



PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Group - 2 (Sub- Group -3) Combined Recruitment
Test - 2018 for Kanishath Apoorti officer ,
Matasya nirikshak and Other equivalent Posts
27th Mar 2018 02:00PM

Topic:- General Studies

1) The process of transmitting information to multiple internet connected devices is known as/ इंटरनेट से जुड़े हुए कई उपकरणों तक सूचना प्रेषित करने की प्रक्रिया को निम्न रूप में जाना जाता है।

1. Multi processing / बहु प्रसंस्करण (मल्टी प्रोसेसिंग)
2. Multitasking/ मल्टीटास्किंग
3. Multi addressing / मल्टी एड्रेसिंग
4. Multicasting / मल्टीकास्टिंग

Correct Answer :-

- Multicasting / मल्टीकास्टिंग

2) Where is the Ustad Alaudin Khan Sangeet Evam Kala Academy situated in Madhya Pradesh? / उस्ताद अल्लाउद्दीन खान संगीत एवं कला अकादमी मध्य प्रदेश में कहां स्थित है?

1. Gwalior / ग्वालियर
2. Hoshangabad / होशंगाबाद
3. Bhopal / भोपाल
4. Indore / इंदौर

Correct Answer :-

- Bhopal / भोपाल

3) At Jabalpur, the _____ edition of the India-Vietnam Joint Military Exercise VINBAX-2018 was held. / जबलपुर में, भारत-वियतनाम संयुक्त सैन्य अभ्यास VINBAX-2018 का _____ संस्करण आयोजित किया गया था।

1. Second / दूसरा
2. Third / तीसरा
3. Fourth / चौथा
4. First / प्रथम

Correct Answer :-

- First / प्रथम

4) Who out of the following had won the Lata Mangeshkar Award 2017 of Madhya Pradesh? / निम्नलिखित में से किसने मध्य प्रदेश के लता मंगेशकर पुरस्कार 2017 जीता था?

1. Alka Yagnik / अल्का याग्निक
2. Sonu Nigam / सोनू निगम

3. Arijit Singh / अरिजीत सिंह
4. Shreya Ghoshal / श्रेया घोषाल

Correct Answer :-

- Alka Yagnik / अल्का याग्निक

5) Which of the following is/are produced by the forests of Madhya Pradesh? / निम्न में से कौन सा उत्पादन मध्य प्रदेश के जंगलों द्वारा प्राप्त किया जाता है?

1. Both Timber-Bamboo and Tendu Leaf / लकड़ी-बांस और तेंदु पत्ता दोनों
2. None of these / इनमें से कोई नहीं
3. Timber-Bamboo / लकड़ी-बांस
4. Tendu Leaf / तेंदु पत्ता

Correct Answer :-

- Both Timber-Bamboo and Tendu Leaf / लकड़ी-बांस और तेंदु पत्ता दोनों

6) In which district of Madhya Pradesh are the Bateshwar temples situated? / मध्य प्रदेश के किस जिले में बटेश्वर मंदिर स्थित हैं?

1. Gwalior / ग्वालियर
2. Morena / मुरैना
3. Hoshangabad / होशंगाबाद
4. Bhopal / भोपाल

Correct Answer :-

- Morena / मुरैना

7) In which year had the Panna National Park bagged the Award of Excellence from the Ministry of Tourism, Government of India? / भारत सरकार के पर्यटन मंत्रालय से उत्कृष्टता का पुरस्कार पत्रा राष्ट्रीय उद्यान ने किस वर्ष में प्राप्त किया था?

1. 2005
2. 2008
3. 2007
4. 2006

Correct Answer :-

- 2007

8) In which year was the Kala Parishad established in Bhopal? / भोपाल में कला परिषद किस साल स्थापित हुई थी?

1. 1952
2. 1950
3. 1953
4. 1951

Correct Answer :-

- 1952

9) In which year was the Tulsi Award of Madhya Pradesh founded? / मध्य प्रदेश का तुलसी पुरस्कार किस वर्ष में स्थापित हुआ था?

1. 1982-83
2. 1981-82
3. 1983-84
4. 1984-85

Correct Answer :-

- 1983-84

10) The Tansen Samaroh of Madhya Pradesh is held in the district of – / मध्य प्रदेश के तानसेन समरोह _____ जिले में आयोजित किया जाता है-

1. Gwalior / ग्वालियर
2. Morena / मोरेना
3. Rewa / रीवा
4. Betul / बेतुल

Correct Answer :-

- Gwalior / ग्वालियर

11) If ASSIGN is coded as SASING, then KIDNAP is coded as:/यदि ASSIGN को SASING कूटित किया जाता है, तो KIDNAP को कूटित करेंगे:

1. IKAPDN
2. IKDNPA
3. IKDNAP
4. IKNDPA

Correct Answer :-

- IKDNPA

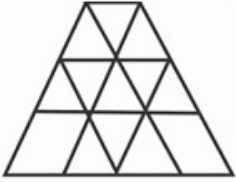
12) Pointing to a photograph, a person tells his friend "She is the granddaughter of the elder brother of my father". How is the girl in the photograph related to this person?/एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक व्यक्ति अपने मित्र को बताता है "यह लड़की मेरे पिता के बड़े भाई की पोती है"। तस्वीर में दर्शायी गयी लड़की उस व्यक्ति से कैसे सम्बंधित है?

1. Maternal Aunt/मामी
2. Paternal Aunt/चाची
3. Niece/भांजी/भतीजी
4. Sister/बहन

Correct Answer :-

- Niece/भांजी/भतीजी

13) How many triangles are there in the following figure?/निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



1. None of these/इनमें से कोई नहीं
2. 12
3. 10
4. 9

Correct Answer :-

- None of these/इनमें से कोई नहीं

14) Choose the appropriate combination of signs to solve the following expression./निम्न व्यंजक को हल करने के लिए संकेतों का उपयुक्त संयोजन चुनें।

$$16 * 8 * 1 * 8$$

1. $- \div =$
2. $\div - =$
3. $\div = -$
4. $= - \div$

Correct Answer :-

- $- \div =$

15) At present, the ratio of the ages of Maya and Chhaya is 6 : 5 respectively and fifteen years from now, the ratio will get changed to 9 : 8 respectively. Maya's present age is?/वर्तमान में माया और छाया की आयु का अनुपात क्रमशः 6 : 5 है और 15 वर्ष पश्चात यह अनुपात क्रमशः 9 : 8 में परिवर्तित हो जायेगा। माया की वर्तमान आयु क्या है?

1. 30 years/30 वर्ष
2. 24 years/ 24 वर्ष
3. 21 years/ 21 वर्ष
4. 40 years/40 वर्ष

Correct Answer :-

- 30 years/30 वर्ष

16) If M is in the south of B and B is in the west of N, then in which direction is N from M?/यदि M, B के दक्षिण में है और B, N के पश्चिम में है, तो N, M से किस दिशा में है ?

1. North-East/उत्तर-पूर्व
2. North/उत्तर
3. South-East/दक्षिण-पूर्व
4. East/पूर्व

Correct Answer :-

- North-East/उत्तर-पूर्व

17) In a journey of 260 km, a train covers the distance 140 km at the speed of 50 Kmph and the remaining distance at 80 kmph. Find the average speed of train for the whole journey./ 260 किमी की एक यात्रा में एक ट्रेन 140 किमी की दूरी 50 किमी प्रति घंटे की गति से तथा शेष दूरी 80 किमी प्रति घंटे की गति से तय करती है। सम्पूर्ण यात्रा में ट्रेन की औसत गति ज्ञात कीजिए।

1. 66.465 kmph/66.465 किमी प्रति घंटा
2. 69.465 kmph/69.465 किमी प्रति घंटा
3. 60.465 kmph/60.465 किमी प्रति घंटा
4. 63.465 kmph/63.465 किमी प्रति घंटा

Correct Answer :-

- 60.465 kmph/60.465 किमी प्रति घंटा

18) The diameter of a circle is equal to the perimeter of a square whose area is 3136 sq. cms. What is the circumference of the circle?/ एक वृत्त का व्यास एक वर्ग के परिमाप के बराबर है, जिसका क्षेत्रफल 3136 वर्ग सेमी है। वृत्त की परिधी क्या है?

1. 352 cm/352 सेमी
2. 394.24 cm/394.24 सेमी
3. 704 cm/704 सेमी
4. Cannot be determined/ज्ञात नहीं किया जा सकता है

Correct Answer :-

- 704 cm/704 सेमी

19) The sum of the present ages of a father and his son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was 34. The present ages of the son and the father are respectively. (in years)/ एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 45 वर्ष है। पाँच वर्ष पूर्व उनकी आयु का गुणनफल 34 था। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः (वर्ष में) हैं:

1. 11 and 34/11 और 34
2. 7 and 38/7 और 38
3. 6 and 39/6 और 39
4. 9 and 36/9 और 36

Correct Answer :-

- 6 and 39/6 और 39

20) If A is 30% more efficient than B, B is 20% more efficient than C, C is 10% less efficient than D, then the efficiency ratio of A, B, C and D are respectively:-/ यदि A की कार्यक्षमता B से 30% अधिक है, B की कार्यक्षमता C से 20% अधिक है, C की कार्यक्षमता D से 10% कम है, तो A, B, C और D की कार्यक्षमता क्रमशः है-

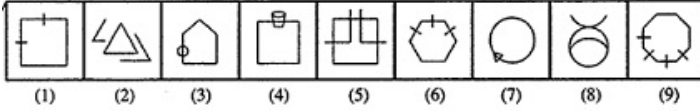
1. 370:281:225:250
2. 351:270:250:225
3. 351:270:225:250

4. 125:100:120 :90

Correct Answer :-

• 351:270:225:250

21) DIRECTIONS: In each of the following questions, a series of figures are given. Select from amongst the alternatives one set of groups into which the figures can be classified./निर्देश:निम्न प्रश्न में, आकृतियों की एक श्रृंखला दी गयी है।विकल्पों में से समूहों के एक समुच्चय का चयन करे जिसमें आकृतियों को वर्गीकृत किया जा सकता है।



1. 6,1,4; 2,9,3; 5,7,8

2. 8,2,5; 7,4,3; 9,1,6

3. 6,5,4; 9,3,7; 2,1,8

4. 5,4,9; 1,6,7; 2,8,3

Correct Answer :-

• 8,2,5; 7,4,3; 9,1,6

22) DIRECTIONS: Find the missing term in the given matrix./ निर्देश: दी गई मैट्रिक्स में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

12	5	60
13	7	?

1. 91

2. 88

3. 96

4. 50

Correct Answer :-

• 91

23) DIRECTIONS: Find the related group of letters from the given alternatives./ निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का समूह ज्ञात करें।

AfMV :VMfA :: ? : AfQP

1. AQPf

2. AfQP

3. PQfA

4. APQf

Correct Answer :-

• PQfA

24) DIRECTIONS: Find the related number from the given alternatives./निर्देश: दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या ज्ञात करें।

4 : 65 :: ? : 126

1. 6
2. 5
3. 7
4. 8

Correct Answer :-

- 5

25) DIRECTIONS: Solve the number series given below./निर्देश: नीचे दी गई संख्या श्रेणी को हल करें।

10, 30, 120, ?, 3600

1. 1800
2. 600
3. 1200
4. 2400

Correct Answer :-

- 600

26) DIRECTIONS: Solve the number series given below./निर्देश: नीचे दी गई संख्या श्रेणी को हल करें।

6, 5, 7, 6, 8, ?

1. 6
2. 5
3. 7
4. 8

Correct Answer :-

- 7

**27) What is the smallest sum of money which contains Rs.2.50, Rs.20, Rs.1.20 and Rs.7.50?/
सबसे छोटी राशि ज्ञात करें, जो रु 2.50, रु 20, रु 1.20 और रु 7.50 से मिलकर बना हो?**

1. Rs.60/रु 60
2. Rs.50/रु 50
3. Rs.40/रु 40
4. Rs.70/रु 70

Correct Answer :-

- Rs.60/रु 60

28)

The day before yesterday was Sunday. What will be the day after tomorrow?/बीते हुए कल के एक दिन पहले का दिन रविवार था। आने वाले कल के बाद वाला दिन क्या होगा?

1. Monday/सोमवार
2. Thursday/गुरुवार
3. Saturday/शनिवार
4. Friday/शुक्रवार

Correct Answer :-

- Thursday/गुरुवार

29) If the income tax is increased by 19% the net income is reduced by 1%. The rate of income tax is:/यदि आयकर में 19% की वृद्धि हो, तो शुद्ध आय में 1% की कमी हो जाती है। आयकर की दर है:

1. 7.2%
2. 5%
3. 4%
4. 6%

Correct Answer :-

- 5%

30) The rates of working of Ram and Pawan are in the ratio of 8:5. The number of days taken by them to finish the work are in the ratio:/ राम और पवन के कार्य करने की दर का अनुपात 8:5 है। उनके द्वारा कार्य समाप्त करने में लिए गए दिनों की संख्या का अनुपात होगा:

1. 8:7
2. 13:8
3. 13:5
4. 5:8

Correct Answer :-

- 5:8

31) The simple interest earned on a sum of money after 10 years at the rate of 5% per annum was half of the sum. What was the sum?/ एक राशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 10 वर्षों का साधारण ब्याज राशि का आधा है। राशि ज्ञात कीजिए।

1. ₹10,000
2. ₹20,000
3. ₹12,000
4. Data insufficient/आँकड़े अपर्याप्त हैं

Correct Answer :-

- Data insufficient/आँकड़े अपर्याप्त हैं

32) Seven kids V, I, B, G, Y, O and R are standing in a row during a sports meets. Y is to the immediate left of I. V is to the left of B but not between B and I. Exactly four kids are standing

between B and I. If V and G have two kids between them, how many kids do O and R have between them?/सात बच्चे V, I, B, G, Y, O और R एक खेल के दौरान एक पंक्ति में खड़े हैं। Y, I के निकटतम बायें हैं। V, B के बाएं हैं परन्तु B तथा I के बीच नहीं है। चार बच्चे B तथा I के ठीक बीच में खड़े हैं। यदि V तथा G के बीच दो बच्चे हैं। O तथा R के बीच कितने बच्चे हैं?

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

Correct Answer :-

- 1

33) The average age of a group of men is increased by 5 years when a person aged 18 years is replaced by a new person of aged 38 years. How many men are there in the group?/पुरुषों के एक समूह की औसत आयु 5 वर्ष से बढ़ जाती है, जब 18 वर्ष के एक व्यक्ति के स्थान पर 38 वर्ष का एक नया व्यक्ति आता है। समूह में कितने पुरुष हैं?

1. 3
2. 6
3. 4
4. 5

Correct Answer :-

- 4

34) In a three-digit number the digit at its hundred's place is two times the digit at the unit's place and the sum of the digits is 18. If the digits are reversed, the number is reduced by 396. The difference of hundred's and ten's digit of the number is?/एक त्रि-अंकीय संख्या के सैकड़ों के अंक इकाई के अंक का दो गुना है और इसके अंकों का योग 18 है। यदि अंकों को उलट दिया जाये, तो संख्या 396 से कम हो जाती है। संख्या के सैकड़ों और दहाई के अंकों का अंतर क्या है:

1. 3
2. 2
3. 5
4. 1

Correct Answer :-

- 2

35) 8 liters wine are drawn from a cask full of wine and is then filled with water. This operation is performed three more times. The ratio of the quantity of wine now left in cask to that of the water is 16:65. How much wine did the cask hold initially?/शराब से भरे हुए एक बर्तन में से 8 लीटर शराब निकाला गया और उसे पुनः जल से भरा गया। इस प्रक्रिया को तीन बार और दोहराया गया। अब बर्तन में शेष शराब और जल का अनुपात 16:65 है। प्रारंभ में बर्तन में शराब की कितनी मात्रा उपस्थित थी?

1. 24 liters/24 लीटर
2. 18 liters/18 लीटर
3. 42 liters/42 लीटर
4. 32 liters/32 लीटर

Correct Answer :-

- 24 liters/24 लीटर

36) CANCELLED

C, BASIC, COBOL, and Java are examples of _____ languages. / सी, बेसिक, कोबोल, और जावा _____ भाषाओं के उदाहरण हैं।

1. System programming/ सिस्टम प्रोग्रामिंग
2. Low-level/ निम्न स्तर
3. High-level / उच्च स्तर
4. Computer/ कम्प्यूटर

Correct Answer :-

- High-level / उच्च स्तर

37) CANCELLED

Which of the following events will not traverse the slide in a slideshow?/ निम्नलिखित में से कौन सी घटना एक स्लाइडशो में स्लाइड के आड़े नहीं आएगी?

1. Enter/return key press / एंटर/रिटर्न कुंजी दबाना
2. Arrow key press / एरो कुंजी दबाना
3. ESC key press/ एस्केप कुंजी दबाना
4. Mouse button/ माउस बटन

Correct Answer :-

- ESC key press/ एस्केप कुंजी दबाना

38) An example of value inside the Name box of an Excel sheet is:/ _____ एक्सेल शीट के नामंकित बॉक्स के अन्दर मूल्य का एक उदाहरण है।

1. \$12\$A
2. 11B
3. 1112
4. B22

Correct Answer :-

- B22

39) From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letter of the given word:/दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के वर्ण का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

RECREATIONAL

1. HECTARE
2. TORN
3. RECREATION

4. RATION

Correct Answer :-

- HECTARE

40) Full Form of NIC?/ एन.आई.सी. का पूरा नाम है:

1. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
2. New Internal Command/ न्यू इंटरनल कमांड
3. New Internet Connection/ न्यू इन्टरनेट कनेक्शन
4. Network Interface Card/ नेटवर्क इंटरफ़ेस कार्ड

Correct Answer :-

- Network Interface Card/ नेटवर्क इंटरफ़ेस कार्ड

41) Which of the following is used for close a tab of a browser?/निम्न में से कौन ब्राउज़र पर उपस्थित टैब को बंद करने के लिए उपयोगी है:

1. Ctrl + A
2. Ctrl + Y
3. Ctrl + T
4. Ctrl + W

Correct Answer :-

- Ctrl + W

42) What is full form of USB?/यूएसबी (USB) का पूरा नाम क्या है?

1. Universal serial bus/यूनीवर्सल सीरियल बस
2. Universal Smart Bus/यूनीवर्सल स्मार्ट बस
3. Unicoded Smart Bus/यूनीकोडेड स्मार्ट बस
4. Unicoded serial bus/यूनीकोडेड सीरियल बस

Correct Answer :-

- Universal serial bus/यूनीवर्सल सीरियल बस

43) What type of device is keyboard?/ कीबोर्ड किस प्रकार की डिवाइस है?

1. Memory/ मेमोरी
2. Storage/ स्टोरेज
3. Output/ आउटपुट
4. Input/ इनपुट

Correct Answer :-

- Input/ इनपुट

44)

DIRECTIONS: In the question given below, there are few statements followed by few conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements./ निर्देश: नीचे दिये गए प्रश्न में, कुछ कथन और उसके नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

Some balls are trees./कुछ गेंदें पेड़ हैं।

Some stars are trees./कुछ तारे पेड़ हैं।

Some ovens are stars./कुछ चूल्हे तारे हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. Some balls are stars./कुछ गेंदें तारे हैं।

II. Some ovens are trees./कुछ चूल्हे पेड़ हैं।

III. Some ovens are balls./कुछ चूल्हे गेंदें हैं।

IV. All trees are balls./सभी पेड़ गेंदें हैं।

1. Only I and II follows/केवल I और II अनुसरण करते हैं
2. Only II follows/केवल II अनुसरण करता है
3. Only II and III follows/केवल II और III अनुसरण करते हैं
4. None follows/कोई अनुसरण नहीं करता

Correct Answer :-

- None follows/कोई अनुसरण नहीं करता

45) 'ज्ञ' बनता है :

1. 'ग' और 'य' के मेल से
2. 'ज्' और 'ञ' के मेल से
3. 'ग्' और 'य' के मेल से
4. 'ग्' और 'यं' के मेल से

Correct Answer :-

- 'ज्' और 'ञ' के मेल से

46) 'स' का उच्चारण स्थान है :

1. ओष्ठ
2. तालु
3. दंत
4. कंठ

Correct Answer :-

- दंत

47) 'अश्व' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :

1. सैंधव
2. हय
3. वैशाखनंदन
4. वाजी

Correct Answer :-

- वैशाखनंदन

48) 'सहानुभूति' का विलोम शब्द है :

1. तटस्थ
2. असहजानुभूति
3. घृणा
4. निरनुभूति

Correct Answer :-

- घृणा

49) 'हिंदू' शब्द मूलतः किस भाषा का है :

1. फारसी
2. तुर्की
3. हिंदी
4. संस्कृत

Correct Answer :-

- फारसी

50) कौन-से विकल्प में दोनों शब्द शुद्ध हैं :

1. पौरुष-पौरुषत्व
2. धीरता-धैर्यता
3. पुष्टि-पुष्टी
4. केशर-केसर

Correct Answer :-

- केशर-केसर

51) हिंदी साहित्य के इतिहास के अंतर्गत 'संवत् 1375-1700' समय-सीमा _____ है :

1. पूर्व मध्यकाल की
2. आदिकाल की
3. उत्तर मध्यकाल की
4. आधुनिककाल की

Correct Answer :-

- पूर्व मध्यकाल की

52) निम्नलिखित में सही कथन है :

1. दो या अधिक व्यक्तियों के बीच हुए संभाषण को संवाद कहते हैं।
2. संवादों की भाषा शास्त्रीय और व्याकरणसम्मत होती है।
3. संवाद जितने दीर्घ और लंबे होते हैं, उतने ही आकर्षक होते हैं।
4. संवाद परिभाषामूलक होने चाहिए।

Correct Answer :-

- दो या अधिक व्यक्तियों के बीच हुए संभाषण को संवाद कहते हैं।

53) निम्नलिखित में ललित निबंधकार हैं :

1. विद्यानिवास मिश्र
2. हजारीप्रसाद द्विवेदी
3. उक्त सभी
4. कुबेरनाथ राय

Correct Answer :-

- उक्त सभी

54) निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है :

1. सूचिपत्र
2. सदृश्य
3. प्रसंशा
4. अधीन

Correct Answer :-

- अधीन

55) निम्नलिखित में विदेशी शब्द है :

1. तम्बाकू

2. सलाई
3. खप्पर
4. गोबर

Correct Answer :-

- तम्बाकू

56) निम्नांकित में 'भाववाचक संज्ञा' का उदाहरण है :

1. भोजपुरी
2. निजत्व
3. ज्वालामुखी
4. सभा

Correct Answer :-

- निजत्व

57) निम्नांकित में पुल्लिंग शब्द है :

1. उड़ान
2. छत
3. लगान
4. चट्टान

Correct Answer :-

- लगान

58) दो विपरीतार्थक शब्दों के बीच लगता है :

1. अर्द्धविराम चिह्न
2. विस्मयादिबोधक चिह्न
3. अल्पविराम चिह्न
4. योजक चिह्न

Correct Answer :-

- योजक चिह्न

59) 39 गिनती के लिए सही हिंदी वर्तनी है :

1. उन्तालीस
2. उनतालिस

3. उनतालीस

4. गुन्तालीस

Correct Answer :-

- उनतालीस

60) A DC generator is based on the principle of - / एक दिष्ट धारा जनित्र इस सिद्धान्त पर आधारित है:-

1. Magnetic effect of current / धारा का चुम्बकीय प्रभाव
2. Electromagnetic induction / विद्युत् चुम्बकीय प्रेरण
3. Heating effect of current / धारा का उष्मीय प्रभाव
4. Energy dissipation / ऊर्जा अपव्यय

Correct Answer :-

- Electromagnetic induction / विद्युत् चुम्बकीय प्रेरण

61) A good fuel is one which possesses:/ एक अच्छा ईंधन वह है, जिसका

1. Both the above /उपरोक्त दोनों
2. Moderate ignition temperature /औसत ज्वलन ताप हो
3. High calorific value /उच्च कैलोरी मान हो
4. High ignition temperature / उच्च ज्वलन ताप हो

Correct Answer :-

- Both the above /उपरोक्त दोनों

62) What is the population density of Madhya Pradesh as per the Census 2011? / जनगणना 2011 के अनुसार मध्य प्रदेश की जनसंख्या घनत्व क्या है?

1. 220
2. 228
3. 242
4. 236

Correct Answer :-

- 236

63) A trader sells two brands of petrol; one is Ordinary unleaded (OU) and other one is Super unleaded (SU). He mixes 12 liters of SU with 3 liters of OU and by selling this mixture at the price of SU he gets the profit of 9.09%. If the price of SU be ₹48 per liter, then the price of OU is:/ एक व्यापारी दो ब्रांड का पेट्रोल बेचता है, एक साधारण सीसा रहित (OU) और दूसरा सुपर सीसा रहित (SU)। उसने SU के 12 लीटर को 'OU' के 3 लीटर से मिश्रित किया। मिश्रण को SU के मूल्य पर बेचने से उसे 9.09% का लाभ होता है। यदि SU का मूल्य ₹48 प्रति लीटर है, तो OU का प्रति लीटर मूल्य है:

1. ₹38 per litre/₹38 प्रति लीटर
2. ₹28 per litre/₹28 प्रति लीटर
3. ₹42 per litre/₹42 प्रति लीटर

4. ₹35 per litre/₹35 प्रति लीटर

Correct Answer :-

- ₹28 per litre/₹28 प्रति लीटर

64) Two resistances of 1Ω and 2Ω are connected in series and then in parallel. The ratio of the effective resistance of series and parallel combination of resistances is:/दो प्रतिरोधों को, जो 1 ओम व 2 ओम के हैं, को पहले श्रेणी, बाद में समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है। उनके श्रेणी और समानांतर संयोग के प्रभावी प्रतिरोधों का अनुपात होगा:-

1. 9 : 2
2. 2 : 9
3. 3 : 1
4. 1 : 2

Correct Answer :-

- 9 : 2

65) The _____ languages of computers very closely resembles human speech./कम्प्यूटर की _____ भाषा आदमी की बोलचाल से बहुत मिलती जुलती है।

1. Fourth generation/चौथी पीढ़ी
2. Natural languages / प्राकृतिक भाषाएं
3. High level / उच्च स्तर की
4. Low level / निम्न स्तर की

Correct Answer :-

- Natural languages / प्राकृतिक भाषाएं

66) The group number and period number respectively of an element with atomic number 8 is:/एक तत्व, जिसका परमाणु भार 8 है, उसका आवर्त क्रमांक और वर्ग क्रमांक होगा:-

1. 16, 2
2. 16, 4
3. 6, 2
4. 6, 8

Correct Answer :-

- 16, 2

67) User can keep personal files/folders in GUI operating systems at _____/ उपयोगकर्ता जीयूआई ऑपरेटिंग सिस्टम के _____ में निजी फ़ाइलों / फ़ोल्डरों को रख सकता है।

1. My Files/ माय फाइल्स
2. My Documents/ माय डॉक्यूमेंट्स
3. My Computer/ माय कंप्यूटर
4. My Folder / माय फ़ोल्डर

Correct Answer :-

- My Documents/ माय डॉक्यूमेंट्स

68) In the following equation:- $\text{Na}_2\text{CO}_3 + x\text{HCl} \rightarrow 2\text{NaCl} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$, the value of x is: / निम्नलिखित रासायनिक समीकरण में x का मान है:- $\text{Na}_2\text{CO}_3 + x\text{HCl} \rightarrow 2\text{NaCl} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$,

1. 3
2. 2
3. 1
4. 4

Correct Answer :-

- 2

69) In the given sentence there might be an error. Find out which part of the sentence has an error: If there is no error, mark your answer as (d) i.e. 'No error'.

The committee decided (a)/ the matter without (b)/ leave his seats. (c)/ No Error (d)

1. (b)
2. (d)
3. (a)
4. (c)

Correct Answer :-

- (c)

70) In the given sentence there might be an error. Find out which part of the sentence has an error: If there is no error, mark your answer as (d) i.e. 'No error'.

There are on the committee (a)/ among others (b)/ a great economist and a great lawyer. (c)/ No Error (d)

1. (b)
2. (d)
3. (a)
4. (c)

Correct Answer :-

- (d)

71) RTF stands for/ आरटीएफ का मतलब होता है।

1. Readable Text Format/ रीडेबल टेक्स्ट फॉर्मेट
2. Rich Transfer Format/ रिच ट्रांसफर फॉर्मेट
3. Rich Text Format/ रिच टेक्स्ट फॉर्मेट
4. Rich Text Field / रिच टेक्स्ट फील्ड

Correct Answer :-

- Rich Text Format/ रिच टेक्स्ट फॉर्मेट

72) Plaster of paris is obtained: / "प्लास्टर ऑफ पेरिस" प्राप्त किया जाता है:-

1. By adding water to calcium sulphate / कैल्शियम सल्फेट में जल डालने पर
2. By adding sulphuric acid to calcium hydroxide / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड में सल्फ्यूरिक अम्ल मिलाने से
3. By heating gypsum to a very high temperature / जिप्सम को उच्च ताप पर गर्म करने से
4. By heating gypsum to 120°C. / जिप्सम को 120°C पर गर्म करने से

Correct Answer :-

- By heating gypsum to 120°C. / जिप्सम को 120°C पर गर्म करने से

73) Term "ecosystem" was coined by - / "इकोसिस्टम" किसने समझाया-

1. Darwin / डार्विन
2. Huxley / हक्सले
3. Tansley / तानस्ले
4. Mobius / मोबियस

Correct Answer :-

- Tansley / तानस्ले

74) An object is placed at the centre of curvature of concave mirror. The distance between its image and the pole is: / एक वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केन्द्र पर रखी हुयी है। इसके ध्रुव और प्रतिबिम्ब के बीच की दूरी:-

1. Equal to f / f के बराबर है।
2. Equal to $2f$ / $2f$ के बराबर होगी।
3. Greater than $2f$ / $2f$ से बड़ी होगी।
4. Between f and $2f$ / f और $2f$ के बीच होगी।

Correct Answer :-

- Equal to $2f$ / $2f$ के बराबर होगी।

75) If a tall plant is crossed with a dwarf plant, this type of cross is called: / यदि एक लम्बा पौधा, बौने पौधे के साथ क्रॉस करता है, तो इस प्रकार का संकर कहलाता है-

1. Reciprocal / प्रतिकूल
2. Trihybrid / त्रिसंकर
3. Monohybrid / एक संकर
4. Dihybrid / द्विसंकर

Correct Answer :-

- Monohybrid / एक संकर

76) An element 'X' form an oxide XO_2 , which is a very useful gas used in photosynthesis process The element is :/एक तत्व 'X' एक ऑक्साइड XO_2 बनाता है, जो कि एक बहुउपयोगी गैस है तथा प्रकाश संश्लेषण में उपयोग है। वह तत्व है -

1. Phosphorus/फास्फोरस
2. Nitrogen/नाइट्रोजन
3. Carbon/कार्बन
4. Sulphur/सल्फर

Correct Answer :-

- Carbon/कार्बन

77) Which of the following organisms does not depend on reproduction to exchange genetic material:/निम्नलिखित में से कौन सा जीव प्रजनन के लिये अनुवांशिक सामग्री के आदान प्रदान पर निर्भर नहीं करता है-

1. Lion/सिंह
2. Bacterium/ बैक्टीरियम
3. Cockroach/कॉकरोच
4. Papaya/पपीता

Correct Answer :-

- Bacterium/ बैक्टीरियम

78) Which of the following tourist places is/are there in Gwalior? / ग्वालियर में निम्नलिखित पर्यटन स्थल कौन सा है?

1. Jai Vilas Palace / जय विलास महल
2. Both Gujari Mahal Museum and Jai Vilas Mahal / गुजरी महल संग्रहालय और जय विलास महल दोनों
3. Gujari Mahal Museum / गुजरी महल संग्रहालय
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Both Gujari Mahal Museum and Jai Vilas Mahal / गुजरी महल संग्रहालय और जय विलास महल दोनों

79) Which of the following is NOT a Memory Devices Manufacturing Organization:/ निम्नलिखित में से कौन मेमोरी डिवाइस विनिर्माण संगठन नहीं है:

1. Samsung Corporation/ सैमसंग कॉर्पोरेशन
2. Elpida Memory/ एल्पिडा मेमोरी
3. SanDisk Corporation / सैनडिस्क कॉर्पोरेशन
4. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

80) Which of the following is NOT a memory device?/ निम्नलिखित में से कौन एक मेमोरी डिवाइस नहीं है?

1. Magnetic tape/ चुंबकीय टेप
2. USB / यूएसबी
3. Hard Disk / हार्ड डिस्क
4. Floppy disk / फ्लॉपी डिस्क

Correct Answer :-

- USB / यूएसबी

81) Which of the following is true regarding documentation?/डॉक्यूमेंट (दस्तावेज) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सच है?

1. It may contain written information/ इसमें लिखित जानकारी हो सकती है
2. All of the above/ उपरोक्त सभी
3. Programmers can know how to maintain the program/ प्रोग्राम बनाने वाले यह जान सकते हैं कि कार्यक्रम को कैसे कायम रखा जाए
4. Users can learn how to use the program/ उपयोगकर्ता सीख सकते हैं कि प्रोग्राम को कैसे उपयोग करें

Correct Answer :-

- All of the above/ उपरोक्त सभी

82) Which of the following is not a salivary gland:- /निम्नलिखित में से कौनसी लार ग्रंथि नहीं है।

1. Submanillary /सबमैनिलरी
2. Lacrymal /लैक्रमल
3. Parotid/पैरोटिड
4. Sublingual /सबलिंग्वल

Correct Answer :-

- Lacrymal /लैक्रमल

83) Which of these e-commerce systems handle non-monetary documents?/ इनमें से कौन ई-कॉमर्स की प्रणालियाँ गैर-मौद्रिक दस्तावेजों को संभालती हैं?

1. EFTS
2. SWIFT
3. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
4. EDI

Correct Answer :-

- EDI

84) Which of these words can be used as both verb and noun?

1. Annoy
2. Ascertain
3. Encourage

4. Auction

Correct Answer :-

- Auction

85) The refractive index of glass is $3/2$. Velocity of light in glass would be- / काँच का अपवर्तक सूचकांक $3/2$ है। प्रकाश का काँच में वेग होगा:-

1. $2 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$
2. $1.33 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$
3. 10^8 ms^{-1}
4. $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$

Correct Answer :-

- $2 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$

86) Sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested. Choose the correct alternative out of the four.

The sun, _____ rays give life to the earth, is regarded by _____ people as a god.

1. those, any
2. whom, one's
3. who, none
4. whose, some

Correct Answer :-

- whose, some

87) In which year was the recent Forest Policy of Madhya Pradesh approved? / मध्य प्रदेश की हाल ही में वन नीति किस साल पारित हुई थी?

1. 2002
2. 2005
3. 2004
4. 2003

Correct Answer :-

- 2005

88) Carbon forms a large number of organic compounds due to- / कार्बन बहुसंख्यक रासायनिक यौगिक बनाता है, क्योंकि -

1. Tendency to form multiple bonds / इसमें बहुबंध बनाने की क्षमता है
2. All of these / ये सभी
3. Isomerism / समावयवता
4. Catenation / इसमें श्रृंखलन है

Correct Answer :-

- All of these / ये सभी

89) A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'cloud on the horizon' in the sentence given below?

The only cloud on the horizon is the physics exam in June.

1. something that threatens to cause problems or unhappiness in the future
2. None of the above
3. the easiest and the most attractive of all options
4. an opportunity to get the best of all available options

Correct Answer :-

- something that threatens to cause problems or unhappiness in the future

90) The Madhya Pradesh MLA Ram Singh Yadav had passed away recently. Which party did he belong to? / मध्य प्रदेश के विधायक राम सिंह यादव का हाल ही में निधन हो गया था। वह किस पार्टी के थे?

1. Samajwadi Party / समाजवादी पार्टी
2. Congress / कांग्रेस
3. Bahujan Samaj Party / बहुजन समाज पार्टी
4. BJP / बीजेपी

Correct Answer :-

- Congress / कांग्रेस

91) The first Chief Minister of undivided Madhya Pradesh was – / अविभाजित मध्यप्रदेश के पहले मुख्यमंत्री थे -

1. Dwarka Prasad Mishra / द्वारका प्रसाद मिश्रा
2. Pt. Ravishankar Shukla / पं. रविशंकर शुक्ला
3. Bhagwantrao Mandloi / भगवंतराव मंडलोई
4. Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू

Correct Answer :-

- Pt. Ravishankar Shukla / पं. रविशंकर शुक्ला

92) A Sentence is given with blanks to be filled in with appropriate words. Four alternatives are suggested. Choose the correct alternative out of the four.

There is _____evidence that cars have a _____effect on the environment.

1. ample, far
2. abundant, harmful
3. least, allow
4. scarce, limit

Correct Answer :-

- abundant, harmful

93) If the under given alphabets are arranged in proper sequence we get the name of a well-recognized _____ as per the Standard English vocabulary.

[P, M, C, I, S, U, C, A]

1. Country
2. Costume
3. Currency
4. Vegetable

Correct Answer :-

- Vegetable

94) A, B and C start a partnership. A invests certain sum, B invests the double of amount invested by A after 6 months and C invests three times the amount invested by A after 8 months. What will be C's share, if the profit is ₹ 27,000 at the end of the year?/ A, B और C आपस में एक साझेदारी व्यवसाय करते हैं। A आरम्भ में कुछ राशि निवेश करता है। B, 6 महीने बाद A से दुगुनी पूँजी निवेश करता है और C, 8 महीने बाद A का तीन गुना पूँजी निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में ₹ 27,000 का लाभ हो, तो C का लाभ ज्ञात कीजिए।

1. ₹9,002
2. ₹9,000
3. ₹9,820
4. ₹9,287

Correct Answer :-

- ₹9,000

95) Name the plant hormone which is termed growth inhibitor:/वृक्ष हार्मोन जो कि "वृद्धि अवरोधक" कहलाता है:-

1. Gibberellin / गिबरलीन
2. Auxin / ऑक्सिन
3. Ethylene / इथीलिन
4. Abscisic acid/ एब्सिसिक अम्ल

Correct Answer :-

- Abscisic acid/ एब्सिसिक अम्ल

96) In question given below, a part of the sentence is bold and underlined. Below are given alternatives to the bold part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, mark option 'D' as the answer.

There is no period in ancient-Indian history so glorious as that of the Guptas.

1. No improvement
2. as the Gupta's

3. as the Guptas'

4. as the Guptas

Correct Answer :-

- No improvement

97) In question given below, a part of the sentence is bold and underlined. Below are given alternatives to the bold part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, mark option 'D' as the answer.

The Jury was divided in their opinions.

1. No improvement

2. is divided

3. are divide

4. were divided

Correct Answer :-

- were divided

98) DIRECTIONS: In the following question, there are six parts marked S1, S6, P, Q, R and S. The position of S1 and S6 are fixed. Some parts of the sentence have been jumbled up. Rearrange these parts and choose the proper sequence from the given options.

S1. It was a hot summer day. A lion and a boar reach a small water body for a drink.

P. Soon they realize that the vultures are waiting for one or both of them to fall, to feast on them.

Q. They begin arguing and fighting about who should drink first.

R. The lion and the boar then decide that it was best to make up and be friends than fight and become food for vultures.

S. After a while, they are tired and stop for breath, when they notice vultures above.

S6. They drink the water together and go their ways after.

1. PQRS

2. QSPR

3. SPQR

4. RPQS

Correct Answer :-

- QSPR

99) A person bought an item and sold it at a loss of 5%. If he had bought it for 10% less and sold it for ₹170 more, he would have had a profit of 20%, Find the cost price of this item./ एक व्यक्ति एक वस्तु खरीदता है और उसे 5% हानि पर बेचता है। यदि वह उसे 10% कम मूल्य पर खरीदता और ₹ 170 अधिक पर बेचता तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रयमूल्य ज्ञात कीजिए।

1. 1305.69

2. 1306.69

3. 1307.69

4. 1308.69

Correct Answer :-

- 1307.69

100) How many administrative divisions are there of Madhya Pradesh? / मध्यप्रदेश के कितने प्रशासनिक संभाग हैं?

1. 11
2. 12
3. 10
4. 13

Correct Answer :-

- 10

Topic:- Bio and Fisheries

1) Embryo sac is found in:/ भ्रूणथैली पायी जाती है।

1. Seed/बीज में
2. Embryo/भ्रूण में
3. Ovule/बीजाणु में
4. Endosperm/भ्रूणपोष में

Correct Answer :-

- Ovule/बीजाणु में

2) Those scales of fish which are round, thick in the central part and thin at the edges are called:/ मछली के वे शल्क जो गोल, केन्द्रीय भाग में मोटे तथा सीमान्त भाग में पतले होते हैं उन्हें कहते हैं:

1. Cosmoid/कॉस्मॉयड
2. Cycloid/साइक्लायड
3. Ganoid/गेनॉयड
4. Placoid /प्लेकॉयड

Correct Answer :-

- Cycloid/साइक्लायड

3) In pearl culture, the nacreous layer forms an iridescent substance which is called: / मोती संवर्धन में नेक्रिअस पर्त एक रंगदीप्त पदार्थ बनाती है जिसे कहते हैं:

1. Cilia/पक्षमाभ
2. Mother of pearl/मोती की माता
3. Mantle/मैन्टल
4. Epithelium/ उपकला

Correct Answer :-

- Mother of pearl/मोती की माता

4) Cotton belongs to the family:/कपास किस कुल का सदस्य है।

1. Malvaceae/माल्वेसी
2. Ranunculaceae/रेननकुलेसी
3. Compositae/काम्पोजिटी
4. Cruciferae/कूसीफेरी

Correct Answer :-

- Malvaceae/माल्वेसी

5) Late blight of potato is caused by?/आलू का पट्टेती अंगमारी रोगकारक है।

1. Albugo candida/अल्ब्यूगो कैण्डीडा
2. Alternaria solani/ओल्टरनेरिया सोलेनी
3. Phytophthora infestans/फाइटोपथोरा इन्फैस्टेन्स
4. Fusarium moniliforme/फ्यूसेरियम मोनेलिफार्मा

Correct Answer :-

- Phytophthora infestans/फाइटोपथोरा इन्फैस्टेन्स

6) Saliva of cockroach contains-/ कॉकरोच की लार में होता है-

1. Lipase/ लाइपेज़
2. Amylase/ एमाइलेज़
3. Trypsin/ ट्रिप्सीन
4. Pepsin/ पेप्सिन

Correct Answer :-

- Amylase/ एमाइलेज़

7) The process of hypophysation includes: / हाइपोफाइसेशन की प्रक्रिया में सम्मिलित है:

1. All of these /ये सभी
2. Selection of breeder/प्रजनकों का चयन
3. Injection/अंतक्षेपण
4. Preparation of pituitary extract/पीयूष निष्कर्षण बनाना

Correct Answer :-

- All of these /ये सभी

8) Earthworm repire by-/ केंचुआ श्वसन करता है-

1. Prostomium/प्रोस्टोमियम
2. Clitellum/ क्लाइटेलम

3. Ctenidia/ टीनिडीया
4. Moist skin/ आर्द्र त्वचा द्वारा

Correct Answer :-

- Moist skin/ आर्द्र त्वचा द्वारा

9) Living form of Dipnoi is:/डिप्नोई का जीवित रूप है:

1. Puntius/पुन्टिअस
2. Neoceratodus/निओसिरेटोडस
3. Cyprinus/साइप्रिनस
4. Tilapia/ टिलापिया

Correct Answer :-

- Neoceratodus/निओसिरेटोडस

10) The increasing amount of carbon dioxide in the air is slowly raising the temperature of the atmosphere, because it absorbs:/हवा में कार्बन डाइ ऑक्साइड की बढ़ती मात्रा धीरे-धीरे, वातावरण का तापमान बढ़ा रहा है, क्योंकि यह अवशोषित कर लेता है:

1. The ultraviolet part of the solar radiation/ सौर विकिरण का पराबैंगनी भाग
2. The infrared part of the solar radiation/सौर विकिरण के अवरक्त भाग
3. All the solar radiations/ सभी सौर विकिरण
4. The water vapour of the air and retains its heat./ हवा की वाष्प और उसकी गर्मी बरकरार रखती है

Correct Answer :-

- The infrared part of the solar radiation/सौर विकिरण के अवरक्त भाग

11) Consider the following statements:/ निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

Pheromones are chemicals which help in./ फेरोमोन रसायन होते हैं जो कि सहायता करते हैं।

- 1. Communication within species./ प्रजातियों के भीतर संचार में।**
- 2. Marking the territory./ क्षेत्र को चिह्नित करने में।**
- 3. Defence mechanism./ रक्षातंत्र में।**

Which of the statements given above are correct?/ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

1. 1 and 2/1 और 2
2. 1, 2 and 3/1, 2 और 3
3. 1 and 3/1 और 3
4. 2 and 3/2 और 3

Correct Answer :-

- 1, 2 and 3/1, 2 और 3

12) Consider the following statements:/निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. Friedrich Miescher first isolated nucleic acids from pus cells./ फ्रेडरिक मिशर ने न्यूक्लिक अम्ल को मवाद से अलग किया।

2. Hershey and Chase showed through experiment that genetic material was DNA and not protein./हर्से और चेज़ के प्रयोग से पता चलता है, कि जेनेटिक सामग्री डीएनए थी और प्रोटीन नहीं थी।

3. Meselson and Stahl proved the semi-conservative replication of DNA./ मेसेल्सन और स्टैह ने डीएनए के सेमि-कन्सेर्वेटिव रेप्लिकेशन को साबित किया।

Which of the statements given above are correct?/ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- 1 and 2/ 1 और 2
- 1, 2 and 3/1, 2 और 3
- 1 and 3/1 और 3
- 2 and 3/2 और 3

Correct Answer :-

- 1, 2 and 3/1, 2 और 3

13) Substances released from the white blood cells in the blood which increase the body temperature are known as?/ कुछ पदार्थ श्वेत रक्त कोशिका के द्वारा रक्त में स्त्रावित किये जाते हैं जिसके कारण शरीर के तापक्रम में वृद्धि हो जाती है, ये पदार्थ होते हैं?

1. Interferons/ इंटरफेरॉन्स
2. Transferrins/ ट्रांसफेरिन्स
3. Pyrogens/ पायरोजेन्स
4. Histamines/ हिस्टामीन्स

Correct Answer :-

- Pyrogens/ पायरोजेन्स

14) Common weed of fish ponds are:/मछली तालों की सामान्य खरपतवार हैं:

1. Pistia/पिस्टिया
2. Eichhornia/आइकार्निया
3. All of these /ये सभी
4. Lemna/लेम्ना

Correct Answer :-

- All of these /ये सभी

15) What is the optimum temperature for fishes in an aquarium?/जलजीवशाला (अक्वेरियम) में मछलियों का इष्टतम तापमान कितना रहता है?

1. 28°C - 32°C
2. 22°C - 30°C
3. 18°C - 20°C
4. 26°C - 32°C

Correct Answer :-

- 22°C - 30°C

16) What is an amber:/अम्बर होता है।

1. A chemical /एक रसायन
2. A plant/एक पादप
3. Fossil resin/जीवाश्म राल
4. Fossil fern/जीवाश्म फर्न

Correct Answer :-

- Fossil resin/जीवाश्म राल

17) What is the single greatest threat to biodiversity?/ जैव वविविधता के लिए सबसे बड़ा खतरा क्या है?

1. Introduced species that compete with or prey on native species/ विदेशी प्रजातियां जो देशी प्रजातियों के साथ प्रतिस्पर्धा करती है
2. Disruption of trophic relationships as more and more prey species become extinct/अधिक से अधिक शिकार करने वाली प्रजातियों के विलुप्त होने के नाते ट्रॉफिक संबंधी रिश्तों का विघटन
3. Overexploitation of commercially important species/ व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण प्रजातियों का अत्यधिक दोहन
4. Habitat alteration, fragmentation, and destruction/ प्राकृतिक वास का परिवर्तन, विखंडन, और विनाश

Correct Answer :-

- Habitat alteration, fragmentation, and destruction/ प्राकृतिक वास का परिवर्तन, विखंडन, और विनाश

18) The following are some of the important fishes like Guppy, Platy, Black Molly which are kept in a: / निम्नलिखित कुछ मछलियां प्रमुख हैं जैसे गप्पी, प्लेटी, ब्लैक मॉली जो इसमें रखी जाती हैं:

1. Aquarium/ जलजीव शाला (अक्वेरियम)
2. Glass tank/ग्लास टैंक
3. None of these/इनमें से कोई नहीं
4. Pond/ताल

Correct Answer :-

- Aquarium/ जलजीव शाला (अक्वेरियम)

19) The larva of the frog is called:/ मेंडक के लार्वा को क्या कहा जाता है?

1. Megot / मेगोट
2. Caterpillar / केटर्पिलर
3. Pupa / प्युपा
4. Tedpol/ टेडपोल

Correct Answer :-

- Tedpol/ टेडपोल

20) Seed habit originated in-/बीजीय प्रवृत्ति का उद्भव हुआ है।

1. Algae/शैवाल
2. Bryophyta/ब्रायोफाइटा
3. Pteridophyta/टेरिडोफाइटा
4. Fungi/कवक

Correct Answer :-

- Pteridophyta/टेरिडोफाइटा

21) Match List I (Human hormone) with List II (Target organ) and select the correct answer using the code given below the lists: / सूची II (मानव हार्मोन) सूची II (लक्ष्य अंग) के साथ और सूची के नीचे दिए गए कोड कास ही उत्तर का चयन करें।

List I/सूची I	List II/सूची II
A. Cholecystokinin/ कोलिसिस्टोकेनिन	1. Bone marrow/ अस्थि मज्जा
B. Erythropoeitin/एरिथ्रोपाइटीन	2. Stomach/ पेट
C. Enterogastron/एन्टरोगास्ट्रोन	3. Gall bladder/ पित्ताशय

1.

A	B	C
2	1	3
2.

A	B	C
1	3	2
3.

A	B	C
3	2	1
4.

A	B	C
3	1	2

Correct Answer :-

- | | | |
|---|---|---|
| A | B | C |
| 3 | 1 | 2 |

22) Velamen the spongy tissue is present in: /वेलामैन स्पंजी ऊतक पाया जाता है।

1. Parasitic roots/परजीवी जड़
2. Breathing roots/श्वसन जड़
3. Tuberos roots/ग्रंथीय जड़
4. Epiphytic roots/अधिपादप जड़

Correct Answer :-

- Epiphytic roots/अधिपादप जड़

23) R.Q is less than one in the case of: /श्वसन गुणांक एक से कम होता है।

1. Fructose/फ्रक्टोस
2. Fats/वसा
3. Glucose/शर्करा

4. Organic acids/रसायनिक अम्ल

Correct Answer :-

- Fats/वसा

24) 'Competitive exclusion' refers to:/'प्रतिस्पर्धात्मक अपवर्जन' का संदर्भ है।

1. One species managing resources in one way and the other in another way/ एक प्रजाति एक तरह से संसाधनों को प्रबंधित करते हैं और दूसरा दूसरे तरीके से
2. Vanishing of all the species from a habitat/ निवास से सभी प्रजातियों के लुप्त हो जाना
3. Vanishing of one species from a habitat/ निवास से एक प्रजाति का लुप्त हो जाना
4. Struggle between two species/ दो प्रजातियों के बीच संघर्ष

Correct Answer :-

- Vanishing of one species from a habitat/ निवास से एक प्रजाति का लुप्त हो जाना

25) In glycolysis, which one of the following is the substrate for the enzyme 'enolase'?/ ग्लूकोलाइसिस प्रक्रिया में, निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम 'एनोलेज' के लिए सब्सट्रेट है?

1. 1, 3-biphosphoglyceric acid/1, 3-बीफोस्फॉल्जीरिसिक एसिड
2. Fructose 1-6 biphosphate / फ्रुक्टोस 1-6 बईफॉस्फेट
3. 3-phosphoglyceraldehyde/3-फॉस्फोग्लिसराइडहाइड
4. 2-phosphoglyceric acid/2-फॉस्फोग्लेसेरिक एसिड

Correct Answer :-

- 2-phosphoglyceric acid/2-फॉस्फोग्लेसेरिक एसिड

26) Sharks belong to which Class of Pisces?/शार्क पिसीज के किस वर्ग में आती है?

1. Holocephal/होलोसिफेली
2. Teleostomi/टीलीओस्टोमी
3. Dipnoi/डिपनोई
4. Elasmobranchii/इलास्मोब्रैनकाई

Correct Answer :-

- Elasmobranchii/इलास्मोब्रैनकाई

27) Hilsa ilisha is an important fish of which of the following?/ हिल्सा इलीशा निम्नलिखित में से किस की महत्वपूर्ण मछली है?

1. Fresh water/स्वच्छ जल
2. Warm water/उष्ण जल
3. Cold water/शीत जल
4. Brackish water/खारा जल

Correct Answer :-

- Brackish water/खारा जल

28) Identify the correct order of organization of genetic material (from largest to smallest)./ आनुवंशिक सामग्री के संगठन के सही क्रम को पहचानें (सबसे बड़े से सबसे छोटा)।

1. Chromosome, genome, nucleotide, gene/ क्रोमोसोम, जीनोम, न्यूक्लियोटाइड, जीन
2. Chromosome, gene, genome, nucleotide/ क्रोमोसोम, जीन, जीनोम, न्यूक्लियोटाइड
3. Genome, chromosome, gene, nucleotide/ जीनोम, गुणसूत्र, जीन, न्यूक्लियोटाइड
4. Gene, chromosome, nucleotide, genome/ जीन, गुणसूत्र, न्यूक्लियोटाइड, जीनोम

Correct Answer :-

- Genome, chromosome, gene, nucleotide/ जीनोम, गुणसूत्र, जीन, न्यूक्लियोटाइड

29) If we sprinkle common salt on an earthworm, it dies due to:/ यदि हम साधारण नमक को केचुए पर छिड़कते हैं तो वह मर जाएगा क्यों?

1. Osmotic shock / परासरण झटको से
2. None of these / इनमें से कोई नहीं
3. Respiratory failure / श्वासन के रुकने से
4. Closure of pores of skin / त्वचा के छिद्र बंद होने से

Correct Answer :-

- Osmotic shock / परासरण झटको से

30) In the fish liver oil, which other vitamin is present besides vitamin D and vitamin E?/मछली के यकृत तेल में विटामिन D और विटामिन E के अलावा कौन सा विटामिन होता है?

1. Vitamin B/ विटामिन B
2. Vitamin C/ विटामिन C
3. Vitamin A/ विटामिन A
4. All of these /ये सभी

Correct Answer :-

- Vitamin A/ विटामिन A

31) Xerophytes do not show:/मरूद्धिद में अभाव होता है।

1. Thorns/कांटे
2. Large number of stomata/रंध्र की अधिक संख्या
3. Chlorophyll /हरितलवक
4. Thick cuticle /मोटी क्यूटिकल

Correct Answer :-

- Large number of stomata/रंध्र की अधिक संख्या

32) Cruciform corolla is found in:/कूसीफार्म दलपुंज पाया जाता है।

1. Sunflower/सूरजमुखी

2. Pea/मटर
3. China rose/गुड़हल
4. Radish/मूली

Correct Answer :-

- Radish/मूली

33) Verticillaster inflorescence is found in:/कूटचर्कीय पुष्पक्रम पाया जाता है।

1. Leguminosae/लेग्यूमीनोसी कुल
2. Lamiaceae/ लेमियेसी कुल
3. Compositae/ काम्पोजीटी कुल
4. Cruciferae/कूसीफेरी कुल

Correct Answer :-

- Lamiaceae/ लेमियेसी कुल

34) Which transition is not possible in UV region?/कौन सा संक्रमण UV क्षेत्र में संभव नहीं है?

1. $\pi \rightarrow \pi^*$
2. $\sigma \rightarrow \sigma^*$
3. $n \rightarrow \sigma^*$
4. $n \rightarrow \pi^*$

Correct Answer :-

- $\sigma \rightarrow \sigma^*$

35) The breadth of a fish pond should not be more than which of the following?/मछली के तालों की चौड़ाई निम्नलिखित में से किससे अधिक नहीं होना चाहिए?

1. 65 metres/ 65 मीटर
2. 70 metres/70 मीटर
3. 60 metres/60 मीटर
4. 50 metres/ 50 मीटर

Correct Answer :-

- 50 metres/ 50 मीटर

36) In IR spectroscopy, the number of vibrations, shown by CO₂ molecule would be:/ IR स्पेक्ट्रोस्कोपी में, CO₂ अणु द्वारा प्रदर्शित कंपनों की संख्या होगी:

1. 3
2. 2
3. 1
4. 4

Correct Answer :-

- 2

37) Agar- agar is obtained from- /अगर – अगर प्राप्त किया जाता है-

1. Green Algae/हरित शैवाल
2. Blue green Algae/नील हरित शैवाल
3. Red Algae/लाल शैवाल
4. Brown algae/भूरे शैवाल

Correct Answer :-

- Red Algae/लाल शैवाल

38) Fish soap is prepared by using which part of the body of fish? /मत्स्य साबुन मछली के शरीर के किस भाग के उपयोग द्वारा बनाया जाता है?

1. Eye/आंख
2. Fin/ फिन (पख)
3. Skin/त्वचा
4. Bones/हड्डियां

Correct Answer :-

- Fin/ फिन (पख)

39) In fish preservation which of the following is a dehydration process? /मछली के परिक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी निर्जलन प्रक्रिया है?

1. Drying/शुष्कन
2. Freezing/हिमीकरण
3. Storage/संचयन
4. Refrigeration /प्रशीतन

Correct Answer :-

- Drying/शुष्कन

40) Lichen is symbiotic relationship between Algae and/ लायकेन का सहजीवन शैवाल और किसके बीच है।

1. Bacteria/जीवाणु
2. Mosses/काई
3. Protozoa/प्रोटोजोआ
4. Fungi/कवक

Correct Answer :-

- Fungi/कवक

41) Which of the following is not microwave active?/इनमें से कौन सा माइक्रोवेव सक्रिय नहीं है?

1. H₂O
2. CO₂
3. SO₂
4. CO

Correct Answer :-

- CO₂

42) Which of the following is not true of a Eukaryotic cell?/ यूकेरियोटिक सेल के बारे में निम्न में से कौन सा सच नहीं है?

1. Membrane bound organelles are present./झिल्ली परिबद्ध ऑर्गेनेल उपस्थित हैं
2. Mitochondria contains circular DNA/ माइटोकॉण्ड्रिया में सर्कुलर डी एन ए पाया जाता है
3. It has 80S type of ribosome present in the mitochondria./ माइटोकॉण्ड्रिया में 80S प्रकार के राइबोसोम मौजूद हैं
4. It has 80S type of ribosome present in the cytoplasm./ इसमें कोशिका द्रव्य में 80S प्रकार के राइबोसोम मौजूद हैं

Correct Answer :-

- It has 80S type of ribosome present in the mitochondria./ माइटोकॉण्ड्रिया में 80S प्रकार के राइबोसोम मौजूद हैं

43) Which of the following element is not necessary for growth./निम्न में कौन सा तत्व वृद्धि के लिए आवश्यक नहीं है।

1. Nitrogen/नाइट्रोजन
2. Potassium/पोटेशियम
3. Carbon/कार्बन
4. Sodium/सोडियम

Correct Answer :-

- Sodium/सोडियम

44) Which of the following is the smallest RNA/निम्न में सबसे सूक्ष्म आर.एन.ए. कौन सा है।

1. Chromosomal RNA/क्रोमोसोमल आर.एन.ए.
2. Ribosomal RNA/राइबोसोमल आर.एन.ए.
3. Transfer RNA/ट्रांसफर आर.एन.ए.
4. Messenger RNA/मेसेन्जर आर.एन.ए.

Correct Answer :-

- Transfer RNA/ट्रांसफर आर.एन.ए.

45) Which of the following factor is a necessary factor for fresh water aquarium management?/निम्नलिखित में से कौन सा कारक स्वच्छ जलीय जलजीवशाला (अक्वेरियम) के प्रबंधन के लिए आवश्यक है?

1. Aeration/वातन

2. Temperature/तापमान
3. All of these /ये सभी
4. Light/प्रदीपन

Correct Answer :-

- All of these /ये सभी

46) Which of the following is the most important for the growth of children up to age of 14:/ 14 वर्ष की उम्र तक कोन सा भोज्य पदार्थ शरीर के विकास के लिये अति आवश्यक हैं?

1. Vitamin / विटामिन
2. Protein / प्रोटीन
3. Milk / दुग्ध
4. Fat / वसा

Correct Answer :-

- Protein / प्रोटीन

47) Which of the following is living fossil:/निम्न में जीवित जीवाश्म है-

1. Selaginella/सिलेजिनेला
2. Pinus/पाइनस
3. Cycas/सायकस
4. Cedrus/सिड्रूस

Correct Answer :-

- Cycas/सायकस

48) Which one among the following is the most important factor in Speciation?/ निम्नलिखित में से कौन सा एक स्पीसिएशन (प्रजातीकरण) का महत्वपूर्ण कारक है?

1. Geographic isolation/ भौगोलिक अलगाव
2. Ecological isolation/ पारिस्थितिकी अलगाव
3. Ethological isolation / ईथोलॉजिकल अलगाव
4. Reproductive isolation/ प्रजनन अलगाव

Correct Answer :-

- Reproductive isolation/ प्रजनन अलगाव

49) Which one among the following undertakes the longest migration?/ निम्नलिखित में से कौन सा सबसे लंबा प्रवासन करती है?

1. Arctic tern/ आर्कटिक टर्न
2. Pelican/पेलिकन
3. Painted stork/पेंटेड स्टॉर्क
4. Flamingo/फ्लेमिंगो

Correct Answer :-

- Arctic tern/ आर्कटिक टर्न

50) Which one of the following sets is of ectodermal derivative?/ निम्न में से कौन से एक सेट एक्टोडर्म से उत्पन्न है?

1. Heart, eye, dentine, skeleton/ दिल, आंख, दंतंत्र, कंकाल
2. Brain, spinal cord, liver, pancreas/ मस्तिष्क, रीढ़ की हड्डी, यकृत, अग्न्याशय
3. Brain, spinal cord, pituitary, pineal/ मस्तिष्क, रीढ़ की हड्डी, पिट्यूटरी, पीनियल
4. Brain, spinal cord, pituitary, thyroid/ मस्तिष्क, रीढ़ की हड्डी, पिट्यूटरी, थायरॉयड

Correct Answer :-

- Brain, spinal cord, pituitary, pineal/ मस्तिष्क, रीढ़ की हड्डी, पिट्यूटरी, पीनियल

51) Synergids are:/सहाय कोशिका होती है।

1. Haploid/अगुणित
2. Triploid/त्रिगुणित
3. Diploid/ द्विगुणित
4. Tetraploid/चतुर्गुणित

Correct Answer :-

- Haploid/अगुणित

52) Branchiomycoses disease affects which part of the body of a fish?/ ब्राँकियोमाइकोसिस नामक बीमारी मछली के शरीर के किस भाग को प्रभावित करती है?

1. Fins/ पंख
2. Eyes/ आंखे
3. Lungs/फुफ्फुस
4. Gills/क्लोम

Correct Answer :-

- Gills/क्लोम

53) Bacteria was first discovered by?/जीवाणु की सर्वप्रथम खोज की-

1. Louis Pasteur/ल्यूइस पास्चर
2. Rober Koch/रोबर कॉच
3. A.V. Leeuwenhoek /ए.व्ही. ल्यूवेनहॉक
4. Robert Hooke/राबर्ट हुक

Correct Answer :-

- A.V. Leeuwenhoek /ए.व्ही. ल्यूवेनहॉक

54) Urea-formaldehyde resin is an example of:/यूरिया-फार्माल्डिहाइड रेज़िन किसका उदाहरण है:

1. Homopolymer/समबहुलक
2. Addition polymerization/योगात्मक बहुलक
3. Condensation polymerization/संघनन बहुलक
4. None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Condensation polymerization/संघनन बहुलक

55) Which states benefit from the river Narmada?/नर्मदा नदी में कौन से राज्य लाभान्वित होते हैं?

1. Tamilnadu and Karnataka/तमिलनाडु और कर्नाटक
2. West Bengal and Maharashtra/पश्चिम बंगाल और महाराष्ट्र
3. Uttar Pradesh and Bihar/उत्तर प्रदेश और बिहार
4. Madhya Pradesh and Maharashtra/मध्यप्रदेश और महाराष्ट्र

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh and Maharashtra/मध्यप्रदेश और महाराष्ट्र

56) The one-horned rhinoceros is specific to which of the following sanctuary:/ एक सींग वाले गैंडे निम्न में से किन अभयारण्य के लिए विशिष्ट है।

1. Corbett park/कॉर्बेटपार्क
2. Bandipur/बांदीपुर
3. Kaziranga/काजीरंगा
4. Bhitarkanika/भितर कनिका

Correct Answer :-

- Kaziranga/काजीरंगा

57) Production ponds are which of the following types?/उत्पादन ताल निम्नलिखित में से किस प्रकार के होते हैं?

1. Hot weather/ग्रीष्म ऋतु
2. Rainy/ बरसाती
3. Perennial/बारहमासी
4. Cold weather/शीत ऋतु

Correct Answer :-

- Perennial/बारहमासी

58) Function of peristome teeth is:/पेरिस्टोम दाँत का मुख्य कार्य है।

1. Protection/सुरक्षा
2. Dehiscence of capsule/केप्सूल का विस्फोटन

3. Absorption of minerals/खनिज पदार्थ का अवशोषण

4. Dispersal of spores/बीजाणु का प्रकीर्णन

Correct Answer :-

- Dehiscence of capsule/केप्सूल का विस्फोटन

59) Molarity of water is:/जल की मोलरता है:

1. 18
2. 55.5
3. 100
4. 1000

Correct Answer :-

- 55.5

60) Abnormal development of spinal cord is called as / मेरुरज्जु का अनियमित विकास कहलता है?

1. Neuritis / न्यूराइटिस
2. Myelodysplasia / माइलोडिस्प्लसिया
3. Tabes dorsalis / टेब्स डोरसेलिस
4. Syringomyelia / सेरिङ्गोमइलेया

Correct Answer :-

- Myelodysplasia / माइलोडिस्प्लसिया

61) The cotton and mouth disease in fishes is caused by which of the following?/मछलियों में कॉटन और माउथ रोग निम्नलिखित में से किस कारण से होता है?

1. Filamentous bacteria/तंतुक जीवाणु
2. Water pollution/जल प्रदूषण
3. Toxic agents/विषाक्त कर्मक
4. Haemorrhage/रक्तस्राव

Correct Answer :-

- Filamentous bacteria/तंतुक जीवाणु

62) One of the main fishery resource of India, the Ganga river has an area of:/भारत की एक प्रमुख मात्स्यिकी संसाधन गंगा नदी का क्षेत्रफल है।

1. 20400 sq km/20400 वर्ग किमी
2. 33700 sq km/33700 वर्ग किमी
3. 40000 sq km/40000 वर्ग किमी
4. 18300 sq km/18300 वर्ग किमी

Correct Answer :-

- 33700 sq km/33700 वर्ग किमी

63) "Musca nebula" is the name of- / "मसका नेबुला" किसका नाम है-

1. Cat/बिल्ली का
2. Dog/ कुत्ते का
3. Housefly/ घरेलू मक्खी का
4. Mosquito/ मच्छर का

Correct Answer :-

- Housefly/ घरेलू मक्खी का

64) Mycology is the study of - /मायकोलॉजी अध्ययन होता है।

1. Algae/शैवाल
2. Mycoplasma/मायकोप्लाज्मा
3. Virus/ विषाणु
4. Fungi/कवक

Correct Answer :-

- Fungi/कवक

65) In which pond are the breeders released after hypophysation/हाइपोफाइसेशन के बाद प्रजनकों को किस पॉन्ड में छोड़ा जाता है।

1. Hatching pond/स्फुटन पॉन्ड
2. Head pond/हेड पॉन्ड
3. Production pond/उत्पादन पॉन्ड
4. Rearing pond/पालन पोषण पॉन्ड

Correct Answer :-

- Hatching pond/स्फुटन पॉन्ड

66) Neurons in pheretima are- / फेरिटिमा में न्यूरॉन होते हैं-

1. All of these/ ये सभी
2. Sensory/ संवेदी
3. Motor/ मोटर
4. Adjuster/ समायोजक

Correct Answer :-

- All of these/ ये सभी

67) There are two portal system in body. One of them Hypophysial portal system is found in:/ हमारे शरीर में दो पोर्टल तंत्र उपस्थित हैं, इनमें से एक हाइपोफाइसल पोर्टल तंत्र कहाँ उपस्थित होता है?

1. Heart / हृदय
2. Liver / यकृत
3. Brain/ मशतिष्क
4. Kidney / वृक्क

Correct Answer :-

- Brain/ मशतिष्क

68) Seedless fruit can be obtained by:/बीजरहित फल प्राप्त किए जाते है।

1. Keeping the plants in light/पौधो को प्रकाश में रखकर
2. Keeping the plants at 70°C/पौधो को 70°C पर रखकर
3. Treatment with enzymes/विकर के उपचार से
4. Treatment with hormones/हार्मोन के उपचार से

Correct Answer :-

- Treatment with hormones/हार्मोन के उपचार से

69) Cork cells are:/कार्क कोशिका होती है।

1. Photosynthetic/प्रकाशसंश्लेषी
2. Elongated and participated in movement/चलन में भाग लेने वाली लंबी कोशिकाएं
3. Dead/मृत
4. Meristematic/विम्ज्योतक

Correct Answer :-

- Dead/मृत

70) Golden carp is:/गोल्डन कार्प होती है:

1. Cyprinus carpio/साइप्रिन्स कार्पियो
2. Tilapia/टिलापिआ
3. Carassius carassius/केरेसियस केरेसियस
4. Tinca tinca/टिनका टिनका

Correct Answer :-

- Carassius carassius/केरेसियस केरेसियस

71) Edible part of sweet potato is a modification of:/शकरकन्द का खाने योग्य भाग रूपांतरण है।

1. Tap root/मूसला जड़
2. Stem/तना
3. Underground branch/अधोभूमि शाखा
4. Adventitious roots/अपस्थानिक जड़

Correct Answer :-

- Adventitious roots/अपस्थानिक जड़

72) White blood cells act:/ श्वेत रक्त कणिकाय किस तरह का कार्य करती हैं

1. As a source of energy / एक प्रकार का ऊर्जा स्रोत हैं
2. As a defence against infection / संक्रमण के विरुद्ध रक्षा करने में
3. For clotting blood / रक्त का थक्का जमाने में
4. As a medium for oxygen transport from lung to tissue/ फेफड़ों से उत्तक तक रक्त पाहुचाने वाले माध्यम के रूप में

Correct Answer :-

- As a defence against infection / संक्रमण के विरुद्ध रक्षा करने में

73) Azolla is a-/एजोला है -

1. Virus/विषाणु
2. Bacteriophage/ जीवाणुभोजी
3. Bryophyte/ब्रायोफाइट
4. Water fern/जल फर्न

Correct Answer :-

- Water fern/जल फर्न

74) Chiropterophily involves/कायरेप्टोफिल्ली का संबंध है।

1. Elephants/हाथी से
2. Bats/चमगादड़ से
3. Insects/कीट से
4. Birds/पक्षी से

Correct Answer :-

- Bats/चमगादड़ से

75) Elaters are present in sporangium of-/इलेटर्स किसके बीजाणुधानी में पाया जाता है।

1. Selaginella/सिलेजिनेला
2. Marchantia/मारकेन्शिया
3. Sphagnum/स्फेग्नम
4. Riccia/रिक्सीया

Correct Answer :-

- Marchantia/मारकेन्शिया

76) Spoilage in fishes is due to the following:/मछलियों में विकृति निम्नलिखित के कारण होती है।

1. All of these /ये सभी
2. Bacterial action/जीवाणुवीय क्रिया
3. Chemical action/रासायनिक क्रिया
4. Enzymatic action/एन्जाइम क्रिया

Correct Answer :-

- All of these /ये सभी

77) Mushroom is a -/मशरूम है:

1. Saprophyte/मृतजीवी
2. None of these / इनमें से कोई नहीं
3. Facultative Parasite/विकल्पी परजीवी
4. Obligate Parasite/ अनिवार्य परजीवी

Correct Answer :-

- Saprophyte/मृतजीवी

78) To disinfect a water pond the following is mainly used: / पानी के ताल को विसंक्रमित करने हेतु मुख्यतः निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है:

1. $K_2Cr_2O_7$
2. $K_2Cr_2O_5$
3. $K_2Cr_2O_3$
4. $KMnO_4$

Correct Answer :-

- $KMnO_4$

79) Enzyme occur in plant body/पादपकाय में विकर पाए जाते है।

1. Only in flowers/केवल पुष्प में
2. Only in storage organs/केवल संचयी भाग में
3. Only in leaves/केवल पत्तियों में
4. In all living cells/सभी जीवित कोशिका में

Correct Answer :-

- In all living cells/सभी जीवित कोशिका में

80) The first heart transplantation in the world was done by:/ विश्व का पहले हृदय प्रत्यरोपन किसने किया था?

1. Sir F.G. Hafkin / सर एफ जी हफकिन
2. None of these / इनमें से कोई नहीं
3. Dr. Louis Pasteur / डॉ लुईस पाश्चर

4. Dr. William Harbe / डा विलियम हर्बी

Correct Answer :-

- None of these / इनमें से कोई नहीं

81) Most of the insects do respiratory activities:/ बहुत सारे कीट श्वसन किसके द्वारा करते हैं?

1. Through their skin / त्वचा द्वारा
2. Through their lungs / फेफड़ों द्वारा
3. Through their tracheal system / ट्रेकिया तंत्र द्वारा
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Through their tracheal system / ट्रेकिया तंत्र द्वारा

82) Pyridine on catalytic reduction gives:/ उत्प्रेरित अपचयन पर पिरीडीन देता है:

1. Furan/फ्यूरान
2. Piperidine/पिपेरीडीन
3. Thiophene/थायोफीन
4. Quinolene/किवनीलीन

Correct Answer :-

- Piperidine/पिपेरीडीन

83) Pneumatophores (breathing roots) are usually present in:/ न्यूमैटोफोर्स (श्वसन मूल) सामान्यतः पाये जाते हैं।

1. Hydrophytes/जलोदभिद
2. Xerophytes/मरुदभिद
3. Mangrove plants/मैग्रोव पादप
4. Epiphytes/अधिपादप

Correct Answer :-

- Mangrove plants/मैग्रोव पादप

84) Submerged weeds like Hydrilla, Naja, Vallisneria are the food of which fish?/ जलमग्न वनस्पति जैसे हाइड्रिला, नाजा, वैलिसनेरिया किस मछली का भोजन है?

1. Silver carp/ सिल्वर कार्प
2. Labeo/लेबिओ
3. Scoliodon/स्कॉलिओडॉन
4. Grass carp/ग्रास कार्प

Correct Answer :-

- Grass carp/ग्रास कार्प

85) List I (Theory) with List II (Scientist) and select the correct answer using the code given below the lists:/लिस्ट II (वैज्ञानिक) के साथ मिलान सूची I (थ्योरी) और सूची के नीचे दिए गए कोड का सही उत्तर का चयन करें:

List I/सूची I	List II/सूची II
A. Germ Plasm theory/जर्म प्लसम सिद्धांत	1. Jean Baptiste Lamarck/ जीन बैप्टिस्ट लेमारर्क
B. Inheritance of Acquired Characters/ इनहेरिटेंस ऑफ़ अक्वायर्ड कैरक्टर्स	2. Hugo De Vries/ ह्यूगो दी वेरीस
C. Mutation theory/ म्यूटेशन सिद्धांत	3. Louis Pasteur/ लुई पाश्चर
	4. August Weismann/ अगस्त वेइसमन

1.	A	B	C
	3	2	1
2.	A	B	C
	3	1	2
3.	A	B	C
	4	1	2
4.	A	B	C
	4	2	1

Correct Answer :-

•	A	B	C
	4	1	2

86) The science of ageing is often referred to as?/ जीर्णता का विज्ञान कहलाता है?

1. Phenology/ फ़ीनोलॉजी
2. Gerontology/ जेरोन्टोलोजी
3. None of these / इनमें से कोई नहीं
4. Angiology/ एन्जिओलोजी

Correct Answer :-

- Gerontology/ जेरोन्टोलोजी

87) The formula of ethyl mercaptan is:/एथिल मर्केप्टेन का सूत्र है:

1. $C_2H_5S C_2H_5$
2. C_2H_5SH
3. $C_2H_5 OC_2H_5$
4. $CH_3O CH_3$

Correct Answer :-

- C_2H_5SH

88) Pinctada vulgaris is also known as: /पिंक्टाडा वल्गेरिस को इस नाम से भी जाना जाता है:

1. Pearl Oyster/मोती शुक्ति
2. Clam/क्लैम
3. Mussel/मसल
4. Seed pearl/बीज मोती

Correct Answer :-

- Pearl Oyster/मोती शुक्ति

89) When two or more than two types of fishes are cultured in the same pond it is called?/जब दो या दो से अधिक प्रकार की मछलियों का एक ही ताल में संवर्धन किया जाता है तो उसे कहते हैं?

1. Mono culture/एकल संवर्धन
2. Poly culture/बहु संवर्धन
3. Self culture/स्व संवर्धन
4. Extra culture/अतिरिक्त संवर्धन

Correct Answer :-

- Poly culture/बहु संवर्धन

90) During transportation, fishes die due to the following:/परिवहन के दौरान मछलियों की मृत्यु निम्नलिखित के कारण होती है:

1. Low Oxygen/ कम ऑक्सीजन
2. All of these /ये सभी
3. High CO₂ /अधिक CO₂
4. Toxicity due to Ammonia/अमोनिया के कारण विषाकृता

Correct Answer :-

- All of these /ये सभी

91) When Glucose is heated with Fehling's solution the precipitate obtained is:/जब ग्लूकोज को फेहलिंग विलियन के साथ गरम किया जाता है तब प्राप्त होने वाला अवक्षेप है:

1. CuO
2. C₆H₁₂O₆
3. Cu₂O
4. Fe₂O₃

Correct Answer :-

- Cu₂O

92) Gynobasic style is found in:/गायनोबेसिक स्टाइल पायी जाती है।

1. Labiatae/Lamiaceae/लेबिएटी / लेमिएसी

2. Malvaceae/माल्वेसी
3. Compositae/काम्पोजिटी
4. Gramineae/ग्रेमिनी

Correct Answer :-

- Labiatae/Lamiaceae/लेबिएटी / लेमिएसी

93) Molecule of C_6H_5COOH in C_6H_6 undergoes: / C_6H_6 में C_6H_5COOH अणु का हो जाता है:

1. Polymerization/बहुलीकरण
2. Ionization/आयनीकरण
3. Association/संगुणन
4. Dissociation/वियोजनीकरण

Correct Answer :-

- Association/संगुणन

94) Spermiation is the process of release of sperms from: / स्पेर्मिएशन, शुक्राणुओं को किस अंग से निस्तारण करने की प्रक्रिया है?

1. Vas deferens/ वास डिफरेंस
2. Prostate gland/ प्रोस्टेट ग्रंथि
3. Seminiferous tubules/ सेमिनिफेरस नलिकाएं
4. Epididymis/ एपिडीडिमिस

Correct Answer :-

- Seminiferous tubules/ सेमिनिफेरस नलिकाएं

95) Example of a passive net to catch the fish is: / मछली पकड़ने हेतु निष्क्रिय नेट का उदाहरण है:

1. Ber Jaal/बेर जाल
2. Drag net/खेंचा जाल
3. Trammel net/ट्रामेल जाल
4. Drift net/ड्रिफ्ट जाल

Correct Answer :-

- Trammel net/ट्रामेल जाल

96) Some fishes like, Tetra require the following optimum pH: / कुछ मछलियों को, जैसे टेट्रा को निम्नलिखित इष्टतम pH की आवश्यकता होती है:

1. 6.8 to 7.2 / 6.8 से 7.2
2. 6.4 to 6.6 / 6.4 से 6.6
3. 7.3 to 7.4 / 7.3 से 7.4
4. 7.5 to 7.7 / 7.5 से 7.7

Correct Answer :-

- 6.8 to 7.2 / 6.8 से 7.2

97) The example of submerged weeds in fish ponds is:/ मछली तालों में जलमग्न खरपतवार का उदाहरण है:

1. Azolla/एजोला
2. Water lily/वाँटर लिली
3. Utricularia/यूट्रिक्युलेरिया
4. Lotus/कमल

Correct Answer :-

- Utricularia/यूट्रिक्युलेरिया

98) Semi permeability is the property of -/अर्धपारगम्यता गुण है।

1. Endoplasmic reticulum/एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम
2. Golgi body/गॉल्जी बाडी
3. Cell wall/कोशिका भित्ती
4. Plasma membrane/प्लाज्मा झिल्ली

Correct Answer :-

- Plasma membrane/प्लाज्मा झिल्ली

99) The Star Fish is the name of:/ तारा मछली निम्न में से किसका नाम है?

1. Antidon / एंटीडोन
2. Asterias / एस्टेरियस
3. Marine archin/ समुद्री अरचिन
4. Holothuria / होलोथूरिया

Correct Answer :-

- Asterias / एस्टेरियस

100) For nonlinear triatomic molecule like H_2O , the numbers of allowed modes of vibrations are:/ H_2O जैसे अरेखीय अणुओं के लिए कंपन की स्वीकृत विधाओं की संख्या:

1. 3
2. 6
3. 9
4. 4

Correct Answer :-

- 3