SMFE / 2022
FORESTRY AND GENERAL SCIENCE

Series : A

3000053

प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या / Question Booklet No.

अनुक्रमांक **Roll No.** | | | | | | | ← परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक दिए गए खानों में लिखें। Candidate should write his/her Roll No. in the given boxes

मुद्रित पृष्ठों की संख्या/No. of Printed Pages : **40** कुल प्रश्नों की संख्या/Total No. of Questions : **150**

समय/Time : **3 घण्टे/Hours** पूर्णांक/Total Marks : **450**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न-पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें, कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो वीक्षक से तत्काल संपर्क कर प्रश्न-पुस्तिका बदल लेवें।
2. यह प्रश्न-पुस्तिका सम्मिलित रूप से दो खण्डों में विभाजित हैं, खण्ड – 'अ' तथा खण्ड – 'ब'।
3. खण्ड – 'अ' सामान्य अध्ययन से संबंधित है, जिसमें कुल **50** प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेज़ी भाषा में हैं। **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं।
4. खण्ड – 'ब' संबंधित **वानिकी एवं सामान्य विज्ञान** के विषय से है, जिसमें कुल **100** प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेज़ी भाषा में हैं। **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं।
5. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक **सही** उत्तर के लिए **03** अंक प्रदान किए जाएंगे। **ऋणात्मक मूल्यांकन** का प्रावधान है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए **01** अंक काटा जाएगा।
6. प्रदत्त उत्तर-पत्र (ओ०एम०आर० शीट) पर दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा अपने उत्तर तदनुसार अंकित करें।
7. कृपया उत्तर-पत्र (ओ०एम०आर० शीट) पर निर्धारित स्थानों पर आवश्यक प्रविष्टियाँ करें, अन्यत्र स्थानों पर नहीं।
8. परीक्षार्थी सभी रफ़ कार्य प्रश्न-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठों पर निर्धारित स्थान पर ही करें, अन्यत्र कहीं नहीं तथा उत्तर-पत्र (ओ०एम०आर० शीट) पर भी नहीं।
9. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेज़ी रूपांतरों में से हिन्दी रूपांतर को मानक माना जाएगा।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this Question Booklet ***does not*** have any unprinted or torn or missing pages or items etc. If so, immediately contact the Invigilator and get it replaced with another Question Booklet.
2. This combined Question Booklet is divided in two Sections, Section—'A' and Section—'B'.
3. Section—'A' contains **50** questions of General Studies. All questions are in Hindi and English languages. **All** questions are compulsory.
4. Section—'B' contains **100** questions of concerned **Forestry and General Science** subject. All questions are in Hindi and English languages. **All** questions are compulsory.
5. **All** questions carry equal marks. **03** marks will be given for each ***correct*** answer. There is a provision of **Negative Marking.** For each wrong answer, **01** mark will be deducted.
6. Read carefully the instructions given on the Answer Sheet (OMR) supplied and indicate your answers accordingly.
7. Kindly make necessary entries on the Answer Sheet (OMR) at the places indicated and nowhere else.
8. Examinee should do all rough work on the space meant for rough work on pages given at the end of the Question Booklet and nowhere else, not even on the Answer Sheet (OMR).
9. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature in any question, then out of the Hindi and English versions of the question, the Hindi version will be treated as standard.

SEAL

खण्ड – अ
सामान्य अध्ययन

1. सायबर सिक्यूरिटी मेंटेन करने हेतु _____ इन्फार्मेशन ऐस्योरेन्स फन्डामेंटल टूल्स का उपयोग किया जाता है।

[A] ऑथेन्टीकेशन

[B] ऑथराइज़ेशन

[C] नान–रेप्यूडेशन

[D] उपर्युक्त सभी

2. कौन–सा प्रोटोकॉल, रिमोट सिस्टम से कनेक्शन की स्थापना को इस तरह से सक्षम बनाता है कि स्थानीय टर्मिनल रिमोट सिस्टम पर एक टर्मिनल प्रतीत होता है?

[A] एम० एम० टी० पी०

[B] एफ० टी० पी०

[C] टेलनेट

[D] डी० एन० एस०

3. कॉमन गेटवे इन्टरफेस (CGI) एक ऐसी तकनीक है, जो _____ दस्तावेजों को बनाती और संभालती है।

[A] स्टेटिक

[B] डायनेमिक

[C] एक्टिव

[D] ओरिज़िनल

4. ई–कामर्स में निम्न में से कौन–सा, पोर्टर्स वेल्यू चेन मॉडल क्लासीफाइड सपोर्ट एक्टीविटी के अन्तर्गत आता है?

[A] प्रोक्योरमेंट

[B] मार्केटिंग एण्ड सेल्स

[C] ऑपरेशन्स

[D] इनबाउण्ड लॉजिस्टिक्स

5. एल टी ई (LTE) में _____ पीक डाउनलिंक डाटा रेट मिलता है।

[A] < 50 एम० बी० पी० एस०

[B] < 100 एम० बी० पी० एस०

[C] > 1 जी० बी० पी० एस०

[D] > 100 एम० बी० पी० एस०

6. कम्प्यूटर सिस्टम में कैश मेमोरी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[A] यूज़र फाईल्स के लिए परमानेन्ट स्टोरेज की तरह कार्य करना

[B] फास्टर रिट्रिवल के लिए फ्रिक्वेंटली एक्सेस्ड डेटा को स्टोर करना

[C] मेंन मेमोरी फुल होने पर रिप्लेस करने के लिए

[D] सेकेन्डरी मेमोरी फुल पर होने पर रिप्लेस करने के लिए

7. लिंक्ड इन (LinkedIn) का प्राइमरी फोकस क्या है?

[A] पर्सनल ब्लागिंग

[B] यूट्यूब वीडियो क्रिएटिंग

[C] ऑनलाइन गेमिंग

[D] केरियर ओरिएन्टेड सोशल नेटवर्किंग

8. मध्य प्रदेश सरकार का ई–दक्ष (E-Daksh) परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[A] सरकारी ऑफिसियल्स को आई० टी० सपोर्ट प्रदान करना

[B] मध्य प्रदेश के समस्त जिलों के मध्य आई० टी० इन्फ्रास्ट्रक्चर स्थापित करना

[C] इन्फॉरमेशन टेक्नालॉजी प्रोजेक्ट्स एवं ई–गवर्नेन्स इंपलीमेंटेशन हेतु सरकारी ऑफिसियल्स को सेंसिटाइज़ करना

[D] मध्य प्रदेश में इंटरनेट प्रदान करना

SECTION—A

General Studies

1. _____ information assurance fundamental tools are used to maintain cyber security.

   [A] Authentication

   [B] Authorization

   [C] Non-repudiation

   [D] All of the above

2. Which protocol enables the establishment of a connection to a remote system in such a way that the local terminal appears to be a terminal at the remote system?

   [A] SMTP

   [B] FTP

   [C] TELNET

   [D] DNS

3. The Common Gateway Interface (CGI) is a technology that creates and handles documents which are

   [A] static

   [B] dynamic

   [C] active

   [D] original

4. Which of the following belongs to Porter's value chain model classified support activities in e-commerce?

   [A] Procurement

   [B] Marketing and Sales

   [C] Operations

   [D] Inbound logistics

5. LTE provides _____ peak downlink data rate.

   [A] < 50 Mbps

   [B] < 100 Mbps

   [C] > 1 Gbps

   [D] > 100 Mbps

6. What is the primary purpose of cache memory in a computer system?

   [A] To act as permanent storage for user files

   [B] To store frequently accessed data for faster retrieval

   [C] To replace the main memory when it becomes full

   [D] To replace the secondary memory when it becomes full

7. What is the primary focus of LinkedIn?

   [A] Personal blogging

   [B] YouTube video creating

   [C] Online gaming

   [D] Career-oriented social networking

8. What is the primary objective of the "E-Daksh" project of Government of Madhya Pradesh?

   [A] To provide IT support for government officials

   [B] To establish IT infrastructure across all districts of Madhya Pradesh

   [C] To sanitize Government Officials in the implementations of e-governance and information technology projects.

   [D] To provide internet in Madhya Pradesh

9. "कुमारसंभव" किसकी रचना थी?

[A] हरिभद्र

[B] क्षेमेन्द्र

[C] शूद्रक

[D] कालिदास

10. "सरस्वतीकण्ठाभरण" किसने लिखा है?

[A] राजा भोज

[B] विशाखदत्त

[C] राजशेखर

[D] श्रीहर्ष

11. राष्ट्रकूट शासक दन्तिदुर्ग ने उज्जैन में निम्न में से किस महादान को सम्पन्न किया था?

[A] हिरण्यगर्भ

[B] तुलापुरुष

[C] रत्नधेनु

[D] सप्त सागर

12. "त्रिपुरी कांग्रेस" अधिवेशन किस वर्ष हुआ था?

[A] 1923

[B] 1929

[C] 1939

[D] 1944

13. मध्य प्रदेश के द्वितीय मुख्यमंत्री कौन थे?

[A] रविशंकर शुक्ल

[B] बी० आर० मण्डलोई

[C] के० एन० काटजू

[D] डी० पी० मिश्रा

14. 1708 ई० में भोपाल रियासत की स्थापना किसने की थी?

[A] बेगम हजरत महल

[B] मंसूर अली खान

[C] दोस्त मुहम्मद खान

[D] जहाँगीर मुहम्मद खान

15. "पूर्ण चन्द्रोदय" किस भाषा का समाचार पत्र था?

[A] हिन्दी

[B] मराठी

[C] बंगला

[D] राजस्थानी

16. मांधाता का मेला, मध्य प्रदेश में कहाँ आयोजित किया जाता है?

[A] रहली

[B] अमरकण्टक

[C] चन्देरी

[D] खण्डवा

17. "बाघ की गुफायें" कहाँ स्थित हैं?

[A] शहडोल

[B] डिण्डौरी

[C] धार

[D] होशंगाबाद

18. "चन्दायन" किसकी रचना थी?

[A] मुल्ला दाउद

[B] अल-हज्जाज

[C] दोस्त मुहम्मद खाँ

[D] अमीर खुसरो

9. Whose composition was *Kumarsambhava*?

[A] Haribhadra

[B] Kshemendra

[C] Shudrak

[D] Kalidasa

10. Who wrote *Saraswati Kanthabharan*?

[A] King Bhoja

[B] Vishakhadatta

[C] Rajashekhara

[D] Shriharsha

11. Which of the following Mahadanas was performed by the Rastrakuta king Dantidurga at Ujjain?

[A] Hiranyagarbha

[B] Tula-purusha

[C] Ratnadhenu

[D] Saptsagar

12. When did the "Tripuri Congress" Session take place?

[A] 1923

[B] 1929

[C] 1939

[D] 1944

13. Who was the second Chief Minister of Madhya Pradesh?

[A] Ravishankar Shukla

[B] B. R. Mandloi

[C] K. N. Katju

[D] D. P. Mishra

14. Who established the Princely State of Bhopal in 1708 AD?

[A] Begum Hazrat Mahal

[B] Mansoor Ali Khan

[C] Dost Mohammad Khan

[D] Jahangir Muhammad Khan

15. *Poornachandrodaya* was the newspaper in which language?

[A] Hindi

[B] Marathi

[C] Bengali

[D] Rajasthani

16. Where is the Mandhata fair organized in Madhya Pradesh?

[A] Rehli

[B] Amarkantak

[C] Chanderi

[D] Khandwa

17. Where are the "Bagh Caves" situated?

[A] Shahdol

[B] Dindori

[C] Dhar

[D] Hoshangabad

18. Whose composition was *Chandayan*?

[A] Mulla Daud

[B] Al-Hajjaj

[C] Dost Mohammad Khan

[D] Amir Khusro

19. मध्य प्रदेश देश का सबसे बड़ा तेंदू पत्ता उत्पादक राज्य है। एक मानक बोरे (One Standard Bag) में कितने तेंदू पत्ते होते हैं?

[A] 25,000

[B] 75,000

[C] 50,000

[D] 10,000

20. मध्य प्रदेश की सोन नदी की सहायक नदी _____ नहीं है।

[A] कन्हार

[B] जोहिला

[C] तिपान

[D] गोपद

21. नर्मदा नियंत्रण प्राधिकरण का मुख्यालय अवस्थित है

[A] जबलपुर में

[B] अमरकंटक में

[C] भोपाल में

[D] इन्दौर में

22. नर्मदा बेसिन का _____ प्रतिशत भाग मध्य प्रदेश में स्थित है।

[A] 88·14

[B] 80·24

[C] 78·14

[D] 82·00

23. निम्नलिखित में से कोपेन के जलवायु प्रकारों में, कौन-सा जलवायु प्रकार मध्य प्रदेश में शामिल नहीं है?

[A] Cwg

[B] Aw

[C] BWhw

[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. कौन-सा शहर सोहागपुर कोयला क्षेत्र का भाग **नहीं** है?

[A] धनपुरी

[B] छिंदवाड़ा

[C] बुढार

[D] कोतमा

25. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, मध्य प्रदेश में खनिजों के वितरण के संबंध में, "सर्वाधिक सत्य" है?

[A] अधिकांश खनिज, प्रदेश के पश्चिमी भाग में संकेन्द्रित हैं

[B] अधिकांश खनिज, प्रदेश के पूर्वी भाग में संकेन्द्रित हैं

[C] अधिकांश खनिज, प्रदेश के उत्तरी भाग में संकेन्द्रित हैं

[D] उपर्युक्त सभी

26. मध्य प्रदेश राज्य ने किस वर्ष "नवीनीकृत ऊर्जा नीति" का निर्माण किया?

[A] 2020

[B] 2021

[C] 2022

[D] 2023

27. इंडिया स्टेट ऑफ फॉरेस्ट रिपोर्ट-2021 में शब्द "खुले वन" को किस रूप में परिभाषित किया है?

[A] 70% से अधिक वन भूमि पर वृक्षाच्छादन

[B] 40% से 70% वनभूमि पर वृक्षाच्छादन

[C] 10% से कम वनभूमि पर वृक्षाच्छादन

[D] 10% से 40% वन भूमि पर वृक्षाच्छादन

19. Madhya Pradesh is the biggest tendu leaves producer in the country. In one standard bag, how many leaves are contained?

[A] 25,000

[B] 75,000

[C] 50,000

[D] 10,000

20. _____ is not a tributary of Son river of Madhya Pradesh.

[A] Kanhar

[B] Johilla

[C] Tipan

[D] Gopad

21. Headquarters of Narmada Control Authority is located at

[A] Jabalpur

[B] Amarkantak

[C] Bhopal

[D] Indore

22. Madhya Pradesh has the remains of Narmada basin's ______ percent share.

[A] 88·14

[B] 80·24

[C] 78·14

[D] 82·00

23. Which of the following climate types of Koppen ***does not*** belong to Madhya Pradesh?

[A] Cwg

[B] Aw

[C] BWhw

[D] None of the above

24. Which city is ***not*** a part of Sohagpur coalfield?

[A] Dhanpuri

[B] Chhindwara

[C] Burhar

[D] Kotma

25. Which of the following statements about the distribution of minerals in Madhya Pradesh is "Most True"?

[A] Most of the minerals are concentrated in western part of the State

[B] Most of the minerals are concentrated in eastern part of the State

[C] Most of the minerals are concentrated in northern part of the State

[D] All of the above

26. In which year did Madhya Pradesh State formulate the Renewable Energy Policy?

[A] 2020

[B] 2021

[C] 2022

[D] 2023

27. The term 'Open Forest' is defined in the India State of Forest Report, 2021 as

[A] forest land cover with tree canopy more than 70%

[B] forest land cover with tree canopy 40% to 70%

[C] forest land cover with tree canopy less than 10%

[D] forest land cover with tree canopy 10% to 40%

28. देवास जिले का जामगोद्रानी संबंधित है

[A] सौर्य ऊर्जा सयंत्र से

[B] कूड़े से ऊर्जा सयंत्र से

[C] पवन ऊर्जा सयंत्र से

[D] बायोमास ऊर्जा सयंत्र से

29. संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, विधान सभा द्वारा पारित विधेयक पर राज्यपाल सहमति देते हैं, अनुमति रोकते हैं या विचार करने के लिए आरक्षित रखते हैं?

[A] अनुच्छेद 200

[B] अनुच्छेद 202

[C] अनुच्छेद 205

[D] अनुच्छेद 213

30. पंचायती राज व्यवस्था का मूल उद्देश्य क्या सुनिश्चित करता है?

(a) विकास में जन भागीदारी

(b) राजनीतिक जवाबदेही

(c) लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण

(d) वित्तीय संग्रहण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर **सही** उत्तर चुनिए :

[A] केवल *(a)*, *(b)* और *(c)*

[B] केवल *(b)* और *(d)*

[C] केवल *(a)* और *(c)*

[D] *(a)*, *(b)*, *(c)* और *(d)*

31. मध्य प्रदेश सरकार की "ग्रामीण दीनदयाल अंत्योदय योजना" किस क्षेत्र से संबंधित है?

[A] खाद्य सुरक्षा

[B] रोजगार

[C] शिक्षा

[D] स्वास्थ्य

32. 2011 की जनगणना के अनुसार, मध्य प्रदेश में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

[A] 12·7%

[B] 23·4%

[C] 27·6%

[D] 31·2%

33. 2011 की जनगणना के अनुसार, मध्य प्रदेश में प्रभावी साक्षरता दर क्या थी?

[A] 42·8%

[B] 53·7%

[C] 69·3%

[D] 77·8%

34. वर्ष 2021-22 में, मध्य प्रदेश के द्वितीयक क्षेत्र में किस उद्योग का योगदान सर्वाधिक है?

[A] बिजली और गैस

[B] उत्पादन

[C] निर्माण

[D] उपयोगिता सेवाएँ

28. Jamgodrani of Dewas district is related to

[A] Solar Energy Plant

[B] Waste to Energy Plant

[C] Wind Energy Plant

[D] Biomass Energy Plant

29. Under which Article of the Constitution, the Governor gives assent, withholds assent or reserves for consideration the bill passed by the Legislative Assembly?

[A] Article 200

[B] Article 202

[C] Article 205

[D] Article 213

30. What does the basic objective of the Panchayati Raj System ensure?

(a) Public participation in development

(b) Political accountability

(c) Democratic decentralization

(d) Financial collection

Select the ***correct*** answer by using the code given below :

[A] *(a)*, *(b)* and *(c)* only

[B] *(b)* and *(d)* only

[C] *(a)* and *(c)* only

[D] *(a)*, *(b)*, *(c)* and *(d)*

31. "Gramin Deendayal Antyodaya Yojana" scheme of Government of Madhya Pradesh is related to which sector?

[A] Food Security

[B] Employment

[C] Education

[D] Health

32. What is the percentage of urban population in Madhya Pradesh, according to the Census of 2011?

[A] 12·7%

[B] 23·4%

[C] 27·6%

[D] 31·2%

33. What was the effective literacy rate in Madhya Pradesh, according to the Census of 2011?

[A] 42·8%

[B] 53·7%

[C] 69·3%

[D] 77·8%

34. Which industry has the highest contribution in the secondary sector of Madhya Pradesh in the year 2021-22?

[A] Electricity and Gas

[B] Manufacturing

[C] Construction

[D] Utility Services

35. मध्य प्रदेश के स्वयं के कर राजस्व में, किस कर का योगदान सर्वाधिक है?

[A] भू राजस्व

[B] राज्य उत्पाद शुल्क

[C] राज्य वस्तु एवं सेवा कर

[D] वाहन कर

36. वर्ष 2021 तक मध्य प्रदेश सरकार को कितनी बार 'कृषि कर्मण पुरस्कार' से पुरस्कृत किया गया है?

[A] 5 बार

[B] 6 बार

[C] 7 बार

[D] 8 बार

37. निम्नलिखित में से कौन-सी फसलें, मध्य प्रदेश की मुख्य अनाज फसलें हैं?

[A] मक्का और ज्वार

[B] बाजरा और मक्का

[C] रागी और ज्वार

[D] गेहूँ और धान

38. 2011 की जनगणना के अनुसार, मध्य प्रदेश में कुल श्रमिकों में से कितने प्रतिशत, कृषि गतिविधियों में कार्यरत हैं?

[A] 42·7%

[B] 53·4%

[C] 69·8%

[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. वर्ष 2023 के फ्रेंच ओपन टेनिस के पुरुषों के एकल मैच के विजेता नोवाक जोकोविच ने, फाइनल में किस खिलाड़ी को हराया था?

[A] स्टेफानोस सिटसिपास

[B] केस्पर रूड

[C] डानिल मेदवेदेव

[D] कार्लोस अल्काराज़

40. "गांव की बेटी" योजना, मध्य प्रदेश सरकार के किस विभाग द्वारा संचालित होती है?

[A] स्कूल शिक्षा विभाग

[B] उच्च शिक्षा विभाग

[C] पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग

[D] महिला एवं बाल विकास विभाग

41. वर्ष 2022 के लिए किस लेखक को, प्रतिष्ठित 'ज्ञानपीठ पुरस्कार' दिया गया है?

[A] अमिताभ घोष

[B] अक्कितम

[C] नीलमणि फूकन

[D] दामोदर माऊज़ो

42. वर्ष 2023 के लिए, अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार किसे दिया गया है?

[A] एनी एल' हुईलियर

[B] क्लाउडिया गोल्डिन

[C] कैटलिन कारिको

[D] एलेक्सी एकिमोव

35. Which tax contributes the highest to the own tax revenue of Madhya Pradesh?

[A] Land Revenue

[B] State Excise Duty

[C] State Goods and Service Tax

[D] Vehicle Tax

36. How many times was the Government of Madhya Pradesh awarded "Krishi Karman Award" till 2021?

[A] 5 times

[B] 6 times

[C] 7 times

[D] 8 times

37. Which of the following crops are the main cereal crops of Madhya Pradesh?

[A] Maize and Jowar

[B] Bajra and Maize

[C] Ragi and Jowar

[D] Wheat and Paddy

38. Out of the total workers, what percentage of workers are engaged in agricultural activities in Madhya Pradesh according to the Census of 2011?

[A] 42·7%

[B] 53·4%

[C] 69·8%

[D] None of the above

39. In the men's singles final of French Open Tennis, 2023, Novak Djokovic defeated which player?

[A] Stefanos Tsitsipas

[B] Casper Ruud

[C] Daniil Medvedev

[D] Carlos Alcaraz

40. 'Gaon ki Beti' scheme is operated by which department of the Government of Madhya Pradesh?

[A] The School Education Department

[B] The Higher Education Department

[C] The Panchayat and Rural Development Department

[D] The Women and Child Development Department

41. Who is the recipient of the prestigious 'Jnanpith Award' for the year 2022?

[A] Amitav Ghosh

[B] Akkitham

[C] Nilmani Phookan

[D] Damodar Mauzo

42. Who is the recipient of Nobel Prize for Economics for the year 2023?

[A] Anne L'Huillier

[B] Claudia Goldin

[C] Katalin Kariko

[D] Aleksey Yekimov

43. वर्ष 2021 के 69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ गैर-फीचर फिल्म का पुरस्कार जीतने वाली फिल्म "एक था गाँव" का निर्देशन किसने किया है?

[A] अंकित कोठारी

[B] प्रणव ज्योति डेका

[C] सृष्टि लखेरा

[D] सोमनाथ मंडल

44. वर्ष 2022 के लिए प्रतिष्ठित "मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार", किसे प्रदान किया गया?

[A] विराट कोहली

[B] नीरज चोपड़ा

[C] सुनील छेत्री

[D] शरत कमल

45. एशियन पैरा गेम्स, 2023 में भारत ने कुल 111 पदक जीत कर पाँचवां स्थान प्राप्त किया। भारत के कुल पदकों का सही ब्योरा क्या है?

[A] 28 स्वर्ण 32 रजत 51 कांस्य

[B] 51 स्वर्ण 28 रजत 32 कांस्य

[C] 30 स्वर्ण 31 रजत 50 कांस्य

[D] 29 स्वर्ण 31 रजत 50 कांस्य

46. 'एक जिला एक उत्पाद' के तहत, सिवनी जिले का उत्पाद क्या है?

[A] हल्दी

[B] सीता फल

[C] संतरा

[D] अदरक

47. "डॉ. भीमराव अंबेडकर मेधावी विद्यार्थी पुरस्कार योजना", मध्य प्रदेश सरकार के किस विभाग द्वारा संचालित है?

[A] अनुसूचित जाति कल्याण विभाग

[B] उच्च शिक्षा विभाग

[C] स्कूल शिक्षा विभाग

[D] जनजातीय कार्य विभाग

48. एशियाई खेल, 2023 में कांस्य पदक विजेता, मध्य प्रदेश के ऐश्वर्य प्रताप सिंह तोमर का संबंध किस खेल से है?

[A] घुड़सवारी

[B] टेबल टेनिस

[C] बॉक्सिंग

[D] शूटिंग

49. एक बाईट में कितने बिट्स होते हैं?

[A] 4 बिट्स

[B] 8 बिट्स

[C] 16 बिट्स

[D] 32 बिट्स

50. रोबोटिक्स में एक्चुएटर का प्राथमिक कार्य क्या है?

[A] इन्फार्मेशन को सेंस करना

[B] एनर्जी स्टोरेज को प्रदान करना

[C] स्टोर्ड एनर्जी को मूवमेन्ट में बदलना

[D] कम्यूनिकेशन प्रणाली को नियंत्रित करना

43. Who is the director of the movie "Ek Tha Gaon", which won the best non-feature film award at the 69th National Film Festival of the year 2021?

[A] Ankit Kothari

[B] Pranab Jyoti Deka

[C] Srishti Lakhera

[D] Somnath Mandal

44. Who is the recipient of the prestigious "Major Dhyan Chand Khel Ratna Award" for the year 2022?

[A] Virat Kohli

[B] Neeraj Chopra

[C] Sunil Chhetri

[D] Sharath Kamal

45. In the Asian Para Games, 2023, India ranked 5th by winning 111 medals in total. What is the correct break-up of India's medals?

[A] 28 Gold 32 Silver 51 Bronze

[B] 51 Gold 28 Silver 32 Bronze

[C] 30 Gold 31 Silver 50 Bronze

[D] 29 Gold 31 Silver 51 Bronze

46. According to 'One District One Product', what is the product of Seoni district?

[A] Turmeric

[B] Custard apple

[C] Orange

[D] Ginger

47. "Dr. Bhimrao Ambedkar Medhavi Vidyarthi Award Scheme" is operated by which department of Government of Madhya Pradesh?

[A] The Scheduled Caste and Tribe Welfare Department

[B] The Higher Education Department

[C] The School Education Department

[D] The Tribal Affairs Department

48. The Bronze Medal winner at Asian Games, 2023 from Madhya Pradesh Aishwary Pratap Singh Tomar is associated with which sport?

[A] Equestrian

[B] Table tennis

[C] Boxing

[D] Shooting

49. How many bits are there in a byte?

[A] 4 bits

[B] 8 bits

[C] 16 bits

[D] 32 bits

50. What is the primary function of actuators in robotics?

[A] To sense the information

[B] To provide energy storage

[C] To convert storage energy into movement

[D] To control communication system

खण्ड – ब
वानिकी एवं सामान्य विज्ञान

51. ओजोन, जैवमंडल (बायोस्फीयर) को किस उच्च ऊर्जा से सुरक्षित रखता है?

[A] इन्फ्रारेड किरणें

[B] अल्ट्रावॉयलेट किरणें

[C] एक्स किरणें

[D] गामा किरणें

52. मीनामाटा रोग सर्वप्रथम पाया गया

[A] मेक्सिको में

[B] मोरक्को में

[C] जापान में

[D] भारत में

53. स्थानान्तरण (शिफ्टिंग) खेती होती है

[A] कृषि वानिकी

[B] सामाजिक वानिकी

[C] संरक्षण वानिकी

[D] औद्योगिक वानिकी

54. SPM का अर्थ है

[A] Suspended Particulate Matter

[B] Suspended Particle Matter

[C] Sulphur monoxide

[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. चक्रवात का आकार होता है

[A] बेलनाकार

[B] गोलाकार या दीर्घवृत्तीय

[C] रेखीय

[D] उपर्युक्त सभी

56. ट्यूबरकुलोसिस का टीका कहलाता है

[A] पी०ए०एस० टीका

[B] ओ०पी०वी० टीका

[C] बी०सी०जी० टीका

[D] डी०पी०टी० टीका

57. आयत का प्रत्येक कोण होता है

[A] अधिक कोण

[B] न्यून कोण

[C] समकोण

[D] ऋजु कोण

58. किसी त्रिभुजाकार प्लॉट की भुजाएँ 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं तथा उसका परिमाप 300 m है। त्रिभुजाकार प्लॉट का क्षेत्रफल होगा

[A] $1500\sqrt{3}\,m^2$

[B] $1300\sqrt{3}\,m^2$

[C] $1500\sqrt{5}\,m^2$

[D] $1300\sqrt{5}\,m^2$

SECTION—B

Forestry and General Science

51. Ozone protects the biosphere from high energy

[A] infrared rays

[B] ultraviolet rays

[C] X-rays

[D] gamma rays

52. Minamata disease first occurred in

[A] Mexico

[B] Morocco

[C] Japan

[D] India

53. Shifting cultivation is

[A] agroforestry

[B] social forestry

[C] conservation forestry

[D] industrial forestry

54. SPM stands for

[A] Suspended Particulate Matter

[B] Suspended Particle Matter

[C] Sulphur monoxide

[D] None of the above

55. The shape of cyclone is

[A] cylindrical

[B] circular or elliptical

[C] linear

[D] All of the above

56. Vaccine of Tuberculosis is known as

[A] PAS vaccine

[B] OPV vaccine

[C] BCG vaccine

[D] DPT vaccine

57. Each angle of a rectangle is

[A] obtuse angle

[B] acute angle

[C] right angle

[D] straight angle

58. The sides of a triangular plot are in the ratio of 3 : 5 : 7 and its perimeter is 300 m. The area of the triangular plot will be

[A] $1500\sqrt{3}\,m^2$

[B] $1300\sqrt{3}\,m^2$

[C] $1500\sqrt{5}\,m^2$

[D] $1300\sqrt{5}\,m^2$

59. एक 90 cm ऊँचाई वाली वस्तु को किसी लैम्प पोस्ट के आधार से 1·2 m/s की गति से दूर खिसकाया जा रहा है। यदि लैम्प धरातल से 3·6 m की ऊँचाई पर है, तो 4 सेकेण्ड बाद वस्तु की परछाई की लम्बाई होगी

[A] 1·6 m

[B] 4·8 cm

[C] 0·9 m

[D] 1·2 m

60. किसी समकोण त्रिभुज PQR में, जिसका कोण Q समकोण है, यदि $\tan P = 1$ है, तब $2\sin P\cos P$ का मान होगा

[A] $1/\sqrt{2}$

[B] 2

[C] $\sqrt{2}$

[D] 1

61. यदि $x-1$, $4x^3+3x^2-4x+k$ का एक गुणनखण्ड है, तब k का मान है

[A] -3

[B] 0

[C] -4

[D] -1

62. वह सबसे छोटी संख्या, जिसको 12, 16, 24 तथा 36 से विभाजित करने पर संख्या 3 शेष बचती है, है

[A] 147

[B] 144

[C] 141

[D] 145

63. निम्न अनुक्रम में लुप्त संख्या होगी

2, 9, 28, ..., 126

[A] 57

[B] 63

[C] 53

[D] 65

64. वह सबसे छोटी संख्या, जिससे 9408 को गुणा करने पर गुणनफल एक पूर्ण वर्ग संख्या मिले, होगी

[A] 9

[B] 3

[C] 4

[D] 2

65. रोहित ने एक पुराना स्कूटर ₹ 11,500 में खरीदा और उसके सुधार कार्य हेतु ₹ 1,000 खर्च किए। उसने वह स्कूटर ₹ 15,000 में बेच दिया। तब

[A] उसको 21% हानि हुई

[B] उसको 20% लाभ हुआ

[C] उसको 15% लाभ हुआ

[D] उसको 18% हानि हुई

66. चक्रवृद्धि ब्याज की वह वार्षिक दर, जिस पर राशि ₹ 5,000 दो वर्ष में बढ़कर ₹ 5,832 हो जाती है, होगी

[A] 5%

[B] 7%

[C] 10%

[D] 8%

59. An object of height 90 cm is moved away from the base of lamp post at a speed of 1·2 m/s. If the lamp is 3·6 m above the ground, then the length of the shadow of object after 4 seconds will be

[A] 1·6 m

[B] 4·8 cm

[C] 0·9 m

[D] 1·2 m

60. In a right-angled triangle PQR, right angled at Q, if $\tan P = 1$, then the value of $2\sin P \cos P$ is

[A] $1/\sqrt{2}$

[B] 2

[C] $\sqrt{2}$

[D] 1

61. If $x-1$ is a factor of $4x^3+3x^2-4x+k$, then the value of k is

[A] -3

[B] 0

[C] -4

[D] -1

62. The least number, which when divided by 12, 16, 24 and 36 leaves a remainder of 3, is

[A] 147

[B] 144

[C] 141

[D] 145

63. The missing number in the following sequence will be

2, 9, 28, ..., 126

[A] 57

[B] 63

[C] 53

[D] 65

64. The smallest number, by which 9408 must be multiplied so that the product is a perfect square, will be

[A] 9

[B] 3

[C] 4

[D] 2

65. Rohit bought an old scooter for ₹ 11,500 and spent ₹ 1,000 on its repairing. He sold it for ₹ 15,000. Then

[A] his loss percent is 21%

[B] his gain percent is 20%

[C] his gain percent is 15%

[D] his loss percent is 18%

66. The rate percent per annum compound interest, where ₹ 5,000 amounts to ₹ 5,832 in two years, will be

[A] 5%

[B] 7%

[C] 10%

[D] 8%

67. निम्नलिखित में से कौन–सी प्रजाति "मध्य प्रदेश का राज्य वृक्ष" है?

[A] फाइकस रैसिमोसा

[B] फाइकस रिलीजिओसा

[C] फाइकस कैरिका

[D] फाइकस बैन्गाहलेन्सिस

68. निम्नलिखित में से कौन–सी, मैरोबलन प्रजाति **नहीं** है?

[A] टर्मिनेलिया चैबुला

[B] फाईलेन्थस एम्बलिका

[C] फाइलेन्थस निरुरी

[D] टर्मिनेलिया बैलीरिका

69. भारत की वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के अनुसार, भारत के वन आवरण में मध्य प्रदेश के वन आवरण का प्रतिशत योगदान कितना है?

[A] 10·66%

[B] 11·01%

[C] 24·62%

[D] 30·72%

70. भारत की वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में 2019 से 2021 तक वन क्षेत्र का अधिकतम वृद्धि दर्ज किया गया है?

[A] आंध्र प्रदेश

[B] मध्य प्रदेश

[C] झारखंड

[D] अरुणाचल प्रदेश

71. पशु मूल का एकमात्र प्राकृतिक राल किसके द्वारा उत्पादित किया जाता है?

[A] फेनाकोक्स सोलनॉप्सिस

[B] ओगाइरिस ओरोएटिस

[C] गाइनीडोमोर्फा अलिस्माना

[D] कैरिया लैका

72. निम्नलिखित में से कौन–सा वृक्ष, नाइट्रोजन स्थिरीकरण में महत्वपूर्ण भूमिका **नहीं** निभाता है?

[A] पोंगेमिया पिन्नाटा

[B] पिथीकोलोबियम डल्से

[C] डलबर्जिया सिस्सू

[D] मैन्जीफेरा इंडिका

73. निम्नलिखित प्रजातियों को उनके फैमिली के साथ सुमेलित करें :

प्रजाति का नाम	**फैमिली**
(a) मधुका इंडिका	1. फैबेसी
(b) टेक्टोना ग्रैन्डिस	2. डिपटेरोकारपेसी
(c) सोरिया रोबस्टा	3. सैपोटेसी
(d) ब्यूटिया मोनोस्पर्मा	4. वरबीनेसी

[A] *(a)*–4, *(b)*–2, *(c)*–1, *(d)*–3

[B] *(a)*–1, *(b)*–2, *(c)*–3, *(d)*–4

[C] *(a)*–3, *(b)*–4, *(c)*–2, *(d)*–1

[D] *(a)*–3, *(b)*–4, *(c)*–1, *(d)*–2

74. किस वन अधिनियम ने भारत के वनों को आरक्षित, संरक्षित और ग्राम वनों में विभाजित किया है?

[A] वन अधिनियम, 1864

[B] वन अधिनियम, 1865

[C] वन अधिनियम, 1866

[D] वन अधिनियम, 1878

67. Which of the following species is the "State tree of Madhya Pradesh"?

[A] *Ficus racemosa*

[B] *Ficus religiosa*

[C] *Ficus carica*

[D] *Ficus benghalensis*

68. Which of the following is ***not*** a Myrobalan species?

[A] *Terminalia chebula*

[B] *Phyllanthus emblica*

[C] *Phyllanthus niruri*

[D] *Terminalia bellirica*

69. According to India's State of Forest Report, 2021, what is the percentage contribution of forest cover in India?

[A] 10·66%

[B] 11·01%

[C] 24·62%

[D] 30·72%

70. As per India's State of Forest Report, 2021, among the following states, which State has registered maximum increase in forest cover from 2019 to 2021?

[A] Andhra Pradesh

[B] Madhya Pradesh

[C] Jharkhand

[D] Arunachal Pradesh

71. The only natural resin of animal origin is produced by

[A] *Phenacoccus solenopsis*

[B] *Ogyris oroetes*

[C] *Gynnidomorpha alismana*

[D] *Kerria lacca*

72. Among the following, which tree ***does not*** play a significant role in fixing nitrogen in the soil?

[A] *Pongamia pinnata*

[B] *Pithecellobium dulce*

[C] *Dalbergia sissoo*

[D] *Mangifera indica*

73. Match the following species with their families :

Species Name	***Family***
(a) Madhuca indica	1. Fabaceae
(b) Tectona grandis	2. Dipterocarpaceae
(c) Shorea robusta	3. Sapotaceae
(d) Butea monosperma	4. Verbenaceae

[A] *(a)*– 4, *(b)*– 2, *(c)*– 1, *(d)*– 3

[B] *(a)*– 1, *(b)*– 2, *(c)*– 3, *(d)*– 4

[C] *(a)*– 3, *(b)*– 4, *(c)*– 2, *(d)*– 1

[D] *(a)*– 3, *(b)*– 4, *(c)*– 1, *(d)*– 2

74. Which Forest Act divided forests of India into reserved, protected and village forests?

[A] The Forest Act, 1864

[B] The Forest Act, 1865

[C] The Forest Act, 1866

[D] The Forest Act, 1878

75. निम्नलिखित वानिकी शब्दावलियों का उनके **सही** तात्पर्य के साथ मिलान करें :

शब्दावली	तात्पर्य
(a) वनरोपण	1. उन क्षेत्रों में वृक्षों को दोबारा लगाना, जहाँ कभी जंगल हुआ करता था जो नष्ट या क्षतिग्रस्त हो गया
(b) पुनर्वनरोपण	2. इसका तात्पर्य वैश्वीकरण, औद्योगिकीकरण और शहरीकरण या अन्य किसी प्रयोजन के लिए वनों के विनाश से है
(c) वन पुनर्जनन	3. ऐसे क्षेत्र में वृक्ष लगाना या उगाना जहाँ कभी जंगल या वृक्षारोपण नहीं था
(d) निर्वनीकरण	4. प्राकृतिक या कृत्रिम रूप से नए तरूण वृक्षों को स्थापित करके वृक्ष आवरण को नवीनीकृत करना

[A] *(a)*–4, *(b)*–1, *(c)*–2, *(d)*–3
[B] *(a)*–3, *(b)*–1, *(c)*–4, *(d)*–2
[C] *(a)*–3, *(b)*–2, *(c)*–1, *(d)*–4
[D] *(a)*–4, *(b)*–2, *(c)*–3, *(d)*–1

76. 2·5 m × 2·5 m की दूरी पर 1600 पेड़ लगाने के लिए कितने क्षेत्र की आवश्यकता है?

[A] 5·5 एकड़
[B] 2·5 एकड़
[C] 3·5 एकड़
[D] 4·5 एकड़

77. "गम काराया", एक महत्वपूर्ण व्यावसायिक गोंद, निम्न में से किस वृक्ष प्रजाति से प्राप्त किया जाता है?

[A] स्टेरकुलिया यूरेन्स
[B] अकेसिया निलोटिका
[C] पायनस केसिया
[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. रेशा पैदा करने वाले पेड़ 'इंडियन कापोक' का वैज्ञानिक नाम है

[A] बॉम्बेक्स सीबा
[B] कालोट्रोपिस जाइगांटिया
[C] ग्रेविया टीलीफोलिया
[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. हींग किसके अन्तर्गत आता है?

[A] गोंद
[B] सुगन्धित तेल
[C] टरपेंटीन
[D] गोंद–रेजिन

80. मध्य व्यास और डी०बी०एच० के अनुपात को क्या कहा जाता है?

[A] फॉर्म हाइट
[B] फॉर्म फैक्टर
[C] फॉर्म कोशेन्ट
[D] फॉर्म अनुपात

81. 'चिलगोजा', निम्नलिखित में से किस वृक्ष प्रजाति से प्राप्त होता है?

[A] पायनस जेरार्डियाना
[B] पायनस रॉक्सबर्घी
[C] पायनस केसिया
[D] पायनस वालिचियाना

82. वाणिज्य का सुप्रसिद्ध रेशा जिसे 'कितुल' के नाम से जाना जाता है, किस वृक्ष से प्राप्त होता है?

[A] फाईकस रिलिजियोसा
[B] स्ट्रिब्लस एस्पर
[C] कैरियोटा यूरेन्स
[D] एंटियारिस टोक्सिकारिया

75. Match the following forest terminologies with their ***correct*** definition :

Terminology	**Definition**
(a) Afforestation	1. Replanting of trees in an area where there was once a forest which was destroyed or damaged
(b) Reforestation	2. It refers to the destruction of forests for globalization, industrialization, urbanization or any other purpose
(c) Forest Regeneration	3. Planting or adding of trees in an area where there was never a forest or plantation
(d) Deforestation	4. The act of renewing tree cover by establishing young trees naturally or artificially

[A] *(a)*–4, *(b)*–1, *(c)*–2, *(d)*–3
[B] *(a)*–3, *(b)*–1, *(c)*–4, *(d)*–2
[C] *(a)*–3, *(b)*–2, *(c)*–1, *(d)*–4
[D] *(a)*–4, *(b)*–2, *(c)*–3, *(d)*–1

76. How much area is required to plant 1600 trees at a spacing of 2·5 m × 2·5 m?

[A] 5·5 acre
[B] 2·5 acre
[C] 3·5 acre
[D] 4·5 acre

77. "Gum Karaya", an important commercial gum, is obtained from which tree species?

[A] *Sterculia urens*
[B] *Acacia nilotica*
[C] *Pinus kesiya*
[D] None of the above

78. Scientific name of the floss producing tree 'Indian Kapok' is

[A] *Bombax ceiba*
[B] *Calotropis gigantea*
[C] *Grewia tiliifolia*
[D] None of the above

79. *Asafoetida* comes under

[A] gum
[B] essential oil
[C] turpentine
[D] gum-resin

80. The ratio between the mid-diameter and the DBH is called

[A] form height
[B] form factor
[C] form quotient
[D] form ratio

81. 'Chilghoza' is obtained from which of the following tree species?

[A] *Pinus gerardiana*
[B] *Pinus roxburghii*
[C] *Pinus kesiya*
[D] *Pinus wallichiana*

82. A well known fiber of commerce, known as 'Kittul' is obtained from

[A] *Ficus religiosa*
[B] *Streblus asper*
[C] *Caryota urens*
[D] *Antiaris toxicaria*

83. हार्डीप्रूफ और क्यूप्रीनॉल, किस प्रकार के लकड़ी के प्रीजर्वेटिव हैं?

[A] आयल टाइप

[B] ऑर्गेनिक सॉल्वेन्ट टाइप

[C] वाटर सॉल्यूबल टाइप

[D] उपर्युक्त सभी

84. 'स्टेपाक', निम्नलिखित में से किस प्रकार की लकड़ी है

[A] केमिकली मॉडीफाइड वुड

[B] कॉम्प्रेगनेटेड वुड

[C] हीट स्टेबिलाइज्ड वुड

[D] हीट स्टेबिलाइज्ड कॉम्प्रेस्ड वुड

85. निम्न में से किसे 'ग्लुलैम' कहा जाता है?

[A] लेमिनेटड वुड

[B] कोर बोर्ड

[C] सैंडविच बोर्ड

[D] उपर्युक्त सभी

86. 'गुलथेरिया फैग्रैंटिसिमा' निम्नलिखित में से कौन–सा सुगन्धित तेल देता है?

[A] केवड़ा तेल

[B] कॉस्टस तेल

[C] विन्टरग्रीन तेल

[D] खस तेल

87. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

[A] नई दिल्ली

[B] भोपाल

[C] चेन्नई

[D] हैदराबाद

88. भारतीय वन अधिनियम, 1927 में _____ और _____ शामिल हैं।

[A] 6 अध्याय, 57 धाराएँ

[B] 7 अध्याय, 66 धाराएँ

[C] 9 अध्याय, 68 धाराएँ

[D] 13 अध्याय, 86 धाराएँ

89. राष्ट्रीय कृषिवानिकी नीति, 2014 का प्रमुख लक्ष्य कौन–सा **नहीं** है?

[A] राष्ट्रीय कृषिवानिकी मिशन की स्थापना

[B] कृषिवानिकी के माध्यम से छोटे किसानों की उत्पादकता और आजीविका के अवसर में सुधार करना

[C] कृषि के क्षेत्रफल को कम करना

[D] लकड़ी, भोजन, चारा, रेशा (फाईबर) और अन्य कृषिवानिकी उत्पादों की लगातार बढ़ती माँग को पूरा करना

90. राष्ट्रीय वन नीति, 1952 के अनुसार, पहाड़ों में कितने प्रतिशत भूमि क्षेत्र वन के अंतर्गत होना चाहिए?

[A] 33%

[B] 60%

[C] 50%

[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. कौन–सा वन अधिनियम, अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वन निवासियों को लघु वन उपज के स्वामित्व, संग्रहण और निपटाने का अधिकार देता है?

[A] भारतीय वन अधिनियम, 1927

[B] वन संरक्षण अधिनियम, 1980

[C] वन अधिकार अधिनियम, 2006

[D] वन्यजीव सुरक्षा अधिनियम, 1972

92. 'वन भूमि उपयोग प्रणाली, जिसमें एक ही भूमि प्रबंधन इकाई पर पेड़ों और / या पशुओं के द्वारा कृषि फसलें उगाई जाती हैं' को क्या कहते हैं?

[A] सामाजिक वानिकी

[B] शहरी वानिकी

[C] कृषिवानिकी

[D] वानिकी

83. Hardiproof and cuprinol are which type of wood preservatives?

[A] Oil type

[B] Organic solvent type

[C] Water soluble type

[D] All of the above

84. 'Staypak' is which form of wood from the following?

[A] Chemically modified wood

[B] Compregnated wood

[C] Heat stabilized wood

[D] Heat stabilized compressed wood

85. Which of the following is known as 'Glulam'?

[A] Laminated wood

[B] Core board

[C] Sandwich board

[D] All of the above

86. *Gaultheria fragrantissima* gives which of the following essential oils?

[A] Keora oil

[B] Costus oil

[C] Wintergreen oil

[D] Khus oil

87. The head office of National Biodiversity Authority is located at

[A] New Delhi

[B] Bhopal

[C] Chennai

[D] Hyderabad

88. The Indian Forest Act, 1927 consists of _____ and _____.

[A] 6 Chapters, 57 Sections

[B] 7 Chapters, 66 Sections

[C] 9 Chapters, 68 Sections

[D] 13 Chapters, 86 Sections

89. Which is ***not*** the major goal of the National Agroforestry Policy, 2014?

[A] Setting up a National Agroforestry Mission

[B] Improving productivity and livelihood opportunity of the small holder farmers through agroforestry

[C] Reduce the area under cultivation

[D] Meeting the ever increasing demand of timber, food, fodder, fibre and other agroforestry products

90. What percent of land area in hills should be under forest, as per the National Forest Policy, 1952?

[A] 33%

[B] 60%

[C] 50%

[D] None of the above

91. Which Forest Act, gives rights to the Scheduled Tribes and other traditional forest dwellers to ownership, collect and dispose of minor forest produce?

[A] The Indian Forest Act, 1927

[B] The Forest Conservation Act, 1980

[C] The Forest Rights Act, 2006

[D] The Wildlife Protection Act, 1972

92. _____ is defined as "land use system by which agricultural crops are grown along with trees and/or animals on the same piece of land management unit".

[A] Social forestry

[B] Urban forestry

[C] Agroforestry

[D] Forestry

93. भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के अधिनिमित होने का मुख्य कारण, कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन था?

[A] जनसंख्या और विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

[B] मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन

[C] अंतर्राष्ट्रीय संगठन पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन

[D] संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन

94. सामाजिक वानिकी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें एवं **सही** उत्तर का चयन करें :

(a) सामाजिक वानिकी, ईंधन, छोटी लकड़ी, चारा आदि की सामाजिक जरूरतों को पूरा करने में मदद करती है।

(b) सामाजिक वानिकी का लाभ स्थानीय लोगों को रोजगार उपलब्ध कराने में है।

(c) सामाजिक वानिकी, क्षेत्र के सौंदार्यात्मक मूल्यों को बढ़ाती है।

(d) सामाजिक वानिकी शब्द, 1968 में ए० वोल्कर द्वारा दिया गया था।

[A] केवल *(a)* एवं *(b)*

[B] केवल *(a)*, *(b)* एवं *(c)*

[C] केवल *(a)*, *(c)* एवं *(d)*

[D] *(a)*, *(b)*, *(c)* एवं *(d)*

95. वन संरक्षण अधिनियम, 1980 का मुख्य उद्देश्य क्या था?

[A] भारत सरकार की अनुमति बिना गैर-वन उद्देश्यों के लिए किसी भी वन भूमि के हस्तांतरण को रोकना

[B] वन क्षेत्रों में चाय, कॉफी और रबड़ के बागान को बढ़ावा देना

[C] अच्छी और उत्पादक कृषिभूमि को वानिकी में बदलना

[D] भारत में वनीकरण कार्यक्रम को तेज करना

96. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के अध्यक्ष कौन हैं?

[A] वन और पर्यावरण मंत्री

[B] वन, पर्यावरण व जलवायु परिवर्तन मंत्री

[C] गृहमंत्री

[D] मुख्य सचिव

97. वनों के सर्वाधिक हानि और विनाश का स्रोत है

[A] प्रतिकूल जलवायु परिस्थिति

[B] पशु

[C] कीड़ा

[D] मानव

98. किसी वनभूमि पर कब्जा करने का कार्य कहलाता है

[A] प्रवर्तन

[B] अतिक्रमण

[C] खरीदना

[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. वन अग्नि, जो सिर्फ जमीन की सतह ही नहीं बल्कि नीचे की वृद्धि भी जला देती है, को कहा जाता है

[A] छत्राग्नि

[B] जमीनी अग्नि

[C] रेंगती अग्नि

[D] सतही अग्नि

100. निम्नलिखित में से कौन-सा ब्राउजिंग पशु सबसे ज्यादा विनाशकारी है?

[A] पालतू हाथी

[B] बकरी

[C] ऊंट

[D] भेड़

101. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कारक वनों की क्षति के लिए उत्तरदायी है/हैं?

[A] खरपतवार

[B] लताएँ

[C] परजीवी एवं अधिपादप

[D] उपर्युक्त सभी

93. Which International Conference was the main cause of enactment of the Environment Protection Act, 1986 in India?

[A] The International Conference on Population and Development

[B] The United Nations Conference on the Human Environment

[C] The United Nations Conference on International Organization

[D] The United Nations Climate Change Conference

94. Consider the following statements regarding social forestry and select the ***correct*** answer :

(a) Social forestry helps in fulfilling the social needs of fuel, small timber, fodder etc.

(b) Social forestry has advantage in providing employment to local people.

(c) Social forestry increases the aesthetic values of area.

(d) The word 'social forestry' coined by A. Voelkar in 1968.

[A] *(a)* and *(b)* only

[B] *(a)*, *(b)* and *(c)* only

[C] *(a)*, *(c)* and *(d)* only

[D] *(a)*, *(b)*, *(c)* and *(d)*

95. What was the main purpose of the Forest Conservation Act, 1980?

[A] To stop the transfer of any forest land for non-forest purposes without permission of Government of India

[B] To promote tea, coffee and rubber plantations in forest area

[C] To divert the good and productive agricultural land to forestry

[D] To intensify the afforestation programme in India

96. Who is the Chairman of the National Tiger Conservation Authority?

[A] Forest and Environment Minister

[B] Forest, Environment and Climate Change Minister

[C] Home Minister

[D] Chief Secretary

97. The greatest source of damage and destruction to forest is

[A] adverse climatic condition

[B] animal

[C] pest

[D] man

98. Act of seizing possession of some forest land is known as

[A] enforcement

[B] encroachment

[C] purchase

[D] None of the above

99. A forest fire which burns not merely the ground cover, but also undergrowth is called

[A] crown fire

[B] ground fire

[C] creeping fire

[D] surface fire

100. Which of the following browsing animals is most destructive?

[A] Domestic elephant

[B] Goat

[C] Camel

[D] Sheep

101. Which of the following factor/factors is/are accountable for forest injuries?

[A] Weeds

[B] Climbers

[C] Parasites and epiphytes

[D] All of the above

102. भारतीय वन्यजीव संस्थान के अनुसार, भारत में कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं?

[A] 121

[B] 126

[C] 106

[D] 98

103. जीवाणुओं के द्वारा नाइट्रेट्स (NO^{-3}) को गैसीय नाइट्रोजन अथवा N_2O में परिवर्तन को कहते हैं

[A] डीनाइट्रिफीकेशन

[B] अमोनीफिकेशन

[C] नाइट्रिफिकेशन

[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

[A] मध्य प्रदेश

[B] गुजरात

[C] उत्तर प्रदेश

[D] असम

105. बाघ परियोजना की शुरूआत _____ में हुई।

[A] 1 अप्रैल, 1973

[B] 25 मार्च, 2001

[C] 25 दिसम्बर, 1968

[D] 16 अक्टूबर, 1998

106. भारत की वन स्थिति रिपोर्ट, 2021 के मुताबिक, निम्नलिखित में से किस देश में बाघों की संख्या सर्वाधिक है?

[A] नेपाल

[B] नमीबिया

[C] दक्षिण अफ्रीका

[D] भारत

107. निम्नलिखित भील नृत्यों में से किसमें, केवल महिलाएं भाग लेती हैं?

[A] बाट्या नृत्य

[B] राठ्या नृत्य

[C] घण्ण नृत्य

[D] उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. 'लहरी बाई', जिन्हें अन्तर्राष्ट्रीय मिलेट्स वर्ष, 2023 का ब्रांड अम्बेसडर बनाया गया है, किस जनजाति से सम्बंधित हैं?

[A] सहरिया

[B] भील

[C] भारिया

[D] बैगा

109. ट्राइफेड (TRIFED) का मुख्य उद्देश्य कौन–सा **नहीं** है?

[A] जनजातियों का आर्थिक विकास

[B] जनजातियों का सामाजिक विकास

[C] कृषि तकनीकी में सुधार

[D] मातृत्व एवं बाल मृत्यु दर में कमी

110. प्रधान मंत्री वन धन योजना के अन्तर्गत कितने वन धन विकास केन्द्रों के विकास का लक्ष्य रखा गया है?

[A] 40,000

[B] 60,000

[C] 50,000

[D] 30,000

102. According to Wildlife Institute of India, how many National Parks are there in India?

[A] 121

[B] 126

[C] 106

[D] 98

103. The process of conversion of soil nitrates (NO^{-3}) into gaseous nitrogen or N_2O by bacteria is known as

[A] denitrification

[B] ammonification

[C] nitrification

[D] None of the above

104. Kaziranga National park is located in

[A] Madhya Pradesh

[B] Gujarat

[C] Uttar Pradesh

[D] Assam

105. Project Tiger was launched on

[A] 1st April, 1973

[B] 25th March, 2001

[C] 25th December, 1968

[D] 16th October, 1998

106. According to the India State of Forest Report, 2021, which of the following countries has the highest population of tigers in the world?

[A] Nepal

[B] Namibia

[C] South Africa

[D] India

107. In the options given below, which dance form of Bhil tribal community is performed only by women?

[A] Baraya dance

[B] Rathya dance

[C] Ghann dance

[D] None of the above

108. 'Lahari Bai', who was appointed as the brand ambassador of International Millets Year, 2023, belongs to which tribe?

[A] Sahariya

[B] Bhil

[C] Bharia

[D] Baiga

109. Which is ***not*** the main objective of TRIFED?

[A] Economic development of tribal community

[B] Social development of tribal community

[C] Improvement of agricultural technology

[D] Reducing maternity and child mortality

110. How many Van Dhan Vikas Kendras have been targeted for development under Pradhan Mantri Van Dhan Yojna?

[A] 40,000

[B] 60,000

[C] 50,000

[D] 30,000

111. वन अधिकार संरक्षण अधिनियम कब पारित किया गया था?

[A] 2008

[B] 2006

[C] 2005

[D] 2007

112. आदिवासी महिला सशक्तीकरण योजना के अन्तर्गत अधिकतम कितने रूपये का ऋण प्रदान किया जाता है?

[A] ₹ 5 लाख

[B] ₹ 2 लाख

[C] ₹ 1 लाख

[D] ₹ 3 लाख

113. निम्न में से कौन-सी जनजाति, प्रोटो-ऑस्ट्रेलाईड समूह से सम्बन्धित है?

[A] भील

[B] लुसाई

[C] मोनपा

[D] नायक

114. आदिम जातीय अनुसंधान एवं विकास संस्थान की स्थापना कब की गई थी?

[A] 1953

[B] 1951

[C] 1956

[D] 1954

115. मध्य प्रदेश का जनजातीय संग्रहालय कहां पर स्थित है?

[A] इन्दौर

[B] उज्जैन

[C] भोपाल

[D] जबलपुर

116. एकलव्य आदर्श आवासीय विद्यालय (EMRS) की शुरूआत कब हुई थी?

[A] 1997 – 1998

[B] 1999 – 2000

[C] 1995 – 1996

[D] 1993 – 1994

117. ऊष्माशोषी अभिक्रिया उसे कहते हैं, जिसमें

[A] ऊष्मा अवशोषित होती है

[B] ऊष्मा उत्सर्जित होती है

[C] ऊष्मा न तो अवशोषित होती है और न ही उत्सर्जित होती है

[D] ऊष्मा को विद्युत में परिवर्तित किया जाता है

118. वह प्रक्रिया, जो अनंत काल तक धीरे-धीरे आगे बढ़ती है, कहलाती है

[A] अनुत्क्रमणीय

[B] उत्क्रमणीय

[C] रूद्धोष्म

[D] समतापीय

119. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अम्ल है?

[A] प्रोटॉन दाता

[B] इलेक्ट्रॉन युग्म ग्राही

[C] जलीय विलयन में H^+ देता है

[D] उपर्युक्त सभी

111. When was the Forest Rights Act passed?

[A] 2008

[B] 2006

[C] 2005

[D] 2007

112. What is the maximum loan amount provided under Tribal Women Empowerment Scheme?

[A] ₹ 5 lakh

[B] ₹ 2 lakh

[C] ₹ 1 lakh

[D] ₹ 3 lakh

113. Which of the following tribes belongs to Proto-Australoid group?

[A] Bhil

[B] Lushai

[C] Monpa

[D] Nayak

114. When was the Tribal Research and Development Institute established in Madhya Pradesh?

[A] 1953

[B] 1951

[C] 1956

[D] 1954

115. Where is the tribal museum of Madhya Pradesh located?

[A] Indore

[B] Ujjain

[C] Bhopal

[D] Jabalpur

116. When was Eklavya Model Residential School (EMRS) started?

[A] 1997 – 1998

[B] 1999 – 2000

[C] 1995 – 1996

[D] 1993 – 1994

117. Endothermic reaction is one in which

[A] heat is absorbed

[B] heat is given out

[C] heat is neither absorbed nor given out

[D] heat is converted into electricity

118. A process, which proceeds infinitely slowly, is called

[A] irreversible

[B] reversible

[C] adiabatic

[D] isothermal

119. Which of the following is an acid?

[A] Proton donor

[B] Electron pair acceptor

[C] Gives H^+ ion in aqueous solution

[D] All of the above

120. ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र है

[A] $MgCO_3$

[B] $BaCO_3$

[C] $Ca(OCl)_2$

[D] $CaSO_4$

121. चूने के पत्थर का रासायनिक नाम क्या है?

[A] सोडियम नाइट्रेट

[B] सोडियम सल्फेट

[C] कैल्शियम कार्बोनेट

[D] अमोनियम क्लोराइड

122. निम्नलिखित में से बॉक्साइट किसका अयस्क है?

[A] आयरन

[B] एल्युमिनियम

[C] निकल

[D] मैगनीशियम

123. ब्रोमीन है एक

[A] अधातु

[B] धातु

[C] ठोस धातु

[D] मिश्र धातु

124. हाइड्रोजन का कौन-सा समस्थानिक रेडियोधर्मी होता है?

[A] हीलियम

[B] ड्यूटेरियम

[C] प्रोटियम

[D] ट्रिटियम

125. निम्नलिखित में से कौन एक संश्लेषित बहुलक है?

[A] स्टार्च

[B] नाइलॉन-6,6

[C] प्रोटीन

[D] सैलुलोज

126. निम्नलिखित में से किस यौगिक में, क्रियात्मक समूह –OH उपस्थित है?

[A] एथिल एल्कोहल या इथेनॉल

[B] एसीटोन

[C] एसिटिक अम्ल

[D] फार्मेल्डिहाइड

127. दो ड्यूट्रॉन संलयित होकर एक ट्राइटॉन व एक प्रोटॉन का निर्माण करते हैं। इस नाभिकीय अभिक्रिया में ऊर्जा उत्पन्न होगी (ड्यूट्रॉन, ट्राइटॉन व प्रोटॉन की संहतियाँ क्रमश होंगे 2·014102 u, 3·016049 u तथा 1·007825 u)

[A] 200 Volt

[B] 100 MeV

[C] 4·03 MeV

[D] 2·15 MeV

128. सूर्य से आने वाले विकिरण का पृथ्वी द्वारा अंतरिक्ष में वापस परावर्तित होने का प्रतिशत है

[A] 10 %

[B] 20 %

[C] 30 %

[D] 40 %

120. The chemical formula of bleaching powder is

[A] $MgCO_3$

[B] $BaCO_3$

[C] $Ca(OCl)_2$

[D] $CaSO_4$

121. What is the chemical name of limestone?

[A] Sodium nitrate

[B] Sodium sulphate

[C] Calcium carbonate

[D] Ammonium chloride

122. Bauxite is the ore of which of the following?

[A] Iron

[B] Aluminium

[C] Nickel

[D] Magnesium

123. Bromine is a/an

[A] non-metal

[B] metal

[C] solid metal

[D] alloy

124. Which isotope of hydrogen is radioactive?

[A] Helium

[B] Deuterium

[C] Protium

[D] Tritium

125. Which of the following is a synthetic polymer?

[A] Starch

[B] Nylon-6, 6

[C] Protein

[D] Cellulose

126. In which of the following compounds, –OH funtional group is present?

[A] Ethyl alcohol or Ethanol

[B] Acetone

[C] Acetic acid

[D] Formaldehyde

127. Two deuterons fuse to form a triton and a proton. The energy liberated in this nuclear reaction will be (Take masses of deuteron, triton and proton as 2·014102 u, 3·016049 u and 1·007825 u respectively)

[A] 200 Volt

[B] 100 MeV

[C] 4·03 MeV

[D] 2·15 MeV

128. The percentage of the incoming radiation from the Sun reflected back to space by the Earth is

[A] 10%

[B] 20%

[C] 30%

[D] 40%

129. एक बॉक्स प्रकार के सोलर कूकर के अंदर हवा का अधिकतम तापमान लगभग होता है

[A] 140 °C – 160 °C

[B] 50 °C – 100 °C

[C] 180 °C – 260 °C

[D] 200 °C – 300 °C

130. अभिसारी लेंस में छवियों से संबंधित नीचे दिए गये चार कथनों पर विचार करें और दिये गये विकल्पों में से सही कथनों को दर्शाने वाले **सही** उत्तर चुनें।

(a) जब वस्तु लेंस से 2F की दूरी पर होती है, तो छवि वास्तविक, उल्टी और वस्तु के आकार के समान होती है।

(b) जब वस्तु 2F और F के बीच होती है, तो छवि वास्तविक, उल्टी और वस्तु से बड़ी होती है।

(c) जब वस्तु लेंस से 2F से अधिक दूर होती है, तो छवि वास्तविक, उल्टी और वस्तु से छोटी होती है।

(d) जब वस्तु F से निकट होती है, तो छवि उल्टी, आवर्धित तथा आभासी होती है।

[A] केवल *(a)*, *(b)* और *(c)*

[B] केवल *(a)*, *(b)* और *(d)*

[C] केवल *(b)*, *(c)* और *(d)*

[D] केवल *(a)*, *(c)* और *(d)*

131. एक दोषपूर्ण आँख का निकटतम बिंदु N आँख से 30 सेमी की दूरी पर है। यदि सामान्य निकट बिंदु आँख से 25 सेमी पर है, तो इस दोष को ठीक करने के लिये आवश्यक लेंस की शक्ति होगी

[A] 0·25 Gauss

[B] 0·50 D

[C] 0·67 D

[D] 1·0 D

132. एक चुंबकीय क्षेत्र को टेस्ला (T) के साथ गॉस (G) में भी मापा जाता है। इन दोनों इकाइयों के बीच संबंध होगा

[A] 1 T = 10^{-6} G

[B] 1 T = 10^{-5} G

[C] 1 T = 10^{4} G

[D] 1 T = 10^{-3} G

133. एक प्रत्यावर्ती धारा का उच्चतम मान क्या होगा, जो प्रतिरोध R में 2·0 A की एकदिश धारा की तुलना में प्रति सेकंड तीन गुणा ऊष्मा पैदा करता है?

[A] 3·46 A

[B] 4·9 A

[C] 2·45 A

[D] 2·0 A

134. 1·5 V ई॰एम॰फ॰ की बैटरी में 25 Ω का बाहरी प्रतिरोध जुड़नेह्नपर टर्मिनल विभवांतर 1·25 V होता है। बैटरी का आंतरिक प्रतिरोध होगा

[A] 25 Ω

[B] 15 Ω

[C] 5 Ω

[D] 0 Ω

129. The maximum air temperature inside a box type solar cooker is around

[A] 140 °C – 160 °C

[B] 50 °C – 100 °C

[C] 180 °C – 260 °C

[D] 200 °C – 300 °C

130. Consider the four statements given below related to the images in a converging lens and choose the ***correct*** answer depicting the correct statements from the given options :

(a) When the object is at a distance 2F from the lens, the image is real, inverted and of the same size as that of the object.

(b) When the object is between 2F and F, the image is real, inverted and bigger than the object.

(c) When the object is farther than 2F from the lens, the image is real, inverted and smaller than the object.

(d) When the object is nearer than F, the image is inverted, magnified and virtual.

[A] *(a)*, *(b)* and *(c)* only

[B] *(a)*, *(b)* and *(d)* only

[C] *(b)*, *(c)* and *(d)* only

[D] *(a)*, *(c)* and *(d)* only

131. The near point N of a defective eye is 30 cm from the eye. If the normal near point is 25 cm from the eye, the power of the lens needed to ***correct*** this defect will be

[A] 0·25 Gauss

[B] 0·50 D

[C] 0·67 D

[D] 1·0 D

132. A magnetic field is measured in Tesla (T) as well as in Gauss (G). The relationship between these two units is given by

[A] $1\ T = 10^{-6}\ G$

[B] $1\ T = 10^{-5}\ G$

[C] $1\ T = 10^{4}\ G$

[D] $1\ T = 10^{-3}\ G$

133. What is the peak value of an alternating current that produces three times the heat per second as a direct current of 2·0 A in a resistance R?

[A] 3·46 A

[B] 4·9 A

[C] 2·45 A

[D] 2·0 A

134. A battery of e.m.f. 1·5 V has a terminal potential difference of 1·25 V when an external resistance of 25 Ω is connected to it. The internal resistance of the battery will be

[A] 25 Ω

[B] 15 Ω

[C] 5 Ω

[D] 0 Ω

135. उस तत्व का परमाणु क्रमांक ज्ञात करें जिसमें k_α एक्स-रे लाईन है एवं जिसका तरंगदैर्ध्य 0·135 nm है। रीडबर्ग स्थिरांक $R = 1{\cdot}097 \times 10^{-7} m^{-1}$ लें।

[A] 25

[B] 26

[C] 28

[D] 32

136. 10 A की धारा प्रवाहित करने वाला और 200 सेमी लम्बाई वाला एक तार 0·5 T फ्लक्स घनत्व वाले चुम्बकीय क्षेत्र में रखा गया है। यदि तार को क्षेत्र से 30° कोण पर रखा जाए तो उस पर कितना बल लगेगा?

[A] 10 N

[B] 8·66 N

[C] 7·1 N

[D] 5 N

137. पोषण क्रिया के प्रमुख पद क्रमशः निम्नानुसार होते हैं :

[A] अंतर्ग्रहण – पाचन – शोषण – स्वांगीकरण – निष्कासन

[B] अंतर्ग्रहण – शोषण – पाचन – स्वांगीकरण – निष्कासन

[C] अंतर्ग्रहण – स्वांगीकरण – शोषण – पाचन – निष्कासन

[D] अंतर्ग्रहण – पाचन – स्वांगीकरण – शोषण – निष्कासन

138. उच्चश्रेणी जन्तुओं में पाचन क्रिया होती है

[A] अंतर्कोशिकीय

[B] बाह्यकोशिकीय

[C] अंतःकोशिकीय

[D] उपर्युक्त सभी

139. कीटाहारी (कीटभक्षी) पौधे पाये जाते हैं

[A] कार्बन की कमी वाले स्थान में

[B] ऑक्सीजन की कमी वाले स्थान में

[C] फास्फोरस की कमी वाले स्थान में

[D] नाइट्रोजन की कमी वाले स्थान में

140. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के अंतिम इलेक्ट्रॉनदाता तथा अंतिम इलेक्ट्रॉनग्राही हैं

[A] H_2O, $NADP^+$

[B] H_2O, NAD^+

[C] CO_2, $NADP^+$

[D] CO_2, NAD^+

141. खून का सामान्य तापमान होता है

[A] शरीर के तापमान से थोड़ा कम

[B] शरीर के तापमान के बराबर

[C] शरीर के तापमान से थोड़ा ज्यादा

[D] शरीर के तापमान से कोई संबंध नहीं

142. सरटोली कोशिकाएँ पायी जाती हैं

[A] नर जननांगों में

[B] मादा जननांगों में

[C] नर एवं मादा दोनों जननांगों में

[D] वृक्क में

135. Find the atomic number of the element that has a k_{α} X-ray line whose wavelength is 0·135 nm. Take Ryberg constant R = 1·097 $\times 10^{-7} m^{-1}$.

[A] 25

[B] 26

[C] 28

[D] 32

136. A wire carrying a current of 10 A and 200 cm in length is placed in a magnetic field of flux density 0·5 T. What is the force on the wire if it is placed at 30° angle to the field?

[A] 10 N

[B] 8·66 N

[C] 7·1 N

[D] 5 N

137. The main steps of nutrition are respectively as follows :

[A] Ingestion – Digestion – Absorption – Assimilation – Egestion

[B] Ingestion – Absorption – Digestion – Assimilation – Egestion

[C] Ingestion – Assimilation – Absorption – Digestion – Egestion

[D] Ingestion – Digestion – Assimilation – Absorption – Egestion

138. Digestion process occurring in higher animals is

[A] intercellular

[B] extracellular

[C] intracellular

[D] All of the above

139. Insectivorous plants are found

[A] in carbon deficient places

[B] in oxygen deficient places

[C] in phosphorus deficient places

[D] in nitrogen deficient places

140. The ultimate electron donor and ultimate electron acceptor of the process of photosynthesis are

[A] H_2O, $NADP^+$

[B] H_2O, NAD^+

[C] CO_2, $NADP^+$

[D] CO_2, NAD^+

141. The normal temperature of blood is

[A] slightly below the body temperature

[B] equal to the body temperature

[C] slightly higher than the body temperature

[D] No relation to the body temperature

142. Sertoli cells are found in

[A] male reproductive organs

[B] female reproductive organs

[C] both male and female reproductive organs

[D] kidney

143. हृदय का मर्मर (हार्ट मर्मर) बीमारी है

[A] हृदय के असामान्य आकार का

[B] हृदय वाल्व में दोष या त्रुटि का

[C] हृदय की असामान्य आवाज का

[D] हृदय की दीवार में दोष या त्रुटि

144. 'ट्रेंच लेयर' विधि का उपयोग किस तरह के वृक्षों के वानस्पतिक प्रवर्धन के लिये करते हैं?

[A] फूलदार वृक्षों के लिये

[B] फलदार वृक्षों के लिये

[C] सजावटी वृक्षों के लिये

[D] उपर्युक्त सभी

145. 'काइनेटोकोर' को समान्यतः कहते हैं

[A] सेन्ट्रोजोम

[B] गुणसूत्र (क्रोमोजोम)

[C] सेन्ट्रोमियर

[D] मीसोजोम

146. डी०एन०ए० / आर०एन०ए० का एक भाग, जो एक प्रोटीन या पेप्टाइड क्रम के लिये कूट संकेतन (कोडिंग) की सूचना रखता है, कहलाता है

[A] इन्ट्रॉन

[B] कोडॉन

[C] म्यूटॉन

[D] एक्सॉन

147. विश्व वानिकी दिवस मनाया जाता है

[A] 21 मार्च को

[B] 22 अप्रैल को

[C] 5 जून को

[D] 11 जुलाई को

148. प्राकृतिक वनस्पति एवं वन्यजीवन के आधार पर, भारत को कितने जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है?

[A] 6

[B] 7

[C] 8

[D] 10

149. द्वितीयक प्रदूषक है

[A] एरोसोल

[B] कार्बन डाईऑक्साइड

[C] पी०ए०एन०

[D] कार्बन मोनोऑक्साइड

150. सतत विकास पर विश्व शिखर सम्मेलन, 2002 _____ में आयोजित किया गया।

[A] दक्षिण अफ्रिका

[B] स्वीडन

[C] अर्जेंटीना

[D] ब्राजील

143. "Heart murmur" disease is

[A] an abnormal shape of heart

[B] defect in heart valve

[C] an abnormal sound of heart

[D] a defect in heart wall

144. "Trench layer" method is used for vegetative propagation of which type of trees?

[A] For flowering trees

[B] For fruit trees

[C] For decorative trees

[D] All of the above

145. 'Kinetochore' is generally called as

[A] centrosome

[B] chromosome

[C] centromere

[D] mesosome

146. A segment of DNA/RNA molecule that contains information of coding for a protein or peptide sequence is known as

[A] intron

[B] codon

[C] muton

[D] exon

147. World Forestry Day is celebrated on

[A] 21^{st} March

[B] 22^{nd} April

[C] 5^{th} June

[D] 11^{th} July

148. On the basis of natural vegetation and wildlife, India is divided into how many biogeographic regions?

[A] 6

[B] 7

[C] 8

[D] 10

149. A secondary pollutant is

[A] aerosol

[B] carbon dioxide

[C] PAN

[D] carbon monoxide

150. World Summit on Sustainable Development, 2002 was held in

[A] South Africa

[B] Sweden

[C] Argentina

[D] Brazil

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SEAL