ESC-17

Subject Code: **7120/QN-SC/RCE-M** **SET - (B)** **Question Booklet No.** 200489

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre	परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only	उत्तर-पत्रक का क्रमांक Sl. No. of Answer-Sheet
	अनुक्रमांक Roll No.	

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।
Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर (Signature of Invigilator).....	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर (Signature of Candidate).....	पूर्णांक - 200
वीक्षक के नाम (Name of Invigilator)	अभ्यर्थी का नाम (Name of Candidate)	समय - 3 घंटे

प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या Number of Pages in this Question Booklet	136	प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या Number of Questions in this Question Booklet	150

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the question booklet, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. **After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 150 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.**
5. While answering the question from the Question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with **Black or Blue ball point pen.**
6. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. **There are 150 objective type questions in this question booklet. 1/4 marks of total marks allotted for that question will be deducted for each wrong Answer.**
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer-Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. **This Question Paper consists of Parts namely :**
    (A) General Knowledge - (100 Marks)
    Part-I General Knowledge - 1-50
    Part-II General Knowledge of State - 51-100
    (Each Question would carry 1 mark)
    (B) Subject Knowledge- (100 Marks)
    Environmental Science/Chemistry/Physics/Botany/Zoology - 101-150
    (Choose ANY ONE SUBJECT from above & each question would carry 2 marks)
11. **In case of any ambiguity in Hindi version the English version shall be considered authentic.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। प्रश्न पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. **सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 150 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।**
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो **काले** या **नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन** से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
7. **प्रश्न-पुस्तिका में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। गलत उत्तर अंकित करने पर प्रश्न हेतु निर्धारित कुल अंक का 1/4 अंक काटा जायेगा।**
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :**
    (A) सामान्य ज्ञान - (100 अंक)
    भाग-I सामान्य ज्ञान - 1-50
    भाग-II राज्य का सामान्य ज्ञान - 51-100
    (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा)
    (B) विषय ज्ञान - (100 अंक)
    पर्यावरण विज्ञान/रसायन शास्त्र/भौतिक शास्त्र/वनस्पति शास्त्र/जीव विज्ञान - 101-150
    (उपरोक्त में से किसी एक विषय का चयन करना है एवं प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा)
11. **यदि हिन्दी भाषा में कोई सन्देह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।**

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

(A) GENERAL KNOWLEDGE

PART - I

GENERAL KNOWLEDGE

1. Match the following (ancient Indian philosophers and their philosophies) :

(a) Sankaracharya	(i) Dvaitavada
(b) Ramanujacharya	(ii) Vishistadvaitavada
(c) Madhavacharya	(iii) Advaitavada
(d) Nimbarkacharya	(iv) Bhedabhedavada

Select the correct answer :

(A) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(ii)

(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

2. Consider the following statements with respect to Intelligent Flight Control System and choose the correct answer :

(a) It is developed by NASA.

(b) It is used in NF-15B Aircraft.

(c) IFCS Generation was first tested in 2003.

(d) It uses artificial neural network.

(A) (a), (c) and (d) only

(B) (b), (c) and (d) only

(C) (a), (b), (c) and (d)

(D) None of these

(A) सामान्य ज्ञान

भाग - I

सामान्य ज्ञान

1. सुमेलित कीजिए (प्राचीन भारत के दार्शनिक एवं उनका दर्शन) :

(a) शंकराचार्य	(i) द्वैतवाद
(b) रामानुजाचार्य	(ii) विशिष्टद्वैतवाद
(c) माधवाचार्य	(iii) अद्वैतवाद
(d) निम्बार्काचार्य	(iv) भेदाभेदवाद

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(ii)

(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

2. बुद्धिमत्तापूर्ण उड़ान नियंत्रण व्यवस्था से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कर **सही** उत्तर चुनिए :

(a) इसे एन.ए.एस.ए. ने विकसित किया है

(b) इसका उपयोग एन.एफ.-15B एयरक्राफ्ट में किया जाता है।

(c) 2003 में पहली बार आई.एफ.सी.एस. जेनरेटर का परीक्षण किया गया था।

(d) यह कृत्रिम तंत्रिका तंत्र का उपयोग करता है।

(A) केवल (a), (c) और (d)

(B) केवल (b), (c) और (d)

(C) (a), (b), (c) और (d)

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

3. What is the subsidised connection rate of electricity to Abover Poverty Line Households under "Har Ghar Mein Ujala" ?
(A) ₹ 1000
(B) ₹ 500
(C) ₹ 400
(D) None of these

3. निर्धनता रेखा से ऊपर रहने वाले परिवारों के लिए विद्युत कनेक्शन देने की सबसीडाइज्ड दर "हर घर में उजाला" के अन्तर्गत क्या है ?
(A) ₹ 1000
(B) ₹ 500
(C) ₹ 400
(D) इनमें से कोई नहीं

4. The following officials were connected with the revenue administration of Delhi Sultanate :
(a) Muhasilan
(b) Patwari
(c) Balahar
(d) Khot
Select the **correct** answer :
(A) (a), (b) and (c)
(B) (b), (c) and (d)
(C) (a), (b) and (d)
(D) (a), (c) and (d)

4. निम्नलिखित कर्मचारी दिल्ली सलतनत के राजस्व प्रशासन से संबंधित थे :
(a) मुहसिलान
(b) पटवारी
(c) बलाहार
(d) खोत
सही उत्तर चुनिए :
(A) (a), (b) एवं (c)
(B) (b), (c) एवं (d)
(C) (a), (b) एवं (d)
(D) (a), (c) एवं (d)

5. Which is included in Non-Tax Revenue of the Government ?
(A) Interest
(B) Dividend Receipts
(C) External Grants
(D) All the above

5. सरकार के गैर-कर राजस्व में किसे शामिल किया जाता है ?
(A) ब्याज
(B) लाभांश प्राप्तियाँ
(C) बाह्य अनुदान
(D) उपरोक्त सभी

6. According 2011 census which state has high density of population ?
(A) Kerala
(B) Maharashtra
(C) West Bengal
(D) Uttar Pradesh

6. 2011 की जनगणना के अनुसार जनसंख्या घनत्व अधिक है :
(A) केरल
(B) महाराष्ट्र
(C) पश्चिम बंगाल
(D) उत्तर प्रदेश

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

7. The day 14 December in India is celebrated as :
(A) National Water Conservation Day
(B) National Forest Conservation Day
(C) National Soil Conservation Day
(D) National Energy Conservation day

7. भारत में 14 दिसंबर किस दिवस के रूप में मनाया जाता है ?
(A) राष्ट्रीय जल संरक्षण दिवस
(B) राष्ट्रीय वन संरक्षण दिवस
(C) राष्ट्रीय मृदा संरक्षण दिवस
(D) राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस

8. Which word is **not** used in the constitution ?
(a) Prime Minister
(b) Cabinet
(c) Council of Ministers
(d) Upper House
(e) Lower House
(A) (b), (c), (e)
(B) (b), (d), (e)
(C) (b), (c), (d)
(D) (a), (c), (e)

8. किस शब्द का उपयोग संविधान में **नहीं** किया गया है ?
(a) प्रधान मन्त्री
(b) मन्त्रिमण्डल
(c) मन्त्रि परिषद्
(d) उच्च सदन
(e) निम्न सदन
(A) (b), (c), (e)
(B) (b), (d), (e)
(C) (b), (c), (d)
(D) (a), (c), (e)

9. 'Toda Tribe' is found in :
(A) Arunachal Pradesh
(B) Mizoram
(C) Tamilnadu
(D) Sikkim

9. टोडा जनजाति पायी जाती है :
(A) अरुणाचल प्रदेश
(B) मिजोरम
(C) तमिलनाडु
(D) सिक्किम

10. In which Hindi year (Vikrami Samwat) the constitution was adopted by the Constituent Assembly ?
(A) 2005
(B) 2006
(C) 2007
(D) 2008

10. किस हिन्दी वर्ष (विक्रमी संवत्) में संविधान सभा ने संविधान को अंगीकृत किया था ?
(A) 2005
(B) 2006
(C) 2007
(D) 2008

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

11. Which of the following is **not** the same class warship ?

(A) INS Kiltan

(B) INS Kamorta

(C) INS Vikrant

(D) INS Kadmatt

11. निम्नलिखित में से कौन सा पृथक श्रेणी का युद्धपोत होता है ?

(A) आइ.एन.एस. किलतान

(B) आइ.एन.एस. कमोर्ता

(C) आइ.एन.एस. विक्रान्त

(D) आइ.एन.एस कदमट्ट

12. Which of the following is a Nonrenewable resource ?

(A) Water resource

(B) Solar energy

(C) Forest resource

(D) Fossil fuel

12. निम्न में से कौन गैरनवीनीकरण संसाधन है ?

(A) जल संसाधन

(B) सौर ऊर्जा

(C) वन संसाधन

(D) जीवाश्म इंधन

13. Match the following :

(a)	Chandra Tal	(i)	Manipur
(b)	Loktak Lake	(ii)	Tripura
(c)	Rudra Sagar Lake	(iii)	Odisha
(d)	Chilika Lake	(iv)	Himachal Pradesh

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(B)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)

13. उचित संबंध जोड़िये :

(a)	चंद्र ताल	(i)	मणीपुर
(b)	लोकतक झील	(ii)	त्रिपुरा
(c)	रूद्रसागर झील	(iii)	उड़िशा
(d)	चिलिका झील	(iv)	हिमाचल प्रदेश

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(B)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

14. Justice Dalbir Bhandari has been :

(A) Appointed 3rd time Judge in the International Court of Justice

(B) Appointed 2nd time Judge in the International Court of Justice

(C) Elected 3rd time Judge in the International Court of Justice

(D) Elected 2nd time Judge in the International Court of Justice

14. जस्टिस दलबीर भण्डारी :

(A) को तीसरी बार अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय में जज नियुक्त किया गया

(B) को दूसरी बार अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय में जज नियुक्त किया गया

(C) को तीसरी बार अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय में जज चुना गया

(D) को दूसरी बार अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय मे जज चुना गया

15. Who won the Malasian Grand Prix 2017 tittle held in Malasia ?

(A) L. Hamilton

(B) S. Vethal

(C) D. Recciardo

(D) None of above

15. मलेसिया में आयोजित ग्रैण्ड प्रीक्स 2017 का खिताब किसने जीता ?

(A) एल. हैमिल्टन

(B) एस. वेथ्थल

(C) डी. रिकियार्डो

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

16. In the election of 1923 the Swaraj Party won majority in the Legislative Councils of following provinces :

(a) Central Provinces

(b) Bengal

(c) United Province

(d) Punjab

Select the **correct** answer :

(A) (a) only

(B) (a) and (b)

(C) (a), (b) and (c)

(D) (a), (b), (c) and (d)

16. 1923 के निर्वाचन में स्वराज दल ने निम्नलिखित प्रान्तों की विधानपरिषद् में बहुमत प्राप्त किया :

(a) मध्य प्रान्त

(b) बंगाल

(c) संयुक्त प्रान्त

(d) पंजाब

सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल (a)

(B) (a) एवं (b)

(C) (a), (b) एवं (c)

(D) (a), (b), (c) एवं (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

17. The following temples are associated with the Dravida style of architecture :

(a) Rath Temples of Mamallapuram

(b) Minakshi Temple of Madurai

(c) Nataraja Temple of Chidambaram

(d) Parasuram Temple of Tiruvallam

Select the correct answer :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (b), (c) and (d)

(C) (a), (b) and (d)

(D) (a), (c) and (d)

17. स्थापत्य कला की द्रविड़ शैली से निम्नलिखित मंदिर संबंधित है :

(a) मामल्लपुरम् के रथ मंदिर

(b) मदुरै का मीनाक्षी मंदिर

(c) चिदम्बरम् का नटराज मंदिर

(d) तिरुवल्लम का परशुराम मंदिर

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a), (b) एवं (c)

(B) (b), (c) एवं (d)

(C) (a), (b) एवं (d)

(D) (a), (c) एवं (d)

18. Which of the following is a possible result of Global Warming ?

(A) Increase in Sea level

(B) Change in Pattern of Rain

(C) Destruction of coral reef and planktons

(D) All the above

18. निम्न में से कौन वैश्विक तापन का संभावित परिणाम है ?

(A) समुद्री जल स्तर में वृद्धि

(B) वर्षा प्रतिरूप का बदलना

(C) प्रवाल भित्तियों एवं प्लेंक्टनों का विनाश

(D) उपरोक्त सभी

19. 'Blue tooth' technology allows :

(A) Landline phone to mobile phone communication

(B) Signal Transmission on mobile phones only

(C) Wireless communication between equipments

(D) Satellite television communication

19. 'ब्ल्यू टूथ' प्रौद्योगिकी :

(A) लैंडलाइन फोन से मोबाइल फोन पर संचार की सुविधा प्रदान करता है

(B) केवल मोबाइल फोन पर संकेत प्रेषण की सुविधा प्रदान करता है

(C) उपकरणों के मध्य बेतार संचार की सुविधा प्रदान करता है

(D) उपग्रह टेलिवीजन संचार की सुविधा प्रदान करता है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

20. The term biomagnification refers to the :

(A) Increase in the concentration of non-degradable pollutants as they pass through food-chain

(B) Increase in population size

(C) Growth of organism due to food consumption

(D) Blowing up of environmental issues by man

20. बायोमेग्नीफिकेशन से तात्पर्य है :

(A) अक्षयी प्रदूषकों की सान्द्रता में वृद्धि क्योंकि वे खाद्य श्रृंखला से होकर आगे जाते हैं।

(B) जनसंख्या आकार में वृद्धि

(C) खाद्य उपभोग में वृद्धि से जीवाणुओं की वृद्धि

(D) मानव द्वारा पर्यावरणीय विषय बढ़ाने में

21. Who has been appointed chairman of Economic Advisory Council ?

(A) Raghuram Rajan

(B) Bibek Debroy

(C) Parmeswaram Iyer

(D) Balraj Joshi

21. आर्थिक सलाहकार परिषद् का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया ?

(A) रघुराम राजन

(B) बिबेक देबरॉय

(C) परमेश्वरम ऐय्यर

(D) बलराज जोशी

22. Most developed lac industry is found in which state ?

(A) Jharkhand

(B) Chhattisgarh

(C) Madhya Pradesh

(D) West Bengal

22. लाख उद्योग का विकास सबसे अधिक किस राज्य में मिलता है ?

(A) झारखण्ड

(B) छत्तीसगढ़

(C) मध्य प्रदेश

(D) पश्चिम बंगाल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

23. What is the fiscal deficit target of Central Government for 2017-18 Budget ?

(A) 3.5 percent of GDP

(B) 3.0 percent of GDP

(C) 3.2 percent of GDP

(D) None of these

23. वर्ष 2017-18 के बजट के लिए केन्द्रीय सरकार के राजकोषीय घाटा का लक्ष्य क्या है ?

(A) सकल घरेलू उत्पाद का 3.5 प्रतिशत

(B) सकल घरेलू उत्पाद का 3.0 प्रतिशत

(C) सकल घरेलू उत्पाद का 3.2 प्रतिशत

(D) इनमें से कोई नहीं

24. In its nature which is unmatched ?

(A) Government Bill

(B) Money Bill

(C) Finance Bill

(D) Private Member's Bill

24. अपनी प्रकृति में कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

(A) सरकारी विधेयक

(B) धन विधेयक

(C) वित्त विधेयक

(D) निजी सदस्य विधेयक

25. Which of the following is the first city to have Wi-fi internet connectivity in public place ?

(A) Ahmedabad

(B) Chennai

(C) Mumbai

(D) Hyderabad

25. निम्नलिखित में से कौन सा प्रथम शहर है जिसके सार्वजनिक स्थानों में वाय-फाय इन्टरनेट कनेक्टीविटी की सुविधा है ?

(A) अहमदाबाद

(B) चेन्नई

(C) मुम्बई

(D) हैदराबाद

26. Red List (Red data book) of IUCN is associated with the conservation of which of the following ?

(A) Water

(B) Soil

(C) Biodiversity

(D) All the above

26. आई.यू.सी.एन. की लाल सूची (रेड़ डेटा बुक) निम्न में से किसके संरक्षण से संबंधित है ?

(A) जल

(B) मृदा

(C) जैवविविधता

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

27. Which of the following pair (British Governor - General and the event) is correctly matched ?

(A) Lord Cornwallis - Treaty of Seringapatam

(B) Lord Wellesley - Battle of Sitabaldi

(C) Lord Lansdowne - Annexation of Punjab

(D) Lord Dalhousie - Revolt of 1857

27. निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी (ब्रिटिश गवर्नर - जनरल एवं घटना) सुमेलित है ?

(A) लार्ड कार्नवालिस - श्रीरंगपट्टम की संधि

(B) लार्ड वेलेजली - सीताबल्डी का युद्ध

(C) लार्ड लैंसडाउन - पंजाब का विलय

(D) लार्ड डलहौजी - 1857 का विद्रोह

28. Match the following (Mahajanapadas in 6th Century B.C. and their capitals) :

(a)	Anga	(i)	Suktimati
(b)	Chedi	(ii)	Pratisthan
(c)	Surasena	(iii)	Champa
(d)	Assaka	(iv)	Mathura

Select the **correct** answer :

(A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(C) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii)

(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

28. सुमेलित कीजिए (6 वीं शताब्दी के महाजनपद एवं उनकी राजधानियाँ) :

(a)	अंग	(i)	शुक्तिमति
(b)	चेदि	(ii)	प्रतिष्ठान
(c)	शूरसेन	(iii)	चम्पा
(d)	अस्सक	(iv)	मथुरा

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(C) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii)

(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

29. Arrange the following novels of Premchand in chronological order according to their first publication :

(a) Ghaban

(b) Godan

(c) Rangabhumi

(d) Karmabhumi

Select the correct answer :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (b), (d), (c), (a)

(C) (c), (a), (d), (b)

(D) (d), (c), (b), (a)

29. प्रेमचन्द के निम्नलिखित उपन्यासों को उनके प्रथम प्रकाशन के अनुसार कालक्रमानुसार संयोजित कीजिए :

(a) ग़बन

(b) गोदान

(c) रंगभूमि

(d) कर्मभूमि

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a), (b), (c), (d)

(B) (b), (d), (c), (a)

(C) (c), (a), (d), (b)

(D) (d), (c), (b), (a)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

30. The highest peak of peninsular India is :

(A) Dodabeta

(B) Annaimudi

(C) Gurushikar

(D) Dhupgarh

30. प्रायद्वीपीय भारत की सबसे ऊँची चोटी है :

(A) दोदाबेटा

(B) अन्नाईमुड़ी

(C) गुरुशिखर

(D) धूपगढ़

31. The best men's and women's declared by FIFA players for 2016 are :

(A) Cristiano Ronaldo and Carli Lloyad

(B) Cristiano Ronaldo and Lieke Martens

(C) Lionel Messi and Carli Lloyad

(D) Lionel Messi and Lieke Martens

31. फीफा के द्वारा घोषित वर्ष 2016 के लिए उत्कृष्ठ पुरुष तथा महिला खिलाड़ी - है :

(A) क्रिस्टीयानो रोनाल्डो तथा कार्ली लॉयड

(B) क्रिस्टीयानो रोनाल्डो तथा लीक मार्टिन्स

(C) लियोनेल मेसी तथा कार्ली लॉयड

(D) लियोनेल मेसी तथा लीक मार्टिन्स

32. Which of the following pair got Jnanpeeth award for their work in Hindi ?

(A) Krishna Sobti and Raghuvir Chaudhri

(B) Kedarnath Singh and Shankar Ghosh

(C) Krishna Sobti and Kedarnath Singh

(D) Raghuvir Chaudhri and Kedarnath Singh

32. निम्नलिखित में से किस लेखक-युग्म को हिन्दी में कार्य के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला ?

(A) कृष्णा सोबती तथा रघुवीर चौधरी

(B) केदारनाथ सिंह तथा शंकर घोष

(C) कृष्णा सोबती तथा केदारनाथ सिंह

(D) रघुवीर चौधरी तथा केदारनाथ सिंह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

33. What is the average annual growth rate of GDP of India during 2014-15 to 2016-17 period ?

(A) 7.1%

(B) 7.3%

(C) 7.5%

(D) None of these

33. वर्ष 2014-15 से 2016-17 की अवधि में भारत की सकल घरेलू उत्पाद की औसत वार्षिक वृद्धि दर क्या है?

(A) 7.1%

(B) 7.3%

(C) 7.5%

(D) इनमें से कोई नहीं

34. Who is Chairman of Pradhan Mantri Economic Advisory Council ?

(A) Amitabh Kanth

(B) Bibek Debroy

(C) Surjeet Bhalla

(D) None of these

34. प्रधानमंत्री आर्थिक सलाहकार परिषद् का अध्यक्ष कौन है?

(A) अमिताभ कांत

(B) बिबेक देब्राय

(C) सुरजीत भल्ला

(D) इनमें से कोई नहीं

35. Spatial database is also termed as :

(A) Geo database

(B) Mono database

(C) Temporal database

(D) Concurrent database

35. स्थानीय डाटाबेस को ये भी कहा जाता है :

(A) जियो डाटाबेस

(B) मोनो डाटाबेस

(C) टम्पोरल डाटाबेस

(D) कंकरेन्ट डाटाबेस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

36. The following social reformers were the Pioneer of cultural renaissance in modern India :

(a) Raja Rammohan Roy

(b) Ishwar Chandra Vidyasagar

(c) Debendra Nath Tagore

(d) Swami Vivekanand

Select the correct answer :

(A) (a) only

(B) (a) and (b)

(C) (a), (b) and (c)

(D) (a), (b), (c) and (d)

36. निम्नलिखित समाज सुधारक आधुनिक भारत में सांस्कृतिक पुनर्जागरण के अग्रदूत थे :

(a) राजा राममोहन राय

(b) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर

(c) देबेन्द्रनाथ टैगोर

(d) स्वामी विवेकानंद

सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल (a)

(B) (a) एवं (b)

(C) (a), (b) एवं (c)

(D) (a), (b), (c) एवं (d)

37. Arrange the following events in chronological order :

(a) INA Trial

(b) Simla Conference

(c) Cabinet Mission

(d) RIN Revolt

Select the **correct** answer :

(A) (a), (c), (d), (b)

(B) (d), (a), (c), (b)

(C) (c), (a), (b), (d)

(D) (b), (a), (d), (c)

37. निम्नलिखित घटनाओं को कालक्रमानुसार संयोजित कीजिए :

(a) आजाद हिंद फौज मुकदमा

(b) शिमला सम्मेलन

(c) केबिनेट मिशन

(d) शाही भारतीय नौसेना विद्रोह

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a), (c), (d), (b)

(B) (d), (a), (c), (b)

(C) (c), (a), (b), (d)

(D) (b), (a), (d), (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates

और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें

https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g

JOIN NOW ▶

38. Consider the following statement which of them are correct about Nirbhay missile ?

(a) Launching was successful in fourth trial

(b) Launched on 7th November 2017

(c) Launched from Balasore in Odisha

(d) It is developed by DRDO

(A) (a), (b), (c)

(B) (b), (c), (d)

(C) (c), (d), (a)

(D) (d), (a) and (b)

38. निम्नलिखित में से कौन सी कथन "निर्भय" मिसाईल के लिए सही है? चुनें।

(a) यह चौथे प्रयोग में सफल रहा

(b) इसे 7 नवम्बर 2017 को प्रक्षेपित किया गया

(c) इसे ओडिशा के बालासोर से प्रक्षेपित किया गया

(d) इसे डी.आर.डी.ओ. द्वारा विकसित किया गया

(A) (a), (b), (c)

(B) (b), (c), (d)

(C) (c), (d), (a)

(D) (d), (a) और (b)

39. In basis of structure Meghalaya Plateau :

(A) Shiwalik

(B) Chhota Nagpur

(C) Aravali

(D) Himalaya

39. मेघालय पठार संरचना की दृष्टि से किसके समकालीन है?

(A) शिवालिक

(B) छोटा नागपुर

(C) अरावली

(D) हिमालय

40. The connection between your computer at home and your local ISP is called :

(A) The last mile

(B) The home stretch

(C) The home page

(D) The backbone

40. आपके गृह कम्प्यूटर एवं आपके स्थानीय आइ.एस.पी. के बीच के सम्पर्कन को कहा जाता है :

(A) दि लास्ट माईल

(B) दि होम स्ट्रेच

(C) दि होम पेज

(D) दि बैकबोन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

41. Which of the following statement is correct about the development of Rajasthani painting during Later middle Ages ?
(A) Amer, Udaipur and Ajmer are the main style of Rajasthani painting.
(B) The development of painting took place during Akbar's reign.
(C) The painting was highly influenced by European style.
(D) Some of the main elements of nature are depicted in these paintings.

42. In view of per hectare production of sugarcane which state is in first position ?
(A) Tamilnadu
(B) Maharashtra
(C) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh

43. Which power is given to a Minister ?
(a) To participate the meeting of Loksabha
(b) To participate the meeting of Rajyasabha
(c) To participate the joint meeting of Parliament
(d) To participate the meeting of Parliamentary Committee
(A) (a)
(B) (a), (b)
(C) (a), (b), (c)
(D) (a), (b), (c), (d)

41. उत्तर-मध्यकाल में राजस्थानी चित्रकला के विकास के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
(A) राजस्थानी चित्रकला की आमेर, उदयपुर तथा अजमेर प्रमुख शैलियाँ हैं।
(B) इस चित्रकला का विकास अकबर के शासनकाल में हुआ।
(C) यह चित्रकला युरोपीय शैली से काफी प्रभावित थी।
(D) इन चित्रों में प्रकृति के प्रमुख तत्वों को चित्रित किया गया है।

42. गन्ने में प्रति हेक्टेयर उत्पादन की दृष्टि से कौन-सा राज्य प्रथम स्थान रखता है ?
(A) तमिलनाडु
(B) महाराष्ट्र
(C) उत्तर प्रदेश
(D) मध्य प्रदेश

43. एक मन्त्री को कौन-सी शक्ति दी गई है ?
(a) लोक सभा की बैठक में भाग लेना
(b) राज्य सभा की बैठक में भाग लेना
(c) संसद की संयुक्त बैठक में भाग लेना
(d) संसदीय समिति की बैठक में भाग लेना
(A) (a)
(B) (a), (b)
(C) (a), (b), (c)
(D) (a), (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

44. What is **correct** ?

(a) Rule of Law is basic structure of Constitution.

(b) Right to Equality implies the principles of Natural justice.

(c) Right to equality is given to Citizens and Aliens - both.

(d) Article 14 permits class legislation.

(e) Article 14 prohibits classification.

(A) (a), (c), (e)

(B) (b), (d), (e)

(C) (a), (b), (c)

(D) (c), (d), (e)

44. **सही** क्या है ?

(a) विधि का शासन संविधान का आधारभूत ढाँचा है।

(b) प्राकृतिक न्याय का सिद्धान्त समानता का अधिकार में निहित है।

(c) समानता का अधिकार नागरिकों और विदेशियों दोनों को दिया गया है।

(d) अनुच्छेद 14 वर्ग विधान की अनुमति देता है।

(e) अनुच्छेद 14 वर्गीकरण का निषेध करता है।

(A) (a), (c), (e)

(B) (b), (d), (e)

(C) (a), (b), (c)

(D) (c), (d), (e)

45. Which of the following pair (buildings during the Mughal period and Persons) is not correctly matched ?

(A) Humayun's Tomb of Delhi - Hamida Begum

(B) Purana Qila of Delhi - Humayun

(C) Jahangiri Mahal of Agra - Akbar

(D) Itmadud Daula Tomb of Agra - Noorjahan

45. निम्नलिखित में से कौनसी जोड़ी (मुगलकालीन इमारतें एवं व्यक्ति) सुमेलित नहीं है ?

(A) हुमायूँ का मकबरा, दिल्ली - हमीदा बेगम

(B) पुराना किला, दिल्ली - हुमायूँ

(C) जहांगीरी महल, आगरा - अकबर

(D) एतमादुद्दौला का मकबरा, आगरा - नूरजहाँ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

46. Nokrek Biosphere Reserve included in MAB list of UNESCO is located in which of the following state ?

(A) TamilNadu

(B) Meghalaya

(C) Uttarakhand

(D) Odisha

46. युनेस्को की एम ए बी सूची में शामिल बायोस्फीयर रीजर्व नोकरेक निम्न में से किस राज्य में स्थित है ?

(A) तमिलनाडु

(B) मेघालय

(C) उत्तराखंड

(D) उड़ीशा

47. What is trend of Current Account deficit in India During 2013-14 to 2016-17 ?

(A) Increasing

(B) Decreasing

(C) Constant

(D) Fluctuating

47. वर्ष 2013-14 से 2016-17 की अवधि में भारत में चालू खाता के घाटे की प्रवृत्ति क्या रही है ?

(A) बढ़ने की

(B) घटने की

(C) स्थिर रहने की

(D) उतार चढ़ाव वाले

48. Which of the following is **not** used in the production of yoghurt ?

(A) Acetobactor lactis

(B) Lactobacillus bulgaricus

(C) Streptococcus thermophilus

(D) Streptococcus lactis

48. योगर्ट के उत्पादन में किसका उपयोग **नहीं** किया जाता ?

(A) एसीटोबैक्टर लैक्टिस

(B) लैक्टोबेसीलस बल्गेरिकस

(C) स्ट्रेप्टोकोक्कस थर्मोफिलस

(D) स्ट्रेप्टोकोक्कस लैक्टिस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

49. Which of the following statement is **not** correct about the Koya Rebellion of 1879-80 ?

(A) This revolt occurred in the Malkangiri region of Orissa.

(B) It was led by Tomma Dora.

(C) Tomma Dora was hailed by the Koyas as the 'King of Malkangiri'.

(D) Tomma Dora established his independent rule in Malkangiri.

49. 1879-80 के कोया विद्रोह के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही **नहीं** है ?

(A) यह विद्रोह उड़ीसा के मलकानगिरी क्षेत्र में हुआ।

(B) इसका नेतृत्व तोम्मा डोरा ने किया।

(C) तोम्मा डोरा को कोयाओं ने 'मलकानगिरी का राजा' घोषित किया।

(D) तोम्मा डोरा ने मलकानगिरी में स्वतंत्र सत्ता स्थापित की।

50. On which bill the President recommends ?

(a) Government Bill

(b) Bill concerning formation of new state

(c) Bill concerning alteration of areas of state

(d) Bill concerning change in names of state

(A) (a)

(B) (a), (b)

(C) (a), (b), (c)

(D) (a), (b), (c), (d)

50. राष्ट्रपति किस विधेयक पर अनुशंसा करता है ?

(a) सरकारी विधेयक

(b) नए राज्य के निर्माण से सम्बंधित विधेयक

(c) राज्यों की सीमा में परिवर्तन से सम्बंधित विधेयक

(d) राज्यों के नाम में परिवर्तन से सम्बंधित विधेयक

(A) (a)

(B) (a), (b)

(C) (a), (b), (c)

(D) (a), (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

PART - II
GENERAL KNOWLEDGE OF STATE

51. President Ramnath Kovind visited which of the place recently in his tour to this state.
(A) Chitrakoot
(B) Girodhpuri
(C) Achanakmar
(D) None of above

52. How is 'Diyari Festival' in Bastar Celebrated ?
(A) by worshipping harvest
(B) by worshipping Lord Laxmi
(C) by worshipping the residence
(D) by worshipping tree

53. In which date, L.E.D. Lamp is launched by Chief Minister of Chhattisgarh Government ?
(A) 13th March 2016
(B) 15th August 2016
(C) 31st March 2016
(D) None of these

54. How many forest project mandals are established in Chhattisgarh State ?
(A) 4
(B) 7
(C) 8
(D) None of these

भाग - II
राज्य का सामान्य ज्ञान

51. हाल ही में राष्ट्रपति रामनाथ कोविन्द ने इस राज्य के प्रवास में किस स्थान का प्रवास किया ?
(A) चित्रकूट
(B) गिरौधपुरी
(C) अचानकमार
(D) उपरोक्त में कोई नहीं

52. 'दियारी त्योहार' बस्तर में किस प्रकार मनाया जाता है ?
(A) फसल की पूजा कर
(B) लक्ष्मी देवी की पूजा कर
(C) निवास की पूजा कर
(D) पेड़ की पूजा कर

53. मुख्यमंत्री, छत्तीसगढ़ शासन के द्वारा किस तिथि को एल.ई.डी. लैम्प का शुभारम्भ किया गया है ?
(A) 13 मार्च 2016
(B) 15 अगस्त 2016
(C) 31 मार्च 2016
(D) इनमें से कोई नहीं

54. छत्तीसगढ़ राज्य में कितने वन परियोजना मण्डल स्थापित हैं ?
(A) 4
(B) 7
(C) 8
(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

55. Centre for Science and Environment has declared the following state as the first three leading state regarding mineral fund :

(A) Bihar, Jharkhand, Odisha

(B) Bihar, Odisha and Chhattisgarh

(C) Odisha, Jharkhand and Chhattisgarh

(D) Bihar, Jharkhand and Chhattisgarh

55. विज्ञान तथा पर्यावरण केन्द्र द्वारा निम्नलिखित में से खनिज निधि के संबंध में किन्हें प्रथम तीन राज्यों में शामिल किया गया है ?

(A) बिहार, झारखण्ड, ओडिशा

(B) बिहार, ओडिशा और छत्तीसगढ़

(C) ओडिशा, झारखण्ड और छत्तीसगढ़

(D) बिहार, झारखण्ड और छत्तीसगढ़

56. Of the following tribes which one is **not** in the primitive tribe category ?

(A) Kamar

(B) Baiga

(C) Hills Korawa

(D) Muriya

56. इनमें से कौन सी जनजाति विशेष पिछड़ी श्रेणी में **नहीं** आते हैं ?

(A) कमार

(B) बैगा

(C) पहाड़ी कोरवा

(D) मुरिया

57. Which of the following pair (tribal dance of this state and the tribe) is **not** correctly matched ?

(A) Kaksar - Murias

(B) Gaur dance - Marias

(C) Parab - Dhuruvas

(D) Karma - Bhils

57. निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी (इस राज्य के आदिवासी नृत्य और आदिवासी) सुमेलित **नहीं** है ?

(A) ककसार - मुरिया

(B) गौर नृत्य - माड़िया

(C) परब - धुरवा

(D) करमा - भील

58. From which year, Pradhan Mantri Crop Insurance Scheme is launched in Chhattisgarh State ?

(A) Kharif Crop year 2015

(B) Kharif Crop year 2016

(C) Kharif Crop year 2017

(D) None of these

58. छत्तीसगढ़ राज्य में किस वर्ष से प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना लागू की गयी है ?

(A) खरीफ फसल वर्ष 2015

(B) खरीफ फसल वर्ष 2016

(C) खरीफ फसल वर्ष 2017

(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

59. Which of the following pair (personality of this state and the folk art) is **correctly** matched ?

(A) Jhaduram Davangan - Bharthari recital

(B) Mahasingh Chandrakar - Chandaini Gonda

(C) Dularsingh Mandaraji - Nacha

(D) Bhaiyalal Hedaoo - Raut dance

59. निम्नलिखित में से कौनसी जोड़ी (इस राज्य के व्यक्तित्व एवं लोक कला) सुमेलित है ?

(A) झाडूराम देवांगन – भरथरी गायन

(B) महासिंह चन्द्राकर – चंदैनी गोंदा

(C) दुलारसिंह मंदराजी – नाचा

(D) भैय्यालाल हेडाऊ – राऊत नाच

60. Read the following statements :

(a) Banshidar Pandey was the first novelist of Chhattisgarhi language of this state.

(b) Narendradev Varma was the first poet of Chhattisgarhi language of this state.

(c) Raja Chakradhar Singh was the patron of classical music and dance of this state.

Select the **correct** answer :

(A) (a), (b) and (c) are correct

(B) (a) and (b) are correct

(C) (b) and (c) are correct

(D) (a) and (c) are correct

60. निम्नलिखित कथन पढ़िए :

(a) बंशीधर पाण्डेय इस राज्य के छत्तीसगढ़ी भाषा के प्रथम उपन्यासकार थे।

(b) नरेन्द्रदेव वर्मा इस राज्य के छत्तीसगढ़ी भाषा के प्रथम कवि थे।

(c) राजा चक्रधर सिंह इस राज्य के शास्त्रीय संगीत एवं नृत्य के संरक्षक थे।

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a), (b) एवं (c) सही हैं

(B) (a) एवं (b) सही हैं

(C) (b) एवं (c) सही हैं

(D) (a) एवं (c) सही हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

61. In this year how many tehsils of this state has been declared, drought hit by the state government ?

(A) 95
(B) 96
(C) 97
(D) None

61. राज्य शासन द्वारा इस राज्य के कितने तहसीलों को इस वर्ष अकाल ग्रस्त घोषित किया गया ?

(A) 95
(B) 96
(C) 97
(D) उपरोक्त में कोई नहीं

62. What is the permanent Capital Investment grants in aid for Micro and Small Industry under "Start up" in Chhattisgarh ?

(A) 35% maximum ₹ 50 lac
(B) 35% maximum ₹ 60 lac
(C) 35% maximum ₹ 70 lac
(D) None of these

62. छत्तीसगढ़ में सूक्ष्म एवं लघु उद्योग के लिए "स्टार्ट अप" के अंतर्गत स्थायी पूँजी निवेश अनुदान क्या है ?

(A) 35 प्रतिशत अधिकतम ₹ 50 लाख
(B) 35 प्रतिशत अधिकतम ₹ 60 लाख
(C) 35 प्रतिशत अधिकतम ₹ 70 लाख
(D) इनमें से कोई नहीं

63. Match **List - I** with **List - II** and select the **correct** answer.

List - I	List - II
(a) Janwara song	(i) Dipawali
(b) Bhojali song	(ii) Shringar Geet
(c) Goura song	(iii) Kanwar
(d) Dadariya	(iv) Sawan-Bhado

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

63. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कर सही उत्तर का चयन कीजिये।

सूची - I	सूची - II
(a) जंवारा गीत	(i) दीपावली
(b) भोजली गीत	(ii) श्रृंगार गीत
(c) गौरा गीत	(iii) क्वांर
(d) ददरिया	(iv) सावन-भादो

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

64. What is the share of mining & quarry section in State Gross Domestic Product of Chhattisgarh estimated at constant prices in the year 2016-17 ?

(A) 10.2%

(B) 9.8%

(C) 8.5%

(D) None of these

64. वर्ष 2016-17 में छत्तीसगढ़ राज्य के सकल घरेलू उत्पाद में खनन एवं उत्खनन का हिस्सा क्या अनुमानित की गयी है ?

(A) 10.2 प्रतिशत

(B) 9.8 प्रतिशत

(C) 8.5 प्रतिशत

(D) इनमें से कोई नहीं

65. Match **List - I** with **List - II** :

List - I (Festivals of this state)		**List -II (Occasion)**
(a) Hareli	(i)	Baisakh's third day
(b) Hartalika	(ii)	Magh's last day
(c) Chherchhera	(iii)	Shravan Amavasya
(d) Pola	(iv)	Paush Purnima

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

65. **सूची - I** को **सूची - II** से सुमेलित कीजिए :

सूची - I (इस राज्य के त्योहार)		**सूची -II (अवसर)**
(a) हरेली	(i)	बैसाख का तृतीय दिन
(b) हरतालिका	(ii)	माघ का अंतिम दिन
(c) छेरछेरा	(iii)	श्रावण अमावस्या
(d) पोला	(iv)	पौष पूर्णिमा

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

66. Where is 'Karneshwar Mela' is organised in this state ?

(A) Pali

(B) Rajim

(C) Dhamtari

(D) Dongargarh

66. इस राज्य में 'कर्णेश्वर मेला' किस स्थान में लगता है ?

(A) पाली

(B) राजीम

(C) धमतरी

(D) डोंगरगढ़

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

67. Three Candidates are contesting the election of Sarpanch. In what sequence their name shall be printed in the ballot paper ?

(a) P.S. Shukla

(b) Mahendra Kumar

(c) Som Verma

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (c), (b)

(C) (b), (c), (a)

(D) (b), (a), (c)

67. तीन अभ्यर्थी सरपंच का चुनाव लड़ रहे हैं। मतपत्र में इनका नाम किस क्रम से मुद्रित किया जाएगा ?

(a) पी.एस. शुक्ला

(b) महेन्द्र कुमार

(c) सोम वर्मा

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (c), (b)

(C) (b), (c), (a)

(D) (b), (a), (c)

68. Choose the **correct** answer from the following :

(a) 'Laxmi Jagar' is folk recital of Bastar.

(b) Bhatranat is related to Urawn tribe.

(c) Marampata is a song.

(d) Ghotul is related to Muria Tribe.

Select the **correct** answer :

(A) (a), (c), (d)

(B) (a), (b), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (d)

68. निम्नलिखित में से **सही** उत्तर चुनिये :

(a) 'लक्ष्मी जागार' बस्तर की लोक गाथा है।

(b) भतरानाट उरांव जनजाति से संबंधित है।

(c) मरमपाटा एक गीत है।

(d) घोटुल मुरिया जनजाति से संबंधित है।

सही विकल्प चुनिये :

(A) (a), (c), (d)

(B) (a), (b), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (d)

69. The Abujhmand Hills are in :

(A) Bastar

(B) Kondagaon

(C) Narayanpur

(D) Kanker

69. अबूझमांड़ की पहाड़ियाँ हैं :

(A) बस्तर

(B) कोण्डागांव

(C) नारायणपुर

(D) कांकेर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

70. Which of the following pair (British Superintendents in this state and their work) is correctly matched ?

(A) Capt. Edmund - Revolt of Sawant Bharati

(B) P. Vans Agnew - Beginning of 'Tahasildari' system

(C) Mr. Sandis - Conflict between Bastar and Karonde states

(D) Mr. Wilkinson - Revolt of Zamindar of Sonakhan

70. निम्नलिखित में से कौनसी जोड़ी (इस राज्य में ब्रिटिश अधीक्षक एवं उनके कार्य) सुमेलित है ?

(A) कैप्टन एडमंड – सावंत भारती का विद्रोह

(B) पी. वान्स एग्न्यू – 'तहसीलदारी' व्यवस्था का प्रारंभ

(C) मि. सेण्डीस – बस्तर एवं करौंद राज्यों के बीच विवाद

(D) मि. विलकिन्सन – सोनाखान के जमींदार का विद्रोह

71. What is trend of contribution of crop sector in Gross State Domestic product of Chhattisgarh State at constant prices during the period 2012-13 to 2016-17 ?

(A) Increasing

(B) Decreasing

(C) Constant

(D) Erratic

71. वर्ष 2012-13 से 2016-17 की अवधि में स्थिर कीमतों पर छत्तीसगढ़ के सकल राज्य घरेलू उत्पाद में फसल क्षेत्र की योगदान की क्या प्रवृत्ति है ?

(A) बढ़ता हुआ

(B) घटता हुआ

(C) स्थिर

(D) उतार चढ़ाव से युक्त

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

72. What is correct about the meetings of Gram Panchayat ?

(a) Sarpanch will call a meeting every month.

(b) Sarpanch will call a meeting in every two months.

(c) More than $\frac{1}{2}$ of the Panchs can request for the special meeting.

(d) If Sarpanch doesn't call such special meeting, Deputy Sarpanch will call meeting.

(e) If Sarpanch refuse to call special meeting, the members can call themselves.

(A) (a), (c), (d)

(B) (b), (d), (e)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (c), (e)

72. ग्राम पंचायत के सम्मिलन के विषय में सही क्या है ?

(a) सरपंच प्रत्येक माह एक सम्मिलन बुलाएगा।

(b) सरपंच प्रत्येक दो माह में एक सम्मिलन बुलाएगा।

(c) आधे से अधिक पंच विशेष सम्मिलन हेतु अनुरोध कर सकते हैं।

(d) यदि सरपंच ऐसा विशेष सम्मिलन नहीं बुलाता तो उपसरपंच सम्मिलन बुलाएगा।

(e) यदि सरपंच विशेष सम्मिलन बुलाने से इंकार कर देता है तो सदस्य स्वयं सम्मिलन बुला सकते हैं।

(A) (a), (c), (d)

(B) (b), (d), (e)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (c), (e)

73. How many medicinal plant reserve areas are established in Chhattisgarh State under U.N.D.P. Project ?

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) None of these

73. यू.एन.डी.पी. परियोजना के अन्तर्गत छत्तीसगढ़ राज्य में कितने औषधिय पौधा संरक्षित क्षेत्र की स्थापना की जा चुकी है ?

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

74. Which of the following state did not pass GST Bill before this state did ?

(A) Bihar

(B) Rajasthan

(C) Telangana

(D) Andhra Pradesh

74. निम्नलिखित में से किस राज्य में इस राज्य के पूर्व जी.एस.टी. विधेयक पारित नहीं किया गया ?

(A) बिहार

(B) राजस्थान

(C) तेलंगणा

(D) आंध्र प्रदेश

75. What is correct about General Administration Committee of Janpad Panchayat ?

(a) The President of Janpad Panchayat becomes the Chairman of Committee.

(b) The Chairman of the Committee is elected by the members.

(c) The Chairman of the Committee is nominated by the President of Janpad Panchayat.

(d) The Chairman of the Committee is nominated by Competant Authority.

(e) The Chairmen of All Standing Committees become the member of General Administration Committee.

(A) (a), (e)

(B) (b), (e)

(C) (c), (e)

(D) (d), (e)

75. जनपद पंचायत की सामान्य प्रशासन समिति के विषय में सही क्या है ?

(a) जनपद पंचायत का अध्यक्ष, समिति का सभापति होता है।

(b) समिति का सभापति सदस्यों के द्वारा चुना जाता है।

(c) समिति का सभापति जनपद पंचायत के अध्यक्ष द्वारा नामित किया जाता है।

(d) समिति का सभापति सक्षम प्राधिकारी द्वारा नामित किया जाता है।

(e) समस्त स्थायी समितियों के सभापति, सामान्य प्रशासन समिति के सदस्य होते हैं।

(A) (a), (e)

(B) (b), (e)

(C) (c), (e)

(D) (d), (e)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

76. Which of the following statement is **not correct** about the Non-cooperation Movement in this state ?

(A) Khadi exhibition was organized at Raipur in 1921.

(B) Tribals of Nagari-Sihawa launched a movement.

(C) Participated in the Flag Satyagraha at Nagpur in 1923.

(D) Gandhiji visited this state for the first time.

76. इस राज्य में असहयोग आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन **सही नहीं** है ?

(A) 1921 में रायपुर में खादी प्रदर्शनी का आयोजन हुआ।

(B) नगरी-सिहावा के आदिवासियों ने आंदोलन किया।

(C) 1923 के नागपुर में हुए झंडा सत्याग्रह में भाग लिया।

(D) गांधीजी का इस राज्य में प्रथम बार आगमन हुआ।

77. If Janpad Panchayat resolved a No-confidence motion against President, then where he can challenge the validity of motion ?

(A) Collector

(B) Commissioner

(C) Director (Panchayat)

(D) Secretary (Panchayat)

77. यदि जनपद पंचायत, अध्यक्ष के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव पारित कर दें तो अध्यक्ष, प्रस्ताव की विधिमान्यता को कहाँ चुनौती दे सकता है ?

(A) कलेक्टर

(B) आयुक्त

(C) संचालक (पंचायत)

(D) सचिव (पंचायत)

78. In which sector, the established Capacity of Electricity use is generally increasing in the Chhattisgarh State ?

(A) State Sector

(B) Private Sector

(C) Central Sector

(D) None of these

78. छत्तीसगढ़ में, किस क्षेत्र में विद्युत उपयोग की स्थापित क्षमता में सामान्यतया वृद्धि हो रही है ?

(A) राज्य क्षेत्र

(B) निजी क्षेत्र

(C) केन्द्रीय क्षेत्र

(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

79. What is correct about the deposit money to contest the election of Gram Panchayat ?

(a) Ward Member/Panch - ₹ 100/-

(b) Ward Member/Panch - ₹ 40/-

(c) Ward Member/Panch - ₹ 50/- (Women Candidate)

(d) Ward Member/Panch - ₹ 50/- (SC-ST Candidate)

(e) Ward Member/Panch - ₹ 50/- (OBC Candidate)

(f) Sarpanch - ₹ 200/-

(g) Sarpanch - ₹ 100/- (Women Candidate)

(h) Sarpanch - ₹ 150/- (SC-ST Candidate)

(A) (a), (c), (f)

(B) (b), (d), (h)

(C) (b), (f), (g)

(D) (a), (e), (f)

79. ग्राम पंचायत का चुनाव लड़ने के लिए जमानत राशि के विषय में सही क्या है ?

(a) वार्ड मेंबर/पंच - ₹ 100/-

(b) वार्ड मेंबर/पंच - ₹ 40/-

(c) वार्ड मेंबर/पंच - ₹ 50/- (महिला अभ्यर्थी)

(d) वार्ड मेंबर/पंच - ₹ 50/- (अजा-अजजा अभ्यर्थी)

(e) वार्ड मेंबर/पंच - ₹ 50/- (अपिव अभ्यर्थी)

(f) सरपंच - ₹ 200/-

(g) सरपंच - ₹ 100/- (महिला अभ्यर्थी)

(h) सरपंच - ₹ 150/- (अजा-अजजा अभ्यर्थी)

(A) (a), (c), (f)

(B) (b), (d), (h)

(C) (b), (f), (g)

(D) (a), (e), (f)

80. The riddle "Char Chouk Bich Bazar Solah Beti tin Damad." Means.

(A) Chousar

(B) Gram Panchayat

(C) Mandai

(D) Pachisa

80. इस जनऊला का उत्तर बतलाइये "चार चौक बीच बाजार सोलह बेटी के तीन दमाद"।

(A) चौसर

(B) ग्राम पंचायत

(C) मंड़ई

(D) पचीसा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

81. Sirpur is famous for :

(A) Music and Dance festival

(B) Laxman Temple

(C) Archaeological Excavation

(D) All of above

81. सिरपुर प्रसिद्ध किसके लिए है ?

(A) संगीत या नृत्य महोत्सव

(B) लक्ष्मण मन्दिर

(C) पुरातत्व खुदाई

(D) उपरोक्त सभी

82. No. of National Parks in this state is :

(A) 5

(B) 3

(C) 7

(D) 4

82. इस राज्य में राष्ट्रीय उद्यान है :

(A) 5

(B) 3

(C) 7

(D) 4

83. Arrange these tribal revolts in this State in chronological order :

(a) Maria Revolt

(b) Bhoomkal

(c) Meria Revolt

(d) Tarapur Revolt

Select the **correct** answer :

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (c), (b), (a), (d)

(C) (d), (c), (a), (b)

(D) (a), (d), (b), (c)

83. इस राज्य में हुए आदिवासी विद्रोहों को कालक्रमानुसार संयोजित कीजिए :

(a) मारिया विद्रोह

(b) भूमकाल

(c) मेरिया विद्रोह

(d) तारापुर विद्रोह

सही उत्तर चुनिए :

(A) (b), (a), (d), (c)

(B) (c), (b), (a), (d)

(C) (d), (c), (a), (b)

(D) (a), (d), (b), (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

84. Match the following :

Section - I	Section - II
(a) Rajim Mela	(i) Paosh Purnima
(b) Champaran Mela	(ii) Magh Purnima
(c) Khallari Mela	(iii) Falgun Panchami
(d) Girodhpuri Mela	(iv) Chait Purnima

(A) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(ii)

84. निम्नलिखित तथ्यों को सुमेलित कीजिये :

खण्ड - I	खण्ड - II
(a) राजिम मेला	(i) पौष पूर्णिमा
(b) चम्पारण मेला	(ii) माघ पूर्णिमा
(c) खल्लारी मेला	(iii) फाल्गुन पंचमी
(d) गिरौधपुरी मेला	(iv) चैत पूर्णिमा

(A) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(ii)

85. What is the contribution of Chhattisgarh State's own tax revenue estimated in total tax revenue of the State in the year 2016-17 ?

(A) 35.76%
(B) 45.92%
(C) 54.08%
(D) None of these

85. वर्ष 2016-17 में छत्तीसगढ़ राज्य के कुल कर राजस्व में राज्य के स्वयं के कर राजस्व का कितना अंशदान अनुमानित किया गया है ?

(A) 35.76 प्रतिशत
(B) 45.92 प्रतिशत
(C) 54.08 प्रतिशत
(D) इनमें से कोई नहीं

86. Which tribal women inscribe in a body 'Jhela Godna' ?

(A) Halba
(B) Paraja
(C) Kamar
(D) Baiga

86. 'झेला गोदना' किस जनजाति की महिलायें अपने शरीर में बनवाती है ?

(A) हल्बा
(B) परजा
(C) कमार
(D) बैगा

87. What is the rank of Chhattisgarh in India on sex ratio ?

(A) 3rd
(B) 4th
(C) 5th
(D) None of these

87. लिंगानुपात पर छत्तीसगढ़ का भारत में क्या क्रम है ?

(A) तृतीय
(B) चतुर्थ
(C) पंचम
(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

88. The following are the types of folk-theatre of this state :

(a) Gammat
(b) Rahas
(c) Nacha
(d) Pandwani

Select the **correct** answer :

(A) (a), (b) and (c)
(B) (b), (c) and (d)
(C) (a), (b) and (d)
(D) (a), (c) and (d)

88. इस राज्य के लोक-नाट्य के निम्नलिखित प्रकार है :

(a) गम्मत
(b) रहस
(c) नाचा
(d) पंडवानी

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a), (b) एवं (c)
(B) (b), (c) एवं (d)
(C) (a), (b) एवं (d)
(D) (a), (c) एवं (d)

89. The following were the Maratha 'Subedars' in this state from 1787 to 1818 :

(a) Bhaskar Pant
(b) Kesav Govind
(c) Vithal Dinkar
(d) Bikaji Gopal

Select the **correct** answer :

(A) (a), (b) and (c)
(B) (b), (c) and (d)
(C) (a), (b) and (d)
(D) (a), (c) and (d)

89. निम्नलिखित व्यक्ति 1787 से 1818 तक इस राज्य में मराठा 'सूबेदार' थे :

(a) भास्कर पंत
(b) केशव गोविन्द
(c) विट्ठल दिनकर
(d) बीकाजी गोपाल

सही उत्तर चुनिए :

(A) (a), (b) एवं (c)
(B) (b), (c) एवं (d)
(C) (a), (b) एवं (d)
(D) (a), (c) एवं (d)

90. Which of the following are the main features of the culture of this state ?

(A) Folk songs
(B) Folk dances
(C) Folk literature
(D) All the above

90. इस राज्य की संस्कृति की निम्नलिखित में से क्या विशेषताएँ है ?

(A) लोक गीत
(B) लोक नृत्य
(C) लोक साहित्य
(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

91. Which is the New Industrial Policy of Chhattisgarh State ?
(A) Industrial Policy 2014-19
(B) Industrial Policy 2015-20
(C) Industrial Policy 2013-18
(D) None of these

92. The Kutumsar cave was discovered by :
(A) Dr. Shankar Roy
(B) Prof. Shankar Tiwari
(C) Dr. K.P. Dhurandher
(D) Dr. P.C. Agrawal

93. Gold coin using the "Repose Technology Imprint" has been unearthed form :
(A) Ambikapur
(B) Jagdalpur
(C) Rajim
(D) Raigarh

94. The following events took place in this state during the Civil Disobedience Movement :
(a) Forest Satyagraha at Rudri
(b) Forest Satyagraha at Tamora
(c) Gandhiji's Second visit to this state
(d) Establishment of 'Vanar Sena' at Raipur
Select the **correct** answer :
(A) (a) Only
(B) (a) and (b)
(C) (a), (b) and (c)
(D) (a), (b), (c) and (d)

91. छत्तीसगढ़ राज्य की नयी औद्योगिक नीति कौनसी है ?
(A) औद्योगिक नीति 2014-19
(B) औद्योगिक नीति 2015-20
(C) औद्योगिक नीति 2013-18
(D) इनमें से कोई नहीं

92. कुटुमसर गुफा का खोज किया था :
(A) डॉ. शंकर राय
(B) प्रो. शंकर तिवारी
(C) डॉ. के.पी. धुरन्धर
(D) डॉ. पी.सी. अग्रवाल

93. "रिपोस टेक्नालॉजी इम्प्रिन्ट" का उपयोग हुआ सोने का सिक्का कहाँ खुदाई में पाया गया ?
(A) अम्बिकापुर
(B) जगदलपुर
(C) राजिम
(D) रायगढ़

94. इस राज्य में सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान निम्नलिखित घटनाएं हुई :
(a) रुद्री में जंगल सत्याग्रह
(b) तमोरा में जंगल सत्याग्रह
(c) गांधीजी का इस राज्य में दूसरी बार आगमन
(d) रायपुर में 'वानर सेना' का गठन
सही उत्तर चुनिए :
(A) केवल (a)
(B) (a) एवं (b)
(C) (a), (b) एवं (c)
(D) (a), (b), (c) एवं (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

95. In which district Chitrakote waterfall is located ?
(A) Dantewada
(B) Bastar
(C) Kondagaon
(D) Sukma

96. Birth place of Vallabhacharya is :
(A) Champaran
(B) Rajim
(C) Fingeshwar
(D) Sirpur

97. Match the following (ancient dynasties of this state and their kings) :

(a)	Rajarshitulyakul	(i)	Bhimsen II
(b)	Sharabhpuriya	(ii)	Bhavadatta Varma
(c)	Pandu	(iii)	Pravar Raj
(d)	Nala	(iv)	Mahashivgupta

Select the **correct** answer :
(A) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)
(B) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(C) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

98. Which statement is not correct for Chhattisgarh State ?
(A) In Coal production, Chhattisgarh's share is 20.43% of the Nation
(B) In Iron ore production, Chhattisgarh's share is 15.8% of Nation
(C) In Tin production, Chhattisgarh's share is 100% of Nation
(D) In Lime stone production, Chhattisgarh's share is 13.02% of the Nation

95. चित्रकोट जलप्रपात किस जिले में स्थित है ?
(A) दन्तेवाड़ा
(B) बस्तर
(C) कोण्डागांव
(D) सुकमा

96. वल्लभाचार्य की जन्मस्थली है :
(A) चम्पारण
(B) राजिम
(C) फिंगेश्वर
(D) सिरपुर

97. सुमेलित कीजिए (इस राज्य के प्राचीन राजवंश एवं उनके शासक) :

(a)	राजर्षितुल्यकुल	(i)	भीमसेन द्वितीय
(b)	शरभपुरीय	(ii)	भवदत्त वर्मा
(c)	पाण्डु	(iii)	प्रवर राज
(d)	नल	(iv)	महाशिवगुप्त

सही उत्तर चुनिए :
(A) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)
(B) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(C) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

98. कौन सा अभिकथन छत्तीसगढ़ के लिए सही नहीं है ?
(A) कोयला के उत्पादन में छत्तीसगढ़ का हिस्सा देश का 20.43 प्रतिशत
(B) लौह अयस्क के उत्पादन में छत्तीसगढ़ का हिस्सा देश का 15.8 प्रतिशत
(C) टिन के उत्पादन में छत्तीसगढ़ का हिस्सा देश का 100 प्रतिशत
(D) चूना पत्थर के उत्पादन में, छत्तीसगढ़ का हिस्सा देश का 13.02 प्रतिशत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

99. Which of the following ranking true regarding good governance ?

(A) (a) Kerala
(b) Chhattisgarh
(c) Himachal Pradesh

(B) (a) Chhattisgarh
(b) Himachal Pradesh
(c) Kerala

(C) (a) Himachal Pradesh
(b) Kerala
(c) Chhattisgarh

(D) (a) Kerala
(b) Himachal Pradesh
(c) Chhattisgarh

100. What is correct ?

(a) The Quorum of Gram Panchayat is $\frac{1}{2}$ of the then total Panchs.

(b) The Quorum of Janpad Panchayat is $\frac{1}{3}$ of the then total members.

(c) The Quorum of Zila Panchayat is $\frac{1}{4}$ of the then total members.

(d) The Quorum of Gram Panchayat is $\frac{1}{3}$ of the then total Panchs.

(e) The Quorum of Janpad Panchayat is $\frac{1}{2}$ of the then total members.

(f) The Quorum of Zila Panchayat is $\frac{1}{3}$ of the then total members.

(A) (a), (b), (c)
(B) (d), (e), (f)
(C) (a), (b), (f)
(D) (b), (d), (f)

99. सुशासन के सम्बन्ध में से निम्नलिखित में कौन सी रैंकिंग सही है ?

(A) (a) केरला
(b) छत्तीसगढ़
(c) हिमाचल प्रदेश

(B) (a) छत्तीसगढ़
(b) हिमाचल प्रदेश
(c) केरला

(C) (a) हिमाचल प्रदेश
(b) केरला
(c) छत्तीसगढ़

(D) (a) केरला
(b) हिमाचल प्रदेश
(c) छत्तीसगढ़

100. सही क्या है ?

(a) ग्राम पंचायत की गणपूर्ति तत्समय के कुल पंचों का $\frac{1}{2}$ से होती है।

(b) जनपद पंचायत की गणपूर्ति तत्समय के कुल सदस्यों का $\frac{1}{3}$ से होती है।

(c) जिला पंचायत की गणपूर्ति तत्समय के कुल सदस्यों के $\frac{1}{4}$ से होती है।

(d) ग्राम पंचायत की गणपूर्ति तत्समय के कुल पंचों के $\frac{1}{3}$ से होती है।

(e) जनपद पंचायत की गणपूर्ति तत्समय के कुल सदस्यों के $\frac{1}{2}$ से होती है।

(f) जिला पंचायत की गणपूर्ति तत्समय के कुल सदस्यों के $\frac{1}{3}$ से होती है।

(A) (a), (b), (c)
(B) (d), (e), (f)
(C) (a), (b), (f)
(D) (b), (d), (f)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

(B) SUBJECT KNOWLEDGE

ENVIRONMENTAL SCIENCE

(B) विषय ज्ञान

पर्यावरण विज्ञान

101. Which of the following Biogeographical region of India is known as Malabar ?

(A) Eastern Coast of India

(B) Western Coast of India

(C) Andaman

(D) Central India

101. निम्न में से कौन-सा भारत का जैवभौगोलिक क्षेत्र मलाबार कहलाता है ?

(A) भारत का पूर्वी समुद्री तट

(B) भारत का पश्चिमी समुद्री तट

(C) अंदमान

(D) मध्य भारत

102. The density of population per unit total space is known as :

(A) Crude density

(B) Specific density

(C) Ecological density

(D) Economic density

102. जनसंख्या का घनत्व कुल स्थान प्रति इकाई कहलाता है :

(A) अपरिष्कृत घनत्व

(B) विशिष्ट घनत्व

(C) पारिस्थितिकीय घनत्व

(D) आर्थिक घनत्व

103. A box contains 6 red, 4 white and 5 black balls. A person draws 4 balls from the box at random. Then the probability of drawing atleast 1 ball of each colour will be :

(A) 0.5275

(B) 0.5725

(C) 0.5572

(D) 0.5527

103. एक पेटी में 6 लाल, 4 सफेद एवं 5 काली रंग की गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से एक व्यक्ति पेटी से 4 गेंदें निकालता है तो प्रत्येक रंग के कम से कम एक-एक गेंद निकाले जाने की प्रायिकता है :

(A) 0.5275

(B) 0.5725

(C) 0.5572

(D) 0.5527

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

104. Which of the following native taxa is extinct in wild but conserved in Botanical gardens of India ?

(A) Vernonia shevaroyensis

(B) Erica verticillata

(C) Bromus verticillatus

(D) Tulipa sprengeri

104. निम्न में से कौन-सा देशी टेक्सा जंगली रूप में विलुप्त हो चुका है परन्तु भारत के वानस्पतिक उद्यानों में संरक्षित किया गया है ?

(A) वरनोनिया शेवरोयेन्सिस

(B) एरिका वर्टिसिलेटा

(C) ब्रोमस वर्टिसिलेटस

(D) ट्यूलिपा स्प्रेनजरी

105. Which of the following is a characteristics of community ?

(A) Species diversity

(B) Growth form

(C) Succession

(D) All the above

105. समुदाय का लक्षण निम्न में से कौनसा है ?

(A) जातिय विविधता

(B) वृद्धि रूप

(C) अनुक्रमण

(D) उपरोक्त सभी

106. Hypersensitive reaction is an example of which of the following ?

(A) Competition

(B) Antibiosis

(C) Exploitation

(D) All the above

106. अतिसंवेदनशील अभिक्रियायें निम्न में से किसका उदाहरण हैं ?

(A) प्रतिस्पर्धा

(B) एंटीबायोसिस

(C) शोषण

(D) उपरोक्त सभी

107. **(A) Statement :**

Water is excellent solvent for Ionic solutes.

(B) Reason :

Water is a polar molecule have high dielectric constant.

(A) **(A)** right, **(B)** wrong

(B) **(A)** wrong, **(B)** right

(C) Both **(A)** and **(B)** wrong

(D) Both **(A)** and **(B)** correct

107. **(A) कथन :**

आयनिक विलेयों के लिए जल एक उत्कृष्ट विलायक है।

(B) कारण :

जल एक ध्रुवीय अणु है, जिसका डाइइलेक्ट्रिक स्थिरांक अधिक होता है।

(A) **(A)** सही, **(B)** गलत

(B) **(A)** गलत, **(B)** सही

(C) दोनों **(A)** एवं **(B)** गलत

(D) दोनों **(A)** एवं **(B)** सही

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

108. Which of the following is **not** an analytical character ?

(A) Phenology

(B) Vitality

(C) Fidelity

(D) Abundance

108. निम्न में से कौनसा विश्लेषणात्मक लक्षण **नहीं** है ?

(A) फीनोलॉजी

(B) जीवंतता

(C) फिडेलिटी

(D) बाहुल्यता

109. Which of the following zone is above the compensation level in lake ecosystem ?

(A) Euphotic zone

(B) Littoral zone

(C) Limnetic zone

(D) All the above

109. झील के पारिस्थितिकी तंत्र में निम्न में से कौन-सा क्षेत्र कम्पेनसेशन स्तर के ऊपर होता है ?

(A) यूफोटिक क्षेत्र

(B) लिटोरल क्षेत्र

(C) लिम्नेटिक क्षेत्र

(D) उपरोक्त सभी

110. In a Normal distribution, the area under Normal Probability curve, if the value of standard Normal variate $Z = \pm 1.96$, the area considered in the curve will be :

(A) 68.26%

(B) 95.44%

(C) 95.00%

(D) 99.73%

110. प्रसामान्य बंटन में यदि मानक प्रसामान्य विचर $Z = \pm 1.96$ हो तो प्रसामान्य प्रायिकता वक्र के अधीन क्षेत्र का मान होगा :

(A) 68.26%

(B) 95.44%

(C) 95.00%

(D) 99.73%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

111. Match the following :

(a)	Mutualism	(i)	Parasitism
(b)	Commensalism	(ii)	Sea anemone and Hermit Crab
(c)	Proto co-operation	(iii)	Linas
(d)	Exploitation	(iv)	Mycorhiza

(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

111. उचित संबंध जोड़िये :

(a)	पारस्परिक आश्रय	(i)	परजीविता
(b)	कमेनसेलिजम	(ii)	सी एनीमोन एवं हर्मिट क्रेब
(c)	प्रोटो कोआपरेशन	(iii)	लाइनास
(d)	शोषण	(iv)	माइकोराइजा

(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

112. Which of the following air pollutant inhibits the action of cilia ?

(A) Sulphur dioxide

(B) Nitrogen oxides

(C) Hydrogen sulphide

(D) Carbon monoxide

112. निम्न में से कौन-सा वायु प्रदूषक सिलिया के कार्य को अवरुद्ध करता है ?

(A) सल्फर डाइऑक्साइड

(B) नाइट्रोजन ऑक्साइड्स

(C) हाइड्रोजन सल्फाइड

(D) कार्बन मोनोऑक्साइड

113. Which of the following is used for the study of communities ?

(A) Quadrat

(B) Transect

(C) Point quarter

(D) All the above

113. समुदायों के अध्ययन हेतु निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

(A) क्वाड्रेट

(B) ट्रान्सेक्ट

(C) पाइंट क्वार्टर

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

114. Which of the following causes Blue baby syndrome ?

(A) Nitrate

(B) Phosphate

(C) Sulphate

(D) Carbonate

114. ब्लू बेबी सिन्ड्रोम निम्न में से किससे होता है ?

(A) नाइट्रेट

(B) फास्फेट

(C) सल्फेट

(D) कार्बोनेट

115. Which of the following is a Biodiversity hot spots in India ?

(A) Western Himalaya

(B) Eastern Himalaya

(C) Western Ghat

(D) Both (B) and (C)

115. निम्न में से कौन भारत में जैव विविधता का तप्त स्थल है ?

(A) पश्चिमी हिमालया

(B) पूर्वी हिमालया

(C) पश्चिमी घाट

(D) (B) एवं (C) दोनों

116. In which of the following sphere Van Allen radiation belts are found ?

(A) Troposphere

(B) Stratosphere

(C) Exosphere

(D) Mesosphere

116. वान एलेन रेडियेशन बेल्ट निम्न में से किस मंडल में पाया जाता है ?

(A) क्षोभमण्डल

(B) समताप मण्डल

(C) बाह्य मण्डल

(D) मध्य मण्डल

117. In 'Student's - t' distribution, if sample size 'n' is taken very large i.e. $n \to \infty$, then for large 'n', t - distribution tends to :

(A) Binomial distribution

(B) Poisson distribution

(C) Standard Normal distribution

(D) Chi - square distribution

117. विद्यार्थी 't' बंटन में, यदि प्रतिदर्श आमाप 'n' को बहुत बड़ा अर्थात $n \to \infty$ लिया जाय तो बड़े आमाप 'n', के लिए t - बंटन किस ओर प्रवृत्त होगा ?

(A) द्विपद बंटन

(B) प्वाँसो बंटन

(C) मानक सामान्य बंटन

(D) काई-वर्ग बंटन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

118. Which of the following Phytogeographic region is divided into Paleotropic and Neotropic ?

(A) Arctic zone

(B) North Temperate zone

(C) Tropical zone

(D) South Temperate zone

118. पेलियोट्रापिक एवं नियोट्रापिक में निम्न में से किस पादप भौगोलिक क्षेत्र को बाँटा गया है ?

(A) आर्कटिक क्षेत्र

(B) उत्तरी शीतोष्ण क्षेत्र

(C) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र

(D) दक्षिण शीतोष्ण क्षेत्र

119. Which of the following population have relatively constant density ?

(A) r selected

(B) K selected

(C) Both r and K selected

(D) N selected

119. निम्न में से कौन-सी जनसंख्या का घनत्व अपेक्षाकृत स्थिर होता है ?

(A) आर चयनित

(B) के चयनित

(C) आर एवं के चयनित दोनों

(D) एन चयनित

120. If we take a large sample from a Normal population with mean 'μ' and standard deviation 'σ' the $Z = \frac{\bar{x} - \mu}{\sigma / \sqrt{n}} \sim N(0, 1)$ and 95% of confidence interval for mean 'μ' is equal to the :

(A) $\left(\bar{x} - 1.96\frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 1.96\frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$

(B) $(-1.96, +1.96)$

(C) $\left(\bar{x} - 2.58\frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 2.58\frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$

(D) $\left(\bar{x} - 2.64\frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 2.64\frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$

120. यदि माध्य 'μ' एवं मानक विचलन 'σ' वाले एक बड़े प्रतिदर्श को लिया जाय तो 'μ' माध्य के लिए $Z = \frac{\bar{x} - \mu}{\sigma / \sqrt{n}} \sim N(0, 1)$ तथा 95% विश्वास्यता अंतराल बराबर होगा :

(A) $\left(\bar{x} - 1.96\frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 1.96\frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$

(B) $(-1.96, +1.96)$

(C) $\left(\bar{x} - 2.58\frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 2.58\frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$

(D) $\left(\bar{x} - 2.64\frac{\sigma}{\sqrt{n}}, \bar{x} + 2.64\frac{\sigma}{\sqrt{n}}\right)$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

121. In 1847, where the world's first Botanical garden was established ?

(A) North America

(B) Britain

(C) Asia

(D) Africa

121. 1847 में कहाँ विश्व का सबसे पहला वानस्पतिक उद्यान स्थापित किया गया ?

(A) उत्तरी अमेरिका

(B) ब्रिटेन

(C) एशिया

(D) अफ्रीका

122. What is the pattern of survivorship curve in man ?

(A) Highly convex

(B) Highly concave

(C) Diagonal

(D) None of the above

122. मनुष्य में उत्तरजीविता वक्र का पैटर्न क्या होता है ?

(A) अत्याधिक उत्तल

(B) अत्याधिक अवतल

(C) विकर्ण

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

123. Which of the following CFC has minimum Atmospheric life time ?

(A) CFC-11

(B) CFC-12

(C) CFC-113

(D) CFC-115

123. निम्न में से किस सी.एफ.सी. का वायुमण्डल में जीवनकाल न्यूनतम होता है ?

(A) सी.एफ.सी.-11

(B) सी.एफ.सी.-12

(C) सी.एफ.सी.-113

(D) सी.एफ.सी.-115

124. How many stages are found in succession of lakes ?

(A) 05

(B) 06

(C) 07

(D) 08

124. झीलों में अनुक्रमण की कितनी अवस्थायें होती हैं ?

(A) 05

(B) 06

(C) 07

(D) 08

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

125. If a random variable 'X' is Normally distributed with mean of X = 12 and S.D. = 4; then the probability i.e P(X ⩾ 20) will be :

(A) 0.0228

(B) 0.2028

(C) 0.2208

(D) 0.8202

125. यदि यादृच्छिक चर 'X' माध्य X = 12 एवं मानक विचलन = 4 के साथ सामान्य रूप से बंटित हो तो प्रायिकता अर्थात P(X ⩾ 20) का मान होगा :

(A) 0.0228

(B) 0.2028

(C) 0.2208

(D) 0.8202

126. Which of the following gas has maximum Global warming potential ?

(A) CFC

(B) Nitrous oxide

(C) Methane

(D) Carbon dioxide

126. निम्न में से किस गैस की वैश्विक तापन क्षमता सर्वाधिक है ?

(A) सी.एफ.सी.

(B) नाइट्रस ऑक्साइड

(C) मीथेन

(D) कार्बन डाइऑक्साइड

127. **(A) Statement :**

Secondary succession occurs in rapid rate.

(B) Reason :

Previously no living matter was present.

(A) **(A)** correct, **(B)** wrong

(B) **(A)** wrong, **(B)** correct

(C) Both **(A)** and **(B)** are correct

(D) Both **(A)** and **(B)** are wrong

127. **(A) कथन :**

द्वितीयक अनुक्रमण तीव्र गति से होता है।

(B) कारण :

पहले से कोई जीवित जीव उपस्थित नहीं थे।

(A) **(A)** सही, **(B)** गलत

(B) **(A)** गलत, **(B)** सही

(C) **(A)** एवं **(B)** दोनों सही

(D) **(A)** एवं **(B)** दोनों गलत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

128. Which of the following forms smog in air ?

(A) Carbon monoxide

(B) Nitric oxide

(C) Aromatic Hydrocarbon

(D) All the above

128. वायु में स्मॉग का निर्माण निम्न में से कौन करता है ?

(A) कार्बन मोनोक्साइड

(B) नाइट्रिक ऑक्साइड

(C) एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन

(D) उपरोक्त सभी

129. If 'X' is a random variable ie X~ $N(\mu, \sigma^2)$ and the standard Normal variate $Z = \left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)$ will follow Normal distribution with Mean = 0 and variance = 1. The Z^2 will follow :

(A) Normal distribution with mean = 0 and variance = 1

(B) Student's 't' distribution with nd.f.

(C) Chi-square distribution with 'n' d.f.

(D) Chi-square distribution with '1' d.f.

129. यदि 'X' एक यादृच्छिक चर है अर्थात $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ और मानक सामान्य विचर $Z = \left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)$ जो माध्य = 0 एवं प्रसरण = 1 के साथ सामान्य बंटन का अनुपालन करता है तो Z^2 अनुपालन करेगा :

(A) माध्य = 0 एवं प्रसरण = 1 के साथ सामान्य बंटन

(B) nd.f. के साथ विद्यार्थी 't' बंटन

(C) 'n' d.f. के साथ काई-वर्ग बंटन

(D) '1' d.f के साथ काई-वर्ग बंटन

130. Which of the following biome is found in low altitude region near equator ?

(A) Tropical rain forest biome

(B) Temperate deciduous forest biome

(C) Chapparal biome

(D) Tundra biome

130. भूमध्यरेखा के पास कम ऊँचाई में निम्न में से कौन-सा बायोम पाया जाता है ?

(A) उष्णकटिबंधीय वर्षा वाले वन बायोम

(B) शीतोष्ण पर्णपाती वन बायोम

(C) चपारल बायोम

(D) टुण्ड्रा बायोम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

131. Algebraic sum of the deviations of the given observations from their Arithmetic Mean $(\bar{x})$ is always :

(A) 1

(B) 0

(C) -1

(D) $\frac{1}{2}$ N

131. दिए गए प्रेक्षणों के विचलनों का बीजगणितीय योग उनके समांतर माध्य $(\bar{x})$ से सदैव होता है :

(A) 1

(B) 0

(C) -1

(D) $\frac{1}{2}$ N

132. In testing of hypothesis, 'Rejecting H_0 (Null hypothesis), when it is true' is called :

(A) Type - I Error

(B) Type - II Error

(C) Critical value

(D) Confidence interval

132. परिकल्पना परीक्षण में, 'H_0 (शून्य परिकल्पना) को सत्य होने की स्थिति में निरस्त कर दिया जाता है' इसे कहा जायेगा :

(A) प्रकार - I त्रुटि

(B) प्रकार - II त्रुटि

(C) निर्णायक मान

(D) विश्वास्यता अंतराल

133. Which of the following broadens the population of realized niche ?

(A) Intraspecific competition

(B) Interspecific competition

(C) Predation

(D) None of the above

133. निम्न में से कौन एक जनसंख्या के वास्तविक आला को चौड़ा करता है ?

(A) आन्तर्जातीय प्रतिस्पर्धा

(B) अन्तर्जातीय प्रतिस्पर्धा

(C) शिकार

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

134. In composition of Inorganic soil, which of the following has maximum percentage quantity ?

(A) Mineral matter

(B) Organic matter

(C) Soil water

(D) Soil air

134. अकार्बनिक मृदा के संगठन में सर्वाधिक प्रतिशत मात्रा निम्न में से किसकी होती है ?

(A) खनिज पदार्थ

(B) कार्बनिक पदार्थ

(C) मृदा जल

(D) मृदा वायु

135. Alkalinity of water is due to presence of which anion ?

(A) Bicarbonate

(B) Carbonate

(C) Hydroxyl

(D) All the above

135. जल की क्षारकता किस ऋणायन की उपस्थिति के कारण होती है ?

(A) बाइकार्बोनेट

(B) कार्बोनेट

(C) हाइड्रॉक्सिल

(D) उपरोक्त सभी

136. Higher plant species diversity in terms of species number is maximum in :

(A) Tropical and Sub Tropical Africa

(B) Tropical and Sub Tropical Asia

(C) North America

(D) Europe

136. जातियों की संख्या की दृष्टि से अत्याधिक पादप जाति विविधता होती है :

(A) उष्ण एवं उपोष्ण अफ्रीका

(B) उष्ण एवं उपोष्ण एशिया

(C) उत्तरी अमेरिका

(D) यूरोप

137. Which of the following is an example of obligatory association ?

(A) Neutralism

(B) Commensalism

(C) Mutualism

(D) Proto co-operation

137. निम्न में से कौन अविकल्पि संगति का उदाहरण है ?

(A) तटस्थता

(B) कमेनसेलिजम

(C) पारस्परिक आश्रय

(D) प्रोटो कोआपरेशन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

138. For given observations $x_1, x_2, x_3, \ldots, x_n$, the relation between Arithmetic Mean (A.M), Harmonic Mean (H.M.) and Geometric Mean (G.M.) have one of the following relationship :

(A) A.M. $\leq$ G.M. $\leq$ H.M.

(B) A.M. = G.M. = H.M.

(C) A.M. $\geq$ G.M. $\geq$ H.M.

(D) A.M. $\neq$ G.M. $\neq$ H.M.

138. $x_1, x_2, x_3, \ldots, x_n$ प्रेक्षणों के लिए समांतर माध्य, हरात्मक माध्य एवं गुणोत्तर माध्य के बीच के सम्बंध को निम्न सम्बन्धों से ज्ञात कीजिए :

(A) A.M. $\leq$ G.M. $\leq$ H.M.

(B) A.M. = G.M. = H.M.

(C) A.M. $\geq$ G.M. $\geq$ H.M.

(D) A.M. $\neq$ G.M. $\neq$ H.M.

139. Where the number of Botanical gardens are more ?

(A) Asia and Oceania

(B) South America

(C) Tropical Africa

(D) Europe

139. कहाँ वानस्पतिक उद्यानों की संख्या अधिक है ?

(A) एशिया और ओसेनिया

(B) उत्तरी अमेरिका

(C) उष्णकटिबंधीय अफ्रीका

(D) यूरोप

140. In ecosystem, Y shaped model demonstrates energy flow in which type of food chain ?

(A) Grazing food chain only

(B) Detritus food chain only

(C) Grazing and detritus food chain both

(D) Parasitic food chain only

140. वाई आकार मॉडल पारिस्थितिकी तंत्र की किस भोजन श्रृंखला में ऊर्जा के प्रवाह को समझाता है ?

(A) केवल चारण भोजन श्रृंखला

(B) केवल अपरद भोजन श्रृंखला

(C) चारण एवं अपरद भोजन श्रृंखला दोनों

(D) केवल परजीवी भोजन श्रृंखला

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

141. What is the role of Nitrogen in NPK fertilizer ?

(A) Development of roots

(B) Movement of water

(C) Leaf growth

(D) Flowering and fruiting

142. What happens during Ecesis, in process of Succession ?

(A) Dispersal of seeds

(B) Aggregation of species

(C) Establishment of species

(D) Competition amongst species

143. If 'A' and 'B' are two events with positive probabilities i.e $P(A) \neq 0$ and $P(B) \neq 0$, then 'A' and 'B' are independent if and only if :

(A) $P(A \cup B) = P(A) \cdot P(B)$

(B) $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$

(C) $P(A \cap B) = P(A)/P(B)$

(D) $P(A \cap B) = 1$

144. Which of the following is not a method of measurement of primary productivity ?

(A) Oxygen measurement method

(B) Carbon dioxide measurement method

(C) Chlorophyll method

(D) Nitrogen measurement method

141. एन.पी.के. उर्वरक में नाइट्रोजन की भूमिका क्या है ?

(A) जड़ों का विकास

(B) जल संवहन

(C) पत्तियों की वृद्धि

(D) पुष्प एवं फल निर्माण

142. अनुक्रमण की प्रक्रिया में इकेसिस के दौरान क्या होता है ?

(A) बीजों का प्रसार

(B) जाति विशेष का एकत्रीकरण

(C) जाति की स्थापना

(D) जातियों के मध्य प्रतिस्पर्धा

143. धनात्मक प्रायिकता अर्थात $P(A) \neq 0$ एवं $P(B) \neq 0$ वाले 'A' और 'B' दो घटनाएँ हैं तो 'A' और 'B' तभी स्वतंत्र होंगे यदि और केवल यदि :

(A) $P(A \cup B) = P(A) \cdot P(B)$

(B) $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$

(C) $P(A \cap B) = P(A)/P(B)$

(D) $P(A \cap B) = 1$

144. निम्न में से कौन-सी विधि प्राथमिक उत्पादकता मापन की विधि नहीं है ?

(A) ऑक्सीजन मापन विधि

(B) कार्बन डाइऑक्साइड मापन विधि

(C) क्लोरोफिल विधि

(D) नाइट्रोजन मापन विधि

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

145. A measure of the exploitation of a given resource by an organism is known as :

(A) Fundamental Niche

(B) Realized Niche

(C) Niche width

(D) Hyper volume

145. एक जीव को दिये गये संसाधन के शोषण का मापन कहलाता है :

(A) मौलिक आला

(B) वास्तविक आला

(C) आला चौड़ाई

(D) हाइपर वोल्यूम

146. When fundamental niche of a species contracts to realized niche ?

(A) Addition of resources

(B) Addition of second species

(C) Change in conditions

(D) All the above

146. कब एक जाति का मौलिक आला सिकुड़ कर वास्तविक आला हो जाता है ?

(A) संसाधन के जुड़ने से

(B) दूसरी जाति के जुड़ने से

(C) अवस्थाओं के परिवर्तन से

(D) उपरोक्त सभी

147. The species diversity within a community is known as :

(A) Alpha diversity

(B) Beta diversity

(C) Gamma diversity

(D) Total Landscape diversity

147. किसी समुदाय के अंदर जाति की विविधता कहलाती है :

(A) अल्फा विविधता

(B) बीटा विविधता

(C) गामा विविधता

(D) कुल भूदृष्य विविधता

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

148. Which of the following statement is **correct** for Mor ?

(A) Partially decomposed organic matter

(B) Humus layer is not mixed with mineral soil

(C) Humus layer is mixed with mineral soil

(D) All the above

148. मोर के लिए निम्न में से कौन सा कथन **सही** है ?

(A) आंशिक रूप से विखंडित कार्बनिक पदार्थ है

(B) ह्यूमस का स्तर खनिज मृदा से नहीं घुलता मिलता है

(C) ह्यूमस का स्तर खनिज मृदा से घुल मिल जाता है

(D) उपरोक्त सभी

149. Such biological pollutants which are not added to water bodies directly, by man, known as :

(A) Primary pollutant

(B) Corollary pollutant

(C) Secondary pollutant

(D) None of the above

149. ऐसे जैविक प्रदूषक जो सीधे मनुष्य द्वारा जलाशयों में नहीं छोड़े जाते हैं। वो कहलाते हैं :

(A) प्राथमिक प्रदूषक

(B) कोरोलेरी प्रदूषक

(C) द्वितीयक प्रदूषक

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

150. Which of the following organism has maximum estimated number in world ?

(A) Bacteria

(B) Fungi

(C) Algae

(D) Virus

150. निम्न में से किस जीव की अनुमानित संख्या विश्व में सर्वाधिक है ?

(A) जीवाणु

(B) कवक

(C) शैवाल

(D) विषाणु

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

(B) SUBJECT KNOWLEDGE
CHEMISTRY

101. The correct order of Acidity is :

(A) $B_5H_9 > B_6H_{10} > B_{10}H_{14}$

(B) $B_5H_9 < B_6H_{10} < B_{10}H_{14}$

(C) $B_6H_{10} > B_5H_9 > B_{10}H_{14}$

(D) $B_4H_{10} > B_5H_{11} > B_6H_{12}$

102. Ammonium chloride on heating in a closed vessel exists in equilibrium with its product. If no excess of ammonia or hydrochloric acid gas is added, the system may be considered as :

(A) One component system

(B) Two component system

(C) Three component system

(D) The system does not attain equilibrium

103. Choose the correct statement(s) :

(A) Chlorine atom can cause desheilding

(B) o-, m- and p- protons have nearly same chemical shift

(C) Free rotation about C – C single bond can not affect chemical shift

(D) Diastereotopic protons give same chemical shift

(B) विषय ज्ञान
रसायन शास्त्र

101. अम्लीयता का सही क्रम है :

(A) $B_5H_9 > B_6H_{10} > B_{10}H_{14}$

(B) $B_5H_9 < B_6H_{10} < B_{10}H_{14}$

(C) $B_6H_{10} > B_5H_9 > B_{10}H_{14}$

(D) $B_4H_{10} > B_5H_{11} > B_6H_{12}$

102. बन्द पात्र में अमोनियम क्लोराईड को गर्म करने पर यह अपने उत्पादों के साथ साम्यावस्था में रहता है। यदि अमोनिया या हाइड्रोक्लोरिक ऐसिड गैस आधिक्य में न मिलाया जाये तो तंत्र को माना जा सकता है :

(A) एक घटक तंत्र

(B) द्वि घटक तंत्र

(C) त्रि घटक तंत्र

(D) तंत्र में साम्यावस्था स्थापित नहीं होगा

103. सही कथन/कथनों का चयन करें :

(A) क्लोरीन परमाणु डिशिल्ड कर सकता है।

(B) o-, m- तथा p- प्रोटॉन की केमिकल शिफ्ट लगभग समान होती है।

(C) C – C एकल बंध का मुक्त घूर्णन केमिकल शिफ्ट को प्रभावित नहीं कर सकता।

(D) डायएस्टिरियोटोपिक प्रोटॉन्स् समान केमिकल शिफ्ट देते हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

104. Peptides are :

(A) Soluble in water, but can be coagulated on warming.

(B) Soluble in water and can not be coagulated on warming.

(C) Soluble in water and can be precipitated by saturated ammonium sulphate solution.

(D) Insoluble in water.

105. Consider following statements :

(a) The heat of vapourization of ionic crystals are high.

(b) In metallic crystal electrons are weakly bound to the kernel.

(c) In graphite, the distance between two successive layers is about 1.42 Å.

(d) In molecular crystals, molecules are binded together by coulombic forces.

Wrong statements are :

(A) (a) and (c)

(B) (b) and (c)

(C) (a) and (d)

(D) (c) and (d)

106. The packing efficiency for diamond (D), Primitive (P), face centred cube (fcc) and body centred cube (bcc) follows the order :

(A) D > fcc > bcc > P

(B) fcc > bcc > P > D

(C) bcc > fcc > P > D

(D) D > P > bcc > fcc

104. पेप्टाइड होते हैं :

(A) जल में विलेय किंतु गर्म करने पर स्कंदित हो जाते हैं।

(B) जल में विलेय तथा गर्म करने पर स्कंदित नहीं होते हैं।

(C) जल में विलेय तथा सांद्र अमोनियम सल्फेट विलयन से अवक्षेपित होते हैं।

(D) जल में अविलेय।

105. निम्न कथनों पर विचार कीजिये :

(a) आयनिक क्रिस्टलों की वाष्पन उष्मा उच्च होती है।

(b) धात्विक क्रिस्टलों में इलेक्ट्रान केरनेल से दुर्बलता के साथ बंधित रहते हैं।

(c) ग्रेफाईट में दो लगातार परतों के बीच की दूरी लगभग 1.42 Å होती है।

(d) आणविक क्रिस्टल में, अणु कूलम्बीय बलों द्वारा आपस में बंधित होता है।

गलत कथन हैं :

(A) (a) एवं (c)

(B) (b) एवं (c)

(C) (a) एवं (d)

(D) (c) एवं (d)

106. हीरा (D), सरल घनक एकक सेल (P), फलक केन्द्रित एकक सेल (fcc) तथा काय केन्द्रित एकक सेल (bcc) के पैकिंग दक्षता का क्रम है :

(A) D > fcc > bcc > P

(B) fcc > bcc > P > D

(C) bcc > fcc > P > D

(D) D > P > bcc > fcc

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

107. Consider following statements :

(I) Entropy of universe is continually increasing.

(II) Total entropy change for a reversible isothermal cycle is zero.

(III) $\Delta S_{mix} = 0$ for ideal gases.

(IV) Entropy the measure of unavailable work.

Correct statements are :

(A) (I) and (III)

(B) (I) and (IV)

(C) (III) and (IV)

(D) (I) and (II)

107. निम्न कथनों पर विचार कीजिये :

(I) ब्रह्माण्ड की एन्ट्रापी में लगातार वृद्धि हो रही है।

(II) समतापीय उत्क्रमणीय चक्र के लिये कुल एन्ट्रापी परिवर्तन शून्य होता है।

(III) आदर्श गैस के लिये $\Delta S_{mix} = 0$ है।

(IV) एन्ट्रापी अप्राप्य कार्य का मापक है।

सही कथन हैं :

(A) (I) एवं (III)

(B) (I) एवं (IV)

(C) (III) एवं (IV)

(D) (I) एवं (II)

108. There is a stream of neutrons with kinetic energy 0.0327 eV. If the half life of neutron is 700 seconds, the fraction of neutron will decay before they travel a distance of 100 metre will be :

$(m_n = 1.675 \times 10^{-27}$ kg)

(A) 3.96×10^{-5}

(B) 3.96×10^{-7}

(C) 3.96×10^{-8}

(D) 3.96×10^{-10}

108. 0.0327 eV गतिज ऊर्जायुक्त एक न्यूट्रान की बौछार है। यदि न्यूट्रान का अर्ध आयुकाल 700 सेकेण्ड हो तो 100 मीटर की दूरी यात्रा करने में न्यूट्रान का भाग जो विघटित होगा :

$(m_n = 1.675 \times 10^{-27}$ kg)

(A) 3.96×10^{-5}

(B) 3.96×10^{-7}

(C) 3.96×10^{-8}

(D) 3.96×10^{-10}

109. Which compound has the smallest bond angle in (halogen – S – halogen angle) ?

(A) OSF_2

(B) $OSBr_2$

(C) $OSCl_2$

(D) All have equal bond angle

109. निम्न यौगिकों में किसका बन्ध कोण न्यूनतम है (हैलोजन – S – हैलोजन बन्ध कोण) ?

(A) OSF_2

(B) $OSBr_2$

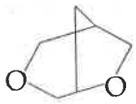
(C) $OSCl_2$

(D) सभी के बंधकोण समान है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

110. The name of heterocyclic compound



is :

(A) 4, 7 Dioxo bicyclo nonane

(B) 1, 4 Dioxo cyclo propanyl heptane

(C) 1, 5 Dioxabicyclo [3, 2, 1] Nonane

(D) 2, 7 Dioxabicyclo [3, 2, 1] Nonane

111. During addition polymerization, the reaction proceeds via :

(A) Step growth process

(B) Free radical mechanism

(C) Cascade process

(D) Addition reaction

112. Red-brown Iron-containing complex for the transport of Fe in lower organism are known as :

(A) Siderophores

(B) Cytochromes

(C) Rubredoxins

(D) Ceruloplasmin

113. In neutron activation analysis (NAA) the atom is identified by :

(A) The velocity of neutrons

(B) Nuclear recoil

(C) Thershold energy of the reaction

(D) Decay characteristic of the daughter element

110. विषम चक्रीय यौगिक



का नाम है :

(A) 4, 7 डाइआक्सो बाइसाइक्लो नोनेन

(B) 1, 4 डाइआक्सो साइक्लो प्रोपेनिल हेप्टेन

(C) 1, 5 डाइआक्साबाइसाइक्लो [3, 2, 1] नोनेन

(D) 2, 7 डाइआक्साबाइसाइक्लो [3, 2, 1] नोनेन

111. योगात्मक बहुलीकरण के दौरान क्रिया अग्रसर होता है :

(A) स्टेप ग्रोथ प्रक्रम द्वारा

(B) फ्री रेडिकल क्रियाविधि द्वारा

(C) कैसकेड प्रक्रम द्वारा

(D) योगात्मक अभिक्रिया द्वारा

112. छोटे जीव में आयरन के परिवहन के लिए लाल-भूरा संकुल जिसमें आयरन होता है, कहलाता है :

(A) सीडरोफोर्स

(B) साइटोक्रोम्स

(C) रुब्रेडाक्सिन्स

(D) सेरुलोप्लास्मिन

113. न्यूट्रान एक्टीवेशन विश्लेषण (NAA) में परमाणु की पहचान होती है :

(A) न्यूट्रान के वेग द्वारा

(B) न्यूक्लियर रिकॉयल द्वारा

(C) प्रतिक्रिया का देहली ऊर्जा द्वारा

(D) डाटर तत्व के विघटन लक्षण द्वारा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

114. Identify the first row transition metal (M) for the following 18-electron species :
$[M(CO)_3(PPh_3)]^-$, $[(\eta^4-C_8H_8)\ M(CO)_3]$
(A) Cr, Mn
(B) Co, Fe
(C) Co, Mn
(D) Cr, Fe

114. निम्न 18-इलेक्ट्रॉन स्पेशीस में से प्रथम पंक्ति के संक्रमण धातु (M) की पहचान करो :
$[M(CO)_3(PPh_3)]^-$, $[(\eta^4-C_8H_8)\ M(CO)_3]$
(A) Cr, Mn
(B) Co, Fe
(C) Co, Mn
(D) Cr, Fe

115. Which pair of metal ions are concentrated in body fluids outside of cells ?
(A) Ca^{2+}, Mg^{2+}
(B) Na^+, Mg^{2+}
(C) Ca^{2+}, Na^+
(D) K^+, Na^+

115. धातु आयनों का कौनसा युग्म कोशिकाओं के बाहर शरीर के तरल पदार्थ में केन्द्रित है ?
(A) Ca^{2+}, Mg^{2+}
(B) Na^+, Mg^{2+}
(C) Ca^{2+}, Na^+
(D) K^+, Na^+

116. In the Compton effect, the Compton wavelength is the value corresponding to the scattering angle equal to :
(A) 0°
(B) 90°
(C) 180°
(D) 270°

116. काम्पटन प्रभाव में, काम्पटन तरंगदैर्ध्य के संगत प्रकीर्णन कोण का मान तुल्य है :
(A) 0°
(B) 90°
(C) 180°
(D) 270°

117. 0.2546 g. of sample containing KO_3 is heated at 70°C. The following reaction takes place

$$KO_3 \rightarrow KO_2 + \frac{1}{2}O_2\uparrow$$

If 0.213 g. is left as residue what is the percent of KO_3 in the sample ?
(A) 91.56%
(B) 84.8%
(C) 81.23%
(D) 97.38%

117. KO_3 युक्त 0.2546 ग्राम सेंपल को 70°C पर गर्म किया गया। अभिक्रिया निम्नानुसार हुई

$$KO_3 \rightarrow KO_2 + \frac{1}{2}O_2\uparrow$$

यदि अवशेष 0.213 ग्राम बचा हो तो सेंपल में KO_3 की कितनी प्रतिशत मात्रा होगी ?
(A) 91.56%
(B) 84.8%
(C) 81.23%
(D) 97.38%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

118. Which of the following pair is expected same colour in solution ?

(A) $FeCl_2$, $NiCl_2$

(B) $MnCl_2$, $FeCl_2$

(C) $CuCl_2$, $VOCl_2$

(D) $VOCl_2$, $NiCl_2$

118. निम्न में से कौन सा युग्म विलयन में समान रंग देगा ?

(A) $FeCl_2$, $NiCl_2$

(B) $MnCl_2$, $FeCl_2$

(C) $CuCl_2$, $VOCl_2$

(D) $VOCl_2$, $NiCl_2$

119. The degree of freedom (F) becomes non-variant at :

(A) Triple point

(B) Eutectic point

(C) Congruent melting point

(D) All of the above

119. स्वतंत्रता की कोटि (F) किस पर अचर होता है ?

(A) त्रिक बिन्दु

(B) गलन क्रान्तिक बिन्दु

(C) सर्वांगसम गलन बिन्दु

(D) उपरोक्त सभी

120. Quantum yield :

(A) Can never be greater than 1

(B) is always less than 1

(C) Quantum yield depends on photosensitizer

(D) Quantum yield of a thermal reaction is equal to 1

120. क्वांटम लब्धि :

(A) 1 से अधिक नहीं हो सकती

(B) हमेशा 1 से कम होती है

(C) फोटोसुग्राही पर निर्भर करती है

(D) तापीय अभिक्रिया के लिए 1 होती है

121. The acidic solution of the bases at pH = 1 show different λ_{max} values. The increasing order of λ_{max} are from :

(A) Thymine, Cytosine, Uracil

(B) Thymine, Uracil, Cytosine

(C) Uracil, Thymine, Cytosine

(D) Adenine, Cytosine, Uracil

121. pH = 1 वाले अम्लीय विलयन में विभिन्न क्षारक अलग-अलग λ_{max} देते हैं। λ_{max} का बढ़ता क्रम होगा :

(A) थायमीन, सायटोसीन, यूरेसिल

(B) थायमीन, यूरेसिल, सायटोसीन

(C) यूरेसिल, थायमीन, सायटोसीन

(D) एडेनीन, सायटोसीन, यूरेसिल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

122. The potential of the cell decreases as concentration

$Pt|H_2(g)$ 1 atm||HCl(aq)||AgCl(s)|Ag(s) of HCl is increased.

Assertion (A) :

In a plot of E vs [HCl] the interrupt at the potential axis is equal to the standard reduction potential of the hydrogen electrode.

Reason (R) :

The mean ionic activity coefficient decreases with increases in HCl concentration.

(A) Both **(A)** and **(R)** are correct

(B) Both **(A)** and **(R)** are wrong

(C) **(A)** is wrong but **(R)** is correct

(D) **(A)** is correct but **(R)** is wrong

122. $Pt|H_2(g)$ 1 atm||HCl(aq)||AgCl(s)|Ag(s) के लिए HCl की सान्द्रता बढ़ाने पर सेल का विभव घटता है।

कथन (A) :

E तथा [HCl] के मध्य ग्राफ खींचने पर E अक्ष पर अन्त:खण्ड हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड के प्रमाणिक अवकरण विभव के तुल्य होता है।

कारण (R) :

HCl की सान्द्रता बढ़ाने पर माध्य आयनिक सक्रियता गुणांक घटता है।

(A) दोनों **(A)** तथा **(R)** सही हैं।

(B) दोनों **(A)** तथा **(R)** गलत हैं।

(C) **(A)** गलत है जबकि **(R)** सही है।

(D) **(A)** सही है जबकि **(R)** गलत है।

123. The symmetry elements are present in BF_3 are :

(A) C_3, σ_v, σ_h, $3C_2$

(B) C_3, $3C_2$, S_2, σ_v

(C) C_3, $3C_2$, σ_h, S_2

(D) C_3, σ_h, σ_v, j

123. BF_3 में सममिति तत्व उपस्थित है :

(A) C_3, σ_v, σ_h, $3C_2$

(B) C_3, $3C_2$, S_2, σ_v

(C) C_3, $3C_2$, σ_h, S_2

(D) C_3, σ_h, σ_v, j

124. Hydrogen adsorption on a platinum surface is :

(A) Endothermic with $\Delta S>0$, $\Delta G>0$

(B) Endothermic with $\Delta S>0$, $\Delta G<0$

(C) Exothermic with $\Delta S<0$, $\Delta G<0$

(D) Exothermic with $\Delta S>0$, $\Delta G<0$

124. प्लाटिनम पृष्ठ पर हाइड्रोजन के अधिशोषण होता है :

(A) उष्माशोषी के साथ $\Delta S>0$, $\Delta G>0$

(B) उष्माशोषी के साथ $\Delta S>0$, $\Delta G<0$

(C) उष्माक्षेपी के साथ $\Delta S<0$, $\Delta G<0$

(D) उष्माक्षेपी के साथ $\Delta S>0$, $\Delta G<0$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

125. The example of 1 – H tautomer is :
(A) Imidazole
(B) Indazole
(C) Indole
(D) Pyrazole

126. The point group symmetry of BrF_5 molecule is :
(A) D_{3h}
(B) D_{4v}
(C) C_{4v}
(D) C_{3v}

127. In coagulation of a negatively charged lyophobic colloid, very little amount of $AlCl_3$ is required in comparison to amount of NaCl because :
(A) The molar mass of $AlCl_3$ is more than NaCl.
(B) The ionic charge of Al^{3+} is three times than that of Na^+.
(C) Al^{3+} ion is slightly smaller that of Na^+ ion.
(D) The charge density of Al^{3+} ion is more than that of Na^+.

128. Which pair of following wavefunctions are not acceptable over the range when X goes from 0 to 2π ?
(a) sinX (b) tanX
(c) cosecX (d) cosX + sinX
(A) (a, b)
(B) (b, c)
(C) (c, d)
(D) (a, d)

125. 1 – H टाटोमर का उदाहरण है :
(A) आइमिडेज़ॉल
(B) इंडेज़ॉल
(C) इंडॉल
(D) पायरेज़ॉल

126. BrF_5 अणु की सममिति में पाइन्ट समूह है :
(A) D_{3h}
(B) D_{4v}
(C) C_{4v}
(D) C_{3v}

127. ऋणावेशित द्रव स्नेही कोलायड के स्कन्दन में NaCl के मात्रा की तुलना में $AlCl_3$ की बहुत अल्प मात्रा आवश्यक होने का कारण है :
(A) $AlCl_3$ की आणविक मात्रा NaCl से अधिक होती है।
(B) Na^+ आयन की तुलना में Al^{3+} की आयनिक आवेश तीन गुना है।
(C) Na^+ आयन की तुलना में Al^{3+} आयन थोड़ा छोटा होता है।
(D) Al^{3+} आयन की आवेश घनत्व Na^+ आयन से अधिक होता है।

128. निम्न तरंगफलनों में से कौन सा युग्म X के लिये 0 से 2π परास के लिये सर्वमान्य नहीं होगा ?
(a) sinX (b) tanX
(c) cosecX (d) cosX + sinX
(A) (a, b)
(B) (b, c)
(C) (c, d)
(D) (a, d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

129. For nitrile bonds, the IR spectra is observed at 2210-2260 cm^{-1}. Which other group bonds show the IR spectra in the nearly same range ?

(A) C = C

(B) C C

(C) C ≡ C

(D) C = O

129. नाइट्राइल बंधों के लिए IR स्पेक्ट्रा 2210-2260 cm^{-1} की सीमा में प्राप्त होता है। कौन से दूसरे समूह के बंध लगभग इसी सीमा में IR spectra देते हैं?

(A) C = C

(B) C C

(C) C ≡ C

(D) C = O

130. When I^- is oxidised by MnO_4^- in alkaline medium, I^- converts into ?

(A) IO^-

(B) I_2

(C) IO_4^-

(D) IO_3^-

130. क्षारीय माध्यम में जब I^-, MnO_4^- द्वारा ऑक्सीकृत होता है तो I^- परिवर्तित होता है :

(A) IO^-

(B) I_2

(C) IO_4^-

(D) IO_3^-

131. Choose correct alternative(s) :

(A) Acid catalysed dehydration of 1° alcohol is E-1 reaction

(B) Acid catalysed dehydration of 3° alcohol is E-1 reaction

(C) Protonation of propanol-1 leads to stable carbocation

(D) Protonation of propanol-2 leads to stable carbocation

131. सही विकल्प/विकल्पों का चुनाव करें :

(A) 1° अल्कोहल का अम्ल उत्प्रेरित निर्जलीकरण E-1 अभिक्रिया है।

(B) 3° अल्कोहल का अम्ल उत्प्रेरित निर्जलीकरण E-1 अभिक्रिया है।

(C) प्रोपेनॉल-1 के प्रोटोनीकरण से स्थायी कार्बोकेशन बनता है।

(D) प्रोपेनॉल-2 के प्रोटोनीकरण से स्थायी कार्बोकेशन बनता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

132. Consider heterocyclic ring compound and choose the correct alternative(s) :

(A) aziridine is four membered ring

(B) azocine is eight membered ring

(C) oxetan is three membered ring

(D) 2H, 6H – 1, 5, 2 – dithiazine is a six membered ring

132. विषम चक्रीय यौगिक पर विचार कर सही विकल्प/विकल्पों का चुनाव करें :

(A) एजिरिडीन एक चार सदस्यी चक्रीय यौगिक है।

(B) एजोसीन आठ सदस्यी चक्रीय यौगिक है।

(C) आक्सेटेन त्रिसदस्यी चक्रीय यौगिक है।

(D) 2H, 6H – 1, 5, 2 – डाइथाएजीन छः सदस्यी चक्रीय यौगिक है।

133. The residual entropy of a crystal in which the molecules can adopt 6 orientations of equal energy at 0 K is :

(A) 12.89 JK^{-1} mol^{-1}

(B) 13.89 JK^{-1} mol^{-1}

(C) 14.89 JK^{-1} mol^{-1}

(D) 15.89 JK^{-1} mol^{-1}

133. एक क्रिस्टल का रेसिडुयेल एन्ट्रापी है जिसमें अणुओं का 0 परमताप पर 6 अभिविन्यास धारित कर सकता है।

(A) 12.89 JK^{-1} mol^{-1}

(B) 13.89 JK^{-1} mol^{-1}

(C) 14.89 JK^{-1} mol^{-1}

(D) 15.89 JK^{-1} mol^{-1}

134. The cyclic rule for one mole of an ideal gas, the value of

$$\left(\frac{\partial P}{\partial V}\right)_T \left(\frac{\partial V}{\partial T}\right)_P \left(\frac{\partial T}{\partial P}\right)_V$$

is equal to :

(A) 1

(B) – 1

(C) 0

(D) ∞ (infinity)

134. एक मोल आदर्श गैस के लिये चक्रीय नियम के आधार पर

$$\left(\frac{\partial P}{\partial V}\right)_T \left(\frac{\partial V}{\partial T}\right)_P \left(\frac{\partial T}{\partial P}\right)_V$$

का मान तुल्य है :

(A) 1

(B) – 1

(C) 0

(D) ∞ (अनंत)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

135. At the boiling point of a pure substance $\Delta S_{vap} = 100 \text{ JK}^{-1} \text{ mol}^{-1}$ and $\Delta H_{vap} = 59 \text{ kJ mol}^{-1}$, the boiling point of liquid will be :

(A) 590 K

(B) 159°C

(C) 159 K

(D) 373 K

135. एक विशुद्ध पदार्थ के क्वथनांक पर, $\Delta S_{vap} = 100 \text{ JK}^{-1} \text{ mol}^{-1}$ एवं $\Delta H_{vap} = 59 \text{ kJ mol}^{-1}$ हो तो द्रव का क्वथनांक होगा :

(A) 590 K

(B) 159°C

(C) 159 K

(D) 373 K

136. When an alkaloid is heated with H_2SO_4, formaldehyde is obtained as one of the product ? This indicates the presence of which linkage :

(A) $-CHO$

(B) $-CH_2O-$

(C) $-OCH_2O-$

(D) $\diagdown C=O \diagup$

136. जब किसी अल्केलॉइड को H_2SO_4 के साथ गर्म किया जाता है, तो एक उत्पाद फार्मेल्डिहाइड बनता है। यह किस लिंकेज को सूचित करता है ?

(A) $-CHO$

(B) $-CH_2O-$

(C) $-OCH_2O-$

(D) $\diagdown C=O \diagup$

137. A give sample of milk turns sour at room temperature (20°C) in 64 hours. In a refrigerator at 3°C, milk can be stored three times as long before it sours. The activation energy for souring milk is :

(A) 20.5 K cal

(B) 10.45 K cal

(C) 16.5 K cal

(D) 6.0 K cal

137. कमरे के तापक्रम (20°C) पर दूध के एक सेम्पल 64 घंटे में खट्टा होता है। 3°C पर कार्यरत रेफ्रिजिरेटर में, दूध को खट्टे होने के पूर्व तीन गुना ज्यादा समय लगता है। दूध के खट्टे होने में सक्रियण ऊर्जा का मान है :

(A) 20.5 K cal

(B) 10.45 K cal

(C) 16.5 K cal

(D) 6.0 K cal

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

138. Select the correct alternative(s) :
(A) The life time of singlet state is greater than that of triplet state
(B) The life time of singlet state is lesser than that of triplet state
(C) Norrish type I process occurs from triplet state
(D) Norrish type I process needs $n \rightarrow \pi^*$ in lowest excited state

139. In a six membered carbohydrate ring, if 1, 2 diol is cis, then the $-OH$ groups will be :
(A) a, e
(B) a, a
(C) e, e
(D) none

140. The approximately order of strength as oxidising agent of the following Pseudo-halides
$(SeCN)_2$, $(SCN)_2$, $(CN)_2$:
(A) $(SeCN)_2 > (CN)_2 > (SCN)_2$
(B) $(SCN)_2 > (CN)_2 > (SeCN)_2$
(C) $(CN)_2 > (SCN)_2 > (SeCN)_2$
(D) $(SCN)_2 > (SeCN)_2 > (CN)_2$

141. The free energy of mixing ΔG_{mix} at 298 K and 1 atm pressure when 10 moles of He are mixed with 20 moles of Ne is :
(A) -34.35 kJ
(B) -47.32 kJ
(C) -129.68 kJ
(D) $+43.51$ kJ

138. सही विकल्प/विकल्पों का चयन करें :
(A) सिंगलेट अवस्था का आयु काल ट्रिप्लेट अवस्था से अधिक होता है।
(B) सिंगलेट अवस्था का आयु काल ट्रिप्लेट अवस्था से कम होता है।
(C) नॉरिश टाईप I प्रक्रिया ट्रिप्लेट अवस्था से होती है।
(D) नॉरिश टाईप I प्रक्रिया को $n \rightarrow \pi^*$ की न्यूनतम उत्तेजित अवस्था की आवश्यकता है।

139. छः सदस्यी चक्रीय कार्बोहाइड्रेट में यदि 1, 2 डाइऑल सिस- हो तो दोनों $-OH$ समूह होंगे :
(A) a, e
(B) a, a
(C) e, e
(D) कोई नहीं

140. ऑक्सीकारक के रूप में निम्नलिखित आभासी हैलोजनों के सामर्थ्य का क्रम लगभग होगा
$(SeCN)_2$, $(SCN)_2$, $(CN)_2$:
(A) $(SeCN)_2 > (CN)_2 > (SCN)_2$
(B) $(SCN)_2 > (CN)_2 > (SeCN)_2$
(C) $(CN)_2 > (SCN)_2 > (SeCN)_2$
(D) $(SCN)_2 > (SeCN)_2 > (CN)_2$

141. एक वायुमण्डलीय दाब तथा 298 K पर जब 10 मोल He तथा 20 मोल Ne मिश्रित किया गया तो ΔG_{mix} मिश्रित की मुक्त ऊर्जा है :
(A) -34.35 kJ
(B) -47.32 kJ
(C) -129.68 kJ
(D) $+43.51$ kJ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

142. The adsorption of a gas is described by the Langmuir adsorption isotherm with $K = 0.8\ Pa^{-1}$. At pressure of 0.2 KPa, the fractional coverage is :

(A) 0.14

(B) 0.28

(C) 0.43

(D) 0.70

142. लैंगम्यूर अधिशोषण समतापी के अन्तर्गत गैस के अधिशोषण में $K = 0.8\ Pa^{-1}$ है। 0.2 KPa दाब पर अणुओं द्वारा धारित अंश है :

(A) 0.14

(B) 0.28

(C) 0.43

(D) 0.70

143. Select the correct alternative(s) :

(A) Acetophenone is better sensitizer than benzene

(B) Benzil is weak sensitiser than benzene

(C) $\overset{\downarrow\uparrow}{D^*} \xrightarrow{ISC} \overset{\uparrow\uparrow}{D^*}$

(D) $S_1 \rightsquigarrow T_1{}^u$ is not ISC

143. सही विकल्प/विकल्पों का चयन करें :

(A) एसिटोफीनॉन बेंजीन से अधिक सुग्राही है।

(B) बेंजिल बेंजीन से कम सुग्राही है।

(C) $\overset{\downarrow\uparrow}{D^*} \xrightarrow{ISC} \overset{\uparrow\uparrow}{D^*}$

(D) $S_1 \rightsquigarrow T_1{}^u$ ISC नहीं है।

144. Lewis electron dot structures and molecular orbital theory, predict the relative bond orders of BF, CO and N_2 to be :

(A) $CO = N_2 > BF$

(B) $BF > CO > N_2$

(C) $BF < CO < N_2$

(D) $BF = CO = N_2$

144. लूइस इलेक्ट्रॉन डाट संरचना क्या आणविक कक्षक सिद्धान्त के द्वारा BF, CO तथा N_2 में सापेक्ष बन्ध क्रम होगा :

(A) $CO = N_2 > BF$

(B) $BF > CO > N_2$

(C) $BF < CO < N_2$

(D) $BF = CO = N_2$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

145. If I (moment of inertia) and T are same for CH_4, CO_2, XeF_4 and H_2O, the rotational partition function is maximum for :

(A) CH_4 and CO_2

(B) XeF_4 and CO_2

(C) CO_2 and H_2O

(D) XeF_4 and H_2O

145. यदि CH_4, CO_2, XeF_4 एवं H_2O के लिये जड़त्व का आघूर्ण (I) तथा तापक्रम (T) समान हो तो उच्चतम जड़त्व का आघूर्ण होगा :

(A) CH_4 एवं CO_2 के लिये

(B) XeF_4 एवं CO_2 के लिये

(C) CO_2 एवं H_2O के लिये

(D) XeF_4 एवं H_2O के लिये

146. Among the following which statement is **wrong** ?

(A) Statistical mechanics bridges the quantum mechanics and thermodynamics.

(B) Partition function is measure of unavailable energy levels.

(C) Spontaneous process leads to the most probable state of the system.

(D) The translational entropy is directly proportional to molecular weight of species.

146. निम्न कथनों में कौन सा कथन **गलत** है ?

(A) सांख्यिकीय यांत्रिकी, क्वाण्टम यांत्रिकी तथा उष्मागतिकी के मध्य सेतु का कार्य करती है।

(B) पार्टिशन फलन अप्राप्य ऊर्जा का मापक है।

(C) स्वत: प्रक्रम निकाय के उच्च प्राथमिक अवस्था की ओर इंगित करता है।

(D) ट्रान्सलेशनल एन्ट्रापी स्पेसीज के अणुभार के समानुपाती होता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

147. Pinane is a synthetic compound and can be prepared by the hydrogenation of :

(A) α-pinene

(B) pinol

(C) β-pinene

(D) both (A) and (C)

147. पिनेन एक संश्लेषित यौगिक है जो हाइड्रोजिनीकरण से बनाया जा सकता है :

(A) α-पायनीन

(B) पिनॉल

(C) β-पायनीन

(D) दोनों (A) तथा (C)

148. Consider following statements :

(a) Chemical Potential is an extensive property.

(b) The matter flows spontaneously from a region of high chemical potential to that of low chemical potential.

(c) Partial molar volume is given by $\left(\frac{\partial \mu j}{\partial P}\right)_{T_1 n}$

(d) Chemical potential is measure of escaping tendency of component.

Correct statements are :

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (c), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (b), (d)

148. निम्न कथनों पर विचार कीजिये :

(a) रासायनिक विभव एक विस्तृत गुण है।

(b) द्रव्य उच्च रासायनिक विभव से निम्न रासायनिक विभव के क्षेत्र में स्वत: प्रवाहित होता है।

(c) पार्शियल आणविक आयतन को $\left(\frac{\partial \mu j}{\partial P}\right)_{T_1 n}$ द्वारा व्यक्त करते हैं।

(d) रासायनिक विभव घटकों के पलायन प्रवृत्ति का मापक है।

सही कथन हैं :

(A) (a), (b), (c)

(B) (a), (c), (d)

(C) (b), (c), (d)

(D) (a), (b), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

149. Iron is stored in both plant and animal organism in combination with protein called :

(A) Apoferritin

(B) Siderochromes

(C) Enterobactin

(D) None

149. आयरन संयुक्त रूप से प्रोटीन के साथ वनस्पति तथा जानवर दोनों प्रकार के जीव में एकत्रित रहता है, कहलाता है :

(A) एपोफेरीटिन

(B) साइडरोक्रोम्स

(C) इन्टरोबेक्टीन

(D) कोई नहीं

150. The wavefunction for two sp hybrid orbitals are

$\Psi_1 = a_1\phi_s + b_1\phi_p$

$\Psi_2 = a_2\phi_s + b_2\phi_p$

The value of coefficient b_2 is :

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(B) $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

(C) 0

(D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

150. दो sp संकरित ऑर्बिटल के तरंगफलन हैं,

$\Psi_1 = a_1\phi_s + b_1\phi_p$

$\Psi_2 = a_2\phi_s + b_2\phi_p$

गुणांक b_2 का मान है :

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(B) $-\frac{1}{\sqrt{2}}$

(C) 0

(D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

(B) SUBJECT KNOWLEDGE
PHYSICS

101. When a mirror rotates by an angle θ, the reflected beam rotates by an angle hence rotatory mirror behaves as an optical lever. Find the angle of the reflected beam.

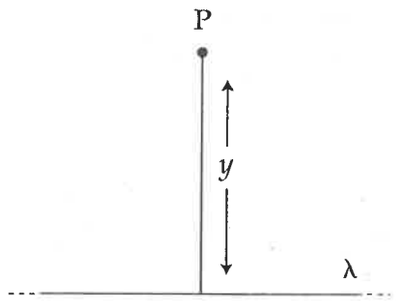
(A) $\frac{\theta}{2}$

(B) θ

(C) 2θ

(D) $\frac{\theta}{4}$

102.



Intensity of electric field at a point P as shown in figure due to an infinitely long uniformly charged rod (linear charge density λ coulomb/metre) is given by :

(A) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{2\lambda}{y}$

(B) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{2\lambda}{y^3}$

(C) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{\lambda}{y^3}$

(D) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{\lambda}{y}$

(B) विषय ज्ञान
भौतिक शास्त्र

101. यदि कोई दर्पण θ कोण से घूमता है तो परावर्तित किरण भी एक कोण से घूमता है। अत: घूमनेवाला दर्पण एक प्रकाशिक उत्तोलक की तरह व्यवहार करता है। परावर्तित किरण का कोण ज्ञात कीजिए।

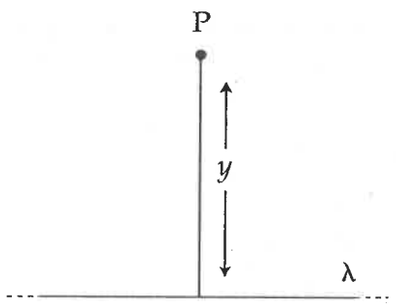
(A) $\frac{\theta}{2}$

(B) θ

(C) 2θ

(D) $\frac{\theta}{4}$

102.



चित्रानुसार अनन्त लम्बाई की एक समान आवेशित छड़ (रेखीय-आवेश घनत्व λ कूलाम्/मीटर) के कारण किसी बिन्दु P पर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता होगी :

(A) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{2\lambda}{y}$

(B) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{2\lambda}{y^3}$

(C) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{\lambda}{y^3}$

(D) $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}\frac{\lambda}{y}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

103. Which of the following is **correct** ?

(A) The three layers of semiconductor which constitute the emitter, base and collector may be n-n-p or p-p-n, giving two alternative arrangements.

(B) The three layers of semiconductor which constitute the emitter, base and collector may be n-p-p or p-n-n, giving two alternative arrangements.

(C) The three layers of semiconductor which constitute the emitter, base and collector may be n-n-n or p-p-p, giving two alternative arrangements.

(D) The three layers of semiconductor which constitute the emitter, base and collector may be n-p-n or p-n-p, giving two alternative arrangements.

103. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) अर्धचालक की तीन परतें जो उत्सर्जक, आधार और संग्राहक की रचना करती है वह, n-n-p या p-p-n प्रकार का हो सकता है जो दो वैकल्पिक व्यवस्था होता है।

(B) अर्धचालक की तीन परतें जो उत्सर्जक, आधार और संग्राहक की रचना करती है वह, n-p-p या p-n-n प्रकार का हो सकता है जो दो वैकल्पिक व्यवस्था का होता है।

(C) अर्धचालक की तीन परतें जो उत्सर्जक, आधार एवं संग्राहक की रचना करती है वह, n-n-n या p-p-p प्रकार का हो सकता है जो दो वैकल्पिक व्यवस्था का होता है।

(D) अर्धचालक की तीन परतें जो उत्सर्जक, आधार एवं संग्राहक की रचना करती है वह, n-p-n या p-n-p प्रकार का हो सकता है जो दो वैकल्पिक व्यवस्था का होता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

104. Which of the following is **correct** ?

(A) Electron microscope is based on the phenomenon of tunneling.

(B) In tunneling the particle moves with relativistic speed.

(C) Tunneling is a quantum mechanical phenomenon based on Heisenberg uncertainty principle.

(D) In tunneling the particle looses its energy and comes to rest.

104. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) इलैक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी, सुरंगन (tunneling) की परिघटना पर आधारित होता है।

(B) सुरंगन में कण आपेक्षीय चाल से गतिमान होता है।

(C) सुरंगन एक क्वांटम यांत्रिक परिघटना है जो हिजेनबर्ग अनिश्चितता सिद्धांत पर आधारित होता है।

(D) सुरंगन में कण अपनी ऊर्जा को खो देता है और विरामावस्था प्राप्त करता है।

105. A series circuit contains two pure components. The current flowing in circuit and the applied emf are respectively

$I = 13.43 \sin(500t - 53.4°)$amp

$V = 150 \sin(500t + 10°)$ volt

The components of circuit are :

(A) resistance and condenser

(B) resistance and inductance

(C) inductance and condenser

(D) only two resistances

105. एक श्रेणी परिपथ में दो विशुद्ध अवयव जुड़े हुए हैं तथा इनमें बहने वाली धारा तथा लगाया गया विद्युत वाहक बल क्रमश: हैं

$I = 13.43 \sin(500t - 53.4°)$ एम्पियर

$V = 150 \sin(500t + 10°)$ वोल्ट

तो परिपथ के अवयव हैं :

(A) प्रतिरोध एवं संधारित्र

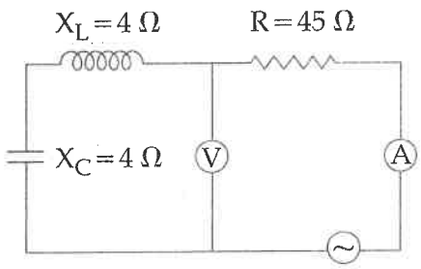
(B) प्रतिरोध एवं प्रेरकत्व

(C) प्रेरकत्व एवं संधारित्र

(D) केवल दो प्रतिरोध

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

106. 

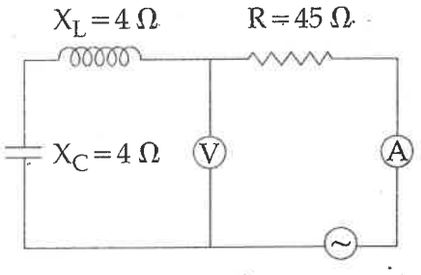
As shown in figure the reading I and V of ammeter and voltmeter are respectively :

(A) $I = 2$ A, $V = 0$ V

(B) $I = \frac{90}{53}$ A, $V = 8 \times 90\sqrt{3}$ V

(C) $I = 0$, $V = 2$ V

(D) $I = \frac{90}{47}$ A, $V = 90$ V

106. 

चित्र में प्रदर्शित अमीटर व वोल्टमीटर के पाठ क्रमशः I व V है :

(A) $I = 2$ एम्पियर, $V = 0$ वोल्ट

(B) $I = \frac{90}{53}$ एम्पियर, $V = 8 \times 90\sqrt{3}$ वोल्ट

(C) $I = 0$, $V = 2$ वोल्ट

(D) $I = \frac{90}{47}$ एम्पियर, $V = 90$ वोल्ट

107. A particle of mass 0.1 kg is situated in the potential field $V = 5x^2 + 10$ J/kg. The differential equation of the motion of the particle and its frequency of oscillation are given by :

(A) $\frac{d^2x}{dt^2} + 10x = 0$, $\sqrt{10}$ Hz

(B) $\frac{d^2x}{dt^2} + 10x = 0$, $\frac{\sqrt{10}}{2\pi}$ Hz

(C) $\frac{d^2x}{dt^2} + 0.1x = 0$, $\sqrt{10}$ Hz

(D) $\frac{d^2x}{dt^2} + 0.1x = 0$, $\frac{\sqrt{10}}{2\pi}$ Hz

107. 0.1 किग्रा द्रव्यमान का एक कण विभव क्षेत्र $V = 5x^2 + 10$ जूल/किग्रा में स्थित है। कण की गति का अवकल समीकरण एवं दोलन आवृत्ति होगी :

(A) $\frac{d^2x}{dt^2} + 10x = 0$, $\sqrt{10}$ हर्ट्ज

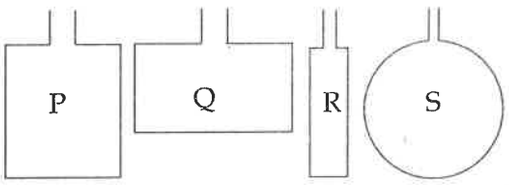
(B) $\frac{d^2x}{dt^2} + 10x = 0$, $\frac{\sqrt{10}}{2\pi}$ हर्ट्ज

(C) $\frac{d^2x}{dt^2} + 0.1x = 0$, $\sqrt{10}$ हर्ट्ज

(D) $\frac{d^2x}{dt^2} + 0.1x = 0$, $\frac{\sqrt{10}}{2\pi}$ हर्ट्ज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

108. 

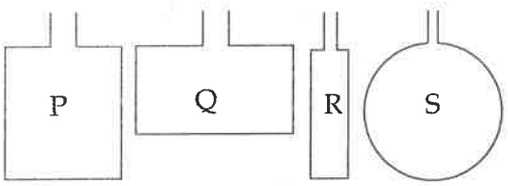
Four wires each of length 2.0 m are bent in the form of four loops P, Q, R and S as shown in figure and then they are suspended in a uniform magnetic field, each loop carrying the same current. The **correct** statement is :

(A) the torque on loop P will be maximum

(B) the torque on loop Q will be maximum

(C) the torque on loop R will be maximum

(D) the torque on loop S will be maximum

108. 

चार तार, जिनमें प्रत्येक की लम्बाई 2.0 मीटर है को चित्रानुसार चार लूपों P, Q, R व S में मोड़ा जाता है और फिर ये एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में लटकाये जाते हैं। प्रत्येक लूप में समान विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है। **सत्य** कथन है :

(A) लूप P पर बल आघूर्ण सबसे अधिक लगेगा

(B) लूप Q पर बल आघूर्ण सबसे अधिक लगेगा

(C) लूप R पर बल आघूर्ण सबसे अधिक लगेगा

(D) लूप S पर बल आघूर्ण सबसे अधिक लगेगा

109. An electric field is always _____ to the equipotential surface.

(A) normal

(B) parallel

(C) parallel but in the opposite direction

(D) none of the above

109. विद्युत क्षेत्र सदैव समविभवी पृष्ठ के _____ होता है।

(A) अभिलंब

(B) समानान्तर

(C) समानान्तर परन्तु विपरीत दिशा में

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

110. Which of the following is **correct** ?

(A) An ideal operational amplifier has infinite input resistance, zero output resistance as well as infinite bandwidth and its characteristics do not drift with temperature.

(B) An ideal operational amplifier has zero input resistance, infinite output resistance as well as infinite bandwidth but its characteristics change with temperature.

(C) An ideal operational amplifier has infinite input resistance, zero output resistance as well as zero bandwidth and its characteristics do not drift with temperature.

(D) An ideal operational amplifier has infinite input resistance, zero output resistance as well as infinite bandwidth but its characteristics change with temperature.

110. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) एक आदर्श क्रियात्मक (operational) प्रवर्धक में अनन्त आगत प्रतिरोध, शून्य निर्गत प्रतिरोध, एवं अनन्त पट्टी चौड़ाई और इसकी विशेषताएँ तापमान के साथ अपवाहित नहीं होती हैं।

(B) एक आदर्श क्रियात्मक प्रवर्धक में शून्य आगत प्रतिरोध, अनन्त निर्गत प्रतिरोध एवं अनन्त पट्टी चौड़ाई होती है परन्तु इसकी विशेषताओं में तापमान के साथ परिवर्तन होता है।

(C) एक आदर्श क्रियात्मक प्रवर्धक में अनन्त आगत प्रतिरोध, शून्य निर्गत प्रतिरोध एवं शून्य पट्टी चौड़ाई होती है और इसकी विशेषताएँ तापमान के साथ अपवाहित नहीं होती हैं।

(D) एक आदर्श क्रियात्मक प्रवर्धक में अनन्त आगत प्रतिरोध, शून्य निर्गत प्रतिरोध एवं अनन्त पट्टी चौड़ाई होती है परन्तु इसकी विशेषताएँ तापमान के साथ परिवर्तित होती हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

111. Two unlike point charges of magnitudes in ratio n : 1 are placed at a distance x apart. The radius of surface of zero potential is :

(A) $\frac{nx}{n+1}$ from the smaller charge

(B) $\frac{nx}{n+1}$ from the bigger charge

(C) $\frac{x}{n+1}$ from the smaller charge

(D) $\frac{n}{n+1}$ from the bigger charge

111. दो विजातीय बिन्दु आवेश जिनके परिमाणों में अनुपात n : 1 है, एक दूसरे से x दूरी पर रखे हैं। शून्य विभव वाले पृष्ठ की त्रिज्या है :

(A) छोटे आवेश से $\frac{nx}{n+1}$

(B) बड़े आवेश से $\frac{nx}{n+1}$

(C) छोटे आवेश से $\frac{x}{n+1}$

(D) बड़े आवेश से $\frac{n}{n+1}$

112. The refractive index n of a refracting surface is given by :

(A) $n = \sqrt{\frac{\epsilon_0\mu_0}{\epsilon\mu}}$

(B) $n = \sqrt{\frac{\epsilon_0\mu}{\mu_0\mu}}$

(C) $n = \sqrt{\frac{\mu_0\mu}{\epsilon_0\epsilon}}$

(D) $n = \sqrt{\frac{\epsilon\mu}{\epsilon_0\mu_0}}$

Where ϵ/ϵ_0 is permittivity of the medium/free space and μ/μ_0 is permeability of the medium/free space.

112. अपवर्तकारी सतह के अपवर्तनांक n को दर्शाया गया है :

(A) $n = \sqrt{\frac{\epsilon_0\mu_0}{\epsilon\mu}}$

(B) $n = \sqrt{\frac{\epsilon_0\mu}{\mu_0\mu}}$

(C) $n = \sqrt{\frac{\mu_0\mu}{\epsilon_0\epsilon}}$

(D) $n = \sqrt{\frac{\epsilon\mu}{\epsilon_0\mu_0}}$

जहाँ ϵ/ϵ_0 किसी माध्यम/मुक्त आकाश की परावैद्युतांक है तथा μ/μ_0 माध्यम/मुक्त आकाश की पारगम्यता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

113. A small linear element PQ of a circuit is situated on x axis from $x = -\frac{a}{2}$ to $x = +\frac{a}{2}$ and it carries a current I. The magnetic field produced at a point $x = +a$ due to the element PQ will be :

(A) Proportional to a

(B) Proportional to a^2

(C) Proportional to $\left(\frac{1}{a}\right)$

(D) Zero

113. एक परिपथ का एक सरल रेखीय लघु खण्ड PQ, x अक्ष पर $x = -\frac{a}{2}$ से $x = +\frac{a}{2}$ तक स्थित है और उसमें धारा I बह रही है। खण्ड PQ के कारण बिन्दु $x = +a$ पर उत्पन्न होने वाले चुम्बकीय क्षेत्र का मान होगा :

(A) a के अनुक्रमानुपाती

(B) a^2 के अनुक्रमानुपाती

(C) $\left(\frac{1}{a}\right)$ के अनुक्रमानुपाती

(D) शून्य

114. Which of the following is **correct** ?

(A) In a diffraction pattern the intensity of maxima fades away as the distance of the point of observation increases from the central maximum while all minima are of equal darkness.

(B) In a diffraction pattern the intensity of maxima enhances as the distance of the point of observation increases from the central maximum while all the minima are of equal darkness.

(C) In a diffraction pattern the darkness of minima fades away as the distance of the point of observation from central maximum increases whiie all maxima are of equally bright.

(D) In a diffraction pattern all maxima are equally bright and all minima are equally dark.

114. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) विवर्तन पैटर्न में उच्चिष्ठ तीव्रता का मान, केन्द्रीय अधिकतम से पर्यवेक्षण बिन्दु की दूरी में वृद्धि होने के कारण फेड होने लगता है। जबकि सभी निम्निष्ठों की अदीप्तता एक समान होती है।

(B) विवर्तन पैटर्न में उच्चिष्ठ तीव्रता का मान, केन्द्रीय अधिकतम से पर्यवेक्षण बिन्दु की दूरी में वृद्धि होने के साथ और भी तीव्र होने लगता है। जबकि सभी निम्निष्ठों की अदीप्तता एक समान होती है।

(C) विवर्तन पैटर्न में निम्निष्ठों की अदीप्तता, केन्द्रीय अधिकतम से पर्यवेक्षण बिन्दु की दूरी में वृद्धि के साथ फेड होने लगता है जबकि सभी उच्चिष्ठों की दिप्ती बराबर होती है।

(D) विवर्तन पैटर्न में सभी उच्चिष्ठों की दिप्ती समान होती है और सभी निम्निष्ठों की अदिप्ती बराबर होती है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

115. Which of the following is **correct** ?

(A) Behaviour of electromagnetic radiation as wave as well as particle and behaviour of matter as particle as well as wave is collectively termed as wave-particle duality.

(B) Behaviour of electromagnetic radiation as particle and behaviour of matter as wave is collectively called as wave-particle duality.

(C) Wave-particle duality has nothing to do with the behaviour of electromagnetic radiation and matter.

(D) It is the interaction of electromagnetic radiation with matter which leads to wave-particle duality.

115. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) तरंग और कण के रूप में वैद्युत-चुम्बकीय विकिरणों का व्यवहार और तरंग एवं कण के रूप में पदार्थ के व्यवहार सामूहिक रूप से तरंग-कण द्वैत कहलाता है।

(B) कण के रूप में वैद्युत-चुम्बकीय विकिरणों का व्यवहार और तरंग के रूप में पदार्थ के व्यवहार सामूहिक रूप से तरंग-कण द्वैत कहलाता है।

(C) तरंग-कण द्वैत का वैद्युत-चुम्बकीय विकिरणों और पदार्थ के व्यवहार से कुछ लेना देना नहीं है।

(D) तरंग-कण द्वैत, वैद्युत-चुम्बकीय विकिरणों का पदार्थ के साथ अंत:क्रिया का परिणाम है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

116. Due to rotational motion of earth at latitude ϕ the relation between observed value of gravitational acceleration g_ϕ and its actual value g is :

(A) $g_\phi = -\hat{i}(g\cos\phi - \omega^2 R\cos\phi) - \hat{k}g\sin\phi$

(B) $g = -\hat{i}(g_\phi\cos\phi - \omega^2 R\cos\phi) - \hat{k}g_\phi\sin\phi$

(C) $g_\phi = -\hat{i}(g\cos\phi - \omega^2 R\cos\phi) + \hat{j}g\sin\phi$

(D) $g_\phi = +\hat{i}(g\sin\phi - \omega^2 R\cos\phi) - \hat{k}g\sin\phi$

116. पृथ्वी की घूर्णन गति के कारण ϕ अक्षांश पर प्रेक्षित गुरुत्वीय त्वरण g_ϕ तथा उसके वास्तविक मान g में सम्बन्ध है :

(A) $g_\phi = -\hat{i}(g\cos\phi - \omega^2 R\cos\phi) - \hat{k}g\sin\phi$

(B) $g = -\hat{i}(g_\phi\cos\phi - \omega^2 R\cos\phi) - \hat{k}g_\phi\sin\phi$

(C) $g_\phi = -\hat{i}(g\cos\phi - \omega^2 R\cos\phi) + \hat{j}g\sin\phi$

(D) $g_\phi = +\hat{i}(g\sin\phi - \omega^2 R\cos\phi) - \hat{k}g\sin\phi$

117. The decimal equivalent of 5.375 is :

(A) 10.1011

(B) 1010.11

(C) 101.011

(D) 10101.1

117. 5.375 का तुल्य दशमलव है :

(A) 10.1011

(B) 1010.11

(C) 101.011

(D) 10101.1

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

118. Which of the following is **correct** ?

(A) Maxwell electromagnetic theory predicts that electric field vector $\vec{E}$, magnetic field vector $\vec{B}$ and propagation vector $\vec{k}$ form a three dimensional orthogonal system, in free space.

(B) Maxwell electromagnetic theory predicts that electric field vector $\vec{E}$ and magnetic field vector $\vec{B}$ are parallel to each other while propagation vector $\vec{k}$ is perpendicular to $\vec{E}$ and $\vec{B}$, both.

(C) Maxwell electromagnetic theory predicts that electric field vector $\vec{E}$, magnetic field vector $\vec{B}$ and propagation vector $\vec{k}$, all the three, are parallel to each other.

(D) According to Maxwell electromagnetic theory, light waves are longitudinal electromagnetic waves.

118. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) मैक्सवेल के वैद्युत-चुम्बकीय सिद्धांत के पूर्वानुमान के अनुसार विद्युत क्षेत्र सदिश $\vec{E}$, चुम्बकीय क्षेत्र सदिश $\vec{B}$ और संचरण सदिश $\vec{k}$ मुक्त आकाश में त्रिविमीय लांबिक तंत्र की रचना करते हैं।

(B) मैक्सवेल के वैद्युत-चुम्बकीय सिद्धांत के पूर्वानुमान के अनुसार विद्युत क्षेत्र सदिश $\vec{E}$ और चुम्बकीय क्षेत्र सदिश $\vec{B}$ एक दूसरे के समानान्तर होते हैं जबकि संचरण सदिश $\vec{k}$, $\vec{E}$ तथा $\vec{B}$ दोनों के लम्बवत होते है।

(C) मैक्सवेल के वैद्युत-चुम्बकीय सिद्धांत के पूर्वानुमान के अनुसार वैद्युत क्षेत्र सदिश $\vec{E}$, चुम्बकीय क्षेत्र सदिश $\vec{B}$ और संचरण सदिश $\vec{k}$ ये सभी एक दूसरे के समानान्तर होते हैं।

(D) मैक्सवेल के वैद्युत-चुम्बकीय सिद्धांत के अनुसार प्रकाश तरंगें, अनुदैर्घ्य वैद्युत चुम्बकीय तरंगें होती हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

119. A cube consists of eight electric dipoles in which magnitude of each charge is e. The total electric flux coming out of the cube will be :

(A) $\frac{8e}{\epsilon_0}$

(B) $\frac{16e}{\epsilon_0}$

(C) $\frac{e}{\epsilon_0}$

(D) Zero

119. एक घन के अन्दर आठ विद्युत द्विध्रुव जिनमें प्रत्येक आवेश का परिमाण e है, रखे हैं। घन से निकलने वाला सम्पूर्ण विद्युत फ्लक्स होगा :

(A) $\frac{8e}{\epsilon_0}$

(B) $\frac{16e}{\epsilon_0}$

(C) $\frac{e}{\epsilon_0}$

(D) शून्य

120.

Dopant	Semiconductor	Charge carriers
Phosphorous	n-type	electrons
Boron	p-type	holes

On the basis of above information choose the correct combination :

(A) Phosphorus-n-type-holes

(B) Phosphorus-p-type-electrons

(C) Boron-p-type-holes

(D) Boron-n-type-electrons

120.

डोपेन्ट	अर्धचालक	आवेश वाहक
फास्फोरस	n-प्रकार	इलैक्ट्रॉन
बोरोन	p-प्रकार	होल्स

उपरोक्त सूचना के आधार पर सही संयोजन को चुनिए :

(A) फॉस्फोरस-n-प्रकार-होल्स

(B) फॉस्फोरस-p-प्रकार-इलैक्ट्रॉन

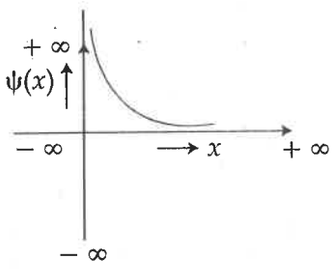
(C) बोरोन-p-प्रकार-होल्स

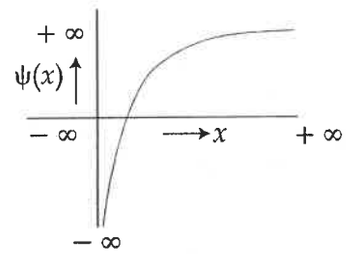
(D) बोरोन-n-प्रकार-इलैक्ट्रॉन

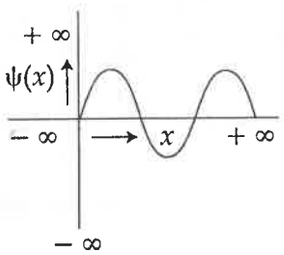
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

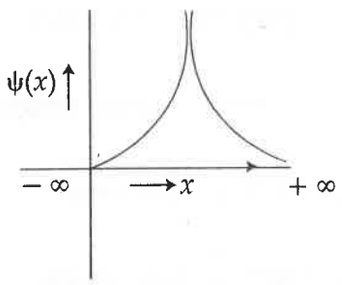
Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

121. Choose the quantum mechanically acceptable wave function $\psi(x)$ out of the following :

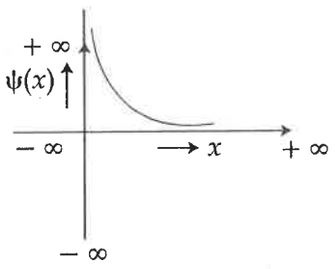
(A) 

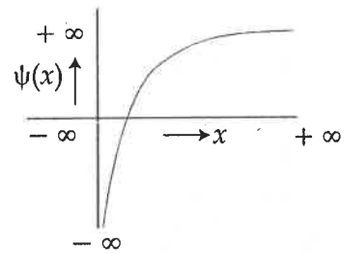
(B) 

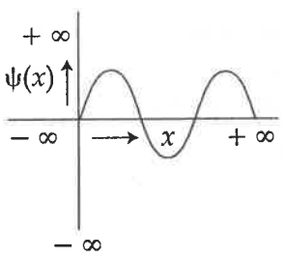
(C) 

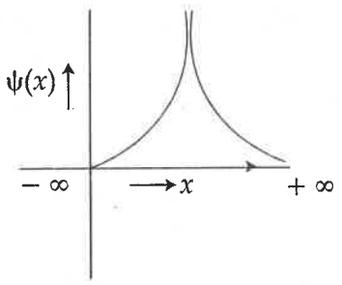
(D) 

121. निम्न में से, यांत्रिकी रूप से स्वीकृत क्वांटम तरंग फलन $\psi(x)$ को चुनिए :

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

122. A parallel plate capacitor has charges $+q_f$ and $-q_f$ on its plates. The charges induced on the surface of a dielectric substance kept between the plates of capacitor are $-q_p$ and $+q_p$. Then :

(A) $q_f < q_p$

(B) $q_f = q_p$

(C) $q_f > q_p$

(D) $q_p = 0$

122. यदि समान्तर प्लेट संधारित्र की प्लेट पर क्रमश: आवेश $+q_f$ और $-q_f$ हैं और दोनों प्लेटों के बीच रखे हुए परावैद्युत पदार्थ की सतह पर प्रेरित आवेश $-q_p$ और $+q_p$ हैं तो :

(A) $q_f < q_p$

(B) $q_f = q_p$

(C) $q_f > q_p$

(D) $q_p = 0$

123. The moment of inertia of a uniform rod of mass M and length L about an axis through centre and perpendicular to length is given by $ML^2/12$. Now consider one such rod-pivoted at its centre free to rotate in a vertical plane. The rod is at rest in the vertical position. A bullet of mass M moving horizontally at a speed v strikes and gets embedded in one end of the rod. The angular velocity ω of the rod after collision will be :

(A) $\frac{v}{L}$

(B) $\frac{2v}{L}$

(C) $\frac{3v}{2L}$

(D) $\frac{6v}{L}$

123. M द्रव्यमान व L लम्बाई की एक समान छड़ का लम्बाई के लम्बवत् तथा उसके गुरुत्व केन्द्र से गुजरती अक्ष के परित: जड़त्व आघूर्ण $ML^2/12$ होता है। इस प्रकार की एक छड़ को केन्द्र बिन्दु के परित: ऊर्ध्वाधर अक्ष में स्वतन्त्रतापूर्वक घुमाया जा सकता है। छड़ ऊर्ध्वाधर स्थिति में स्थिर अवस्था में है। v वेग से क्षैतिज दिशा में गति करती एक M द्रव्यमान की गोली छड़ के एक सिरे पर टकराती है एवं उसमें प्रवेश कर जाती है। टक्कर के पश्चात् छड़ का कोणीय वेग ω होगा :

(A) $\frac{v}{L}$

(B) $\frac{2v}{L}$

(C) $\frac{3v}{2L}$

(D) $\frac{6v}{L}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

124. The area of coil is A. The coil is placed in a magnetic field. The magnetic field changes from B_0 to $4B_0$ in time t. The induced emf in the coil will be :

(A) $\frac{3AB_0}{t}$

(B) $\frac{4AB_0}{t}$

(C) $\frac{3B_0}{At}$

(D) $\frac{4B_0}{At}$

125. Which of the following is **correct** ?

(A) An optical fibre is based on the principle of total internal reflection in which an optical beam traverses from denser medium of graded refractive indices to rarer medium.

(B) An optical fibre is based on the principle of dispersion of light in which an optical beam traverses from denser medium of graded refractive indices to rarer medium.

(C) An optical fibre is based on the principle of total internal reflection in which an optical beam traverses from rarer medium of graded refractive indices to denser medium.

(D) An optical fibre is based on the principle of dispersion of light in which an optical beam traverses from rarer medium of graded refractive indices to denser medium.

124. एक कुंडली का क्षेत्रफल A है। कुंडली एक चुम्बकीय क्षेत्र में रखी है। चुम्बकीय क्षेत्र t समय में B_0 से $4B_0$ तक बदलता है। कुंडली में प्रेरित विद्युत वाहक बल होगा :

(A) $\frac{3AB_0}{t}$

(B) $\frac{4AB_0}{t}$

(C) $\frac{3B_0}{At}$

(D) $\frac{4B_0}{At}$

125. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) प्रकाशिक तंतु, सम्पूर्ण आंतरिक परावर्तन के सिद्धांत पर आधारित होता है जिसमें प्रकाशिक पूँज श्रेणीकृत अपवर्तनांकों के सघन माध्यम से विरल माध्यम में गुजरता है।

(B) प्रकाशिक तंतु, प्रकाश के प्रकीर्णन के सिद्धांत पर आधारित होता है। जिसमें प्रकाशिक पूँज श्रेणीकृत अपवर्तनांकों के सघन माध्यम से विरल माध्यम में गुजरता है।

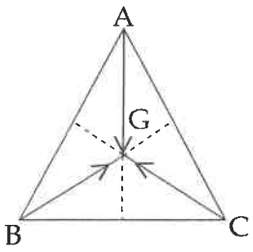
(C) प्रकाशिक तंतु सम्पूर्ण आंतरिक परावर्तन के सिद्धांत पर आधारित होता है जिसमें एक प्रकाश पूँज, श्रेणीकृत अपवर्तनांकों के विरल माध्यम से, सघन माध्यन में गुजरता है।

(D) प्रकाशिक तंतु प्रकाश के प्रकीर्णन के सिद्धांत पर आधारित होता है जिसमें एक प्रकाश पूँज श्रेणीकृत अपवर्तनांकों के विरल माध्यम से सघन माध्यम में गुजरता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

126.



Three particles A, B and C of equal mass move with equal speed v along the median of an equilateral triangle as shown in figure. They collide at the centroid of the triangle G. After the collision A comes to rest, while B retraces its path with speed v. The velocity of C is :

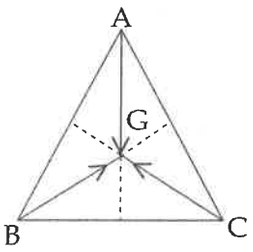
(A) v

(B) zero

(C) $v/2$

(D) $v \sin\theta$

126.



चित्रानुसार तीन समान द्रव्यमान के A, B और C कण एक समान वेग v से एक समबाहु त्रिभुज के मीडियन की ओर गति कर रहे हैं। वे त्रिभुज के सेन्ट्रॉएड G पर टकराते हैं। टकराने के पश्चात् A विराम अवस्था में आ जाता है, जबकि B वापस पूर्व पथ में v चाल से लौट जाता है। C का वेग है :

(A) v

(B) शून्य

(C) $v/2$

(D) $v \sin\theta$

127. A power transformer increases the alternations voltage from 220 volt to 11 kilo volt and gives 4.4 kW power. If its primary coil has 1000 turns, assuming the efficiency to be 100%, the current in the secondary coil will be :

(A) 4 A

(B) 0.4 A

(C) 0.04 A

(D) 0.2 A

127. एक पावर ट्रांसफॉर्मर 220 वोल्ट प्रत्यावर्ती विभवान्तर को बढ़ाकर 11 किलो वोल्ट करता है तथा 4.4 kW शक्ति देता है। यदि इसकी प्राथमिक कुंडली में 1000 फेरे हों तथा ट्रांसफॉर्मर की दक्षता 100% है तो द्वितीयक कुंडली की धारा क्षमता होगी :

(A) 4 एम्पियर

(B) 0.4 एम्पियर

(C) 0.04 एम्पियर

(D) 0.2 एम्पियर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

128. If $\vec{\nabla} \cdot \vec{A} = 0$ and $\vec{A} = \vec{\nabla}\phi$ then :

(A) $\nabla^2\phi \neq 0$

(B) $\vec{A}$ is only solenoidal field

(C) $\vec{A}$ is only irrotational field

(D) $\vec{A}$ is both irrotational and solenoidal field

128. यदि $\vec{\nabla} \cdot \vec{A} = 0$ तथा $\vec{A} = \vec{\nabla}\phi$ तो :

(A) $\nabla^2\phi \neq 0$

(B) $\vec{A}$ केवल परिनालिकीय क्षेत्र है

(C) $\vec{A}$ केवल अघूर्णी क्षेत्र है

(D) $\vec{A}$ दोनों अघूर्णी तथा परिनालिकीय क्षेत्र है

129. Which of the following is **correct** ?

(A) An integrated circuit consists of a single crystal chip of silicon containing only active elements.

(B) An integrated circuit consists of a single crystal chip of silicon containing only passive elements.

(C) An integrated circuit consists of a single crystal chip of silicon containing both active and passive elements.

(D) An integrated circuit consists of a single crystal chip of silicon containing neither active nor passive elements.

129. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) एक एकीकृत परिपथ में सिलिकॉन का एक एकल क्रिस्टल चिप होता है जिसमें केवल सक्रिय तत्व होते हैं।

(B) एक एकीकृत परिपथ में सिलिकॉन का एक एकल क्रिस्टल चिप होता है जिसमें केवल निष्क्रिय तत्व होते हैं।

(C) एक एकीकृत परिपथ में सिलिकॉन का एकल क्रिस्टल चिप होता है जिसमें सक्रिय और निष्क्रिय दोनों प्रकार के तत्व होते हैं।

(D) एक एकीकृत परिपथ में सिलिकॉन का एक एकल क्रिस्टल चिप होता है जिसमें न तो सक्रिय न निष्क्रिय तत्व होते हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

130. Which of the following is **correct** ?

(A) Planck law of spectral energy density distribution of black body radiation reduces to Rayleigh Jeans law in the limit of longer wavelengths and reduces to Wein's formula in the limit of shorter wavelengths.

(B) Planck law of spectral energy density distribution of black body radiation reduces to Rayleigh Jeans law in the limit of shorter wavelengths and reduces to Wein's formula in the limit of longer wavelengths.

(C) Planck law of spectral energy density distribution of black body radiation reduces to Rayleigh Jeans law as well as Wein's Law in the limit of longer wavelengths.

(D) Planck law of spectral energy density distribution of black body radiation reduces to Rayleigh Jeans law as well as Wein's law in the limit of shorter wavelengths.

130. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) कृष्ण कायिक विकिरणों का स्पैक्ट्रमी ऊर्जा घनत्व वितरण का प्लांक नियम दीर्घकारी तरंगदैर्घ्य के सीमांत में, रैले जीन्स नियम में परिवर्तित होता है जबकि लघुत्तर तरंगदैर्घ्य के सीमांत में वीन्स सूत्र में परिवर्तित होता है।

(B) कृष्ण कायिक विकिरणों का स्पैक्ट्रमी ऊर्जा घनत्व वितरण का प्लांक नियम, लघुत्तर तरंगदैर्घ्य के सीमांत में, रैले जीन्स नियम में परिवर्तित होता है जबकि, दीर्घकारी तरंगदैर्घ्य के सीमांत में वीन्स सूत्र में परिवर्तित होता है।

(C) कृष्ण कायिक विकिरणों का स्पैक्ट्रमी ऊर्जा घनत्व वितरण का प्लांक नियम, दीर्घकारी तरंगदैर्घ्य के सीमांत में रैले जीन्स नियम के साथ-साथ वीन्स नियम में भी परिवर्तित हो जाता है।

(D) कृष्ण कायिक विकिरणों का स्पैक्ट्रमी ऊर्जा घनत्व वितरण का प्लांक नियम लघुत्तर तरंगदैर्घ्य के सीमांत में रैले जीन्स नियम के साथ-साथ वीन्स नियम में भी परिवर्तित हो जाता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

131. Which of the following is **correct** ?

(A) Heisenberg uncertainty principle is either due to impreciseness of the measuring instrument or due to unskillfulness of the experimentalist.

(B) Heisenberg uncertainty principle in the inherent law of nature based on quantisation of action irrespective of precision of measuring instrument or skillfulness of an experimentalist.

(C) Heisenberg uncertainty principle states that

$$\Delta x \, \Delta p \geq \frac{1}{2} \hbar$$

$$\Delta E \, \Delta t \geq \frac{1}{2} \hbar$$

and

$$\Delta J \, \Delta \phi \geq \frac{1}{2} \hbar$$

(D) According to Heisenberg uncertainty principle, the uncertainty is caused by the disturbance produced by the process of observation which is accountable.

131. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) हीजेनबर्ग अनिश्चितता का सिद्धांत या तो मापन उपकरण के अयथार्थता के कारण या फिर प्रयोगवादियों के अदक्ष होने के कारण है।

(B) हीजेनबर्ग अनिश्चितता का सिद्धांत प्रकृति का सहज नियम है जो मापन उपकरण के यथार्थता या प्रयोगवादियों के अदक्ष होने से संबंध नहीं रखता वरण यह एक क्रिया के क्वांटमीकरण के कारण है।

(C) हीजेनबर्ग अनिश्चितता सिद्धांत के अनुसार :

$$\Delta x \, \Delta p \geq \frac{1}{2} \hbar$$

$$\Delta E \, \Delta t \geq \frac{1}{2} \hbar$$

एवं

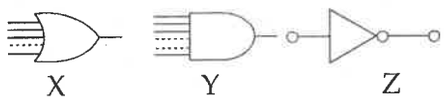
$$\Delta J \, \Delta \phi \geq \frac{1}{2} \hbar$$

(D) हीजेनबर्ग के अनिश्चितता सिद्धांत के अनुसार, अनिश्चितता, पर्यवेक्षण प्रक्रिया में उत्तरदायी बाधा का परिणाम है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

132. Following are the basic logic gates



Choose the correct combination :

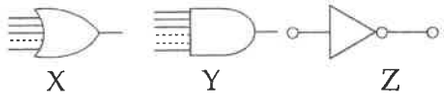
(A) X ≡ AND gate
Y ≡ NOT gate
Z ≡ OR gate

(B) X ≡ OR gate
Y ≡ AND gate
Z ≡ NOT gate

(C) X ≡ NOT gate
Y ≡ OR gate
Z ≡ AND gate

(D) X ≡ OR gate
Y ≡ NOT gate
Z ≡ AND gate

132. निम्न आधारभूत तार्किक गेट दर्शाये गये हैं



सही संयोजन चुनिए :

(A) X ≡ AND गेट
Y ≡ NOT गेट
Z ≡ OR गेट

(B) X ≡ OR गेट
Y ≡ AND गेट
Z ≡ NOT गेट

(C) X ≡ NOT गेट
Y ≡ OR गेट
Z ≡ AND गेट

(D) X ≡ OR गेट
Y ≡ NOT गेट
Z ≡ AND गेट

133. At the vertices A and B of an isosceles triangle ABC of side a, equal charges q are placed. The magnitude of electric field at the point C will be :

(A) $\frac{q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

(B) $\frac{\sqrt{2}q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

(C) $\frac{\sqrt{3}q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

(D) $\frac{2q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

133. भुजा a वाले एक समबाहु त्रिभुज ABC के शीर्ष A और B पर समान आवेश q रखे हैं। बिन्दु C पर विद्युत क्षेत्र का परिमाण होगा :

(A) $\frac{q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

(B) $\frac{\sqrt{2}q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

(C) $\frac{\sqrt{3}q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

(D) $\frac{2q}{4\pi\epsilon_0 a^2}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

134. The ratio of depressions of the two beams of same area of cross section, but one of square-section and the other of circular - section, for a given load is :

(A) $9 : \pi$

(B) $4 : \pi$

(C) $3 : \pi$

(D) $16 : \pi$

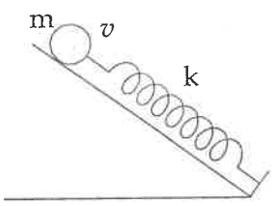
134. समान अनुप्रस्थ परिच्छेद के पृष्ठ तथा दिए गए भार के लिए वर्गाकार पृष्ठ तथा वृत्ताकार पृष्ठ की दो दण्ड के लिए अवनमन की निष्पत्ति होगी :

(A) $9 : \pi$

(B) $4 : \pi$

(C) $3 : \pi$

(D) $16 : \pi$

135. 

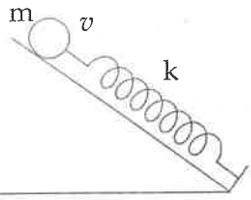
As shown in figure a solid ball of mass m strikes a spring of force constant k while rolling down the inclined plane without slipping with a velocity v. The amplitude of oscillations of the spring will be :

(A) $v\sqrt{\frac{5m}{3k}}$

(B) $v\sqrt{\frac{2m}{5k}}$

(C) $v\sqrt{\frac{7m}{5k}}$

(D) $v\sqrt{\frac{5k}{7m}}$

135. 

चित्रानुसार m द्रव्यमान की एक ठोस गेंद एक नतसमतल पर v वेग से बिना फिसले नीचे लुढकती हुई k बल नियतांक की एक स्प्रिंग से टकराती है। स्प्रिंग के दोलनों का आयाम होगा :

(A) $v\sqrt{\frac{5m}{3k}}$

(B) $v\sqrt{\frac{2m}{5k}}$

(C) $v\sqrt{\frac{7m}{5k}}$

(D) $v\sqrt{\frac{5k}{7m}}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

136. Which of the following is **correct** ?

(A) Schrodinger equation is a nonlinear second order differential equation.

(B) Schrodinger equation is a second order homogenous differential equation in space and time variable.

(C) Schrodinger equation is a force equation like Newton Second law of motion.

(D) Schrodinger equation is an energy equation in which physical variables are represented by linear as well as Hermitian operators.

136. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) श्रोडिंगर समीकरण एक अरैखिय द्वि-कोटि का अवकल समीकरण है।

(B) श्रोडिंगर समीकरण आकाश एवं काल परिवर्ती में एक द्वि-कोटि का समांगी अवकल समीकरण है।

(C) श्रोडिंगर समीकरण न्यूटन के गति का द्वितीय नियम के समान एक बल समीकरण है।

(D) श्रोडिंगर समीकरण एक ऊर्जा समीकरण है जिसमें भौतिक चरों को रैखिय एवं हर्मिशियम ऑपरेटरों से दर्शाया जाता है।

137. When a dielectric medium is kept in an electric field $\vec{E}$, the local electric field $\vec{E}_{local}$ at a point inside it is :

(A) $\vec{E}_{local} = \vec{E} + \vec{P}$

(B) $\vec{E}_{local} = \vec{E} + \frac{\vec{P}}{3\epsilon_0}$

(C) $\vec{E}_{local} = \vec{P}$

(D) $\vec{E}_{local} = \frac{\vec{P}}{2\epsilon_0}$

137. किसी परावैद्युत माध्यम को विद्युत क्षेत्र $\vec{E}$ में रखने पर उसके अन्दर किसी बिन्दु का स्थानीय विद्युत क्षेत्र $\vec{E}_{local}$ होता है :

(A) $\vec{E}_{local} = \vec{E} + \vec{P}$

(B) $\vec{E}_{local} = \vec{E} + \frac{\vec{P}}{3\epsilon_0}$

(C) $\vec{E}_{local} = \vec{P}$

(D) $\vec{E}_{local} = \frac{\vec{P}}{2\epsilon_0}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

138. Which of the following is **correct** ?

(A) In a fission reaction two light nuclei combine by absorbing the available energy while in a fusion reaction a heavy nucleus disintegrates into two nuclides and energy is released.

(B) In a fission reaction a heavy nuclide disintegrates into two nuclides by absorbing the available energy while in a fusion reaction two light nuclides combine and energy is released.

(C) In a fission reaction a heavy nuclide disintegrates into two nuclides and energy is released while in a fusion reaction two light nuclides combine and energy is released.

(D) In a fission reaction a heavy nuclide disintegrates into two nuclides and energy is released while in a fusion reaction two light nuclides combine by absorbing available energy.

138. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) विखंडन अभिक्रिया में दो हल्के न्यूक्लियाई उपलब्ध ऊर्जा को ग्रहण कर संयोजित हो जाते हैं जबकि संलयन अभिक्रिया में एक बड़ा न्यूक्लियस दो न्यूक्लियाईयों में विभक्त होकर ऊर्जा मुक्त करता है।

(B) विखंडन अभिक्रिया में एक भारी न्यूक्लियाई, उपलब्ध ऊर्जा के ग्रहण से दो न्यूक्लियाईयों में विघटित हो जाता है जबकि संलयन अभिक्रिया में दो हल्के न्यूक्लियाई संयोजित होकर ऊर्जा मुक्त करते हैं।

(C) विखंडन अभिक्रिया में एक भारी न्यूक्लियाई दो न्यूक्लियाईयों में विघटित होता है जिससे ऊर्जा मुक्त होती है। जबकि संलयन अभिक्रिया में दो हल्के न्यूक्लायाई संयोजित होते हैं और ऊर्जा मुक्त होती है।

(D) एक विखंडन अभिक्रिया में एक भारी न्यूक्लियाई दो न्यूक्लियाई में विघटित होते हैं और ऊर्जा मुक्त होती है जबकि संलयन अभिक्रिया में उपलब्ध ऊर्जा पाकर दो हल्के न्यूक्लियाई संयोजित होते हैं और ऊर्जा मुक्त होती है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

139. In a phenomenon of radioactive emission, the kinetic energies ($T_\alpha/T_\beta/T_\gamma$) of emitted particles ($\alpha/\beta/\gamma$) obey the following relation :

(A) $T_\alpha = T_\beta = T_\gamma$

(B) $T_\alpha < T_\beta > T_\gamma$

(C) $T_\alpha > T_\beta < T_\gamma$

(D) $T_\alpha < T_\beta < T_\gamma$

139. रेडियोसक्रीय उत्सर्जन की परिघटना में उत्सर्जित कण ($\alpha/\beta/\gamma$) की गतिज ऊर्जाएँ ($T_\alpha/T_\beta/T_\gamma$) निम्न संबंध का पालन करती हैं :

(A) $T_\alpha = T_\beta = T_\gamma$

(B) $T_\alpha < T_\beta > T_\gamma$

(C) $T_\alpha > T_\beta < T_\gamma$

(D) $T_\alpha < T_\beta < T_\gamma$

140. Which of the following is **correct** ?

(A) Newton equations of motion and Maxwell equations, both, are covariant under Galelean transformations.

(B) Newton equations of motion and Maxwell equations, both, are covariant under Lorentz transformations.

(C) According to Maxwell electromagnetic theory, light waves are longitudinal waves.

(D) Newton equations of motion are covariant under Lorentz transformations while Maxwell equations are covariant under Galelean transformations.

140. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) गति का न्यूटन समीकरण और मैक्सवेल समीकरण, दोनों ही गैलेलियन रूपांतरण के प्रभाव में सहपरिवर्ती होती हैं।

(B) गति का न्यूटन समीकरण और मैक्सवेल समीकरण दोनों ही लोरेन्ट्स रूपांतरण के प्रभाव में सहपरिवर्ती होती हैं।

(C) मैक्सवेल के वैद्युत चुम्बकीय सिद्धांत के अनुसार प्रकाश तरंगें अनुदैर्घ्य तरंगें होती हैं।

(D) गति का न्यूटन समीकरण लोरेन्ट्स रूपांतरण के प्रभाव में सहपरिवर्ती होती हैं जबकि मैक्सवेल समीकरण गैलेलियन रूपांतरण के प्रभाव में सहपरिवर्ती होती हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

141. A drop of water is placed between the two glass plates and the plates are pressed together. If the surface area that has been wetted by water is 100 cm^2 and the thickness of water is 0.01 mm, the force required to separate the plates will be (surface tension of water $=7.2\times10^{-2}$ N/m) :

(A) $7.2\times10^{+2}$ N

(B) 14.4 N

(C) 1.44 N

(D) 144 N

141. काँच की दो प्लेटों के बीच पानी की एक बूंद रखकर प्लेटों को आपस में दबा दिया जाता है। यदि पानी से भीगी प्लेटों का पृष्ठ क्षेत्रफल 100 से.मी.^{2} तथा उनके बीच 0.01 मि.मी. मोटी पानी की फिल्म बन जाती है तो प्लेटों को अलग अलग करने में लगने वाला बल होगा (पानी का पृष्ठ तनाव $=7.2\times10^{-2}$ N/m):

(A) $7.2\times10^{+2}$ न्यूटन

(B) 14.4 न्यूटन

(C) 1.44 न्यूटन

(D) 144 न्यूटन

142. The quantity which remains unchanged in a transformer is :

(A) Voltage

(B) Current

(C) Frequency

(D) None of the above

142. ट्रांसफॉर्मर में अपरिवर्तित रहने वाली राशि है :

(A) वोल्टता

(B) धारा

(C) आवृत्ति

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

143. Diode is an electronic device which works as :

(A) Rectifier

(B) Amplifier

(C) Oscillator

(D) Modulator

143. डायोड एक इलैक्ट्रॉनिक उपकरण है जो इस प्रकार कार्य करता है :

(A) दिष्टकारी

(B) प्रवर्धक

(C) ऑसिलेटर

(D) मॉडुलेटर

144. Which of the following is **correct** ?

(A) Heat energy and work energy, both, are intrinsic properties of a thermodynamical system because these quantities are path functions.

(B) Heat energy and work energy, both, are extrinsic properties of a thermodynamical system because these quantities are path functions.

(C) Heat energy and work energy, both, are intrinsic properties of a thermodynamical system because these quantities are point functions.

(D) None of the above

144. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) ताप ऊर्जा तथा कार्य ऊर्जा, दोनों ही ऊष्मागतिकी तंत्र के नैज गुणधर्म होते हैं क्योंकि ये मात्राएँ पथ फलन होती हैं।

(B) ताप ऊर्जा तथा कार्य ऊर्जा, दोनों ही ऊष्मागतिकी तंत्र के बाह्य गुणधर्म होते हैं क्योंकि ये मात्राएँ पथ फलन होती हैं।

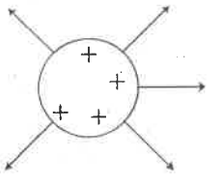
(C) ताप ऊर्जा तथा कार्य ऊर्जा, दोनों ही ऊष्मागतिकी तंत्र के नैज गुणधर्म होते हैं क्योंकि ये मात्राएँ बिन्दु फलन होती हैं।

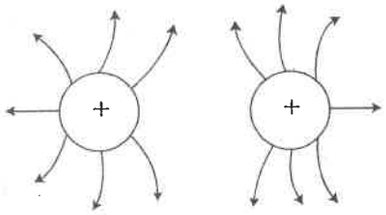
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

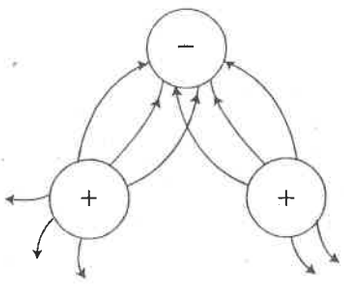
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

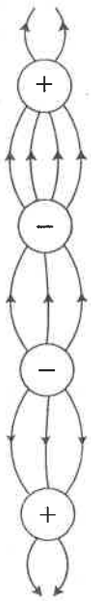
Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

145. Which of the following diagram represents the electric lines of force ?

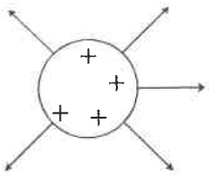
(A) 

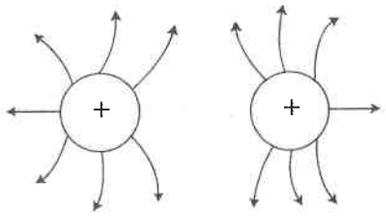
(B) 

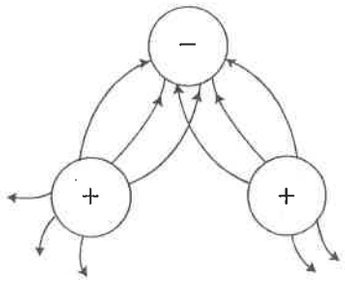
(C) 

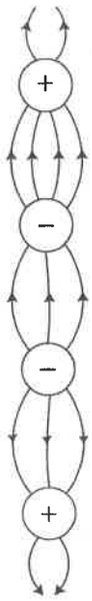
(D) 

145. निम्नलिखित में से कौन सा चित्र विद्युत बल रेखाओं को प्रदर्शित करता है ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

146. An electric dipole is placed at origin O along x-axis. There is a point P at distance 20 cm from the origin O such that OP makes an angle $\frac{\pi}{3}$ with the x-axis. If the electric field at the point P makes an angle θ with x-axis, the value of θ will be :

(A) $\frac{\pi}{3}$

(B) $\frac{\pi}{3} + \tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

(C) $\frac{2\pi}{3}$

(D) $\tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

147. Which of the following is **correct** ?

(A) Hydrogen atom is a single body system in which the negative binding energy has no physical significance.

(B) Hydrogen atom is a two body bound state system in which negative binding specifies the energy required to dissociate the atom.

(C) Hydrogen atom is a two body bound state system in which negative binding energy specifies the energy required to put electron and proton in motion.

(D) Hydrogen atom is a single body system in which negative binding specifies the energy required to put the single body in motion.

146. मूल बिन्दु O पर x-अक्ष के अनुदिश एक विद्युत द्विध्रुव रखा गया है। इस बिन्दु से 20 से.मी. दूर एक ऐसा बिन्दु 'P' स्थित है कि OP, x- अक्ष से $\frac{\pi}{3}$ का कोण बनाती है। यदि P पर विद्युत क्षेत्र x-अक्ष के साथ θ कोण बनाती है, तो θ का मान होगा :

(A) $\frac{\pi}{3}$

(B) $\frac{\pi}{3} + \tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

(C) $\frac{2\pi}{3}$

(D) $\tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

147. निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) हाइड्रोजन परमाणु एक एकल पिंड निकाय है जिसमें ऋण बंध ऊर्जा का कोई भौतिक महत्व नहीं है।

(B) हाइड्रोजन परमाणु एक, द्वि-पिंडीय परिबद्ध अवस्था निकाय है जिसमें ऋण बंध, परमाणु को विच्छेद करने में लगने वाले ऊर्जा को निर्देशित करता है।

(C) हाइड्रोजन परमाणु एक द्वि-पिंडीय परिबद्ध अवस्था निकाय है जिसमें ऋण बंध ऊर्जा, इलैक्ट्रॉन एवं प्रोटॉन को गतिशील करने में लगने वाले ऊर्जा को निर्देशित करता है।

(D) हाइड्रोजन परमाणु एक एकल पिंड निकाय है जिसमें ऋण बंध एकल पिंड को गतिशील बनाने में लगने वाले ऊर्जा को निर्धारित करता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

148. A big bottle is provided with a siphen of glass capillary. The coefficient of viscosity of water and petrol an respectively 0.01 and 0.02 poise. When it is filled with water and petrol (R.D. = 0.8), the time taken to empty it will be in ratio :

(A) 5 : 2
(B) 1 : 2
(C) 8 : 2
(D) 2 : 5

149. Which of the following is **correct** ?

(A) In Young's double slit experiment the electromagnetic wave suffers division of amplitude while in Newton's ring experiment, electromagnetic wave suffers division of wave front.

(B) In Young's double slit experiment as well as in Newton's ring experiment electromagnetic waves suffer division of wave front.

(C) In Young's double slit experiment electromagnetic wave suffers division of wave front while in Newton's ring experiment electromagnetic wave suffers division of amplitude.

(D) In Young's double slit experiment as well as in Newton's ring experiment electromagnetic waves suffer division of amplitude.

150. If field

$$\vec{F} = (x + 2y)\,\hat{i} + (y - z)\,\hat{j} + (x - cz)\,\hat{k}$$

is solenoidal field then the value of c is :

(A) 0
(B) 2
(C) 1
(D) 4

148. एक बड़ी बोतल में काँच की केशनली की साइफन लगी हुई है। पानी एवं पेट्रोल का श्यानता गुणांक क्रमश: 0.01 व 0.02 प्वाइज है। बोतल खाली करने में लगे समय का अनुपात होगा जबकि उसे पानी एवं पेट्रोल (आ.घ = 0.8) से भरा जाता है :

(A) 5 : 2
(B) 1 : 2
(C) 8 : 2
(D) 2 : 5

149 निम्नलिखित में से कौनसा **सही** है ?

(A) यंग के द्वि-झिरी प्रयोग में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों का आयाम विभाजन होता है जबकि न्यूटन के रिंग प्रयोग में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों का तरंगाग्र विभाजन होता है।

(B) यंग के द्वि-झिरी प्रयोग में और न्यूटन के रिंग प्रयोग दोनों में ही वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों का तरंगाग्र विभाजन होता है।

(C) यंग के द्वि-झिरी प्रयोग में विद्युत-चुम्बकीय तरंगों का तरंगाग्र विभाजन होता है जबकि न्यूटन के रिंग प्रयोग में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों का आयाम विभाजन होता है।

(D) यंग के द्वि-झिरी प्रयोग और न्यूटन के रिंग प्रयोग दोनों में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों का आयाम विभाजन होता है।

150. यदि क्षेत्र

$$\vec{F} = (x + 2y)\,\hat{i} + (y - z)\,\hat{j} + (x - cz)\,\hat{k}$$

एक परिनालिकीय वेक्टर क्षेत्र है तो c का मान होगा :

(A) 0
(B) 2
(C) 1
(D) 4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

(B) SUBJECT KNOWLEDGE

BOTANY

(B) विषय ज्ञान

वनस्पति शास्त्र

101. Programmed cell death is assumed to represent a part of the developmental process for the formation of _____.

(A) Sclerenchyma

(B) Parenchyma

(C) Aerenchyma

(D) Mesodermis

101. प्रोग्रामत: कोशिका मृत्यु को माना जाता है कि यह _____ की रचना के लिए विकास प्रक्रिया के एक भाग को सूचित करता है।

(A) दृढ़ोतक (स्क्लेरेन्काइमा)

(B) मृदूतक (पैरेन्काइमा)

(C) वायूतक (एरेन्काइमा)

(D) मेसोडर्मिस

102. Which of the following disease is caused by mycoplasma ?

(A) Potato witches broom

(B) Potato early blight

(C) Potato late blight

(D) Potato Black Wart

102. निम्न में से कौन सा रोग मायकोप्लास्मा द्वारा जनित होता है ?

(A) पोटेटो विचेस ब्रुम

(B) पोटेटो अर्ली ब्लाइट

(C) पोटेटो लेट ब्लाइट

(D) पोटेटो ब्लैक वार्ट

103. All are plant derived alkaloids except :

(A) Menthol

(B) Nicotine

(C) Quinine

(D) Codine

103. ये सभी पादप व्युत्पत्ति एल्केलॉयड्स हैं सिवाय :

(A) मेन्थॉल के

(B) नीकोटिन के

(C) कुनाईन के

(D) कोडाईन के

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

104. Omega 3 is present in _____.

(A) Ground nut

(B) Flux seeds

(C) Soybean

(D) Chickpea

104. _____ में ओमेगा 3 पाया जाता है।

(A) मूंगफली

(B) फ्लक्श बीज

(C) सोयबीन

(D) झींगरी (चिक-पी)

105. Chilgoza (a dry fruit) is obtained from :

(A) Pinus excelsa

(B) Pinus armandi

(C) Pinus gerardiana

(D) Pinus insularis

105. चिलगोज़ा (एक प्रकार का सूखा मेवा) प्राप्त किया जाता है :

(A) पाइनस एक्सेल्सा से

(B) पाइनस अरमेन्डि से

(C) पाइनस जेरारडियाना से

(D) पाइनस इन्सुलेरिस से

106. "Pollination drop" in conifers is :

(A) A mass of pollen grains for better dispersal

(B) Liquid substance produced by ovular micropyle to trap pollengrains

(C) Bursting of pollengrains

(D) Release of pollengrains in form of drops

106. शंकुधारक जिम्नोस्पर्म से संबंधित "पोलिनेशन ड्रॉप" होता है :

(A) बेहतर फैलाव के लिये बनने वाले परागकणों का समूह

(B) परागकणों को ग्रहण करने हेतु बीजाण्ड माइक्रोपाइल द्वार में स्रावित द्रव पदार्थ

(C) परागकणों का फटना

(D) बूंदों के रूप में परागकणों का मुक्त होना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

107. COSMIDS, which are hybrid vectors, contain :

(A) Plasmid DNA + a part of λ (lambda) phage DNA

(B) Only cohesive site of λ phage DNA

(C) Two different plasmid DNA

(D) Plasmid DNA + cohesive part of yeast DNA

107. कॉस्मिड, जो एक संकर वाहक होता है, में रहता है :

(A) प्लास्मिड डी एन ए + λ (लेम्डा) जीवाणुभोजी डी एन ए का भाग

(B) केवल λ जीवाणुभोजी डी एन ए का कोहेसिव भाग

(C) दो भिन्न प्लास्मिड डी एन ए

(D) प्लास्मिड डी एन ए + यीस्ट डी एन ए का कोहेसिव भाग

108. A classification system based on only one or few characters but evolutionary relationships are not taken into account is called :

(A) Natural system

(B) Phylogenetic system

(C) Numerical system

(D) Artificial system

108. वर्गीकरण पद्धति, जो एक या केवल कुछ लक्षणों पर आधारित होता है परन्तु जिसमें विकास से संबंधित संबंध पर विचार नहीं किया जाता है, कहलाता है :

(A) नेच्युरल (नैसर्गिक) पद्धति

(B) फायलोजिनेटिक पद्धति

(C) न्युमेरिकल पद्धति

(D) आर्टिफिशियल (कृत्रिम) पद्धति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

109. Which of the following is an example of G-protein coupled receptor signalling ?

(A) Rhodopsin

(B) Plantlet derived growth factor receptor

(C) Insulin receptor

(D) Nerve growth factor receptor

109. निम्न में से कौन सा G-प्रोटीन युग्मित ग्राही संकेतक का एक उदाहरण है ?

(A) रोडोप्सीन

(B) पादपिका व्युत्पत्ति वृद्धि कारक ग्राही

(C) इन्सुलीन ग्राही

(D) शिरा (Nerve) वृद्धि कारक ग्राही

110. Aster yellows is a chronic, systemic plant disease caused by _____.

(A) Phytoplasma

(B) Virus

(C) Fungus

(D) Nematode

110. अस्टर पीत पौधों में एक क्रोनिक, सिस्टेमिक रोग है जो _____ से उत्पन्न होता है।

(A) फाइटोप्लैज़्मा

(B) वायरस

(C) कवक (फंगस)

(D) नेमाटोड

111. Formation of diploid gametophyte directly from sporophyte without reduction division is called the process of :

(A) Apogamy

(B) Apospory

(C) Parthenogamy

(D) Apoptosis

111. स्पोरोफाइट से, बिना अर्द्धसूत्री विभाजन के, सीधे द्विगुणित गेमिटोफाइट के बनने की प्रक्रिया कहलाता है :

(A) एपोगेमी

(B) एपोस्पोरी

(C) पार्थेनोगेमी

(D) एपोपटोसिस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

112. A model plant that follows ABC rule of flowering has mutation in both B and C class genes. What will be the floral phenotype from outside to inside ?

(A) (sepal - petal - petal - petal)

(B) (sepal - sepal - sepal - sepal)

(C) (petal - petal - petal - petal)

(D) (sepal - sepal - petal - petal)

112. एक आदर्श पादप जो पुष्पण के ABC नियम का अनुपालन करता है में B और C के दोनों जीनों में उत्परिवर्तन होता है। बाहर से भीतर की ओर किस प्रकार का पुष्पी समलक्षण देखा जायेगा ?

(A) (बाह्यदल – पंखुरी – पंखुरी – पंखुरी)

(B) (बाह्यदल – बाह्यदल – बाह्यदल – बाह्यदल)

(C) (पंखुरी – पंखुरी – पंखुरी – पंखुरी)

(D) (बाह्यदल – बाह्यदल – पंखुरी – पंखुरी)

113. As per international rule of plant classification which of the following sequence is correct from larger to smaller group ?

(A) Division - order - tribe - family - genus

(B) Division - class - order - family - tribe

(C) Class - division - tribe - order - family

(D) Class - order - division - tribe - family

113. पादप वर्गीकरण हेतु अन्तर्राष्ट्रीय नियमों के अनुसार निम्न में से कौन सी शृंखला, बड़े से छोटे समूह के हिसाब से, सही है ?

(A) डिविज़न – ऑर्डर – ट्राइब – फेमिली – जीनस

(B) डिविज़न – क्लास – ऑर्डर – फेमिली – ट्राइब

(C) क्लास – डिविज़न – ट्राइब – ऑर्डर – फेमिली

(D) क्लास – ऑर्डर – डिविज़न – ट्राइब – फेमिली

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

114. The normally growing pollen tube possess a steep tip focused apical gradient of _____, which plays a key role in regulation of pollen tube growth.

(A) Calcium

(B) Iron

(C) Magnesium

(D) Molybdenum

114. सामान्य तौर पर बढ़ने वाले पराग नली में _____ का स्टीप टिप केन्द्रित शिखाग्र ग्रेडिएन्ट होता है जो पराग नली के वृद्धि के नियमन में एक मुख्य भूमिका निभाता है।

(A) केल्सियम

(B) आयरण

(C) मैग्नीशियम

(D) मोलीब्डेनम

115. In the gametophytic self - incompatibility the S - locus products are _____.

(A) Synthesized after the completion of meiosis

(B) Synthesized before the completion of meiosis

(C) Synthesized before the flower development in sporophytic cells

(D) Synthesized after the double fertilization

115. युग्मकोद्भिद् के स्व-असंगतता में S-लोकस का उत्पाद _____।

(A) अर्धसूत्री विभाजन के पूर्ण होने के पश्चात् संश्लेषित होता है

(B) अर्धसूत्री विभाजन के पूर्ण होने के पूर्व संश्लेषित होता है

(C) बीजाणु उद्भिद् कोशिका में पुष्प विकास के पूर्व संश्लेषित होता है

(D) दोहरी निषेचन के बाद संश्लेषित होता है

116. In eukaryotes most of the rRNA are synthesized over :

(A) Dictyosome surface

(B) Cistronic DNA

(C) Nucleolar DNA

(D) ER surface

116. युकेरियॉट्स में अधिकांश rRNA का संश्लेषण होता है :

(A) गाल्गीकाय (डिक्टियोज़ोम) सतह पर

(B) सिस्ट्रान डी एन ए पर

(C) न्युक्लिओलर डी एन ए पर

(D) इन्डोप्लास्मिक रेटिकुलम सतह पर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

117. Batch culture are a type of suspension culture where :

(A) Medium is continuously replaced

(B) Medium is loaded only at the beginning

(C) No depletion of the media occurs

(D) Cellular waste are continuously removed and replaced

117. बैच संवर्धन एक प्रकार का लम्बन संवर्धन है जहाँ :

(A) माध्यम को लगातार बदला जाता है।

(B) माध्यम को सिर्फ आरंभ में भारित किया जाता है।

(C) मीडीया का क्षय नहीं होता है।

(D) सेल्यूलर अपशिष्ट को लगातार हटाया व बदला जाता है।

118. Flowering in short day plants does not occur when :

(A) Critical period is interrupted by white/red light

(B) Dark light is interrupted by red light followed by far red light

(C) Light period is interrupted by darkness

(D) Auxins are not supplied

118. अल्प प्रदीप्त कालिक पादपों में पुष्पण नहीं होती है जब :

(A) निर्णायक काल में श्वेत/लाल प्रकाश बाधा उत्पन्न करता है

(B) अदीप्त प्रकाश को लाल प्रकाश और फिर सुदूर लाल प्रकाश से बाधित किया जाता है

(C) प्रकाश काल को अदीप्त प्रकाश से बाधित किया जाता है

(D) ऑक्सिन की आपूर्ति नहीं होती है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

119. During sexual reproduction when male and female gametangia contribute nucleus and cytoplasm equally, the process is called :

(A) Gametangial contact

(B) Gametangial - copulation

(C) Oogamy

(D) Isogamy

119. लैंगिक प्रजनन के समय जब नर युग्मकधानी एवं मादा युग्मकधानी के द्वारा न्युक्लियस एवं सायटोप्लास्म बराबर मात्रा में प्रदान किये जाते हैं तो यह विधि कहलाती है :

(A) युग्मकधानी सम्पर्क

(B) युग्मकधानी संयुग्मन

(C) उगेमी

(D) आइसोगेमी

120. If you want to do the finger printing of a species, whose genome is completely unknown, which DNA based marker you will use ?

(A) SSR

(B) ISSR

(C) RAPD

(D) SNP

120. यदि आप किसी ऐसे प्रजाति के अंगुली का निशान (फिंगर प्रिंटिंग) लेना चाहते हैं जिसके जीनोम का ज्ञान न हो तो आप किस डी एन ए पर आधारित मार्कर का उपयोग करेंगे ?

(A) एस एस आर

(B) आइ एस एस आर

(C) आर ए पी डी

(D) एस एन पी

121. The Signal Recognition Particle (SRP) is an abundant, cytosolic, universally conserved _____, that recognizes and targets specific proteins to the endoplasmic reticulum in eukaryotes and the plasma membrane in prokaryotes.

(A) Single large RNA

(B) Multiprotein complex

(C) Complex of single RNA and multiple proteins

(D) Complex of multiple RNA and single protein

121. संकेत अभिज्ञान कण (SRP), प्रचुर, साइटोसोलिक और सार्विक संरक्षित _____ होता है जो यूकेरियोटस् में अंतर्द्रव्यी (एन्डोप्लास्मिक) जालिका एवं प्रोकोरियोट्स में प्लैज्मा झिल्ली (मेम्ब्रेन) में विशेष प्रोटीन्स की पहचान कर अपना लक्ष्य बनाता है।

(A) एकल बृहत आर एन ए

(B) बहुप्रोटीन संकुल

(C) एकल आर एन ए और बहुगुणक प्रोटीन्स का संकुल

(D) बहुगुणक आर एन ए एवं एकल प्रोटीन का संकुल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

122. When fungal hyphae intertwist with each other and form root like structure, it is called :

(A) Rhizomorph

(B) Rhizophore

(C) Mycorhhiza

(D) Rhizoplane

122. जब कवकों के तन्तु आपस में गुंथ कर जड़ जैसी रचना का निर्माण करते हैं तब यह संरचना कहलाती है :

(A) रायज़ोमॉर्फ

(B) रायज़ोफोर

(C) मायकोरायज़ा

(D) रायज़ोप्लेन

123. When a single gene influence more than one trait the phenomenon is called :

(A) Multiple allelism

(B) Multiple factor

(C) Pleiotropic effect of gene

(D) Polymorphic gene effect

123. जब एक जीन एक से अधिक गुणों को प्रभावित करता है तो प्रक्रिया कहलाती है :

(A) मल्टीपल एलेलिस्म

(B) मल्टीपल फेक्टर

(C) जीन का प्लीओट्रापिक प्रभाव

(D) जीन का पॉलीमारफिक प्रभाव

124. Apocarpy (free carpels), an uncommon character in angiosperm, is found in the family :

(A) Magnoliaceae

(B) Ranunculaceae

(C) Cucurbitaceae

(D) (A) + (B) both correct

124. एपोकार्पी (स्वतंत्र कार्पेल्स), जो एन्जियोस्पर्म पौधों में सामान्य नहीं है, पाया जाता है :

(A) मेग्नोलिएसी कुल में

(B) रेननकुलेसी कुल में

(C) कुकुरबिटेसी कुल में

(D) (A) + (B) दोनों सही

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

125. Assembling multiple desirable genes from multiple parents into a single genotype for a specific trait is known as _____.

(A) Multiple resistance

(B) Multiline variety

(C) Gene interaction

(D) Gene pyramiding

125. एक विशेष गुण के लिए कई जनकों से कई वांछित जीनों का एक एकल जीनोटाइप में सम्मिलीकरण कहलाता है :

(A) बहुगुणक प्रतिरोध

(B) मल्टीलाइन किस्म

(C) जीन अंत:क्रिया

(D) जीन पिरामैडिंग

126. During studies with Pea which of the following trait was not studied by Mendel ?

(A) Cotyledon colour

(B) Pod shape

(C) Seed coat colour

(D) Flower colour

126. मटर पर प्रयोग करते समय मेन्डेल ने निम्न में से किस गुण का अध्ययन नहीं किया ?

(A) बीजपत्र का रंग

(B) फल्ली का आकार

(C) बीज चोल का रंग

(D) पुष्पों के रंग

127. In which of the following family most of the members are epiphytes ?

(A) Nymphaeaceae

(B) Commelinaceae

(C) Orchidaceae

(D) Cyperaceae

127. निम्न में से किस कुल के अधिकांश सदस्य पादपारोह होते हैं ?

(A) निम्फीएसी

(B) कॉमेलाइनेसी

(C) ऑर्किडेसी

(D) सायपरेसी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

128. Which of the following is a highly Lysine rich protein associated with chromosome ?

(A) H4 Histone protein

(B) H1 Histone protein

(C) Non-histone proteins associated with Linker DNA

(D) H3 histone protein present in heterochromatin part of chromosome

128. निम्न में से कौन सी "अत्यधिक लायसिन युक्त प्रोटीन" गुणसूत्र के साथ संलग्न होती है ?

(A) एच-4 हिस्टोन प्रोटीन

(B) एच-1 हिस्टोन प्रोटीन

(C) लिंकर डी एन ए के साथ संलग्न नॉन-हिस्टोन प्रोटीन

(D) गुणसूत्र के हेटरोक्रोमेटिन भाग पर उपस्थित एच-3 हिस्टोन प्रोटीन

29. Transgenic lines for the development of hybrids has been developed in Indian oilseed mustard (*Brassica juncea*). The male sterile line has _____ gene, while restorer has _____ gene, respectively.

(A) barstar and barnase

(B) barstar and npt

(C) barnase and barstar

(D) npt and barstar

129. भारतीय सरसों के बीज (*ब्रैसिका जूनसिया*) में संकर बीज के विकास के लिए ट्रांसजेनिक लाइनों का विकास किया गया है। नर निर्जर्म लाइन में _____ जीन होता है जबकि रिस्टोरर में _____ जीन होता है।

(A) बारस्टार, बारनेज

(B) बारस्टार, एनपीटी

(C) बारनेज, बारस्टार

(D) एनपीटी, बारस्टार

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

130. In guard cells, when sugar is converted into starch, the stomatal pore _____.

(A) Closes completely

(B) Opens partially

(C) Opens fully

(D) Remains unchanged

131. Homology modelling can be used to predict the 3D structure of only _____.

(A) Paralogs

(B) Orthologs

(C) Xenologs

(D) Homologs

132. Gene for gene hypothesis states that :

(A) For each resistant gene in the host there is a corresponding gene for virulence in the pathogen conferring resistance and vice-versa

(B) For each resistant gene in the host there is a corresponding gene for avirulence in the pathogen conferring resistance and vice-versa

(C) For each resistant gene in the host there is a corresponding gene for aggressiveness in the pathogen conferring resistance and vice-versa

(D) For each resistant gene in the host there is a corresponding gene for non-aggressiveness in the pathogen conferring resistance and vice-versa

130. कोशिका रक्षक में जब शक्कर स्टार्च में परिवर्तित होता है तो स्टोमी छिद्र _____।

(A) पूर्ण रूप से बंद हो जाता है

(B) आंशिक रूप से खुलता है

(C) पूर्ण रूप से खुल जाता है

(D) अपरिवर्तित रहता है

131. सजातीयता मॉडलिंग के उपयोग से केवल _____ की 3D संरचना का पूर्वानुमान लगाया जा सकता है।

(A) पैरालॉग्स

(B) आर्थोलॉग्स

(C) झेनोलॉग्स

(D) होमोलॉग्स

132. जीन के लिए जीन परिकल्पना वर्णन करता है कि :

(A) होस्ट में, प्रत्येक प्रतिरोधी जीन के लिए एक संगत जीन भी होता है जो रोगाणु के विष के विरुद्ध प्रतिरोध प्रदान करता है और नहीं भी करता है।

(B) होस्ट में, प्रत्येक प्रतिरोधी जीन के लिए एक संगत जीन भी होता है जो रोगाणु अ-विषाक्तता के विरुद्ध प्रतिरोध प्रदान करता है और नहीं भी करता है।

(C) होस्ट में, प्रत्येक प्रतिरोधी जीन हेतु एक संगत जीन होता है जो रोगाणु में आक्रमकता के विरुद्ध प्रतिरोध प्रदान करता है और नहीं भी करता है।

(D) होस्ट में प्रत्येक प्रतिरोधी जीन हेतु एक संगत जीन होता है जो रोगाणु अ-आक्रमकता के विरुद्ध प्रतिरोध प्रदान करता है और नहीं भी करता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

133. Retroviruses are characterized by :

(A) having SsRNA as genetic material

(B) showing reverse transcription

(C) mostly infect vertebrates

(D) all the above correct

133. रेट्रोवायरसों में निम्न में से कौन सा गुण पाया जाता है ?

(A) इनमें आनुवंशिकी पदार्थ के रूप में SsRNA होता है।

(B) ये रिवर्स ट्रान्सक्रिप्शन प्रदर्शित करते हैं।

(C) ये अधिकांशत: मेरूदण्ड धारी प्राणियों को संक्रमित करते हैं।

(D) उपरोक्त सभी सही।

134. An adenine nucleotide contains :

(A) 1 adenine + 1 ribose + 1 PO_4 molecule

(B) 1 adenine + 1 ribose + 3 PO_4 molecule

(C) 1 adenine + 1 deoxyribose + 1 PO_4 molecule

(D) 1 adenine + 2 deoxyribose + 2 PO_4 molecule

134. एक एडेनीन न्युक्लियोटाइड में होता है :

(A) 1 एडेनीन + 1 राइबोज़ + 1 फॉस्फेट अणु

(B) 1 एडेनीन + 1 राइबोज़ + 3 फॉस्फेट अणु

(C) 1 एडेनीन + 1 डिऑक्सिराइबोज़ + 1 फॉस्फेट अणु

(D) 1 एडेनीन + 2 डिऑक्सिराइबोज़ + 2 फॉस्फेट अणु

135. Ribozyme is :

(A) An Enzyme that digests ribosomes

(B) A protein molecule that splice mRNA

(C) Enzymes associated with 80 S ribosomes

(D) A non-proteinaceous enzyme that splice RNA strand

135. रायबोज़ाइम होता है :

(A) एक विकर जो रायबोसोम का पाचन करता है।

(B) एक प्रोटीन अणु जो mRNA को संलग्न है।

(C) 80 S रायबोसोम के साथ संलग्न विकर।

(D) एक बिना प्रोटीन वाला विकर जो RNA सूत्र को संलग्न है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

136. The development of embryo from male gamete with fertilization is known as _____.

(A) Apogamy

(B) Apospory

(C) Gynogenic haploid

(D) Androgenic haploid

136. निषेचन के साथ नर-युग्मक से भ्रूण के विकास को _____ कहा जाता है।

(A) अपयुग्मन (एपोगैमी)

(B) अपबीजाणुता (एपोस्पोरी)

(C) गाइनोजेनिक हैप्लोयड

(D) पुंजनीय (एन्ड्रोजेनिक) हैप्लोयड

137. Main role of peristomial teeth of the capsule in mosses, like funaria is :

(A) to protect the capsule from insects

(B) to trap the insects

(C) to liberate and disperse the spores from capsule

(D) all of the above correct

137. मॉस, जैसे फ्युनेरिया, के केप्सुल पर पाये जाने वाले पेरिस्टोमियल दांतों का मुख्य कार्य होता है :

(A) केप्सुल को कीटों से सुरक्षा प्रदान करना

(B) कीटों को पकड़ना

(C) केप्सुल से बीजाणुओं को स्वतंत्र करना एवं फैलाना

(D) उपरोक्त सभी सही

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

138. Small nucleolar RNA (sno RNA) is involved in _____.

(A) Inhibition of translation from mRNA

(B) Processing of pre - mRNA to mature RNA

(C) Processing of pre - rRNA to mature rRNA sp

(D) Processing of G-RNA

138. छोटा नाभिक रूपी RNA (sno RNA) _____ में सम्मिल पाया जाता है।

(A) mRNA से रूपांतरण के दमन

(B) प्री mRNA से परिपक्व RNA में बदलने की प्रक्रिया

(C) प्री-rRNA से परिपक्व rRNA sp में बलदने की प्रक्रिया

(D) G-RNA की प्रक्रिया

139. Which of the following techniques is used to locate disulfide bond in a protein ?

(A) The peptide is separated by Agarose gel, with performic acid treatment

(B) The peptides are separated by 2D electrophoresis with an intervening performic acid treatment

(C) The peptides are separated with SDS PAGE

(D) The peptides are separated with sucrose gel

139. प्रोटीन में डाइसल्फाइड बंध की स्थिति ज्ञात करने के लिए निम्न में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

(A) पर्फोर्मिक अम्ल के उपचार के साथ एगारोज जेल के उपयोग से पेप्टाइड को अलग किया जाता है।

(B) अंतराक्षेपी पर्फोर्मिक अम्ल के उपचार के साथ 2D इलैक्ट्रोफोरेसिस के उपयोग से पेप्टाइड को अलग किया जाता है।

(C) पेप्टाइड को एसडीएस पेज (SDS PAGE) के साथ अलग किया जाता है।

(D) पेप्टाइड को सूक्रोज जेल के साथ अलग किया जाता है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

140. The metal ion involved in stomatal regulation is :

(A) Iron

(B) Magnesium

(C) Zinc

(D) Potassium

140. रंध्री नियंत्रण में सम्मिलित धात्विक आयन है :

(A) आयरण

(B) मैग्नीशियम

(C) जिंक

(D) पोटेशियम

141. Removal of one or more nucleotide from genetic DNA results in :

(A) Frame shift mutation

(B) Silent mutation

(C) Substitution mutation

(D) Missense mutation

141. जेनेटिक डी एन ए से एक या एक से अधिक न्युक्लियोटाइड के हट जाने पर होता है :

(A) फ्रेम शिफ्ट उत्परिवर्तन

(B) सायलेन्ट उत्परिवर्तन

(C) सब्स्टीट्युशन उत्परिवर्तन

(D) मिससेन्स उत्परिवर्तन

142. Which of the following family shows the characters like : Calyx in form of pappus, syngenesious condition of stamens, cypsella type of fruit ?

(A) Asteraceae

(B) Fabaceae

(C) Poaceae

(D) Moraceae

142. निम्न में से किस कुल में ये लक्षण पाये जाते हैं जैसे बाह्य दल का पैपस के रूप में होना, स्टेमेन्स का सिनजिनेसियस दशा में होना, फल सिप्सेला प्रकार का होना :

(A) एस्टरेसी

(B) फेबेसी

(C) पोएसी

(D) मोरेसी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

143. _____ is a mannually annotated, non-redundant protein sequence data base.

(A) Swiss - Prot

(B) Blast

(C) Bold

(D) Top Hat

143. _____ एक प्रकार का हस्तकृत टिप्पणी और गैर फिजुल प्रोटीन क्रम डाटा का आधार है।

(A) स्वीस - प्रोट

(B) ब्लास्ट

(C) बोल्ड

(D) टॉप हैट

144. In the plant system the formation of _____ is the direct coupling step between sulfur metabolism and nitrogen assimilation.

(A) Serine

(B) Glutamine

(C) Proline

(D) Cysteine

144. पादप तंत्र में _____ की रचना सल्फर उपापचय एवं नाइट्रोजन स्वांगीकरण के बीच प्रत्यक्ष युग्मन चरण है।

(A) सिरीन

(B) ग्लूटामीन

(C) प्रोलीन

(D) सिस्टीन

145. Pentaglycine bridges between tetrapeptide chains are found in the peptidoglycan of :

(A) Gram – ve bacterial cell wall

(B) Cyanobacterial cell wall

(C) Fungal cell wall

(D) Gram + ve bacterial cell wall

145. निम्न में से किनके पेप्टाइडोग्लायकान के टेट्रापेप्टाइड श्रृंखला के मध्य पेन्टाग्लाइसिन सेतु पाया जाता है?

(A) ग्राम – ve जीवाणु के कोशिका भित्ति के

(B) सायनोबेक्टिरिया के कोशिका भित्ति के

(C) फफुंदों (कवकों) के कोशिका भित्ति के

(D) ग्राम + ve जीवाणु के कोशिका भित्ति के

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

146. Which of the following photosynthetic pigments are found in cyanobacteria ?

(A) Bacteriochlorophyll + rhodopsin

(B) Bacterioviridine + rhodopsin

(C) Chlorophyll + phycocyanin

(D) All the above correct

146. निम्न में से कौन से प्रकाशसंश्लेषी वर्णक सायनोबेक्टिरिया में पाये जाते हैं?

(A) बेक्टिरियोक्लोरोफिल + रोडोप्सिन

(B) बेक्टिरियोविरिडिन + रोडोप्सिन

(C) क्लोरोफिल + फायकोसायनीन

(D) उपरोक्त सभी सही

147. The genetically modified and commercially grown fibre crop in India carries a gene for resistance to _____.

(A) Stem borer

(B) Nematode

(C) Leaf blight

(D) Pink bollworm

147. भारत में आनुवंशिकत: रूपांतरित और वाणिज्यिकत: उत्पादित तंतु फसल में _____ के प्रतिरोधक जीन उपलब्ध रहता है।

(A) तना बेधक (स्टेम बोरर)

(B) सूत्रकृमि (नेमाटोड)

(C) पर्ण शीर्णता (लीफ ब्लाईट)

(D) पिंक बॉलवर्म

148. During transcription mRNA synthesis termination is brought about by :

(A) sigma (σ) factor

(B) rho (ρ) factor

(C) release factor (RF)

(D) alpha (α) factor

148. ट्रान्सक्रिप्शन के दौरान mRNA संश्लेषण, निम्न में से किसके द्वारा रोका जाता है?

(A) सिग्मा (σ) कारक द्वारा

(B) रो (ρ) कारक द्वारा

(C) रिलीज़ कारक (RF) द्वारा

(D) अल्फा (α) कारक द्वारा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

149. If the division of cell is at right angles to the surface of the plant body, this division is called as _____.

(A) Anticlinal

(B) Periclinal

(C) Apical

(D) Axial

149. यदि पादप काय के सतह पर कोशिका विभाजन समकोणीय हो तो इस विभाजन को _____ कहा जाता है।

(A) एन्टीक्लीनल

(B) पेरीक्लीनल

(C) शीर्षस्थ (एपीकल)

(D) अक्षीय (एक्सीअल)

150. X-ray crystallography is used to study :

(A) Surface view of the cells

(B) Structure of macromolecules

(C) Chemical components of the protoplasm

(D) Movement of a cells

150. एक्स-रे क्रिस्टेलोग्राफी का उपयोग निम्न में से किनके लिये किया जाता है ?

(A) कोशिका के सतह के अध्ययन हेतु

(B) मैक्रोमोलिक्युल (दीर्घ अणुओं) के संरचना अध्ययन हेतु

(C) जीवद्रव्य के रसायनिक संगठन के अध्ययन हेतु

(D) कोशिकाओं के गति के अध्ययन हेतु

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

(B) SUBJECT KNOWLEDGE

ZOOLOGY

101. Which one is **correct** statement ?

(A) Neurons regulate endocrine activity but not vice versa.

(B) Endocrine gland regulate neural activity and nervous system regulates endocrine glands.

(C) Neither hormone control neural activity nor neurons control endocrine activity.

(D) Endocrine glands regulate neural activity but not vice-versa.

102. During crossing over, genes and chromosomes are re-assorted as a result of exchange of parts of chromatids between :

(A) homologous chromosomes

(B) homozygous chromosomes

(C) heterologous chromosomes

(D) sex chromosomes

(B) विषय ज्ञान

जीव विज्ञान

101. निम्नलिखित में कौनसा कथन **सही** है ?

(A) तंत्रिका अंत:स्रावी गतिविधि को नियंत्रित करता है परन्तु इसका विपरीत नहीं होता।

(B) अंत:स्रावी ग्रंथी तंत्रिका गतिविधि को संचालित करता है तथा तंत्रिका तंत्र अंत:स्रावी ग्रंथि को संचालित करता है।

(C) न तो हारमोन तंत्रिका की गतिविधि को और न ही तंत्रिका अंत:स्रावी गतिविधि को नियंत्रित करता है।

(D) अंत:स्रावी ग्रंथि तंत्रिका के गतिविधि को नियंत्रित करता है परन्तु इसका विपरीत नहीं होता।

102. क्रॉसिंग ओव्हर में जीन व क्रोमोसोम का रिअसार्टमेंट क्रोमेटिड्स के भागों के आदान प्रदान का परिणाम है :

(A) होमोलागस क्रोमोसोम

(B) होमोजायगस क्रोमोसोम

(C) हेटेरोलागस क्रोमोसोम

(D) सेक्स क्रोमोसोम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

103. Which is **not** applicable to biological species concept ?

(A) Hybridisation

(B) Reproductive isolation

(C) Natural selection

(D) Gene pool

103. जैविक स्पेशीज अवधारणा के लिए क्या लागू **नहीं** होता है ?

(A) हाइब्रीडाइजेशन

(B) रीप्रोडक्टीव आइसोलेशन

(C) नेचुरल सेलेक्शन

(D) जीन पूल

104. Blue-baby syndrome results from :

(A) Excess TDS

(B) Excess of chlorides

(C) Excess of dissolved oxygen

(D) Methamoglobin

104. ब्लु बेबी सिंड्रोम किससे होता है ?

(A) अत्यधिक TDS

(B) अत्यधिक क्लोराइड

(C) अत्यधिक घुलित ऑक्सीजन

(D) मीथैमोग्लोबीन

105. Kind of electron microscope which is used to study internal structure of cells is :

(A) Scanning electron microscope

(B) Transmission electron microscope

(C) Compound microscope

(D) None of the above

105. कोशा के आंतरिक रचना के अध्ययन के लिये किस प्रकार के इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप का उपयोग किया जाता है ?

(A) स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप

(B) ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप

(C) कम्पाउंड माइक्रोस्कोप

(D) उपरोक्त कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

106. Protein separation techniques are often based on the following properties except :

(A) solubility of the proteins

(B) viscosity of the proteins

(C) charge of proteins

(D) specific binding affinity of the proteins

106. प्रोटीन सेपरेशन तकनीक आधारित होती है किस गुण के अलावा ?

(A) प्रोटीन की घुलनशीलता

(B) प्रोटीन की विस्कॉसिटी

(C) प्रोटीन पर चार्ज

(D) प्रोटीन की विशिष्ट बाइंडिंग एफीनिटी

107. Antibodies in our body are complex :

(A) Glycoproteins

(B) Lipoproteins

(C) Steroids

(D) Prostaglandins

107. हमारे शरीर में एंटीबॉडीज एक कॉम्प्लेक्स हैं :

(A) ग्लायकोप्रोटीन्स

(B) लायपोप्रोटीन्स

(C) स्टीरॉयड्स

(D) प्रॉस्टेग्लेन्डिन्स

108. Ribonucleic acid is a polymer of purine and pyrimidine ribonucleotides linked together by :

(A) Hydrogen bonds

(B) Hydrophobic interactions

(C) 3' - 5' phosphodiester linkages

(D) 5' - 3' phosphodiester linkages

108. राइबोन्यूक्लीक एसिड प्यूरीन व पायरीमिडन राइबोन्यूक्लीयोटाइड का पॉलीमर है जो कि जुड़े होते हैं :

(A) हायड्रोजन बंध द्वारा

(B) हायड्रोफोबिक इंटरएक्शन द्वारा

(C) 3' - 5' फास्फोडाइएस्टर लिंकेज

(D) 5' - 3' फास्फोडाइएस्टर लिंकेज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

109. Phenylketonuria is :

(A) sex-linked dominant trait

(B) sex-linked recessive trait

(C) autosomal dominant trait

(D) autosomal recessive trait

109. फेनिलकीटोन्यूरिया है :

(A) सेक्स लिंक्ड डॉमिनेन्ट ट्रेट

(B) सेक्स लिंक्ड रेसेसिव ट्रेट

(C) ऑटोसोमल डॉमिनेंट ट्रेट

(D) ऑटोसोमल रेसेसिव ट्रेट

110. Silk gland pore is situated on :

(A) Endopodite of first maxilla

(B) Endopodite of second maxilla

(C) Prostheca of mandible

(D) Anterior part of hypopharynx

110. सिल्क ग्रंथि का छिद्र अवस्थित होता है :

(A) प्रथम मैक्सीला के इन्डोपोडाइट पर

(B) द्वितीय मैक्सीला के इन्डोपोडाइट पर

(C) मैंडिबल के प्रोस्थीका पर

(D) हाइपोफैरिंक्स के अग्र भाग पर

111. In electrophoresis, DNA will migrate towards :

(A) cathod or positive electrode

(B) anode or negative electrode

(C) cathode or negative electrode

(D) anode or positive electrode

111. इलेक्ट्रोफोरेसिस में डी.एन.ए. किस ओर माइग्रेट करेगा ?

(A) कैथोड या धनात्मक इलेक्ट्रोड

(B) एनोड या ऋणात्मक इलेक्ट्रोड

(C) कैथोड या ऋणात्मक इलेक्ट्रोड

(D) एनोड या धनात्मक इलेक्ट्रोड

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

112. Biogenetic amines are synthesized from :

(A) Tryptophan

(B) Tyrosine

(C) Glutamic acid

(D) Phenylalanine

112. बायोजेनेटिक एमाइन का संश्लेषण होता है :

(A) ट्रीप्टोफान से

(B) टायरोसीन से

(C) ग्लूटामीक अम्ल से

(D) फिनाइलएलानिन से

113. Which of the following nucleic acid has a left - handed helix ?

(A) Z - DNA

(B) A - DNA

(C) B - DNA

(D) m - RNA

113. निम्न में से कौन से न्यूक्लिक अम्ल में लेफ्ट हेन्डेड हेलिक्स है ?

(A) Z - डी.एन.ए.

(B) A - डी.एन.ए.

(C) B - डी.एन.ए.

(D) m - आर.एन.ए.

114. Identify the wrongly matched pair :

(A) Typhoid - Widal test

(B) Plague - Viral disease

(C) Malignant malaria - *Plasmodium vivex*

(D) Common cold - Rhinovirus

114. गलत सुमेल को पहचाने :

(A) टायफायड – वीडाल जाँच

(B) प्लेग – विषाणु रोग

(C) मैलिग्नेंट मलेरिया – *प्लाजमोडियम विवेक्स*

(D) सामान्य कोल्ड – राइनोवाइरस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

115. Which one is **not** correctly matched ?

(A) *Glossina palpalis* - sleeping sickness

(B) Culex - Filariasis

(C) Aedes aegypti - Yellow fever

(D) Anopheles culifaciens - Leishmaniasis

115. कौन सही सुमेलित **नहीं** है ?

(A) *ग्लोसीना पालपेलिस* – स्लीपिंग सिकनेस

(B) क्यूलेक्स – फाइलेरिएसीस

(C) एडिस एजीप्टी – पीला ज्वर

(D) एनोफेलिज क्युलिफेसिएन्स – लीसमेनिएसीस

116. Which is the main characteristic of class crustacea ?

(A) Cephalothorax and two pairs of antennae

(B) Gills and green glands

(C) Cephalothorax and one pair of antennae

(D) Both (A) and (B)

116. वर्ग क्रस्टेशिया का मुख्य गुण क्या है ?

(A) सिफैलोथोरेक्स व दो जोड़ी एंटीना

(B) गिल्स व ग्रीन ग्लेंड

(C) सिफैलोथोरेक्स व एक जोड़ी एंटीना

(D) (A) व (B) दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

117. Match the column :

	Column - I		Column - II
(a)	Limbless reptile	(i)	Lamprey
(b)	Jawless vertebrate	(ii)	Salamander
(c)	Amphibian	(iii)	Snake
(d)	Cartilagenous fish	(iv)	Shark
(e)	Flightless bird	(v)	Ostrich

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)	(v)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)	(v)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)	(v)

117. कॉलम को सुमेलित करें :

	कॉलम - I		कॉलम - II
(a)	पादरहित सरीसृप	(i)	लैम्प्रे
(b)	जबड़ारहित कशेरुकी	(ii)	सेलेमेन्डर
(c)	उभयचर	(iii)	सर्प
(d)	कार्टिलेजीनस मत्स्य	(iv)	सार्क
(e)	नहीं उड़ने वाला पक्षी	(v)	ऑस्ट्रीच

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)	(v)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)	(v)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)	(v)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

118. **Assertion (A) :**

Mast cell in human body release excess amount of inflammatory chemicals which causes allergic reactions.

Reason (R) :

Allergens in the environment on reaching human body stimulates mast cells in certain individuals.

(A) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is correct explanation of **(A)**.

(B) Both **(A)** and **(R)** are true but **(R)** is not correct explanation of **(A)**.

(C) **(A)** is true but **(R)** is wrong.

(D) Both **(A)** and **(R)** are wrong.

118. **कथन (A) :**

मनुष्य के शरीर में मास्ट कोशिका अत्यधिक मात्रा में सूजन उत्पन्न करने वाला रसायन का स्रावण करता है जो ऐलर्जीक प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है।

कारण (R) :

वातावरण का ऐलर्जी उत्पन्न करने वाला कारक जब मनुष्य के शरीर में प्रवेश करता है तब मास्ट कोशिका को कुछ मनुष्य में उत्प्रेरित करता है।

(A) **(A)** तथा **(R)** दोनों सही हैं तथा **(R)**, **(A)** का सही व्याख्या है।

(B) **(A)** तथा **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R)**, **(A)** का सही व्याख्या नहीं है।

(C) **(A)** सही है तथा **(R)** गलत है।

(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं।

119. Myoglobin is a :

(A) Proteins with primary structure

(B) Proteins with secondary structure

(C) Proteins with tertiary structure

(D) Proteins with quaternary structure

119. मायोग्लोबिन है :

(A) प्रोटीन प्रारंभिक रचना के साथ

(B) प्रोटीन द्वितीयक रचना के साथ

(C) प्रोटीन तृतीयक रचना के साथ

(D) प्रोटीन चतुर्थ रचना के साथ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

120. Women who consumed thalidomide as antivomiting drug during early months of pregnancy gave birth to children with :

(A) Harelip

(B) Extra fingers and toes

(C) Undeveloped limbs

(D) No spleen

120. महिला जो गर्भावस्था के आरंभिक महिना में उलटीरोधी दवा के रूप में थैलीडोमाइड लेती है वह किस प्रकार के बच्चे को जन्म देती है ?

(A) हेयरलीप युक्त

(B) अतिरिक्त अंगुली तथा टॉयज के साथ

(C) अविकसित हाथ-पाँव के साथ

(D) प्लीहा रहित

121. According to Darwinism, fossils of organisms found in South America resemble fossils of :

(A) North America

(B) Africa

(C) Australia

(D) Both (B) and (C)

121. डार्विन के सिद्धान्त के अनुसार साउथ अमेरिका में पाया जाने वाला प्राणी का जीवाश्म किसके जीवाश्म से मिलता है ?

(A) उत्तरी अमेरिका

(B) अफ्रीका

(C) आस्ट्रेलिया

(D) (B) तथा (C) दोनों से

122. Nutritional polysaccharides are :

(A) Starch and glycogen

(B) Starch and chitin

(C) Starch and cellulose

(D) Starch and glucose

122. पोषक पॉलीसैकेराइड्स हैं :

(A) स्टार्च एवं ग्लायकोजन

(B) स्टार्च एवं काइटिन

(C) स्टार्च एवं सेलुलोज

(D) स्टार्च एवं ग्लुकोज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

123. What can determine the percentage of oxygen carried by blood ?

(A) pH of blood

(B) Percentage of CO_2

(C) Partial pressure of O_2

(D) All the above

123. रक्त में ऑक्सीजन के प्रतिशत को कौन निर्धारित करता है ?

(A) रक्त का पी.एच.

(B) CO_2 का प्रतिशत

(C) O_2 का पार्शियल दबाव

(D) उपरोक्त सभी

124. Transcription of the structural genes in an inducible operon :

(A) Occurs continuously in the cell

(B) Starts when the pathway's substrate is present

(C) Starts when the pathway's product is present

(D) Stops when the pathway's product is present

124. इन्ड्यूसिबल ओपेरॉन में स्ट्रक्चरल जीन का ट्रांसक्रिप्शन :

(A) कोशा में लगातार पाया जाता है

(B) पाथवे सब्सट्रेट की उपस्थिति में आरंभ होता है

(C) पाथवे प्रोडक्ट की उपस्थिति में आरंभ होता है

(D) पाथवे प्रोडक्ट की उपस्थिति में रुक जाता है

125. Pearl is secreted when a foreign particle happens to enter between :

(A) Ostracum and periostracum

(B) Periostracum and hypoostracum

(C) Shell and mantle

(D) Inside mantle cavity

125. पर्ल का स्रावण होता है जब कोई बाहरी तत्व निम्नलिखित के मध्य आ जाता है :

(A) ऑस्ट्रेकम तथा पेरिऑस्ट्रेकम

(B) पेरिऑस्ट्रेकम तथा हाइपोऑस्ट्रेकम

(C) कवच तथा मेंटल

(D) मेंटल गुहा के अंदर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

126. Enterokinase takes part in the conversion of :

(A) Pepsinogen to pepsin

(B) Trypsinogen to trypsin

(C) Protein into polypeptides

(D) Caseinogen to casein

126. एन्टरोकाइनेज किसके कन्वर्जन में भाग लेता है ?

(A) पेप्सीनोजन से पेप्सिन

(B) ट्रिप्सिनोजन से ट्रिप्सिन

(C) प्रोटीन से पॉलीपेप्टाइड

(D) केसीनोजन से केसीन

127. Number of chromosomes present in Klinefelter's syndrome :

(A) 45

(B) 47

(C) 46

(D) 44

127. क्लाइनेफेल्टर्स सिंड्रोम में क्रोमोसोम्स की संख्या होती हैं :

(A) 45

(B) 47

(C) 46

(D) 44

128. Which phylum is exclusively marine ?

(A) Echinodermata

(B) Porifera

(C) Protozoa

(D) Arthropoda

128. कौनसा फाइलम पूर्णतया समुद्री है ?

(A) इकाइनोडर्मेटा

(B) पोरीफेरा

(C) प्रोटोजोआ

(D) आर्थ्रोपोडा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

129. Venom of viper affects :

(A) Nervous system

(B) Circulatory system

(C) Respiratory system

(D) None of the above

129. वाइपर का जहर, प्रभावित करता है :

(A) तंत्रिका तंत्र

(B) परिसंचरण तंत्र

(C) श्वसन तंत्र

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

130. Find the **correct** answer about LH in females :

(a) Facilitates luteinisation of granulosa cells of ovulated follicle.

(b) Called ovulation hormone

(c) Help in milk secretion

(d) Activates leyding cells to secrete androgen.

(A) (a), (b), (c) correct

(B) (a), (b) correct

(C) (b), (d) correct

(D) (a), (c) correct

130. मादा में LH के सम्बन्ध में **सही** उत्तर चुने :

(a) अण्डाणु निष्कासित फॉलिकल का ग्रेनुलोसा कोशिका का अपघटन करवाता है।

(b) अण्डाणु निष्कासन करवाने वाला हार्मोन कहलाता है।

(c) दुग्ध स्रावण में मदद करता है।

(d) एन्ड्रोजन स्रावण में लाइडिंग कोशिका को उत्प्रेरित करता है।

(A) (a), (b), (c) सही

(B) (a), (b) सही

(C) (b), (d) सही

(D) (a), (c) सही

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

131. What is **correct** formula of Hardy-Weinberg law ?

(A) $P^2 + 2Pq + q^2 = 1$

(B) $P^2 + Pq + q^2 = 1$

(C) $P^2 + 2Pq + q^2 = 0$

(D) $P^2 + Pq + q^2 = 0$

131. हार्डी वीनबर्ग नियम का **सही** सूत्र क्या है ?

(A) $P^2 + 2Pq + q^2 = 1$

(B) $P^2 + Pq + q^2 = 1$

(C) $P^2 + 2Pq + q^2 = 0$

(D) $P^2 + Pq + q^2 = 0$

132. Honey bees exhibit a dance to communicate location of food. It is :

(A) Break dance

(B) Woggle dance

(C) Top dance

(D) Round and woggle dance

132. भोजन स्थल को बताने हेतु मधुमक्खी एक डांस करता है। यह है :

(A) ब्रेक डांस

(B) वोगल डांस

(C) टॉप डांस

(D) गोल तथा वोगल डांस

133. Eukaryotic chromosome is made of :

(A) DNA

(B) DNA + lipid

(C) DNA + proteins

(D) RNA

133. यूकैरियोटिक गुणसूत्र बनता है :

(A) डी.एन.ए.

(B) डी.एन.ए. + लिपिड

(C) डी.एन.ए. + प्रोटीन्स

(D) आर.एन.ए.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

134. In mammals the yolk sac is :

(A) rudimentary

(B) absent

(C) well developed

(D) none of the above

134. स्तनधारियों में योक सैक होता है :

(A) रूडीमेन्ट्री

(B) अनुपस्थित

(C) पूर्ण विकसित

(D) उपरोक्त कोई नहीं

135. Waste product of adenine and guanine metabolism is excreted as :

(A) urea

(B) ammonia

(C) uric acid

(D) allantoin

135. एडीनिन व ग्वानिन के उपापचय के बाद व्यर्थ पदार्थ किस रूप में उत्सर्जित होता है ?

(A) यूरिया

(B) अमोनिया

(C) यूरिक अम्ल

(D) एलेन्टाइन

136. Atmospheric content of CO_2 is :

(A) 0.0036%

(B) 0.036%

(C) 0.36%

(D) 3.6%

136. वातावरण में CO_2 की मात्रा होती है :

(A) 0.0036%

(B) 0.036%

(C) 0.36%

(D) 3.6%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

137. Which of the following is a breakdown product of odd chain fatty acids ?

(A) Acetyl Co A only

(B) Acetyl Co A and Butyryl Co A

(C) Acetyl Co A and Propionyl Co A

(D) Propionyl Co A

137. निम्न में से कौन वसीय अम्लों की ऑड चेन के टूटने के उपरांत बनता है ?

(A) केवल एसीटिल कोएन्जाइम ए

(B) एसीटिल कोएन्जाइम ए व ब्यूट्रिल कोएन्जाइम ए

(C) एसीटिल कोएन्जाइम ए व प्रोपिनिल कोएन्जाइम ए

(D) प्रोपीनिल कोएन्जाइम ए

138. Highest milk yielding breed of milch cattle in the world is :

(A) Brown Jersey

(B) Ongole

(C) Holstein - Friesian

(D) Hallikar

138. विश्व में सर्वाधिक दुग्ध देने वाली मील्च केटल का वंश है :

(A) ब्राउन जर्शी

(B) अंगोले

(C) होल्सटीन – फ्रिजीयन

(D) हैलीकार

139. Biogenetic law was proposed by :

(A) Wallace

(B) Lamarck

(C) Haeckel

(D) Mendel

139. बायोजेनेटिक नियम का प्रतिपादन किसके द्वारा किया गया था ?

(A) वैलेस

(B) लेमार्क

(C) हेकल

(D) मेंडल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

140. **Assertion (A) :**

Interferons are a type of antibodies produced by body cells infected by bacteria.

Reason (R) :

Interferons stimulate inflammation at the site of injury.

(A) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is explanation of **(A)**.

(B) Both **(A)** and **(R)** are true but **(R)** is not explanation of **(A)**.

(C) **(A)** is true but **(R)** is wrong.

(D) Both **(A)** and **(R)** are wrong.

140. **कथन (A) :**

इंटरफेरान एन्टीबॉडी का एक प्रकार है जो जीवाणु से संक्रमित कोशिका द्वारा उत्पन्न होता है।

कारण (R) :

इंटरफेरान क्षतिग्रस्त कोशिका के पास सूजन उत्पन्न करता है।

(A) **(A)** तथा **(R)** दोनों सही हैं तथा **(R)**, **(A)** का सही व्याख्या है।

(B) **(A)** तथा **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R)**, **(A)** का सही व्याख्या नहीं है।

(C) **(A)** सही है परन्तु **(R)** गलत है।

(D) **(A)** तथा **(R)** दोनों गलत हैं।

141. Corona radiata is a layer of elongated follicular cells formed by :

(A) Primary oocyte

(B) Oogonial cells

(C) Egg mother cells

(D) Polar bodies

141. कोरोना रेडियेटा इलांगेटेड फॉलिक्यूलर सेल्स से बनी लेयर है जो कि बनाई जाती है :

(A) प्रारंभिक ऊसाइट द्वारा

(B) ऊगोनियल कोशाओं द्वारा

(C) एग मदर सेल द्वारा

(D) पोलर बॉडीज द्वारा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

142. A loss of one single chromosome creates a condition called :

(A) trisomy

(B) nullisomy

(C) monosomy

(D) haploid

142. एक गुणसूत्र के नुकसान से उत्पन्न परिस्थिति है :

(A) ट्राइसोमी

(B) न्यूलीसोमी

(C) मोनोसोमी

(D) हैप्लाइड

143. Enzyme present in limited quantity in Asians for metabolism of alcohal is :

(A) Alcohal dehydrogenase

(B) Succinate thiokinase

(C) Acetaldehyde dehydrogenase

(D) Both (A) and (B)

143. अल्कोहल उपापचय हेतु एशियन में कौन सा एन्जाइम कम मात्रा में पाया जाता है ?

(A) अल्कोहल डिहाइड्रोजीनेज

(B) सक्सीनेट थायोकाइनेज

(C) एसिटलडिहाइड डिहाइड्रोजिनेज

(D) (A) तथा (B) दोनों

144. Both B-cell and T-cells of immune system are produced in :

(A) Spleen

(B) Lymphoid nodes

(C) Bone marrow

(D) Thymus

144. B तथा T दोनों कोशिका जो रोग प्रतिरोधक तंत्र का है, उत्पन्न होता है :

(A) प्लीहा में

(B) लीम्फायड नोड में

(C) अस्थि मज्जा में

(D) थायमस में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

145. Which of the cell organelle is considered to be rich in catabolic enzymes ?

(A) Lysosome

(B) Golgi apparatus

(C) Mitochondria

(D) Endoplasmic reticulum

145. कौन-सा कोशकीय अंग कैटाबोलिक एन्जाइम्स का धनी माना जाता है ?

(A) लायसोसोम

(B) गॉल्गी उपकरण

(C) माइटोकांड्रिया

(D) एन्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

146. What part of the cell forms nuclear envelop during telophase ?

(A) Cytoskeleton

(B) Centriole

(C) Golgi complex

(D) Endoplasmic reticulum

146. कोशा का कौन-सा भाग टीलोफेज के दौरान न्यूक्लीयर एनवलप बनाता है ?

(A) सायटोस्केलेटन

(B) सेंट्रियोल

(C) गॉल्गी उपकरण

(D) एन्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

147. Match the columns and find out the **correct** combination.

	Column - I		Column - II
(a)	DDT	(i)	CO, CO_2
(b)	PAN	(ii)	Smog
(c)	Acid Rain	(iii)	Biological magnification
(d)	Global warming	(iv)	SO_2

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

147. कॉलम को सुमेलित कर **सही** जोड़ी चुने :

	कॉलम - I		कॉलम - II
(a)	DDT	(i)	CO, CO_2
(b)	PAN	(ii)	स्मॉग
(c)	अम्ल वर्षा	(iii)	जैविक बृहदकरण
(d)	ग्लोबल वार्मिंग	(iv)	SO_2

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

148. Polyspermy is prevented by :

(A) white line membrane

(B) antifertilizen

(C) fertilization membrane

(D) all the above

148. पॉलीस्पर्मी को रोका जाता है :

(A) व्हाइट लाइन मेम्ब्रेन

(B) एंटीफर्टिलाइजेन

(C) फर्टिलाइजेशन मेम्ब्रेन

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

149. Match the columns :

	Column - I		Column - II
(a)	Amoebiasis	(i)	*Treponema pallidium*
(b)	Diphtheria	(ii)	Use only sterilised food and H_2O
(c)	Cholera	(iii)	DPT vaccine
(d)	Syphilis	(iv)	Use oral rehydration therapy

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

150. Filter feeding molluscs are :

(A) bivalves

(B) gastropods

(C) octopus

(D) devil fish

- o 0 o -

149. कॉलम को सुमेलित करें :

	कॉलम - I		कॉलम - II
(a)	एमोबिएसीस	(i)	*ट्रीपोनिमा पैलीडियम*
(b)	डीफ्थेरिया	(ii)	केवल असंक्रमणित भोज तथा जल का ग्रहण
(c)	कॉलरा	(iii)	डी.पी.टी. वैक्सीन
(d)	सीफिलीस	(iv)	मुख द्वारा जल ग्रहण करना

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

150. फिल्टर फीडिंग मोलस्क होते हैं :

(A) बाइवाल्व

(B) गैस्ट्रोपोड्स

(C) ऑक्टोपस

(D) डेविल फिश

- o 0 o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

SET - B

उत्तर अंकित करने का समय : 3.00 घंटे
Time for marking answers : 3.00 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :
   (A) सामान्य ज्ञान - (100 अंक)
   भाग-I सामान्य ज्ञान - 1-50
   भाग-II राज्य का सामान्य ज्ञान - 51-100
   (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा)
   (B) विषय ज्ञान - (100 अंक)
   पर्यावरण विज्ञान/रसायन शास्त्र/भौतिक शास्त्र/वनस्पति शास्त्र/जीव विज्ञान - 101-150
   (उपरोक्त में से किसी एक विषय का चयन करना है एवं प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा)
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर शीट) पर अंकित कीजिए।
3. गलत उत्तर अंकित करने पर प्रश्न हेतु निर्धारित कुल अंक का **1/4 अंक** काटा जायेगा।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तर-शीट (आंसर शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें, जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Questions Booklet contains Parts :
   (A) General Knowledge - (100 Marks)
   Part-I General Knowledge - 1-50
   Part-II General Knowledge of State - 51-100
   (Each Question would carries 1 mark)
   (B) Subject Knowledge - (100 Marks)
   Environmental Science/Chemistry/Physics/Botany/Zoology - 101-150
   (Choose ANY ONE SUBJECT from above & each question would carry 2 marks)
2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. **1/4 marks of total marks allotted for that question will be deducted for each wrong Answer.**
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

Model Answers / मॉडल उत्तर

छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मण्डल, पर्यावास भवन, नया रायपुर के अंतर्गत वैज्ञानिक (ESC17) 201

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates

और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें

https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g

JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-A

(A) - (I) GENERAL KNOWLEDGE, (II) GENERAL KNOWLEDGE OF STATE - QU. NO. - 1 TO 100

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
1	A	11	C	21	B	31	D	41	B	51	C	61	B	71	C	81	C	91	C
2	A	12	D	22	B	32	C	42	D	52	B	62	D	72	D	82	D	92	A
3	C	13	A	23	A	33	C	43	D	53	B	63	B	73	D	83	A	93	C
4	C	14	D	24	A	34	A	44	B	54	C	64	A	74	D	84	A	94	B
5	D	15	C	25	B	35	C	45	B	55	B	65	A	75	B	85	A	95	A
6	B	16	C	26	B	36	D	46	C	56	C	66	D	76	B	86	A	96	B
7	D	17	B	27	A	37	A	47	D	57	D	67	A	77	D	87	D	97	D
8	C	18	A	28	B	38	C	48	B	58	B	68	B	78	A	88	C	98	C
9	D	19	C	29	C	39	D	49	B	59	B	69	B	79	B	89	C	99	D
10	C	20	D	30	D	40	A	50	B	60	C	70	D	80	D	90	C	100	C

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेज सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग सा पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र सेट	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/2/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-B

(A) - (I) GENERAL KNOWLEDGE, (II) GENERAL KNOWLEDGE OF STATE - QU. NO. - 1 TO 100

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
1	C	11	C	21	B	31	A	41	D	51	B	61	B	71	C	81	D	91	A
2	C	12	D	22	A	32	C	42	A	52	A	62	B	72	D	82	B	92	B
3	B	13	A	23	C	33	B	43	D	53	A	63	A	73	B	83	C	93	C
4	C	14	B	24	D	34	B	44	C	54	C	64	B	74	D	84	A	94	D
5	D	15	D	25	C	35	A	45	B	55	C	65	B	75	A	85	B	95	B
6	C	16	A	26	D	36	A	46	B	56	D	66	C	76	D	86	D	96	A
7	D	17	C	27	A	37	D	47	B	57	D	67	D	77	C	87	C	97	A
8	B	18	D	28	B	38	B	48	C	58	B	68	A	78	B	88	A	98	D
9	C	19	C	29	C	39	D	49	D	59	C	69	C	79	C	89	B	99	D
10	B	20	A	30	B	40	A	50	D	60	D	70	C	80	B	90	D	100	C

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेज सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग सा पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र सेट	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/2/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-C

(A) - (I) GENERAL KNOWLEDGE, (II) GENERAL KNOWLEDGE OF STATE - QU. NO. - 1 TO 100

1	A	11	C	21	D	31	B	41	D	51	A	61	A	71	D	81	B	91	B
2	D	12	B	22	D	32	D	42	C	52	D	62	B	72	C	82	B	92	B
3	B	13	D	23	C	33	A	43	A	53	B	63	B	73	D	83	C	93	D
4	A	14	A	24	B	34	C	44	B	54	D	64	C	74	A	84	B	94	C
5	D	15	A	25	D	35	C	45	C	55	A	65	D	75	C	85	C	95	B
6	C	16	C	26	C	36	B	46	D	56	B	66	A	76	B	86	C	96	B
7	A	17	D	27	B	37	D	47	B	57	C	67	D	77	C	87	C	97	B
8	C	18	D	28	A	38	B	48	C	58	A	68	D	78	A	88	A	98	A
9	A	19	C	29	A	39	D	49	C	59	B	69	D	79	D	89	D	99	C
10	C	20	B	30	B	40	B	50	B	60	D	70	C	80	A	90	C	100	D

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेज सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग सा पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र सेट	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/2/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-D

(A) - (I) GENERAL KNOWLEDGE, (II) GENERAL KNOWLEDGE OF STATE - QU. NO. - 1 TO 100

1	C	11	B	21	B	31	C	41	B	51	D	61	C	71	B	81	D	91	B
2	A	12	A	22	C	32	A	42	A	52	B	62	D	72	C	82	D	92	C
3	A	13	D	23	B	33	C	43	B	53	A	63	A	73	B	83	B	93	D
4	C	14	A	24	B	34	A	44	C	54	B	64	D	74	C	84	D	94	B
5	A	15	B	25	A	35	D	45	B	55	B	65	A	75	C	85	D	95	C
6	D	16	D	26	D	36	B	46	D	56	D	66	C	76	A	86	D	96	B
7	B	17	C	27	C	37	C	47	D	57	A	67	C	77	C	87	B	97	C
8	D	18	C	28	D	38	A	48	D	58	B	68	C	78	A	88	D	98	C
9	D	19	C	29	C	39	C	49	B	59	D	69	C	79	B	89	A	99	B
10	C	20	B	30	D	40	B	50	D	60	D	70	A	80	A	90	A	100	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेज सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग सा पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र सेट	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/2/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-A

(B) SUBJECT - ENVIRONMENTAL SCIENCE (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	C	111	D	121	D	131	D	141	D
102	D	112	B	122	C	132	B	142	D
103	A	113	D	123	B	133	A	143	A
104	B	114	D	124	C	134	A	144	B
105	C	115	C	125	A	135	C	145	A
106	A	116	A	126	C	136	A	146	A
107	D	117	A	127	B	137	A	147	B
108	A	118	A	128	A	138	C	148	C
109	C	119	A	129	B	139	C	149	A
110	B	120	B	130	B	140	D	150	D

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/2/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-B

(B) SUBJECT - ENVIRONMENTAL SCIENCE (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	A	121	A	131	B	141	C
102	A	112	B	122	A	132	A	142	C
103	A	113	D	123	A	133	A	143	B
104	A	114	A	124	C	134	A	144	D
105	D	115	D	125	A	135	D	145	C
106	B	116	C	126	A	136	B	146	B
107	D	117	C	127	A	137	D	147	A
108	C	118	C	128	D	138	C	148	B
109	D	119	B	129	D	139	D	149	B
110	C	120	A	130	A	140	C	150	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19(02)2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-C

(B) SUBJECT - ENVIRONMENTAL SCIENCE (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	A	111	A	121	B	131	A	141	B
102	B	112	A	122	B	132	B	142	C
103	A	113	A	123	D	133	A	143	A
104	D	114	A	124	D	134	C	144	A
105	C	115	A	125	A	135	D	145	B
106	D	116	B	126	C	136	B	146	D
107	C	117	A	127	C	137	D	147	A
108	B	118	D	128	D	138	D	148	B
109	D	119	C	129	C	139	C	149	C
110	A	120	B	130	C	140	A	150	A

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-D

(B) SUBJECT - ENVIRONMENTAL SCIENCE (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	B	121	A	131	D	141	C
102	D	112	B	122	C	132	B	142	C
103	D	113	A	123	A	133	A	143	D
104	B	114	D	124	A	134	A	144	D
105	C	115	A	125	B	135	A	145	D
106	A	116	C	126	B	136	D	146	A
107	B	117	C	127	B	137	D	147	A
108	D	118	A	128	A	138	D	148	A
109	C	119	B	129	C	139	C	149	A
110	A	120	A	130	C	140	B	150	C

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-A

(B) SUBJECT - CHEMISTRY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	A	111	D	121	B	131	A	141	D
102	A	112	A	122	C	132	B	142	C
103	D	113	C	123	C	133	B	143	C
104	C	114	A	124	A	134	B	144	D
105	B	115	D	125	✸	135	C	145	B
106	C	116	C	126	C	136	B	146	C
107	B	117	A	127	A	137	D	147	B
108	C	118	A	128	B	138	D	148	B
109	B	119	C	129	B	139	A	149	B
110	B	120	C	130	B	140	B	150	C

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।
5 ✸ द्वारा सूचित प्रश्नों को विलोपित किया गया।

19/02/2018.

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-B

(B) SUBJECT - CHEMISTRY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	B	121	C	131	B	141	B
102	A	112	A	122	C	132	B	142	A
103	C	113	D	123	A	133	C	143	C
104	B	114	B	124	C	134	B	144	C
105	D	115	C	125	✸	135	A	145	C
106	B	116	B	126	C	136	C	146	B
107	B	117	A	127	B	137	B	147	D
108	A	118	C	128	B	138	D	148	C
109	A	119	D	129	C	139	A	149	A
110	D	120	C	130	D	140	B	150	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.04.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।
5 ✸ द्वारा सूचित प्रश्नों को विलोपित किया गया।

19/04/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-C

(B) SUBJECT - CHEMISTRY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	A	121	A	131	B	141	B
102	A	112	A	122	B	132	B	142	A
103	C	113	✸	123	A	133	C	143	D
104	D	114	C	124	C	134	D	144	B
105	A	115	B	125	C	135	B	145	B
106	A	116	B	126	B	136	C	146	A
107	C	117	C	127	D	137	C	147	B
108	D	118	B	128	C	138	B	148	C
109	D	119	C	129	C	139	A	149	B
110	B	120	C	130	B	140	C	150	D

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24-02-2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।
5 ✸ द्वारा सूचित प्रश्नों को विलोपित किया गया।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-D

(B) SUBJECT - CHEMISTRY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	C	121	A	131	B	141	B
102	A	112	B	122	D	132	A	142	C
103	C	113	C	123	B	133	B	143	A
104	A	114	B	124	A	134	B	144	C
105	D	115	B	125	B	135	D	145	D
106	D	116	A	126	C	136	A	146	B
107	C	117	B	127	B	137	B	147	C
108	C	118	C	128	C	138	D	148	C
109	A	119	B	129	A	139	C	149	C
110	✸	120	B	130	B	140	D	150	C

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24-02-2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।
5. ✸ द्वारा सूचित प्रश्नों को विलोपित किया गया।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-A

(B) SUBJECT - PHYSICS (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	C	111	D	121	B	131	D	141	B
102	C	112	D	122	A	132	B	142	A
103	B	113	C	123	D	133	C	143	D
104	A	114	A	124	C	134	A	144	D
105	B	115	A	125	A	135	B	145	C
106	C	116	C	126	A	136	A	146	C
107	D	117	C	127	C	137	A	147	B
108	A	118	A	128	B	138	C	148	A
109	D	119	C	129	B	139	D	149	B
110	C	120	D	130	A	140	B	150	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-B

(B) SUBJECT - PHYSICS (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	C	111	A	121	C	131	B	141	D
102	A	112	D	122	C	132	B	142	C
103	D	113	D	123	C	133	C	143	A
104	C	114	A	124	A	134	C	144	B
105	B	115	A	125	A	135	C	145	B
106	A	116	A	126	A	136	D	146	B
107	B	117	C	127	B	137	B	147	B
108	D	118	A	128	D	138	C	148	D
109	A	119	D	129	C	139	D	149	C
110	A	120	C	130	A	140	B	150	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-C

(B) SUBJECT - PHYSICS (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	C	121	D	131	A	141	B
102	C	112	A	122	C	132	B	142	C
103	C	113	A	123	D	133	D	143	A
104	B	114	A	124	A	134	C	144	C
105	C	115	B	125	C	135	B	145	B
106	A	116	A	126	A	136	D	146	C
107	A	117	C	127	A	137	C	147	A
108	D	118	D	128	B	138	B	148	A
109	D	119	B	129	A	139	D	149	B
110	C	120	D	130	D	140	C	150	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 22.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-D

(B) SUBJECT - PHYSICS (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	D	121	C	131	B	141	A
102	C	112	C	122	A	132	C	142	A
103	B	113	C	123	C	133	A	143	A
104	D	114	D	124	A	134	B	144	A
105	C	115	C	125	B	135	B	145	B
106	A	116	C	126	A	136	D	146	B
107	D	117	D	127	B	137	B	147	C
108	C	118	A	128	C	138	D	148	D
109	C	119	A	129	D	139	A	149	C
110	A	120	A	130	B	140	D	150	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 22.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-A

(B) SUBJECT - BOTANY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	A	111	B	121	A	131	B	141	C
102	D	112	B	122	C	132	C	142	A
103	D	113	C	123	B	133	A	143	A
104	A	114	A	124	B	134	A	144	B
105	D	115	A	125	D	135	D	145	B
106	D	116	C	126	D	136	B	146	A
107	B	117	C	127	A	137	A	147	B
108	D	118	A	128	B	138	C	148	C
109	A	119	C	129	B	139	D	149	C
110	C	120	D	130	B	140	C	150	D

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-B

(B) SUBJECT - BOTANY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	C	111	B	121	C	131	B	141	A
102	A	112	B	122	A	132	B	142	A
103	A	113	B	123	C	133	D	143	A
104	B	114	A	124	D	134	A	144	D
105	C	115	A	125	D	135	D	145	D
106	B	116	C	126	D	136	D	146	C
107	A	117	B	127	C	137	C	147	D
108	D	118	C	128	B	138	C	148	B
109	A	119	B	129	C	139	B	149	A
110	A	120	C	130	A	140	D	150	B

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-C

(B) SUBJECT - BOTANY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	C	111	C	121	B	131	A	141	B
102	A	112	A	122	C	132	C	142	A
103	C	113	D	123	B	133	A	143	A
104	C	114	D	124	A	134	C	144	B
105	B	115	B	125	A	135	A	145	B
106	A	116	B	126	C	136	B	146	D
107	C	117	D	127	A	137	C	147	B
108	B	118	B	128	D	138	C	148	A
109	B	119	D	129	D	139	D	149	D
110	A	120	D	130	A	140	C	150	D

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/04/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-D

(B) SUBJECT - BOTANY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	D	121	C	131	C	141	C
102	D	112	C	122	A	132	A	142	C
103	D	113	C	123	B	133	A	143	A
104	B	114	B	124	A	134	C	144	A
105	C	115	A	125	C	135	D	145	C
106	A	116	A	126	A	136	B	146	B
107	B	117	A	127	B	137	A	147	D
108	C	118	D	128	A	138	B	148	A
109	B	119	B	129	D	139	D	149	C
110	D	120	B	130	D	140	B	150	D

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 22.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-A

(B) SUBJECT - ZOOLOGY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	C	111	A	121	A	131	C	141	B
102	C	112	D	122	A	132	D	142	D
103	D	113	B	123	C	133	C	143	A
104	C	114	D	124	C	134	C	144	C
105	D	115	D	125	C	135	A	145	D
106	C	116	D	126	B	136	D	146	A
107	A	117	D	127	B	137	B	147	A
108	B	118	A	128	D	138	C	148	D
109	B	119	C	129	D	139	D	149	B
110	A	120	B	130	B	140	C	150	C

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-B

(B) SUBJECT - ZOOLOGY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	A	111	D	121	D	131	D	141	B
102	A	112	D	122	A	132	D	142	C
103	A	113	A	123	D	133	C	143	C
104	D	114	C	124	B	134	C	144	C
105	B	115	D	125	C	135	C	145	A
106	B	116	D	126	B	136	B	146	D
107	A	117	C	127	B	137	C	147	D
108	D	118	A	128	A	138	C	148	C
109	D	119	C	129	B	139	C	149	B
110	D	120	C	130	B	140	D	150	A

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-C

(B) SUBJECT - ZOOLOGY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	B	111	D	121	D	131	C	141	A
102	B	112	A	122	A	132	D	142	C
103	D	113	C	123	C	133	A	143	B
104	B	114	B	124	D	134	C	144	D
105	C	115	D	125	A	135	A	145	D
106	D	116	B	126	D	136	C	146	C
107	A	117	C	127	D	137	B	147	D
108	C	118	A	128	C	138	C	148	C
109	A	119	A	129	B	139	D	149	D
110	C	120	B	130	B	140	C	150	D

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 24.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
New Raipur (C.G.)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶

वैज्ञानिक (ESC) भर्ती परीक्षा–2017 (MODEL ANSWER)

Sub. Code - 7120/QN-SC/RCE-M SET-D

(B) SUBJECT - ZOOLOGY (QU. NO. - 101 TO 150)

Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.	Qu.	Ans.
101	D	111	B	121	D	131	C	141	D
102	C	112	A	122	D	132	B	142	A
103	C	113	C	123	D	133	C	143	D
104	D	114	A	124	A	134	B	144	D
105	C	115	C	125	D	135	D	145	B
106	B	116	C	126	C	136	C	146	D
107	C	117	B	127	A	137	A	147	C
108	B	118	B	128	A	138	A	148	A
109	C	119	B	129	D	139	B	149	D
110	C	120	D	130	D	140	C	150	A

1. अभ्यर्थी वेबसाइट में प्रदर्शित उत्तरों पर सप्रमाण दावा/आपत्ति 22.02.2018 को संध्या 5.00 बजे तक नीचे दिये गये प्रारूप में व्यापम में स्वयं उपस्थित होकर, डाक द्वारा या व्यापम के ई–मेल आई डी **cgvyapam@gmail.com** पर भेजे जा सकते है। नियत दिनांक एवं समय के पश्चात् प्राप्त दावा/आपत्ति स्वीकार नहीं किया जावेगा। बिना प्रमाण का दावा/आपत्ति को पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। नीचे दिए गए प्रपत्र में, प्रत्येक प्रश्न के लिए अलग पृष्ठ का प्रयोग करते हुए दावा/आपत्ति प्रस्तुत न होने पर भी उसे पूर्णतः अमान्य किया जावेगा। एक पृष्ठ में एक से अधिक प्रश्नों पर दावा/आपत्ति प्रस्तुत करने पर उन पर विचार नहीं किया जावेगा।

2.

दावाकर्ता का रोल नंबर	नाम	परीक्षा का नाम एवं प्रश्न पत्र तथा विषय	प्रश्न क्रमांक	मॉडल आंसर में दिया गया उत्तर	दावाकर्ता का उत्तर	दावाकर्ता के द्वारा अपने उत्तर के लिए स्पष्ट एवं पूर्ण कारण	अपने दावा के सम्बन्ध में प्रस्तुत प्रमाण के पृष्ठों की संख्या

3. प्राप्त दावा/आपत्ति के परीक्षण पश्चात् विषय विशेषज्ञों द्वारा अंतिम निर्णय लिया जावेगा।
4. दावा/आपत्ति के सम्बन्ध में विषय विशेषज्ञों का निर्णय ही मान्य किया जावेगा।

19/02/2018

ADVISOR, C.G. VYAPAM, NEW RAIPUR

Advisor
C.G Professional Examination Board
Naya Raipur (C.G)

Join our WhatsApp Channel for more Model Papers, Answer Keys & Exam Updates
और अधिक मॉडल पेपर, आंसर की व परीक्षा अपडेट के लिए हमारे व्हाट्सएप चैनल से जुड़ें
https://whatsapp.com/channel/0029Vb85NeR90x2yPaPJBU2g
JOIN NOW ▶