PART - I

1. Match the following :

(a)	Mandamus	(i)	Be more fully informed
(b)	Habeas Corpus	(ii)	Let us have the body
(c)	Certiorary	(iii)	By which authority
(d)	Quo-warranto	(iv)	We command

Codes :

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

2. Which of the following event was responsible for the annexation of this state in British empire ?
(A) Assassination of Major Sidwell in Jan. 1858
(B) Jenkin's Report of April 1827
(C) Death of Raghuji III, the Raja of Nagpur in Dec. 1853
(D) Formation of the central Provinces in November 1861

भाग - I

1. सुमेलित कीजिए :

(a)	परमादेश	(i)	पूर्णतया सूचित कीजिए
(b)	बन्दी प्रत्यक्षीकरण	(ii)	हमें शरीर चाहिए
(c)	उत्प्रेषण	(iii)	किस अधिकार से
(d)	अधिकार पृच्छा	(iv)	हम आदेश देते हैं

कूट :

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

2. निम्नलिखित में से कौनसी घटना इस राज्य के ब्रिटिश साम्राज्य में संविलन के लिए उत्तरदायी थी ?
(A) जनवरी 1858 में मेजर सिडवेल की हत्या
(B) अप्रैल 1827 की जेनकिन्स की रिपोर्ट
(C) दिसम्बर 1853 में नागपुर के राजा रघुजी तृतीय की मृत्यु
(D) नवम्बर 1861 में मध्यप्रान्त का गठन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

3. If A, B and C represent vertices, edges and surfaces of a cube, then the value of A + B + C will be :

(A) 24

(B) 26

(C) 20

(D) 22

3. यदि A, B तथा C एक घन के शीर्षों, किनारों तथा फलकों की संख्या दर्शाते हैं तो A + B + C का मान होगा :

(A) 24

(B) 26

(C) 20

(D) 22

4. Printer in which output is printed by use of light beam and particles of ink infused on paper is best classified as :

(A) Character Printer

(B) Line Printer

(C) Laser Printer

(D) Beam Printer

4. ________ प्रिन्टर, लाइट बीम और इंक पार्टिकल को पेपर में संचारित कर आउटपुट को प्रिंट करता है।

(A) Character Printer

(B) Line Printer

(C) Laser Printer

(D) Beam Printer

5. Consider the statements :

(i) Rajim is famous for Rajiva Lochan Vishnu Temple.

(ii) 13th Kumbh was organized in this city.

(iii) It is located in Gariaband district.

(iv) The temple here has eighth century inscription.

Which of the above statements are **correct** ?

(A) (i), (ii), (iii)

(B) (ii), (iii), (iv)

(C) (iii), (iv), (i)

(D) (iv), (i), (ii)

5. निम्नलिखित कथन पर विचार करें :

(i) राजिम राजीव लोचन विष्णु मंदिर के लिए प्रसिद्ध है।

(ii) यहाँ 13 वां कुम्भ आयोजित किया गया।

(iii) यह गरियाबन्द जिले में स्थित है।

(iv) यहाँ के मंदिर में 8 वीं शताब्दी का शिलालेख है।

उपरोक्त में से कौन-सा कथन **सही** है ?

(A) (i), (ii), (iii)

(B) (ii), (iii), (iv)

(C) (iii), (iv), (i)

(D) (iv), (i), (ii)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

6. Which State has Tertiary coal region ?
(A) Chhattisgarh
(B) Jharkhand
(C) Orissa
(D) Arunachal Pradesh

7. cccbb_aa_cc_bbbaa_c
(A) acbc
(B) baca
(C) baba
(D) acba

8. Morley Minto Reform came into existence in :
(A) 1909
(B) 1930
(C) 1945
(D) 1919

9. The word wrap feature :
(A) Automatically moves the text to next line when necessary
(B) Appear at the bottom of the document
(C) Allow you to type over text
(D) None of these

10. Who of the following was the first 'Padmashree' recipient litterateur of this state ?
(A) Padumlal Punnalal Bakhshi
(B) Pt. Mukutdhar Pandey
(C) Pyarelal Gupta
(D) Kunj Bihari Chaube

6. टरशियरी कोयला क्षेत्र किस राज्य में है ?
(A) छत्तीसगढ़
(B) झारखण्ड
(C) उड़ीसा
(D) अरुणाचल प्रदेश

7. cccbb_aa_cc_bbbaa_c
(A) acbc
(B) baca
(C) baba
(D) acba

8. मॉरले मिंटो सुधार कब अस्तित्व में आया ?
(A) 1909
(B) 1930
(C) 1945
(D) 1919

9. वर्ड रैप की विशेषता है :
(A) आवश्यकता होने पर टेक्स्ट को अगली लाईन में स्वत: भेज देता है।
(B) डॉक्यूमेंट के निचले भाग में दिखाता है।
(C) यह टेक्स्ट पर टाईप करने की सुविधा देता है।
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

10. इस राज्य के प्रथम पद्मश्री प्राप्त साहित्यकार निम्नलिखित में से कौन थे ?
(A) पदुमलाल पुन्नालाल बख्शी
(B) पं. मुकुटधर पाण्डेय
(C) प्यारेलाल गुप्त
(D) कुंज बिहारी चौबे

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

11. What will be the incentive amount to Gram Panchayat for solid and liquid waste management up to 500 households ?

(A) Up to ₹ 7 lakh

(B) Up to ₹ 12 lakh

(C) Up to ₹ 15 lakh

(D) None of these

11. 500 घर परीवारों तक ठोस एवं तरल अवशिष्ट प्रबन्धन के लिए ग्राम पंचायत को प्रोत्साहन राशि क्या होगी ?

(A) ₹ 7 लाख तक

(B) ₹ 12 लाख तक

(C) ₹ 15 लाख तक

(D) इनमें से कोई नहीं

12. What percentage of railway track is electrified till 2016 in India ?

(A) 50 percent

(B) 30 percent

(C) 33 percent

(D) 20 percent

12. वर्ष 2016 तक भारत में रेल्वे ट्रैक के कितने प्रतिशत का विद्युतीकरण किया जा चुका है ?

(A) 50 प्रतिशत

(B) 30 प्रतिशत

(C) 33 प्रतिशत

(D) 20 प्रतिशत

13. The concept of 'Basic Structure of the Constitution' was propound by the Supreme Court in the case of ________.

(A) Minerva Mills Case

(B) Golaknath Case

(C) Keshawanand Bharati Case

(D) A. Gopalan Case

13. सर्वोच्च न्यायालय द्वारा ________ मामले में 'संविधान का आधारभूत ढाँचा' की अवधारणा का प्रतिपादन किया गया।

(A) मिनर्वा मिल्स मामला

(B) गोलकनाथ मामला

(C) केशवानन्द भारती मामला

(D) ए. गोपालन मामला

14. Arrange the passes from North to South as per their order :

(A) Bhorghat, Thalghat, Palghat

(B) Bhorghat, Palghat, Thalghat

(C) Thalghat, Bhorghat, Palghat

(D) Thalghat, Palghat, Bhorghat

14. उत्तर से दक्षिण दर्रों का सही क्रम है :

(A) भोरघाट, थालघाट, पालघाट

(B) भोरघाट, पालघाट, थालघाट

(C) थालघाट, भोरघाट, पालघाट

(D) थालघाट, पालघाट, भोरघाट

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

15. During the Independence Movement "Simla Conference" was organized in the year :

(A) 1931
(B) 1945
(C) 1930
(D) 1935

15. स्वतंत्रता आंदोलन के समय ''सिमला सम्मेलन'' किस वर्ष आयोजित किया गया ?

(A) 1931
(B) 1945
(C) 1930
(D) 1935

16. The diagonals of a Rhombus are 12 cm and 16 cm respectively then each side of the Rhombus will be :

(A) 8 cm
(B) 6 cm
(C) 10 cm
(D) 12 cm

16. एक समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 12 से.मी. तथा 16 से.मी. है तो उसकी प्रत्येक भुजा की लम्बाई होगी :

(A) 8 से.मी.
(B) 6 से.मी.
(C) 10 से.मी.
(D) 12 से.मी.

17. Special effect used to introduce slides in a presentation are called :

(A) Effects
(B) Custom animation
(C) Transitions
(D) Present animation

17. प्रेजेन्टेशन में स्लाईड में विशेष प्रभाव का उपयोग करना कहलाता है :

(A) Effects
(B) Custom animation
(C) Transitions
(D) Present animation

18. Which is not included in "Panch Sutra" to provide 'Revolving Fund' to Self-Help Groups ?

(A) Weekly meeting regularly
(B) Monthly Saving Regularly
(C) Regularly internal transaction
(D) Regularly weekly accounting

18. स्व–सहायता समूहों को 'चक्रीय निधि' प्रदान करने के लिए 'पंच सूत्र' में किसे शामिल नहीं किया गया है?

(A) नियमित साप्ताहिक बैठक
(B) नियमित मासिक बचत
(C) नियमित आन्तरिक लेनदेन
(D) नियमित साप्ताहिक लेखा संधारण

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

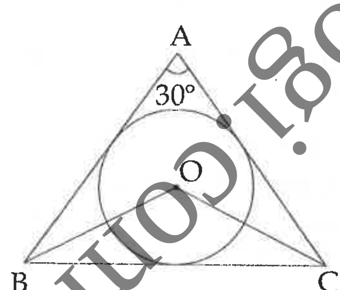
19. If 'PQR means $P+Q$' ;
'RST means $R-T$';
'UVW means $U^2 \times W^2$;
and 'WXY means $W^2 \div Y^2$;
then the value of
1Q2V8X4S1 is :
(A) 84
(B) 28
(C) 64
(D) none of these

19. यदि 'PQR का अर्थ है $P+Q$' ;
'RST का अर्थ है $R-T$';
'UVW का अर्थ है $U^2 \times W^2$;
तथा 'WXY का अर्थ है $W^2 \div Y^2$;
तब 1Q2V8X4S1 का मान है :
(A) 84
(B) 28
(C) 64
(D) इनमें से कोई नहीं

20. In budget of this state for the financial year 2018-19 the increase in allocation for Agriculture, when compared with previous year is :
(A) 19%
(B) 29%
(C) 39%
(D) None of above

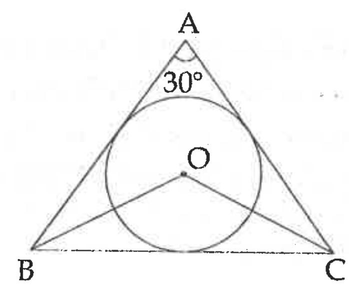
20. इस राज्य के वित्तिय वर्ष 2018-19 के बजट में पिछले वर्ष की तुलना में कृषि में कितने प्रतिशत वृद्धि की गई है?
(A) 19%
(B) 29%
(C) 39%
(D) उपरोक्त में कोई नहीं

21. O is the incentre of the triangle ABC. If $\angle A=30°$ then $\angle BOC$ will be :



(A) 90°
(B) 100°
(C) 105°
(D) 110°

21. बिन्दु O, त्रिभुज ABC का अंत:केन्द्र है तथा $\angle A=30°$ तो $\angle BOC$ का मान होगा :



(A) 90°
(B) 100°
(C) 105°
(D) 110°

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

22. In which of the following place Iron and Steel Industry were established before Independence ?

(A) Durgapur

(B) Rourkela

(C) Bokaro

(D) Burnapur

22. निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्वतन्त्रता के पूर्व लोहा एवं इस्पात उद्योग स्थापित किया गया था ?

(A) दुर्गापुर

(B) राऊरकेला

(C) बोकारो

(D) बर्नपुर

23. The length of the longest pencil that can be placed in a box measuring $8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ will be :

(A) $2\sqrt{13}$ cm

(B) $2\sqrt{14}$ cm

(C) $2\sqrt{26}$ cm

(D) $10\sqrt{2}$ cm

23. 8 से.मी. $\times$ 6 से.मी. $\times$ 2 से.मी. विभाओं वाले एक बक्से में अधिकतम कितनी लम्बाई की एक पेंसिल रखी जा सकती है ?

(A) $2\sqrt{13}$ से.मी.

(B) $2\sqrt{14}$ से.मी.

(C) $2\sqrt{26}$ से.मी.

(D) $10\sqrt{2}$ से.मी.

24. Stop in Baloda Bazar is coded as GET NET DATE MET. Baloda is in Stop is coded as FAT MET NET GET. Raipur is capital is coded as VAT SET NET. Then what will be coded as GET NET SET ?

(A) Raipur is Stop.

(B) Stop in Raipur.

(C) Stop in Baloda.

(D) Capital in Raipur.

24. बालोदा बाज़ार में रुकना कूटित है GET NET DATE MET से, बालोदा में रुकना है कूटित है FAT MET NET GET से, तथा रायपुर राजधानी है कूटित है VAT SET NET से। तब कौन सा कूटित होगा GET NET SET से ?

(A) रायपुर रुकना है।

(B) रायपुर में रुकना।

(C) बालोदा में रुकना।

(D) रायपुर में राजधानी।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

25. Assuming 2012-14 as the base year which state has maximum drop in sex ratio for the reference year 2013-2015 ?

(A) Karnataka

(B) Gujarat

(C) Uttarakhand

(D) Himachal Pradesh

26. The main job of a CPU is to :

(A) carry out program instructions

(B) store data/information for future use

(C) process data and information

(D) both (A) and (C)

27. Match the following :

(a)	Deficiency of Vitamin B_1	(i)	Rickets
(b)	Deficiency of Vitamin K	(ii)	Beri Beri
(c)	Deficiency of Vitamin D	(iii)	Blood coagulation problem
(d)	Deficiency of Vitamin A	(iv)	Night blindness

Codes :

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

25. वर्ष 2012-14 को आधार मानते हुए किस राज्य के लिंगानुपात में संदर्भ वर्ष 2013-2015 के लिए सबसे अधिक कमी हुई है?

(A) कर्नाटक

(B) गुजरात

(C) उत्तराखण्ड

(D) हिमाचल प्रदेश

26. सी.पी.यू. का मुख्य काम है :

(A) प्रोग्राम निर्देशों को क्रियान्वित करना

(B) भविष्य में उपयोग के लिए डाटा / सूचना को स्टोर करना

(C) डाटा एवं सूचना को प्रोसेस करना

(D) (A) और (C) दोनों

27. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

(a)	विटामिन B_1 की कमी	(i)	रिकेट्स
(b)	विटामिन K की कमी	(ii)	बेरी बेरी
(c)	विटामिन D की कमी	(iii)	रक्त जमने की समस्या
(d)	विटामिन A की कमी	(iv)	रात्रि अंधापन

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

28. Match **List - I** with **List - II** and with the help of code choose the **correct** answer :

List-I		**List-II**
(Tourist place)		**(District)**
(a) Pachrahi	(i)	Kondagaon
(b) Chitmitin Mata temple	(ii)	Rajnandgaon
(c) Gadhdhanora	(iii)	Sukma
(d) Madiakhol	(iv)	Kabirdham

Codes :

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

28. सूची - **I** को सूची - **II** के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची - I		**सूची - II**
(पर्यटक स्थल)		**(जिला)**
(a) पचराही	(i)	कोण्डागांव
(b) चिटमिटिन माता मंदिर	(ii)	राजनांदगांव
(c) गढ़धनोरा	(iii)	सुकमा
(d) मडियाखोल	(iv)	कबीरधाम

कूट :

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

29. Which of the following is used as moderator in Nuclear Reactor ?

(A) Uranium

(B) Graphite

(C) Thorium

(D) Heavy water

29. निम्नलिखित में से क्या न्यूक्लियर रिएक्टर में मॉडरेटर का काम करता है ?

(A) यूरेनियम

(B) ग्रेफाइट

(C) थोरियम

(D) हेवी वाटर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

30. In the context of VIIIth schedule of Indian Constitution which of the following is unconcern ?

(i) Kashmiri
(ii) Bhojpuri
(iii) Urdu
(iv) Sanskrit
(v) Konkani
(vi) Chhattisgarhi

Codes :

(A) (i), (vi)
(B) (ii), (iii)
(C) (iv), (v)
(D) (ii), (vi)

30. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची के संदर्भ में निम्न में से क्या असम्बद्ध है?

(i) कश्मीरी
(ii) भोजपुरी
(iii) उर्दू
(iv) संस्कृत
(v) कोंकणी
(vi) छत्तीसगढ़ी

कूट :

(A) (i), (vi)
(B) (ii), (iii)
(C) (iv), (v)
(D) (ii), (vi)

31. $2^{16}-1$ is divisible by which of the number ?

(A) 11
(B) 13
(C) 17
(D) 19

31. $2^{16}-1$, निम्न में से किसके द्वारा विभाज्य है?

(A) 11
(B) 13
(C) 17
(D) 19

32. Which of the following is the major tribe of this state ?

(A) Gond
(B) Oraon
(C) Baiga
(D) Kamar

32. इस राज्य की प्रमुख जनजाति निम्नलिखित में से कौनसी है?

(A) गोंड
(B) उरांव
(C) बैगा
(D) कमार

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

http://Thejobsyogi.com

33. Rahul, Raman and Rawte are Prof., Doctor and Engg. Rawte is not a Prof. Raman is the tallest. The shortest person is a doctor. Professor's height is the GM of the heights of the other two. Then which of the following is true ?

(A) Rawte is a Prof. and he is the shortest.

(B) Rawte is a Doctor and he is the shortest.

(C) Raman is a Prof. and he is the tallest.

(D) Rahul is a Doctor and he is the shortest.

34. What type of device is a digital camera ?

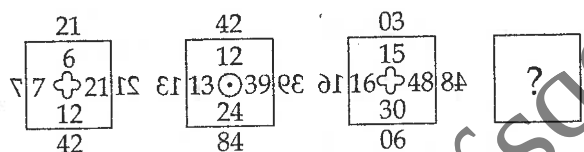
(A) Input

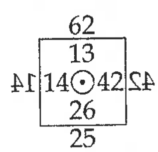
(B) Output

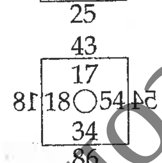
(C) Storage

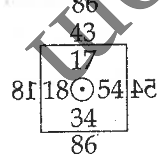
(D) Flush

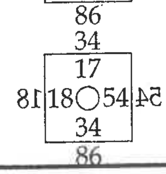
35. Find the next figure :



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

33. राहुल, रमन तथा रावटे प्रोफेसर, डॉक्टर तथा इंजीनियर हैं। रावटे प्रोफेसर नहीं है। रमन सबसे लम्बा है। सबसे छोटा व्यक्ति एक डॉक्टर है। प्रोफेसर की ऊँचाई अन्य दो की ऊँचाईयों का GM है। तब निम्न में से कौन सत्य है?

(A) रावटे एक प्रोफेसर है तथा वह सबसे छोटा है।

(B) रावटे एक डॉक्टर है और वह सबसे छोटा है।

(C) रमन एक प्रोफेसर है तथा वह सबसे लम्बा है।

(D) राहुल एक डॉक्टर है तथा वह सबसे छोटा है।

34. डिजिटल कैमेरा किस प्रकार का डिवाइस है?

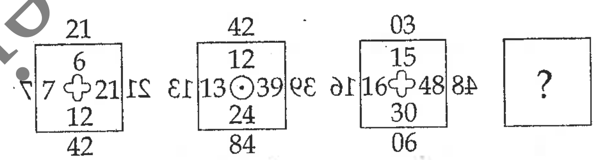
(A) Input

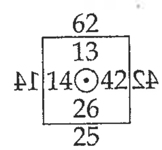
(B) Output

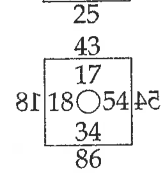
(C) Storage

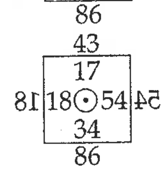
(D) Flush

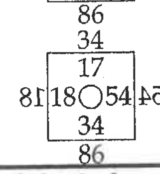
35. अगला चित्र ज्ञात कीजिए।



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. संधि कितने प्रकार की होती है?
(A) एक
(B) दो
(C) तीन
(D) चार

37. राम ने कहा कि गाड़ी उलट गई।
(A) सरल वाक्य है।
(B) द्वित्व वाक्य है।
(C) संयुक्त वाक्य है।
(D) मिश्र वाक्य है।

38. 'त्रिफला' में कौन-सा समास है?
(A) अव्ययीभाव
(B) द्वंद्व
(C) द्विगु
(D) कर्मधारय

39. इनमें कौन स्वर संधि का उदाहरण है?
(A) संयोग
(B) मनोहर
(C) नमस्कार
(D) पवन

40. जो धरती फोड़कर निकलता है :
(A) स्वयंभू
(B) उद्भव
(C) उद्भिज
(D) धराभव

41. The principal is going to look ________ the matter, since it has been creating problems.
(A) out of
(B) towards
(C) into
(D) to

42. The phrasal verb 'fell out' means :
(A) exploded
(B) quarrelled
(C) failed to work
(D) ran away

43. "He was put out when I refused his request for a loan."
'put out' in the above sentence means :
(A) annoyed
(B) disconcerted
(C) not satisfied
(D) unaffected

44. Sorry, there is ________ coffee left.
(A) some
(B) no
(C) much
(D) any

45. "The monsoon ________ in July every year." Choose the correct phrasal verb to fill in the blank in the above sentence.
(A) broke down
(B) fell out
(C) get up
(D) sets

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

46. 'चंग चंग कूदना' (छत्तीसगढ़ी) का क्या अर्थ है?

(A) विरोध करना

(B) जोर जोर से कहना

(C) जल्दी जल्दी बताना

(D) तरफदारी करना

47. छत्तीसगढ़ी का संबंध किस प्राकृत से है?

(A) शौरसेनी

(B) अर्धमागधी

(C) मागधी

(D) महाराष्ट्री

48. निम्नांकित क्रियार्थक शब्दों में 'भूतकाल, अपूर्ण निश्चयार्थक, अन्य पुरुष, एकवचन' है :

(A) होत रहिस

(B) होत रहे

(C) होत रहेंस

(D) होत रहेंव

49. छत्तीसगढ़ी द्विरुक्त 'गिंजर गिंजर के' का हिंदी में क्या अर्थ है?

(A) रुक-रुक कर

(B) धीरे-धीरे से

(C) क्रम से

(D) घूम-घूम कर

50. छत्तीसगढ़ की लोक कथा – गीत 'दसमत कैना' का गायन मूलतः किनके द्वारा किया जाता है?

(A) देवार

(B) संवरा

(C) बिंझवार

(D) यादव

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

PART - II : (A) B.Sc. Biology

BOTANY

51. Which of the following is used in Taximetrics ?

(A) Wood anatomy

(B) Pollen grain

(C) Cytology

(D) Mathematical evaluation

52. Asparagus is an example of which of the following ?

(A) Phylloclade

(B) Cladophylls

(C) Cladode

(D) Phyllode

53. Manoxylic and Pycnoxylic are characters of which of the following ?

(A) Wood

(B) Cone

(C) Ovule

(D) Seed

भाग - II : (A) बी.एस.सी. बायोलॉजी

वनस्पति विज्ञान

51. टेक्सीमेट्रीक्स में निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(A) काष्ठ संरचना

(B) पराग कण

(C) कोशिका विज्ञान

(D) गणितीय मूल्यांकन

52. शतावर निम्न में से किसका उदाहरण है ?

(A) फिलोक्लेड

(B) क्लेडोफिल्स

(C) क्लेडोड

(D) फिलोड

53. मेनोजायलिक एवं पिक्नोजायलिक निम्न में से किसका लक्षण है ?

(A) काष्ठ

(B) शंकु

(C) बीजाण्ड

(D) बीज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

54. If number of base pairs per turn of D.N.A. is 12, then it will be a which form of D.N.A. ?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) Z

54. यदि डी.एन.ए. के प्रति घुमाव में क्षार जोड़ियों की संख्या 12 हो तो यह डी.एन.ए. का कौनसा रूप होगा ?

(A) ए

(B) बी

(C) सी

(D) जेड

55. Which of the following is an example of Primitive angiosperms ?

(A) Winteraceae

(B) Magnoliaceae

(C) Degeneriaceae

(D) All the above

55. निम्न में से कौन आदिम एंजियोस्पर्म का उदाहरण है ?

(A) विन्टरेसी

(B) मेग्नोलियेसी

(C) डीजेनेरियेसी

(D) उपरोक्त सभी

56. Which hormone was extracted from the fungus, causal organism of bakanae disease of rice ?

(A) Auxin

(B) Gibberellins

(C) Cytokinin

(D) Morphactins

56. चावल के बेकेनी रोग के कारक कवक से कौनसा हार्मोन प्राप्त किया गया ?

(A) ऑक्सिन

(B) जीबरेलीन

(C) साइटोकाइनिन

(D) मार्फेक्टिन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

57. Which of the following enzyme transcribes the protein synthesizing gene ?

(A) R.N.A. Polymerase I
(B) R.N.A. Polymerase II
(C) R.N.A. Polymerase III
(D) All the above

57. प्रोटीन बनाने वाले जीन का प्रतिलेखन निम्न में से किस विकर के द्वारा होता है?

(A) आर.एन.ए. पॉलीमरेज I
(B) आर.एन.ए. पॉलीमरेज II
(C) आर.एन.ए. पॉलीमरेज III
(D) उपरोक्त सभी

58. Which mutagen is an Intercalating agent ?

(A) Nitrous acid
(B) 2 Amino purine
(C) Acridines
(D) E.M.S.

58. कौनसा उत्परिवर्तक एक इंटरकेलेटिंग कारक है?

(A) नाइट्रस अम्ल
(B) 2 एमीनो प्यूरीन
(C) एक्रिडीनस
(D) ई.एम.एस.

59. Match the following :

(a)	Die back disease	(i)	Zinc
(b)	Heart rot of Sugarbeet	(ii)	Copper
(c)	Little leaf of apple	(iii)	Sulphur
(d)	Tea yellow disease	(iv)	Boron

Codes :

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

59. उचित संबन्ध जोडिये :

(a)	डाइ बेक रोग	(i)	जिंक
(b)	हार्ट रॉट ऑफ शूगरबीट	(ii)	कॉपर
(c)	लिटिल लीफ़ ऑफ एपल	(iii)	सल्फर
(d)	टी यलो रोग	(iv)	बोरान

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

60. Which of the following food chain runs from larger animals to smaller animals ?

(A) Predator food chain

(B) Parasitic food chain

(C) Saprophytic food chain

(D) Both predator and parasitic food chain

60. निम्न में से कौनसी खाद्य शृंखला बड़े जंतुओं से छोटे जंतुओं की ओर जाती है ?

(A) परभक्षी खाद्य शृंखला

(B) परजीवी खाद्य शृंखला

(C) मृतोपजीवी खाद्य शृंखला

(D) परभक्षी एवं परजीवी खाद्य शृंखला दोनों

61. Flagella are not found in which class of Algae ?

(A) Phaeophyceae

(B) Rhodophyceae

(C) Chlorophyceae

(D) Xanthophyceae

61. शैवाल के किस वर्ग में कशाभिकायें नहीं पाई जाती हैं ?

(A) फियोफाइसी

(B) रोडोफाइसी

(C) क्लोरोफाइसी

(D) जेन्थोफाइसी

62. Which of the following is an asexual fruiting body ?

(A) Perithecium

(B) Apothecium

(C) Pycnidium

(D) All the above

62. निम्न में से कौन एक अलैंगिक फलकाय है ?

(A) पेरीथीसियम

(B) एपोथीसियम

(C) पिक्निडियम

(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

63. **Assertion (A) :**

Rate of transpiration is very high in the plants growing in hills.

Reason (B) :

Atmospheric pressure is lower on hills.

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

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

(C) **(A)** correct, **(B)** correct

(D) **(A)** wrong, **(B)** wrong

63. **कथन (A) :**

पहाड़ियों पर उगने वाले पादपों में वाष्पोत्सर्जन की दर बहुत अधिक होती है।

कारण (B) :

पहाड़ियों पर वायुमंडलीय दाब कम होता है।

(A) **(A)** सही, **(B)** गलत

(B) **(A)** गलत, **(B)** सही

(C) **(A)** सही, **(B)** सही

(D) **(A)** गलत, **(B)** गलत

64. In which method of vegetative propagation stock and scion are tied together ?

(A) Gooteing

(B) Grafting

(C) Layering

(D) Budding

64. वर्धी प्रजनन की किस विधि में मूल वृन्त एवं कलम को एक साथ बाँधा जाता है?

(A) गूटी बाँधना

(B) रोपण

(C) दाब कलम

(D) चश्मा लगाना

65. Which of the following is a cause of Boil disease ?

(A) Staphylococcus

(B) Mycobacterium

(C) Streptococcus

(D) Treponema

65. बॉयल रोग का कारक निम्न में से कौन है?

(A) स्टेफायलोकोकस

(B) मायकोबैक्टिरियम

(C) स्ट्रेप्टोकोकस

(D) ट्रीपोनिमा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

66. The activity of which of the following causes Primary growth ?

(A) Apical meristem

(B) Lateral meristem

(C) Vascular cambium

(D) Phellogen

66. प्राथमिक वृद्धि निम्न में से किसकी सक्रियता के कारण होती है ?

(A) शीर्षस्थ विभज्योतक

(B) पार्श्व विभज्योतक

(C) संवहन कैम्बियम

(D) कागजन

67. Which process is highly efficient in terms of breakdown of glucose ?

(A) Oxidative phosphorylation

(B) Anaerobic respiration

(C) Alcoholic fermentation

(D) Anaerobic respiration and Alcoholic fermentation both

67. ग्लुकोज के विखंडन के संदर्भ में कौनसी प्रक्रिया सर्वाधिक दक्ष है?

(A) ऑक्सीकृत फास्फोरीकरण

(B) अवायवीय श्वसन

(C) अल्कोहॉलिक फर्मेंटेशन

(D) अवायवीय श्वसन एवं अल्कोहॉलिक फर्मेंटेशन दोनों

68. Which of the following is an example of Monopodial branching ?

(A) Nerium

(B) Plumeria

(C) Pinus

(D) Vitis

68. एकलाक्षी शाखा विन्यास का उदाहरण निम्न में से कौन है ?

(A) नेरियम

(B) प्लूमेरिया

(C) पाइनस

(D) वाइटिस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

69. Stratified cambium is found in which of the following ?

(A) Delbergia

(B) Grewia

(C) Salvadora

(D) All the above

69. स्तरीय एधा निम्न में से किसमें पाया जाता है?

(A) डलबरजिया

(B) ग्रेविया

(C) साल्वाडोरा

(D) उपरोक्त सभी

70. Which of the following plant hormone delays senescence ?

(A) Auxin

(B) Gibberellins

(C) Cytokinin

(D) All the above

70. निम्न में से कौनसा पादप हार्मोन वार्धक्य को विलंबित करता है?

(A) ऑक्सिन

(B) जीबरेलीन

(C) साइटोकाइनिन

(D) उपरोक्त सभी

71. What is the number of ATP used in formation of one glucose molecule in C4 cycle ?

(A) 15

(B) 18

(C) 36

(D) 30

71. सी–4 चक्र में ग्लुकोज के एक अणु के निर्माण में प्रयुक्त ए.टी.पी. की संख्या होती है :

(A) 15

(B) 18

(C) 36

(D) 30

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

72. Which of the following forms lateral roots ?

(A) Pericycle

(B) Epiblema

(C) Cortex

(D) Phloem

72. पार्श्व जड़ों का निर्माण निम्न में से किससे होता है ?

(A) पेरीसाइकिल

(B) मूल वाह्यत्वचा

(C) कार्टेक्स

(D) फ्लोयम

73. Match the following :

(a)	S.S. R.N.A.	(i)	Herpes virus
(b)	D.S. R.N.A.	(ii)	Parvo virus
(c)	S.S. D.N.A.	(iii)	Rhino virus
(d)	D.S. D.N.A.	(iv)	ϕ 6 Bacteriophage

Codes :

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

73. उचित संबन्ध जोड़िये :

(a)	एस.एस. आर.एन.ए.	(i)	हर्पीस विषाणु
(b)	डी.एस. आर.एन.ए.	(ii)	पारवो विषाणु
(c)	एस.एस. डी.एन.ए.	(iii)	राइनो विषाणु
(d)	डी.एस. डी.एन.ए.	(iv)	ϕ 6 जीवाणुभोजी

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

74. In A cell, if ψS value is -16 and ψP value is 8 and in cell B ψS value is -12 and ψP value is 2 then water will flow from :

(A) A to B cell

(B) B to A cell

(C) No flow of water

(D) All the above

74.. यदि कोशिका A में ψS का मान -16 और ψP का मान 8 है एवं कोशिका B में ψS का मान -12 एवं ψP का मान 2 है तो जल का बहाव होगा :

(A) A से B कोशिका की ओर

(B) B से A कोशिका की ओर

(C) जल का बहाव नहीं होगा

(D) उपरोक्त सभी

75. Umbrella shape canopy is found in which of the following tree ?

(A) Mango

(B) Jackfruit

(C) Ber

(D) Goldmohur

75. छाते की आकृति का वितान निम्न में से किस वृक्ष में पाया जाता है ?

(A) आम

(B) कटहल

(C) बेर

(D) गुलमोहर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

ZOOLOGY

76. Which type of plasmid can exist with or without being integrated into the host's chromosome ?
(A) Medisome
(B) Lysosome
(C) Lysogen
(D) Episome

77. Which is a part of our brain ?
(A) Corpora bigemina
(B) Corpora quadrigemina
(C) Corpora allata
(D) Corpora adipose

78. Metameric segmentation is the characteristic of :
(A) Mollusca and chordata
(B) Platyhelminthes and arthropoda
(C) Echinodermata and annelida
(D) Annelida and arthropoda

79. Genetic composition of Turner's syndrome is :
(A) 44 + XXY
(B) 44 + XO
(C) 44 + XXX
(D) 44 + XYY

जीव विज्ञान

76. किस प्रकार का प्लाज्मिड होस्ट के क्रोमोसोम में इंटीग्रेटेड होकर या न होकर रह सकता है?
(A) मेडीसोम
(B) लाइसोसोम
(C) लाइसोजन
(D) इपीसोम

77. निम्न में से कौन हमारे मस्तिष्क का भाग है?
(A) कारपोरा बाइजेमिना
(B) कारपोरा क्वाड्रिजेमिना
(C) कारपोरा एलाटा
(D) कारपोरा एडीपोज

78. मेटामेरिक सेगमेन्टेशन किसका गुण है?
(A) मोलस्का एवं कॉर्डेटा
(B) प्लेटीहेल्मिन्थीस एवं आर्थ्रोपोडा
(C) इकाइनोडर्मेटा एवं एनीलिडा
(D) एनीलिडा एवं आर्थ्रोपोडा

79. टर्नर सिंड्रोम का जेनेटिक कंपोजीशन है :
(A) 44 + XXY
(B) 44 + XO
(C) 44 + XXX
(D) 44 + XYY

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

80. Pleiotropic genes are those which have :

(A) Single phenotype

(B) Multiple phenotype

(C) Multiple genotype

(D) Single genotype

80. प्लियोट्रापिक जीन वे होते हैं जिनमें होता है :

(A) सिंगल फीनोटाइप

(B) मल्टीपल फीनोटाइप

(C) मल्टीपल जीनोटाइप

(D) सिंगल जीनोटाइप

81. In the process of freeze drying, a dense cell suspension is placed in small vials and is frozen at :

(A) −60° to −78°C

(B) −20° to −30°C

(C) −30° to −48°C

(D) −48° to −58°C

81. फ्रीज ड्राइंग की क्रिया में डेन्स कोशिका सस्पेंशन को छोटी वायल में रखकर फ्रोज किया जाता है :

(A) −60° से −78°C

(B) −20° से −30°C

(C) −30° से −48°C

(D) −48° से −58°C

82. In an ecological interaction, the amensalism can be represented as :

(A) + −

(B) − +

(C) + 0

(D) − 0

82. इकोलॉजिकल व्याख्या में एमेनसेलिजम को प्रदर्शित किया जा सकता है :

(A) + −

(B) − +

(C) + 0

(D) − 0

83. Which of the following statement best describes a climax community ?

(A) More stable more diverse

(B) More stable less diverse

(C) Less stable more diverse

(D) Less stable less diverse

83. क्लाइमेक्स समुदाय को निम्न में से कौन ठीक ढंग से वर्णित करता है ?

(A) अधिक स्थिर, अधिक विभिन्नता

(B) अधिक स्थिर, कम विभिन्नता

(C) कम स्थिर, अधिक विभिन्नता

(D) कम स्थिर, कम विभिन्नता

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

84. A species inhabiting different geographical areas is known as :

(A) Biospecies

(B) Allopatric species

(C) Sympatric species

(D) Sibling species

84. विभिन्न जिओग्राफिकल एरिया में पाई जाने वाली एक जाति कहलाती है :

(A) बायोस्पीशीज

(B) एलोपेट्रिक स्पीशीज

(C) सिम्पेट्रिक स्पीशीज

(D) सिबलिंग स्पीशीज

85. The unit used in indicating the distance between two genes is :

(A) centimeters

(B) centimorgans

(C) microns

(D) angstrom

85. दो जीन्स के बीच की दूरी को नापने की इकाई है :

(A) सेंटीमीटर

(B) सेंटीमारगन

(C) माइक्रान

(D) एंग्स्ट्राम

86. All of the following are treatment options for toxic alcohol poisoning except :

(A) Thiamine

(B) Folic acid

(C) Pyridoxine

(D) Hydroxocobalamin

86. निम्न में से कौन विषाक्त अल्कोहल की विषाक्तता का उपचार नहीं है ?

(A) थियामाइन

(B) फॉलिक अम्ल

(C) पायरीडॉक्सिन

(D) हायड्राक्सोकोबालेमिन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

87. Which one of the following is one of the characteristics of a biological community ?

(A) Sex-ratio

(B) Stratification

(C) Natality

(D) Mortality

87. निम्न में से कौन सा बायोलॉजिकल समुदाय का एक गुण है?

(A) लिंग-अनुपात

(B) स्ट्रेटीफिकेशन

(C) जन्म दर

(D) मृत्यु दर

88. Alleles that produce independent effects in heterogygous condition are called :

(A) codominant alleles

(B) epistatic alleles

(C) complementary alleles

(D) supplementary alleles

88. एलीलीस जो हेटेरोजायगस अवस्था में स्वतंत्र प्रभाव उत्पन्न करते हैं :

(A) कोडॉमिनेन्ट एलीलीस

(B) इपीस्टेटिक एलीलीस

(C) काम्प्लीमेंटरी एलीलीस

(D) सप्लीमेंटरी एलीलीस

89. According to Shelford's law of tolerance, an organism with wide tolerance limit for environmental factor usually show :

(A) Wide distribution with low population size

(B) Wide distribution with high population size

(C) Narrow distribution with low population size

(D) Narrow distribution with high population size

89. शेल्फोर्ड के सहनशीलता नियम के अनुसार ऐसा जीव जिसकी वातावरणीय कारकों के लिये सहनशीलता लिमिट ज्यादा होती है वह प्रदर्शित करता है :

(A) विस्तृत वितरण व कम जनसंख्या आकार

(B) विस्तृत वितरण व ज्यादा जनसंख्या आकार

(C) संकीर्ण वितरण व कम जनसंख्या आकार

(D) संकीर्ण वितरण व ज्यादा जनसंख्या आकार

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

90. The region where bacterial genome resides is termed as :

(A) nucleus
(B) cytoplasm
(C) nucleoid
(D) ribosome with free region

90. वह स्थान जहाँ बैक्टीरियल जीनोम रहता है :

(A) केन्द्रक
(B) सायटोप्लाज्म
(C) न्यूक्लिओइड
(D) राइबोसोम विथ फ्री रीजन

91. Golgi apparatus takes part in :

(A) Protein synthesis
(B) Lipid synthesis
(C) Carbohydrate synthesis
(D) Oxidative phosphorylation

91. गॉल्गी उपकरण भाग लेता है :

(A) प्रोटीन सिंथेसिस में
(B) लिपिड सिंथेसिस में
(C) कार्बोहायड्रेट सिंथेसिस में
(D) ऑक्सीडेटिव फास्फोरिलेशन में

92. Linked genes may be separated by :

(A) Crossing over
(B) Polyploidy
(C) Gene mutation
(D) Segregation

92. लिंक्ड जीन्स अलग हो सकते हैं :

(A) क्रासिंग ओवर से
(B) पॉलीप्लायडी से
(C) जीन म्यूटेशन से
(D) सेग्रीगेशन से

93. Penicillin resistance in staphylococci is acquired due to :

(A) conjugation
(B) mutation
(C) transformation
(D) transduction

93. स्टेफायलोकॉक्सी में पेनीसीलिन प्रतिरोधक उत्पन्न होने का कारण है :

(A) कांजूगेशन
(B) म्यूटेशन
(C) ट्रांसफारमेशन
(D) ट्रांसडक्शन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

94. The plasmids can be eliminated from a cell by the process known as :

(A) curing

(B) breaking

(C) fixing

(D) expulsion

94. प्लाज्मिड को कोशा से किस विधि से अलग किया जाता है?

(A) क्यूरिंग

(B) ब्रेकिंग

(C) फिक्सिंग

(D) एक्सपल्शन

95. Which among the following is more likely to possess maximum amount of pesticides in their body ?

(A) Grasshopper

(B) Rabbit

(C) Lion

(D) Snake

95. निम्न में से किसमें पेस्टीसाइड की अधिकतम मात्रा पाई जा सकती है?

(A) ग्रासहॉपर

(B) खरगोश

(C) सिंह

(D) सर्प

96. Which of the following chelating agents is recommended for acute lead poisoning with signs of encephalopathy ?

(A) Succimer

(B) Penicillamine

(C) Dimercaprol

(D) Dimercaprol + calcium EDTA

96. निम्न में से कौनसा चिलेटिंग कारक एनसिफेलोपेथी के साइन के साथ लेड की तीव्र विषाक्तता के लिये अनुशंसित किया जाता है?

(A) सक्सीमर

(B) पेनिसिलेमाइन

(C) डाइमरकाप्रोल

(D) डाइमरकाप्रोल + कैल्शियम EDTA

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

97. What is the term used for a bacterial cell that is able to take up naked DNA ?

(A) Complementary

(B) Liable

(C) Competent

(D) Infected

97. वह बैक्टीरियल सेल क्या कहलाती है जो नेकेड DNA को ले सकती है ?

(A) काम्प्लीमेंटरी

(B) लायबल

(C) कांपीटेंट

(D) इन्फेक्टेड

98. Diagnostic DNA probes have been developed for :

(A) Mycobacterium tuberculosis

(B) Hepatitis B virus

(C) Human immunodeficiency virus

(D) All above

98. डायग्नोस्टिक DNA प्रोब विकसित हो चुकी है :

(A) मायकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस के लिये

(B) हिपेटाइटिस B वायरस के लिये

(C) ह्यूमन इम्यूनोडेफिसियेन्सी वायरस के लिये

(D) उपरोक्त सभी के लिये

99. Which of the following bacteria can grow in acidic pH ?

(A) Vibrio cholerae

(B) Lactobacilli

(C) Shigella

(D) Salmonella

99. निम्न में से कौन-सा बैक्टीरिया अम्लीय pH पर वृद्धि करता है ?

(A) विब्रियो कॉलेरी

(B) लेक्टोबेसिली

(C) शिगेला

(D) साल्मोनेला

100. Mitochondrial cristae are sites of :

(A) Breakdown of macromolecules

(B) Protein synthesis

(C) Phosphorylation of flavoproteins

(D) Oxidation - reduction reactions

100. माइटोकांड्रियल क्रिस्टी किसका स्थान है ?

(A) मैक्रोमालिक्यूल्स के ब्रेकडाउन का

(B) प्रोटीन सिंथेसिस का

(C) फ्लेवोप्रोटीन्स के फास्फोरिलेशन का

(D) ऑक्सीडेशन - रिडक्शन क्रिया का

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

PART - II : (B) B.Sc. Agriculture

AGRICULTURE SCIENCE

51. Crop should be harvested at :

(A) Physiological maturity

(B) Real maturity

(C) Over maturity

(D) None of the above

52. Farm production records indicate :

(A) Financial position of farm

(B) Production in quantity

(C) Production in quality

(D) All of these

53. Most abundant water pollutant is :

(A) Detergents

(B) Pesticides

(C) Industrial wastes

(D) Ammonia

भाग - II : (B) बी.एस.सी. एग्रीकल्चर

कृषि विज्ञान

51. फसल की कटाई की अवस्था है :

(A) फिजियोलॉजिकल मेच्युरिटी

(B) रियल मेच्युरिटी

(C) ओवर मेच्युरिटी

(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

52. फार्म उत्पादन अभिलेख, संकेत करता है :

(A) फार्म की वित्तीय हालात की

(B) उत्पादन की मात्रा पर

(C) उत्पादन की गुणवत्ता पर

(D) उपरोक्त सभी

53. जल को प्रचुर मात्रा में प्रदूषित करता है :

(A) डिटर्जेंट

(B) पेस्टीसाइड

(C) इन्डस्ट्रीयल वेस्ट

(D) अमोनिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

54. Public sector rice research station from where the first hybrid rice variety released in India is :

(A) Mandya

(B) Maruteru

(C) Cuttack

(D) None of these

54. भारत का सरकारी धान अनुसंधान केन्द्र, जहाँ से पहला धान का हाइब्रिड विकसित किया गया है :

(A) माण्ड्या

(B) मारुटेरू

(C) कटक

(D) कोई भी नहीं

55. Who is associated with Raphanobrassica ?

(A) Muntzing

(B) E.R. Sears

(C) Karpechenko

(D) None of these

55. रैफेनोब्रेसिका से संबंधित है :

(A) मुंटझिंग

(B) ई.आर. सियर्स

(C) कारपेचेन्को

(D) कोई भी नहीं

56. A 'Strategic Plan' is also called :

(A) Long term plan

(B) Short term plan

(C) Both (A) and (B)

(D) None of above

56. एक रणनीतिक योजना को कहा जाता है :

(A) दीर्घकालिक योजना

(B) अल्पावधि योजना

(C) उपरोक्त (A) व (B) दोनों

(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

57. How many ovaries are found in grasshopper ?

(A) One

(B) Two

(C) Four

(D) Three

57. ग्रासहॉपर में कितने अंडाशय पाये जाते हैं ?

(A) एक

(B) दो

(C) चार

(D) तीन

58. The concept of agro-climatic zones were introduced during :

(A) NATP

(B) NARP

(C) NREP

(D) NAIP

58. एग्रो-क्लाइमेटिक जोन की संकल्पना की गई थी :

(A) एन ए टी पी

(B) एन ए आर पी

(C) एन आर ई पी

(D) एन ए आई पी

59. Intercropping is advantageous, when LER is :

(A) 1

(B) Less than 1

(C) Zero

(D) More than 1

59. इंटरक्रॉपिंग फायदेमंद रहती है जब एल ई आर होता है :

(A) 1

(B) 1 से कम

(C) शून्य

(D) 1 से ज्यादा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

60. Somatic embryogenesis is :

(A) Germ line cells developing into embryos

(B) Non-germ line cells developing into embryos

(C) Embryos developing from zygotes

(D) Embryonic tissue becoming somatic

60. सोमेटिक एम्ब्रायोजेनेसिस में होता है :

(A) जर्म लाइन से एम्ब्रायो में परिवर्धित होती है।

(B) नॉन-जर्म लाइन से एम्ब्रायो में परिवर्धित होती है।

(C) ज़ायगोट से एम्ब्रायो में परिवर्धित होती है।

(D) एम्ब्रायोनिक टिशु सोमेटिक सेल में परिवर्धित होती है।

61. The solid portion of the earth sphere is :

(A) Hydrosphere

(B) Lithosphere

(C) Atmosphere

(D) All

61. पृथ्वी का ठोस भाग है :

(A) हाइड्रोस्फियर

(B) लिथोस्फियर

(C) एटमॉस्फियर

(D) सभी

62. Ventral side of thorax is called as :

(A) Tergum

(B) Plura

(C) Sternum

(D) None of these

62. थोरेक्स के उदर भाग को कहते हैं :

(A) टरगम

(B) प्लूरा

(C) स्टरनम

(D) कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

63. Water potential at permanent wilting point is :

(A) 0.3 bar

(B) 15 bar

(C) 30 bar

(D) 60 bar

63. पर्मानेंट विल्टिंग पॉइंट पर वाटर पोटेंशियल रहता है :

(A) 0.3 बार

(B) 15 बार

(C) 30 बार

(D) 60 बार

64. Bacterial gene lack :

(A) Exons

(B) Introns

(C) Promoters

(D) Operator

64. बेक्टीरियल जीन में नहीं रहता है :

(A) एक्जॉन

(B) इन्ट्रॉन

(C) प्रोमोटर

(D) ऑपरेटर

65. Rice inflorescence is called as :

(A) Pod

(B) Head

(C) Panicle

(D) Arrow

65. धान के पुष्पक्रम को कहते हैं :

(A) फली

(B) हेड

(C) पेनिकल

(D) ऐरो

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

66. Which weed has been eradicated by biological control ?

(A) Parthenium

(B) Cactus

(C) Eichhornia

(D) Chrysanthemum

66. कौन-सा खरपतवार जैविक विधि से नष्ट किया गया है?

(A) पार्थेनियम

(B) कैक्टस

(C) आइकोर्निया

(D) क्रायसेंथेमम

67. The main method of Litchi propagation in India is :

(A) Cutting

(B) Air layering

(C) T budding

(D) Inarching

67. भारत में लीची के प्रवर्धन में कौन सी विधि को बहुतायत में प्रयोग किया जाता है?

(A) कटींग

(B) एयर लेयरिंग

(C) टी बड्डिंग

(D) इनार्चिंग

68. Azolla is used as biofertilizer as it has :

(A) Rhizobium

(B) Cyanobacteria

(C) Mycorrhiza

(D) Large quantity of humus

68. एजोला को बायोफर्टिलाइजर के रूप में उपयोग किया जाता है क्योंकि इसमें होता है :

(A) राइजोबियम

(B) सायनोबेक्टीरिया

(C) माइकोराइजा

(D) ह्यूमस की अधिक मात्रा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

69. The first five year plan in India was started on :

(A) 1st April, 1958

(B) 1st April, 1951

(C) 1st April, 1952

(D) 1st April, 1953

69. भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना की शुरुआत हुई थी :

(A) 1 अप्रैल, 1958

(B) 1 अप्रैल, 1951

(C) 1 अप्रैल, 1952

(D) 1 अप्रैल, 1953

70. Golden rice is a transgenic crop of the future with the following improved trait :

(A) Insect resistance

(B) High lysine content

(C) High protein content

(D) High vitamin A content

70. गोल्डन राइस/धान में कौनसे गुण में सुधार किया गया है?

(A) कीट रोधिता

(B) अधिक लाइसिन की मात्रा

(C) अधिक प्रोटीन की मात्रा

(D) अधिक विटामिन A की मात्रा

http://Thejobsyogi.com

71. The soil binding is done in the best way by :

(A) Algae

(B) Grasses

(C) Mycorrhizae

(D) All of these

71. मृदा को बांधने में उपयोग किया जाता है :

(A) अल्गी

(B) ग्रासेस

(C) माइकोराइजा

(D) उपरोक्त सभी

72. The environment includes :

(A) Abiotic factor

(B) Biotic factor

(C) Oxygen and Nitrogen

(D) Both Abiotic and Biotic factor

72. वातावरण में शामिल रहता है :

(A) अजैविक कारक

(B) जैविक कारक

(C) ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन

(D) अजैविक तथा जैविक कारक दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

73. The associated weed of Berseem is :

(A) Cuscuta

(B) Mimosa Pudica

(C) Chicory

(D) None of these

73. बरसीम से संबद्ध खरपतवार है :

(A) कस्कुटा

(B) मिमोसा प्युडिका

(C) चिकोरी

(D) कोई भी नहीं

74. RNA synthesis is done by :

(A) RNA Polymerase I

(B) RNA Polymerase II

(C) RNA Polymerase III

(D) All of the above

74. आर एन ए सिन्थेसिस होती है :

(A) आर एन ए पॉलीमरेज I द्वारा

(B) आर एन ए पॉलीमरेज II द्वारा

(C) आर एन ए पॉलीमरेज III द्वारा

(D) उपरोक्त सभी के द्वारा

75. The first irrigation in wheat is normally recommended at :

(A) Tillering stage

(B) Crown root initiation

(C) Flowering

(D) Milking

75. गेहूँ की फसल में पहली सिंचाई की सिफारिश की जाती है :

(A) टिलरिंग अवस्था में

(B) क्राउन रूट निकलने की अवस्था में

(C) पुष्पन अवस्था में

(D) दूध अवस्था में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

SERICULTURE

रेशम

76. Bivoltine races means :

(A) Having two generation in a year

(B) Having two generation in every six month

(C) Many generation in a year

(D) One generation per month

76. बाइवोल्टाइन प्रजाति मतलब :

(A) प्रत्येक वर्ष में दो पीढ़ियाँ

(B) प्रत्येक छ: महीने में दो पीढ़ियाँ

(C) एक साल में कई पीढ़ीयाँ

(D) एक पीढ़ी हर महीने

77. Primary food plant of ecorace of tasar silkworm found in Bastar (Chhattisgarh) :

(A) Shorea robusta

(B) Mulberry

(C) Ricinus communis

(D) Kesseru

77. बस्तर (छत्तीसगढ़) में पाई जाने वाली टसर रेशम कीट की पारिस्थिकी प्रजाति का प्राथमिक खाद्य पौधा होता है :

(A) सोरीया रोबस्टा

(B) मलबेरी

(C) रेसीनस कम्यूनिस

(D) केसेरु

78. Best suitable soil pH for mulberry cultivation is ranging from :

(A) 9 - 10.5

(B) 8.3 - 9.5

(C) 6.2 - 6.8

(D) 4.7 - 5.3

78. शहतूत की खेती के लिए मृदा की उत्तम pH श्रेणी है :

(A) 9 - 10.5

(B) 8.3 - 9.5

(C) 6.2 - 6.8

(D) 4.7 - 5.3

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

79. Male silk larvae can be distinguished from female larvae by :

(A) Presence of X marking in male

(B) Presence of ishiwatas gland in male

(C) Presence of herolds gland in male

(D) Large sized antennae in female

79. नर रेशम लार्वा को मादा लार्वा से अलग किया जा सकता है :

(A) नर में X निशान का उपस्थित होना

(B) नर में इशहीवाट ग्रंथि का उपस्थित होना

(C) नर में हेरोल्ड ग्रंथि का उपस्थित होना

(D) मादा में बड़ी आकार की एन्टीना का उपस्थित होना

80. Tasar silkworm larva has :

(A) 4 moulting and 5 instar

(B) 4 moulting and 4 instar

(C) 5 moulting and 5 instar

(D) 5 moulting and 4 instar

80. टसर रेशमकृमि लार्वा में हाता है :

(A) 4 निर्मोचन एवं 5 इनस्टार

(B) 4 निर्मोचन एवं 4 इनस्टार

(C) 5 निर्मोचन एवं 5 इनस्टार

(D) 5 निर्मोचन एवं 4 इनस्टार

81. Recently the Central Government has approved a project in Chhattisgarh to enhance tasar production for a period of 2016 to 2019 is :

(A) Silk and reeling

(B) Silk and tribes

(C) Soil to silk

(D) Silk and Tasar

81. हाल ही में केन्द्र सरकार ने 2016 से 2019 तक के लिए छत्तीसगढ़ में टसर के उत्पादन को बढ़ाने हेतु एक परियोजना लागू की है जो है :

(A) सिल्क एंड रीलिंग

(B) सिल्क एंड ट्राइबस

(C) सॉइल टू सिल्क

(D) सिल्क एंड टसर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

82. MKSP a project, coordinated by central silk board for promotion of large scale Tasar culture in Chhattisgarh. Full form of MKSP is :

(A) Mahila Kisan Sashaktikaran Pariyojana

(B) Man Kisan Silk Project

(C) Mahila Kiran Silk Pariyojana

(D) Mahila Kaushal Sericulture Project

82. MKSP एक परियोजना है जो केन्द्र रेशम बोर्ड द्वारा छत्तीसगढ़ में टसर का उत्पादन बढ़ाने के लिए चलाई गई है। MKSP का पूरा नाम है :

(A) महिला किसान सशक्तिकरण परियोजना

(B) मैन किसान सिल्क प्रोजेक्ट

(C) महिला किरण सिल्क परियोजना

(D) महिला कौशल सेरीकल्चर प्रोजेक्ट

83. Major tasar silk producing state in India is :

(A) Chhattisgarh

(B) Jharkhand

(C) Odisha

(D) Assam

83. भारत में सर्वाधिक टसर रेशम कीट उत्पादन करने वाला राज्य है :

(A) छत्तीसगढ़

(B) झारखंड

(C) उड़ीसा

(D) आसाम

84. Silkworm Bombyx mori feeds only on mulberry leaves, therefore it is called :

(A) Polyphagous

(B) Monophagus

(C) Diphagus

(D) None of these

84. रेशम कीट बोम्बीक्स मोरी केवल शहतूत की पत्तियाँ खाता है, अतः इसे कहते हैं :

(A) पॉलीफेगस (बहुभक्षी)

(B) मोनोफेगस

(C) डाइफेगस

(D) इनमें से कोई नहीं

85. Protein present in silk is :

(A) Casein

(B) Serocin

(C) Fibroin

(D) Both (B) and (C)

85. रेशम में कौन सा प्रोटीन होता है ?

(A) केसीन

(B) सेरोसिन

(C) फाइब्रोइन

(D) (B) एवं (C) दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

86. Name the state, with major producers of silk textiles in India :

(A) Tamilnadu

(B) Karnataka

(C) Assam

(D) Chhattisgarh

86. भारत में रेशम कपड़ों को सर्वाधिक उत्पादन करने वाला राज्य है :

(A) तमिलनाडु

(B) कर्नाटक

(C) आसाम

(D) छत्तीसगढ़

87. Soil and forest type of Bastar suited for tasar silkworm is :

(A) Sandy red soil
and
Tropical moist deciduous forest

(B) Red loamy soil
and
Tropical dry deciduous forest

(C) Sandy red soil
and
Tropical dry deciduous forest

(D) Black clayey soil
and
Tropical moist deciduous forest

87. बस्तर में पाई जाने वाली मृदा एवं वन जो टसर रेशम कीट के लिए उपयुक्त होती है, वह है :

(A) रेतीली लाल मिट्टी
एवं
उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन

(B) रेतीली लाल लोमी मृदा
एवं
उष्णकटिबंधीय सूखा पर्णपाती वन

(C) रेतीली लाल मृदा
एवं
उष्णकटिबंधीय सूखा पर्णपाती वन

(D) काली क्ले मृदा
एवं
उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

88. The Unit used to measure the thickness of filament of silk is :

(A) Denier

(B) Renditta

(C) Micron

(D) MM

88. रेशम धागे की मोटाई नापने के लिए उपयोग में आने वाली इकाई होती है :

(A) डेनियर

(B) रेनडिटा

(C) माइक्रॉन

(D) MM

89. Most suitable optimum temperature and humidity require during cocoon preservation are :

(A) 95°C and 60% humidity

(B) 25°C and 80% humidity

(C) 35°C and 50% humidity

(D) 10°C and 70% humidity

89. कोकून के रखरखाव के दौरान सबसे उपयुक्त इष्टतम तापमान एवं आर्द्रता होता है :

(A) 95°C एवं 60% आर्द्रता

(B) 25°C एवं 80% आर्द्रता

(C) 35°C एवं 50% आर्द्रता

(D) 10°C एवं 70% आर्द्रता

http://Thejobsyogi.com

90. Chhattisgarh is famous for production of :

(A) Muga Silk

(B) Tasar Silk

(C) Eri Silk

(D) Mulberry Silk

90. छत्तीसगढ़ निम्न के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है :

(A) मूगा रेशम

(B) टसर रेशम

(C) ऐरी रेशम

(D) मलबेरी रेशम

91. Family of *Antheraea mylitta* is :

(A) Bombycoidea

(B) Saturniidae

(C) Insecta

(D) Lepidoptera

91. *एन्थेरिया माइलिटा* का कुल है :

(A) बॉम्बीसाइडी

(B) सेटरनीडी

(C) इनसेक्टा

(D) लेपिडोप्टेरा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

92. Grasserie or Hanging disease is a :

(A) Bacterial disease

(B) ~~Viral disease~~

(C) Fungal disease

(D) Algal disease

92. ग्रेसरी या हैंगींग रोग होता है :

(A) जीवाणु रोग

(B) ~~विषाणु रोग~~

(C) कवक रोग

(D) शैवाल रोग

93. Make pair :

	Ecorace		State
(a)	Daba	(i)	Orissa
(b)	Modal	(ii)	Chhattisgarh
(c)	Raily	(iii)	Maharastra
(d)	Bhandara	(iv)	Bihar

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

93. जोड़ी बनाइए :

	पारिस्थितिकी प्रजाति		राज्य
(a)	डाबा	(i)	उड़ीसा
(b)	मोडल	(ii)	छत्तीसगढ़
(c)	रेली	(iii)	महाराष्ट्र
(d)	भंडारा	(iv)	बिहार

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

http://Thejobsyogi.com

94. Voltinism referred as :

(A) Number of larval moulting

(B) Number of generation per year

(C) Annual crop of mulberry plant

(D) Geographical distribution

94. वोलटिनिज्म का मतलब होता है :

(A) लार्वा निर्मोचन की संख्या

(B) एक साल के अंदर पीढ़ियों की संख्या

(C) शहतूत पौधे की वर्षीय फसल

(D) भौगोलिक वितरण

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

95. Suitable Temperature and humidity for I instar larvae is :

(A) ~~28 ± 2°C and 85 - 90% humidity~~

(B) 20 ± 3°C and 70% humidity

(C) 18 ± 2°C and 60% humidity

(D) 32 ± 2°C and 70 - 80% humidity

96. What is meant by CSR and TI ?

(A) Central Sericulture Research and Training Institute

(B) Central Silkworm Research and Training Institute

(C) Central Sericulture Rearing and Training Institute

(D) Central Silk Research and Training Institute

97. The name of famous cocoon market of Asia located in Karnataka is :

(A) Sita Nagar

(B) Ram Nagar

(C) Raj Nagar

(D) Silk Nagar

95. प्रथम इनस्टार लार्वा के लिए उपयुक्त ताप एवं आर्द्रता है :

(A) ~~28 ± 2°C एवं 85 - 90% आर्द्रता~~

(B) 20 ± 3°C एवं 70% आर्द्रता

(C) 18 ± 2°C एवं 60% आर्द्रता

(D) 32 ± 2°C एवं 70 - 80% आर्द्रता

96. CSR एवं TI का पूरा नाम है :

(A) सेंट्रल सेरीकल्चर रिसर्च एंड ट्रेनिंग इंस्टिट्यूट

(B) सेंट्रल सिल्कवर्म रिसर्च एंड ट्रेनिंग इंस्टिट्यूट

(C) सेंट्रल सेरीकल्चर रेयरिंग एंड ट्रेनिंग इंस्टिट्यूट

(D) सेंट्रल सिल्क रिसर्च एंड ट्रेनिंग इंस्टिट्यूट

97. एशिया का प्रसिद्ध कोकून मंडी जो कर्नाटक में स्थित है का नाम है :

(A) सीता नगर

(B) राम नगर

(C) राज नगर

(D) रेशम नगर

http://Thejobsyogi.com

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

98. Ecorace of tasar silkworm found in Bastar (Chhattisgarh) is :

(A) Daba

(B) Modal

(C) Bhandara

(D) Raily

98. बस्तर (छत्तीसगढ़) में टसर रेशम कीट की पाई जाने वाली पारिस्थितिकी प्रजाति है :

(A) डाबा

(B) मोडल

(C) भंडारा

(D) रेली

99. Calculate the cocoon percentage, when 1 kg cocoon contain 560 cocoon, in which pierced cocoon-5, double cocoon-15, flimsy cocoons-8, malformed cocoons-4 :

(A) 5.8%

(B) 94.3%

(C) 85.4%

(D) 90.5%

99. कोकून प्रतिशत की गणना कीजिए जब 1 किलो कोकून में 560 कोकून हैं, जिसमें छेदित कोकून-5, डबल कोकून-15, खराब कोकून-8 है, विकृत कोकून-4 है :

(A) 5.8%

(B) 94.3%

(C) 85.4%

(D) 90.5%

100. Moriculture means :

(A) Silkworm rearing

(B) Silkworm Seed Production

(C) Reeling and Weaving of silk

(D) Mulberry cultivation

100. मोरीकल्चर से मतलब है :

(A) रेशम कीट का पालन पोषण

(B) रेशम कीट बीज उत्पादन

(C) रेशम की रीलिंग एवं बुनाई

(D) शहतूत की कृषि

-oOo-

-oOo-

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

http://Thejobsyogi.com

SEAL

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 2.00 घंटे
Time for marking answers : 2.00 Hours

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks : 100

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

   भाग-I — 50 अंक

   1. सामान्य ज्ञान 2. सामान्य विज्ञान 3. सामान्य मानसिक योग्यता 4. कम्प्यूटर की सामान्य जानकारी 5. सामान्य गणित 6. सामान्य हिन्दी 7. सामान्य अंग्रेजी 8. राज्य की भाषा का सामान्य ज्ञान

   भाग-II — 50 अंक

   (A) बी.एस.सी. बायोलॉजी (वनस्पति विज्ञान + जीव विज्ञान)

   (B) बी.एस.सी. एग्रीकल्चर (कृषि विज्ञान + रेशम)

   भाग-I एवं भाग-II अनिवार्य है।

   अभ्यर्थी भाग-II (A) तथा (B) में से किसी एक भाग का ही चयन करें।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।
3. गलत उत्तर अंकित करने पर **1/4 अंक** काटे जायेंगे।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. **OMR** उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

SEAL

http://Thejobsyogi.com

Note :

1. **This Question Booklet contains parts namely :**

   Part-I — 50 Marks

   1. General Knowledge 2. General Science 3. General Mental Aptitude 4. General Knowledge of Computer 5. General Mathematics 6. General Hindi 7. General English 8. Knowledge of State Language

   Part-II — 50 Marks

   (A) B.Sc. BIOLOGY (BOTANY + ZOOLOGY)

   (B) B.Sc. AGRICULTURE (AGRICULTURE SCIENCE + SERICULTURE)

   Part-I and Part-II are compulsory.

   Candidates should attempt ANY ONE from PART-II (A) and (B).

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. **1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

SEAL