Adda247
GET IT ON Google Play

Subject Code: 0127/00-BIO/RCE-E SET - (A) Question Booklet No. 36119

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre	परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only	उत्तर-शीट का क्रमांक Sl. No. of Answer-Sheet
NNL-17 Bio	अनुक्रमांक Roll No.	
	घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं। Declaration : I have read and understood the instructions given below	
वीक्षक के हस्ताक्षर (Signature of Invigilator)................................ वीक्षक के नाम (Name of Invigilator)	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर (Signature of Candidate)................................ अभ्यर्थी का नाम (Name of Candidate)	

Subject : **BIOLOGY** Time : 2 Hour Maximum Marks : 10

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या Number of Pages in this Question Booklet	32	इस प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या Number of Questions in this Question Booklet	10

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the right hand side, unless asked by the invigilator. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet. As soon as you are instructed to open the booklet in the first 5 minutes you should compulsorily tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately within 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions, otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. For each question in the Question Booklet choose only one most appropriate answer, out of four options given and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle with **Black or Blue ball-point pen** only.
5. Darken the circle of chosen option fully, otherwise answers will not be evaluated.

   Example : (A) ● (C) (D) **If (B) is correct answer.**
6. There are 100 objective type questions in this Booklet. All questions are compulsory and carry 1 mark each.
7. Do not write anything anywhere in the Question Booklet or on the Answer-Sheet except making entries in the specified places. Rough work is to be done in the space provided in this booklet.
8. When the examination is over, original OMR Answer Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while the Question Booklet and carbon copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.
9. **There are 100 objective type questions in this question booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
10. Use of any calculator/log table/mobile phone is prohibited.
11. **In case of any ambiguity in Hindi & English versions, the English version shall be considered authentic. For Technical words terminology in English shall be considered as standard.**

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देश अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से प खोलें। स्टीकर सील के बगैर प्रश्न पुस्तिका या खुले हुये प्रश्न पुस्तिक स्वीकार न करें। प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए जैसा ही कहा ज प्रथम 5 मिनिट में अनिवार्यतः मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मि कर लेवें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुनः मुद्रित हो जाना या क्रम मे रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिक इन्हीं 5 मिनिट के अंदर बदलवा लेवें। इसके पश्चात न ही प्रश्न पु बदला जा सकता है और न ही कोई अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिक क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन उत्तर-शीट में उसी विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमां सम्बंधित हो, **काले या नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन** से भरें।
5. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्य नहीं होगा।

   उदाहरण : (A) ● (C) (D) यदि (B) उत्तर सही है।
6. प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के 1 अंक निर्धारित है। सभी प्रश्न अनिवार्य है।
7. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अति कहीं भी कुछ न लिखें। रफ कार्य, इस पुस्तिका में उपलब्ध स्थान पर
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल ओ.एम. उत्तर-शीट वीक्षक को सौंपा जाए। प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर-शीट कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
9. **प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए है। प्रत्येक सही उत्त 1 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित कर 1/4 अंक काटे जायेंगे।**
10. किसी भी तरह के कैलकुलेटर/लॉग टेबल/मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जि
11. **प्रश्नों की संरचना में यदि हिन्दी एवं अंग्रेजी के मुद्रण में कोई संश स्थिति हो, तो अंग्रेजी मुद्रण को प्रामाणिक माना जायेगा। तक शब्दों के लिये अंग्रेजी शब्दावली ही मानक माना जायेगा।**

Adda247
GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

BIOLOGY

जीवविज्ञान

1. What prevents clotting of blood in blood vessels ?
   (A) Heparin
   (B) Serotonin
   (C) Fibrinogen
   (D) Fibrin

1. रक्त वाहिनियों में रक्त के जमने को कौन रोकता है
   (A) हिपेरिन
   (B) सेरोटोनिन
   (C) फाइब्रिनोजन
   (D) फाइब्रिन

2. In photo sensitive lettuce seeds, which of the following light absorption inhibits germination ?
   (A) Red light
   (B) Far red light
   (C) Red light + Far red light + Red light
   (D) None of these

2. प्रकाश संवेदी लेटूस के बीजों में निम्न में से कौन प्रकाश का अवशोषण अंकुरण को अवरुद्ध कर है ?
   (A) लाल प्रकाश
   (B) सुदूर लाल प्रकाश
   (C) लाल प्रकाश + सुदूर लाल प्रकाश + ला प्रकाश
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Adda247

3. Evolution is :
   (A) Progressive development of race
   (B) History and development of race along with variations
   (C) History of race
   (D) Development of race

3. विकास है :
   (A) जाति का क्रमशः डेवलपमेन्ट
   (B) विभिन्नताओं के साथ जाति का इतिहास डेवलपमेन्ट
   (C) जाति का इतिहास
   (D) जाति का विकास

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Test
Prime
By Adda247
ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION
Test. Analyze. Improve. Repeat.
Don't just prepare.
Perform.
Test Prime – built only for mock tests.
Adda247 Test Prime
Adda Education • Education
Installed
Rating
Editors' choice
New
Mocks for Every Exam
Test. Analyze. Improve. Repeat.
All India Rankings
1,50,000+
Mock Tests
25,000+
Previous Year Papers
800+
Exam Covered
500%
Refund on Selection
5 lakh+
Free Quizzes
PDF
Daily
Free PDFs
Top Alerts
Stay Updated
WHY TEST PRIME?
Multilingual
Strong and Weak Areas
Detailed Solution
All India Rankings
Safe & Reliable
Trusted by Lakhs of Aspirants
Your Success, Our Mission
DOWNLOAD
TEST PRIME
Your Success Partner!
GET IT ON
Google Play
Download on the
App Store

Test Prime
SUCCESS GALLERY!
MEET THE ACHIEVERS
Shreya, SBI PO
Sahil, SBI PO
Srijita, SBI PO
Vikram, IBPS PO
Neeti, IBPS PO
Arya, IBPS PO
Hasan, SSC CGL
Palak, SSC CGL
Priti, UP TGT
Aniket, Bihar Stet
Shaurya, NTPC
Sarita, CTET
Gourav, NTPC
Sanni, NTPC
Abhishek, CTET
Sapna, IBPS Clerk
THEY DID IT. YOU CAN TOO
READ THEIR STORIES !

Adda247

GET IT ON Google Play

4. Inheritance of flower colour in Dog flower is an example of which of the following ?
(A) Co-dominance
(B) Incomplete dominance
(C) Multiple allelism
(D) All the above

4. डाग फ्लावर में पुष्पों के रंग की वंशागति निम्न में से किसका उदाहरण है ?
(A) सह प्रभाविता
(B) अपूर्ण प्रभाविता
(C) बहुविकल्पता
(D) उपरोक्त सभी

5. Which of the following is a first step of PCR ?
(A) Denaturation
(B) Annealing
(C) Extension
(D) Amplification

5. निम्न में से कौन पी.सी.आर. का प्रथम चरण है ?
(A) विकृतिकरण
(B) एनीलन
(C) विस्तारण
(D) आवर्धन

6. How much amount of air can be inspired or expired during normal breathing ?
(A) 0.5 L
(B) 1.5 L
(C) 3.5 L
(D) 4.5 L

6. सामान्य ब्रीथिंग के दौरान वायु का कितना अमाउन्ट इन्सपायर व एक्सपायर होता है ?
(A) 0.5 लि.
(B) 1.5 लि.
(C) 3.5 लि.
(D) 4.5 लि.

Adda247

7. Within a cell Nucleic acid is found in :
(A) Nucleus, mitochondria, cytoplasm and chloroplast
(B) Nucleus and mitochondria
(C) Nucleus and cytoplasm
(D) Nucleus only

7. एक कोशिका के अन्दर न्युक्लिक अम्ल पाया जाता है :
(A) केन्द्रक, माइटोकॉन्ड्रिया, सायटोप्लास्म एवं क्लोरोप्लास्ट में
(B) केन्द्रक एवं मायटोकॉन्ड्रिया में
(C) केन्द्रक एवं सायटोप्लास्म में
(D) केवल केन्द्रक में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

8. Which of the following is altered in Genetic engineering ?
(A) DNA
(B) RNA
(C) Protein
(D) DNA and RNA

8. आनुवांशिक अभियांत्रिकी में निम्न में से किसे परिवर्तित किया जाता है ?
(A) डी.एन.ए.
(B) आर.एन.ए.
(C) प्रोटीन
(D) डी.एन.ए. एवं आर.एन.ए.

9. In a running cycle sudden turn around a sharp corner, the organ involved in the maintenance of balance is :
(A) Medulla Oblongata
(B) Semicircular canal
(C) Cerebrum
(D) Optic chiasma

9. चलती हुई साइकल को एक मोड़ पर अचानक मोड़ लेने पर संतुलन बनाये रखने वाला अंग है :
(A) मेड्यूला ऑब्लांगेटा
(B) अर्द्ध-चन्द्राकार नलिकायें
(C) सेरीब्रम
(D) आप्टिक कायेज्मा

10. Cavity of gastrula is :
(A) Coelom
(B) Blastocoel
(C) Archenteron
(D) Chorion

10. गैस्ट्रूला की कैविटी है :
(A) सीलोम
(B) ब्लास्टोसील
(C) आरकेन्ट्रान
(D) कॉरियान

Adda247

11. Filariasis is caused by :
(A) Wuchereria bancrofti
(B) Tse - tse fly
(C) Sand fly
(D) All the above

11. फाइलेरियेसिस किससे होता है ?
(A) वुखेरेरिया बैन्क्रॉफ्टी
(B) त्से-त्से फ्लाई
(C) सैंड फ्लाई
(D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

12. Basic taxonomy unit is :
(A) Kingdom
(B) Genus
(C) Species
(D) Order

12. टैक्सोनॉमी की बेसिक इकाई है :
(A) किंगडम
(B) जीनस
(C) स्पीशीज
(D) आर्डर

13. In DNA, which of the following bond is formed between Nitrogenous base and Pentose sugar ?
(A) Phospho diester bond
(B) Glycosidic bond
(C) Peptide bond
(D) Hydrogen bond

13. डी.एन.ए. में नाइट्रोजन क्षार एवं पेन्टोज शर्कर मध्य बनने वाला बंध निम्न में से कौन सा है ?
(A) फास्फो डाइ एस्टर बंध
(B) ग्लायकोसिडीक बंध
(C) पेप्टाइड बंध
(D) हाइड्रोजन बंध

14. Five kingdom system of classification was proposed by :
(A) C. Linnaeus
(B) L. Pasteur
(C) Theophrastus
(D) R.H. Whittaker

14. वर्गीकरण हेतु पाँच जगत पद्धति किसने प्रतिपा किया ?
(A) सी. लिनियस
(B) लुई पास्वर
(C) थियोफ्रेस्टस
(D) आर.एच. व्हिटेकर

Adda247

15. The cell organelle involved in membrane transformation is :
(A) Lysosome
(B) Mesosome
(C) Golgi apparatus
(D) None of the above

15. मेम्ब्रेन ट्रांसफॉर्मेशन में कौनसा सेल आर्गेनल शामि होता है ?
(A) लायसोसोम
(B) मीसोसोम
(C) गाल्जी उपकरण
(D) उपरोक्त कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

16. Major reason for extinction of animal is :

(A) Predation

(B) Pollution

(C) Habitat destruction

(D) Felling of trees

16. जन्तुओं के विलुप्तीकरण का मुख्य कारण है :

(A) प्रीडेशन

(B) प्रदूषण

(C) हैबिटेट डिस्ट्रक्शन

(D) पेड़ों का गिरना

17. Which of the following is secreted by mast cells ?

(A) Histamine

(B) Heparin

(C) Serotonin

(D) All of these

17. निम्न में से क्या मास्ट कोशा से स्रावित होता है ?

(A) हिस्टामाइन

(B) हिपेरिन

(C) सेरोटोनिन

(D) उपरोक्त सभी

18. In general Alternation of generation is **not** found in :

(A) Algae + Bryophyta

(B) Thallophytes + Angiosperms

(C) Algae + Fungi

(D) Pteridophytes

18. सामान्यत: पीढ़ियों का एकान्तरण **नहीं** पाया जाता

(A) शैवालों + ब्रायोफायटा में

(B) थेलोफायटेस + एन्जियोस्पर्म में

(C) शैवाल + कवक में

(D) टेरिडोफायटेस में

19. Opening and closing of Tulip flower is an example of which of the following ?

(A) Nyctinastic movement

(B) Photonastic movement

(C) Thermonastic movement

(D) Haptonastic movement

19. ट्यूलिप के पुष्पों का खुलना एवं बंद होना निम्न में किसका उदाहरण है ?

(A) निशानुकुंचनी गति

(B) प्रकाशानुकुंचनी गति

(C) तापानुकुंचनी गति

(D) स्पर्शानुकुंचनी गति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

20. Which type of pollination is found in water hyacinth ?

(A) Anemophily

(B) Entomophily

(C) Both (A) and (B)

(D) Hydrophily

20. जलकुंभी में निम्न में से कौनसा परागण पाया है ?

(A) वायु परागण

(B) कीट परागण

(C) (A) एवं (B) दोनों

(D) जल परागण

21. In human blue eye colour is recessive to brown eye colour. If a boy has brown eyes and mother blue - eyed, What would be phenotype of father ?

(A) Green eye

(B) Blue eye

(C) Black eye

(D) Brown eye

21. मनुष्य में नीला आँख का रंग भूरी आँख के रेसेसिव गुण है यदि लड़के की भूरी आँख है, म नीली आँख है तो पिता की आँख का रंग क्या हो

(A) हरी आँख

(B) नीली आँख

(C) काली आँख

(D) भूरी आँख

Adda247

22. Gregor John Mendel the father of Genetics was :

(A) German Botanist

(B) Austrian Monk

(C) Australian Monk

(D) Italian Scientist

22. ग्रेगर जान मेन्डल जिनेटिक्स के जनक थे :

(A) एक जर्मन वनस्पतिशास्त्री

(B) आस्ट्रियन मान्क (साधु)

(C) आस्ट्रेलियन मान्क

(D) इटली वैज्ञानिक

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

23. Match the following :

(a)	Ovary	(i)	Embryo
(b)	Nucellus	(ii)	Seed
(c)	Zygote	(iii)	Fruit
(d)	Ovule	(iv)	Perisperm

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

23. उचित संबन्ध जोड़िये :

(a)	अण्डाशय	(i)	भ्रूण
(b)	बीजाण्डकाय	(ii)	बीज
(c)	युग्मनज	(iii)	फल
(d)	बीजाण्ड	(iv)	परिभ्रूणपोष

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

24. The cells which produce the antibodies by stimulating the B cells are known as :

(A) Killer B - cells

(B) Helper B - cells

(C) Helper T - cells

(D) Antibodies

24. वे कोशिकाएँ जो B कोशिकाओं को प्रेरित कर एन्टीबॉडीज का निर्माण करती हैं, कहलाती हैं :

(A) मृत्युकारी B – कोशिकाएँ

(B) सहायक B – कोशिकाएँ

(C) सहायक T – कोशिकाएँ

(D) एन्टीबॉडीज

Adda247

25. Back bone of polynucleotide chain is made up of which of the following ?

(A) Nitrogenous base and sugar

(B) Sugar and Phosphate

(C) Nitrogenous base and Phosphate

(D) Nitrogenous base, Phosphate and Sugar

25. पॉलिन्यूक्लियोटाइड श्रृंखला की रीड़ का निर्माण नि- में से किससे होता है ?

(A) नाइट्रोजन क्षार एवं शर्करा

(B) शर्करा एवं फास्फेट

(C) नाइट्रोजन क्षार एवं फास्फेट

(D) नाइट्रोजन क्षार, फास्फेट एवं शर्करा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

26. In a Phylloclad of Opuntia the spines are modified :
(A) Stipules
(B) Leaves
(C) Branches of stem
(D) Flowers

26. नागफनी के पर्णकायस्तंभ पर लगे काँटे होत
रूपान्तरित :
(A) अनुपत्र
(B) पत्तियाँ
(C) स्तम्भ शाखाएँ
(D) पुष्प

27. Cancer is :
(A) non - malignant tumour
(B) controlled division of cells
(C) uncontrolled division of cells
(D) viral infection

27. कैंसर है :
(A) नॉन मेलिग्नेन्ट-ट्यूमर
(B) कोशा का कन्ट्रोल्ड डिवीजन
(C) कोशा का अनकन्ट्रोल्ड डिवीजन
(D) वायरल इन्फेक्शन

28. Which one is **not** related to chromosomal abnormality ?
(A) Aneuploidy
(B) Euploidy
(C) Klinefelter's syndrome
(D) AIDS

28. निम्न में से क्या क्रोमोसोमल एबनार्मलिटी से संब
नहीं है ?
(A) एन्यूप्लायडी
(B) यूप्लायडी
(C) क्लाइनेफेल्टर्स सिंड्रोम
(D) एड्स

Adda247

29. Number of mitotic divisions required to produce 128 cells from a single cell is :
(A) 7
(B) 8
(C) 16
(D) 32

29. एक कोशिका से 128 कोशिकाएँ उत्पन्न करने
लिए कितने समसूत्री विभाजन की आवश्य
होगी :
(A) 7
(B) 8
(C) 16
(D) 32

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

30. Which is part of our brain ?

(A) Corpora bigemina

(B) Corpora quadri - gemina

(C) Corpora allata

(D) Corpora adipose

30. कौन हमारे मस्तिष्क का भाग है ?

(A) कार्पोरा बाइजेमिना

(B) कार्पोरा क्वाड्रिजेमिना

(C) कार्पोरा एलाटा

(D) कार्पोरा एडीपोस

31. Which of the following is **not** found in Cycas ?

(A) Coralloid root

(B) Scale leaves

(C) Male cone

(D) Female cone

31. निम्न में से क्या सायकस में **नहीं** होता ?

(A) कोरेलॉयड जड़

(B) शल्क पत्र

(C) नर शंकु

(D) मादा शंकु

32. Common characters in Tadepole of frog and fish is :

(A) Presence of scales

(B) Presence of lateral line sensory organ

(C) Presence of external gills

(D) All the above

32. मेंढक के भेकशिशु तथा मछली में समान लक्षण

(A) शल्कों की उपस्थिति

(B) पार्श्व रेखा ज्ञानेन्द्रियों की उपस्थिति

(C) बाह्य जल क्लोन की उपस्थिति

(D) ये सब

33. Which of the following is related to digestion within the cell ?

(A) Microsome

(B) Lysosome

(C) Oxysome

(D) Dizosome

33. निम्न में से कौन कोशिका के अन्दर पाचन से संबंि होता है ?

(A) माइक्रोसोम

(B) लायसोसोम

(C) ऑक्सिसोम

(D) डाइज़ोसोम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

34. Biological equilibrium is equilibrium amongst :

(A) Producers and decomposers

(B) Producers and Consumers

(C) Producers, Consumers and decomposers

(D) Consumers and decomposers

34. बायोलॉजिकल साम्यावस्था किसके बीच साम
है :

(A) उत्पादक व विघटक

(B) उत्पादक व कंज्यूमर

(C) उत्पादक, कंज्यूमर व विघटक

(D) कंज्यूमर व विघटक

35. During Gram staining of Bacteria the dye used is :

(A) Malachite green

(B) Crystal violet

(C) Haematoxylene

(D) Crimson violet

35. जीवाणुओं के ग्राम-अभिरंजन में कौन-सा अ
उपयोग में लाया जाता है ?

(A) मेलेसाइट ग्रीन

(B) क्रिस्टल वायलेट

(C) हिमेटोक्सिलीन

(D) क्रिमसन वायलेट

36. DNA in bacteria is :

(A) Linear, not membrane - bound

(B) Circular, membrane bound

(C) Circular, without membrane

(D) Linear, membrane - bound

36. बैक्टीरिया में DNA होता है :

(A) सीधा, बिना झिल्ली से घिरा

(B) गोल, झिल्ली से घिरा

(C) गोल, बिना झिल्ली से घिरा

(D) सीधा, झिल्ली से घिरा

37. In an ecosystem which one shows one - way passage ?

(A) Free energy

(B) Carbon

(C) Nitrogen

(D) Potassium

37. पारिस्थितिकी तंत्र में कौन एक पथ गामी होत

(A) मुक्त ऊर्जा

(B) कार्बन

(C) नाइट्रोजन

(D) पोटैशियम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

38. A person is undergoing prolonged fasting. His urine will be found to contain abnormal quantities of :

(A) Fats

(B) Amino acids

(C) Glucose

(D) Ketones

39. Animal having both setae and nephridia :

(A) Sea anemone

(B) Sea pen

(C) Sea mouse

(D) Sea urchin

40. Which of the following is **not** involved in asexual reproduction ?

(A) Endospore

(B) Hypnospore

(C) Oospore

(D) Zoospore

41. Which colour of flower in pea plant is a dominant trait ?

(A) Violet

(B) White

(C) Yellow

(D) Green

38. लंबे उपवास के बाद व्यक्ति के यूरिन में कि
असामान्य मात्रा पायी जाती है ?

(A) वसा

(B) अमीनो अम्ल

(C) ग्लूकोज

(D) कीटोन्स

39. जन्तु जिसमें सीटी व नेफ्रिडिया दोनों पाये जाते

(A) सी एनीमोन

(B) सी पेन

(C) सी माउस

(D) सी अर्चिन

40. निम्न में से कौन अलैंगिक प्रजनन में भाग **नहीं**

(A) एन्डोस्पोर

(B) हिप्नोस्पोर

(C) ऊस्पोर

(D) जूस्पोर

41. मटर के पौधे में फूलों का कौनसा रंग प्रभावी है ?

(A) बैंगनी

(B) सफेद

(C) पीला

(D) हरा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

42. Study of molecular structure is done with the help of :

(A) Electron Microscope

(B) Colorimetry

(C) Chromatography

(D) X - ray crystallography

42. अणुओं के संरचना अध्ययन हेतु किसका उप किया जाता है ?

(A) इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी

(B) वर्णमिति

(C) क्रोमेटोग्राफी

(D) एक्स–रे क्रिस्टेलोग्राफी

43. Filtration into the kidney tubule is accomplished by means of :

(A) Active transport by renal tubule

(B) Hydrostatic blood pressure in glomerulus

(C) An osmotic potential gradient

(D) Secretion by renal tubule

43. वृक्क के ट्यूब्यूल में छनने की प्रक्रिया जिस द्वारा होती है, वह है :

(A) रीनल ट्यूब्यूल द्वारा सक्रिय परिवहन

(B) ग्लोमेरुलस में हाइड्रोस्टेटिक रक्तदाब

(C) एक परासरण दाब प्रवणता

(D) रीनल ट्यूब्यूल द्वारा स्रावण

Adda247

44. The hormone which brings about characteristics changes in the male at puberty is called :

(A) Testosterone

(B) Estrogen

(C) FSH

(D) LH

44. यौवनावस्था में पुरुष में लाक्षणीक परिवर्तन करने हार्मोन है :

(A) टेस्टोस्टेरॉन

(B) एस्ट्रोजन

(C) FSH

(D) LH

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

45. Electron transport chain is located in :

(A) Inner membrane of mitochondria.

(B) Outer membrane of mitochondria.

(C) Inner membrane space of mitochondria

(D) Matrix of mitochondria

45. इलेक्ट्रॉन ट्रॉंसपोर्ट शृंखला पायी जाती है :

(A) माइटोकॉण्ड्रीया की आंतरिक झिल्ली में

(B) माइटोकॉण्ड्रीया की बाह्य झिल्ली में

(C) माइटोकॉण्ड्रीया के अंतर - झिल्ली अवक में

(D) माइटोकॉण्ड्रीया के मैट्रीक्स में

46. Which of the followings is/are **not** bound by membrane ?

(A) Ribosome

(B) Microfilaments

(C) Microtubules

(D) All the above

46. निम्न में से कौन झिल्ली से घिरे **नहीं** होते/होता ?

(A) राइबोसोम

(B) माइक्रोफिलामेन्ट (सूक्ष्मतन्तु)

(C) माइक्रोट्युब्युल्स (सूक्ष्म नलिकाएँ)

(D) उपरोक्त सभी

Adda247

47. Protein present in Cartilage is :

(A) Cartilagin

(B) Chondrin

(C) Casein

(D) Ossein

47. कार्टिलेज में उपस्थित प्रोटीन है :

(A) कार्टिलेजीन

(B) कॉन्ड्रिन

(C) केसीन

(D) ऑसीन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

48. Which of the following is used as a vector for cloning ?

(A) Plasmid

(B) Bacteriophage

(C) Cosmid

(D) All the above

48. निम्न में से किसका उपयोग क्लोनन के लिए वाह के रूप में किया जाता है ?

(A) प्लाज्मिड

(B) जीवाणुभोजी

(C) कास्मिड

(D) उपरोक्त सभी

49. Two or more species occupying identical or overlapping areas are known as :

(A) Sympatric species

(B) Allopetric species

(C) Sibling species

(D) Polytypic species

49. दो या दो से अधिक जातियाँ जो समरूप अथवा परस अति व्यपिता होती हैं। कहलाती है :

(A) स्थानिक (सिम्पैट्रीक) जाति

(B) एलोपैट्रीक जाति

(C) सहोदर जाति

(D) पॉलिटिपिक जाति

Adda247

50. Angiosperm stamens are modified :

(A) Megasporophyll

(B) Microsporophyll

(C) Microsporangium

(D) Megasporangium

50. एन्जियोस्पर्म के पुमंग होते हैं रूपान्तरित :

(A) महाबीजाणुपर्ण

(B) लघुबीजाणुपर्ण

(C) लघुबीजाणुधानी

(D) महाबीजाणुधानी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

51. LH and FSH are collectively called :

(A) Oxytocin

(B) Somatotropins

(C) Luteotrophic

(D) Gonadotropins

52. Which of these is a single - membrane organelle ?

(A) Lysosome

(B) Mitochondria

(C) Nucleus

(D) Endoplasmic reticulum

53. Collagen is :

(A) Fibrous protein

(B) Fat

(C) Epithelial tissue

(D) Tight junction

54. Spp. of which of the followings is used in Cheese industry ?

(A) Penicillium

(B) Aspergillus

(C) Yeast

(D) Agaricus

51. LH व FSH को मिलाकर कहते हैं :

(A) ऑक्सीटोसिन

(B) सोमेटोट्रॉपिन

(C) ल्यूटियोट्रापिक

(D) गोनेडोट्रापिन

52. निम्न में से कौन सिंगल–मेम्ब्रेन आर्गेनेल है ?

(A) लायसोसोम

(B) माइटोकॉन्ड्रिया

(C) न्यूक्लीयस

(D) एन्डोप्लाज्मिक रेटीकुलम

53. कोलेजन है :

(A) फाइब्रस प्रोटीन

(B) वसा

(C) इपीथीलियल ऊतक

(D) टाइट जंक्सन

54. निम्न में से किसके प्रजाति का उपयोग पनीर उद्योग किया जाता है ?

(A) पेनीसिलियम

(B) एस्परजिलस

(C) यीस्ट

(D) एगेरिकस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

55. Members of class Reptilia are :

(A) Homoiothermic and amniotic

(B) Homoiothermic and anamniotic

(C) Poikilothermic and amniotic

(D) Poikilothermic and anamniotic

55. सरीसृप वर्ग के सदस्य होते हैं :

(A) समतापी एवं एम्निओटिक

(B) समतापी एवं एनएम्निओटिक

(C) असमतापी एवं एम्निओटिक

(D) असमतापी एवं एनएम्निओटिक

56. Existing more than 95% of Transgenic animals are :

(A) Pigs

(B) Sheep

(C) Cow

(D) Rats

56. अस्तित्व में 95% से अधिक पराजीनीय जीव ‍में से कौन है ?

(A) सुअर

(B) भेड़

(C) गाय

(D) चूहे

57. The total number of canines in the permanent dental set of humans is :

(A) 8

(B) 12

(C) 6

(D) 4

57. मनुष्य के परमानेन्ट दांत के सेट में कैनिन दां‍ कुल नंबर होते है :

(A) 8

(B) 12

(C) 6

(D) 4

Adda247

58. A molecule of Phospholipid consist of :

(A) Phosphoric acid + Glycerol + Fatty acid

(B) Phosphoric acid + Sphingenin + Fatty acid

(C) Phosphoric acid + Fatty acid

(D) (A) and (B) both are correct

58. फॉस्फोलिपिड के अणु में होता है :

(A) फॉस्फोरिक एसिड + ग्लिसेरॉल + फैटी ए

(B) फॉस्फोरिक एसिड + स्फिग्नेनीन + फैटी ए

(C) फॉस्फोरिक एसिड + फैटी एसिड

(D) (A) एवं (B) दोनों सही

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

59. In>60% Angiosperm,pollen grains are shed in which of the following stage ?

(A) One celled stage

(B) Two celled stage

(C) Three celled stage

(D) All the above

60. Which of the following is role of lactose in lac operon ?

(A) Operator

(B) Promoter

(C) Inducer

(D) Inhibitor

61. During cell cycle DNA replication takes place in :

(A) M phase

(B) G_1 phase

(C) S phase

(D) G_2 phase

62. A point mutation is :

(A) Sickle cell anaemia

(B) Thalassemia

(C) Night blindness

(D) Down's syndrome

59. 60% से अधिक आवृतबीजीयों में परागकण निम्न से किस अवस्था में मुक्त होता है ?

(A) एक कोशिका अवस्था

(B) दो कोशिका अवस्था

(C) तीन कोशिका अवस्था

(D) उपरोक्त सभी

60. लेक ऑपेरान में लेक्टोज की भूमिका निम्न में से होती है ?

(A) आपरेटर (चालक)

(B) प्रमोटर (प्रोत्साहक)

(C) इंड्यूसर (प्रेरक)

(D) इनहिबीटर (दमनक)

61. कोशिका चक्र के दौरान डी.एन.ए. द्विगुणन होती

(A) M अवस्था में

(B) G_1 अवस्था में

(C) S अवस्था में

(D) G_2 अवस्था में

62. एक बिंदू उत्परिवर्तन है :

(A) सिकल सेल एनीमिया

(B) थैलेसीमिया

(C) नाइट ब्लाइंडनेस

(D) डाउन्स सिन्ड्रोम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

63. An X - linked recessive trait is :

(A) Colour blindness

(B) Hunter's syndrome

(C) Sickle - cell anaemia

(D) Leishman's syndrome

63. एक X - लिंकड रेसेसिव गुण है :

(A) कलर ब्लाइंडनेस

(B) हन्टर्स सिंड्रोम

(C) सिकल सेल एनीमिया

(D) लीशमेन्स सिंड्रोम

64. By which of the following process Introns are removed ?

(A) Capping

(B) Tailing

(C) Splicing

(D) Adenylation

64. निम्न में से किस प्रक्रिया के द्वारा इन्ट्रान्स अल हैं ?

(A) केपिंग

(B) टेलिंग

(C) स्पलाइसिंग

(D) एडिनीलेशन

65. Oesophagus, Urethra and Vagina have a common inner lining of :

(A) Squamous epithelium

(B) Columnar epithelium

(C) Ciliated epithelium

(D) Stratified squamous epithelium

65. यूरिथ्रा, योनि एवं ग्रसनी तीनों किस ऊतक आस्तरित रहती हैं :

(A) शल्की एपीथीलियम

(B) कशाभिकाय एपीथीलियम

(C) स्तम्भाकार एपीथीलियम

(D) स्तरित शल्की एपीथीलीयम

66. Which of the following enzyme is known as Molecular Scissor ?

(A) DNA ligase

(B) Restriction - endonuclease

(C) DNA Polymerase

(D) RNA Polymerase

66. निम्न में से किस विकर को आण्विक कैंची क है ?

(A) डी.एन.ए. लाइगेज

(B) प्रतिबंध एण्डोन्यूक्लियेज

(C) डी.एन.ए. पॉलीमरेज

(D) आर.एन.ए. पॉलीमरेज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

67. In frog's primary spermatocyte no. of chromosomes is :
(A) Same as spermatogonia
(B) Half of spermatogonia
(C) Same as secondary spermatocyte
(D) Half of secondary spermatocyte

67. मेंढक की प्राथमिक शुक्रकोशा में गुण सूत्रों की होती है :
(A) स्पर्मेटोगोनिया के जितनी
(B) स्पर्मेटोगोनिया से आधी
(C) द्वितीयक शुक्रकोशा के जितनी
(D) द्वितीयक शुक्रकोशा से आधी

68. Which of the following is considered most primitive organisms ?
(A) Viroids and Prions
(B) Viruses and Chlamydia
(C) Mycoplasma and Gram – ve bacteria
(D) Archaebacteria

68. निम्न में से किन्हें सर्वाधिक आदि जीव माना ग
(A) वायरायड एवं प्रियॉन
(B) वायरस एवं क्लेमायडिया
(C) मायकोप्लास्मा एवं ग्राम निगेटिव बैक्टि
(D) आर्किबेक्टिरिया

Adda247

69. Plasmodesmata are found between two :
(A) Living animal cells
(B) Dead plant cells
(C) Living plant cells
(D) (B) + (C) both correct

69. प्लास्मोडेस्मेटा पाया जाता है :
(A) दो जीवित जन्तु कोशिकाओं के मध्य
(B) दो मृत पादप कोशिकाओं के मध्य
(C) दो जीवित पादप कोशिकाओं के मध्य
(D) (B) + (C) दोनों सही

70. DNA replication occurs in :
(A) S phase
(B) C phase
(C) C_2 phase
(D) M phase

70. DNA पुनरुद्भवन होता है :
(A) S फेज में
(B) C फेज में
(C) C_2 फेज में
(D) M फेज में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

71. Theory of mutation is given by :
(A) Darwin
(B) Lamark
(C) Valles
(D) Hugo Devries

71. उत्परिवर्तनवाद का प्रतिपादन किया था :
(A) डार्विन ने
(B) लेमार्क ने
(C) वैलैज ने
(D) ह्यूगो डीव्रीज ने

72. Algae and Fungi differ from each other in respect of :
(A) Cell wall chemical composition
(B) Nature of Reserve food material
(C) (A) + (B) both
(D) (A) + (B) + Asexual reproduction method

72. शैवाल एवं कवक किस मामले में एक दूसरे से भि प्रदर्शित करते हैं ?
(A) कोशिकाभित्ति के रसायनिक संगठन में
(B) संचित भोज्य पदार्थ की प्रकृति में
(C) (A) + (B) दोनों में
(D) (A) + (B) + अलैंगिक प्रजनन विधि में

73. Which of the following is **not** associated with Plant Cell Wall ?
(A) Lipid
(B) Suberin
(C) Lignin
(D) Hemicellulose

73. निम्न में से क्या, पादप कोशिका भित्ती से संबं **नहीं** होता ?
(A) लिपिड
(B) सुबेरिन
(C) लिग्निन
(D) हेमिसेल्युलोज़

74. The murmuring sound in Heart takes place due to :
(A) The defective and leaking valve
(B) The thrombosis in coronary artery
(C) Defect in SA node
(D) The arterial pulse

74. हृदय से बड़बड़ाहट ध्वनि (मरमरींग आवाज) का कारण है :
(A) दोष युक्त एवं लीकिंग वाल्व
(B) कोरोनरी धमनी में रक्त विघटन के कारण
(C) SA node में दोष होने पर
(D) धमनी नाड़ी के कारण

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

75. Which one is the correct route through which pulse making impulse travels in the heart ?

(A) SA node→Purkinje fibre →Bundle of His→AV node→Heart muscles

(B) AV node→SA node→Purkinje fibre→Bundle of His→Heart muscles

(C) AV node→Bundle of His→SA node →Purkinje fibres→Heart muscles

(D) SA node→AV node→Bundle of His→Purkinje fibre→Heart muscles

75. निम्न में से कौन सा सही मार्ग है जिससे होकर हृदय स्पंद पैदा करने वाला आवेश चलता है ?

(A) SA नोड→पुरकिंजे तन्तु→हिस बन्डल→AV नोड→हृदय पेशियाँ

(B) AV नोड→SA नोड→पुरकिंजे तन्तु →हिस का बंडल→हृदय पेशियाँ

(C) AV नोड→हिस का बंडल→SA नोड →पुरकिंजे तन्तु→हृदय पेशियाँ

(D) SA नोड→AV नोड→ हिस बंडल→पुरकिंजे तन्तु→हृदय पेशियाँ

76. X and Y Chromosomes in male is found in which of the following ?

(A) In human beings

(B) In Drosophila

(C) In both (A) and (B)

(D) In birds

76. नर में X एवं Y गुणसूत्र निम्न में से किसमें पाये जाते हैं ?

(A) मनुष्यों में

(B) ड्रोसोफिला में

(C) (A) एवं (B) दोनों में

(D) पक्षियों में

77. In Phloem, which of the following cells are dead ?

(A) Sieve cells

(B) Companion cells

(C) Phloem fibres

(D) (B) + (C) both

77. पोषवाह में कौन सी कोशिकाएँ मृत होते हैं ?

(A) चलनी कोशिकाएँ

(B) सखि कोशिकाएँ

(C) पोषवाह रेशें

(D) (B) + (C) दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

78. Heart is :

(A) Ectodermal

(B) Mesodermal

(C) Endodermal

(D) None of the above

78. हृदय है :

(A) एक्टोडर्मल

(B) मीसोडर्मल

(C) एन्डोडर्मल

(D) उपरोक्त कोई नहीं

79. Surgical removal of gall bladder in human beings would lead to :

(A) Impairment of the digestion of fat.

(B) Increased acidity in the intestine.

(C) Jaundice

(D) None of the above

79. पित्ताशय को यदि काटकर निकाल दिया जाये मनुष्य में :

(A) वसा के पाचन में अनियमितता होगी

(B) आँत्र की अम्लीयता में वृद्धि होगी

(C) पीलिया हो जायेगा

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

80. Ethanol is produced from starch as a raw material by the activity of :

(A) Yeast

(B) Protozoa

(C) Virus

(D) Rickettsia

80. इथेनॉल स्टार्च से रॉ मटेरियल के रूप में किस क्रिया से उत्पन्न होता है :

(A) यीस्ट

(B) प्रोटोजोआ

(C) वायरस

(D) रिकेट्सिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

81. Match the following :

(a) Tapetum	(i) Embryo		
(b) Nucellus	(ii) Seedling		
(c) Endosperm	(iii) Pollen grain		
(d) Cotyledons	(iv) Embryosac		

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

81. उचित संबन्ध जोड़िये :

(a) टेपीटम	(i) भ्रूण
(b) बीजाण्डकाय	(ii) बीजांकुर
(c) भ्रूणपोष	(iii) परागकण
(d) बीजपत्र	(iv) भ्रूणकोष

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

82. Members of Monera kingdom lack :

(A) Membrane bound cell Organelles

(B) Ribosomes

(C) Cell wall

(D) All the above

82. मोनेरा जगत के सदस्यों में नहीं होता :

(A) झिल्ली से घिरे कोशिकांग

(B) रायबोसोम

(C) कोशिका भित्ती

(D) उपरोक्त सभी

83. When we lift heavy object :

(A) Triceps contracts and Biceps relaxes

(B) Biceps contracts and Triceps relaxes

(C) Both Biceps and Triceps contracts

(D) Both Biceps and Triceps relax

83. जब हम भारी वस्तु उठाते हैं तब :

(A) ट्राइसेप संकुचित होती है व बाइसेप शिथि

(B) बाइसेप संकुचित होती है व ट्राइसेप शिथि

(C) बाइसेप एवं ट्राइसेप दोनों संकुचित होते हैं

(D) बाइसेप तथा ट्राइसेप दोनों शिथिल होती है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

84. Finding of Miller's experiment on origin of life has provided evidence for the :

(A) theory of special creation
(B) theory of biogenesis
(C) theory of abiogenesis
(D) theory of organic evolution

84. जीवन की उत्पत्ति पर किये गये मिलर्स के प्र प्रमाण देते हैं :

(A) थ्योरी ऑफ स्पेशल क्रियेशन
(B) थ्योरी ऑफ बायोजेनेसिस
(C) थ्योरी ऑफ एबायोजेनेसिस
(D) थ्योरी ऑफ आर्गेनिक इवोल्यूशन

85. Development of sexual reproductive organs in larval condition is known as :

(A) Autogamy
(B) Isogamy
(C) Anisogamy
(D) Neotony

85. लार्वा अवस्था में प्रजनन अंगों के विकास को व हैं :

(A) ऑटोगेमी
(B) आइसोगेमी
(C) एनआइसोगेमी
(D) निओटोनी

86. Some amino acids are coded by more than one genetic code. This character of genetic code is known as :

(A) Unambiguous
(B) Specific
(C) Universal
(D) Degenerate

86. कुछ अमीनो अम्ल एक से अधिक अनुवांशिक से कूटित होते हैं। आनुवांशिक कूटों का यह ल कहलाता है :

(A) असंदिग्ध
(B) विशिष्ट
(C) सार्वभौमिक
(D) क्षय (डीजेनेरेट)

87. Carbohydrates, the most abundant biomolecules on earth, are produced by :

(A) Some bacteria, algae and green plant cells
(B) Fungi, algae and green plant cells
(C) All bacteria, fungi and algae
(D) Viruses, fungi and bacteria

87. पृथ्वी पर सबसे प्रचुरता में पाये जाने व बायोमालिक्यूल, कार्बोहायड्रेट उत्पन्न होता है :

(A) कुछ बैक्टीरिया, एल्गी व हरे पौधों की व
(B) फंगस, एल्गी व हरे पौधों की कोशा
(C) सभी बैक्टीरिया, फंगस व एल्गी
(D) वायरस, फंगस व बैक्टीरिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

88. Which histone protein is **not** found in Nucleosome of chromosomes ?

(A) H_2A

(B) H_2B

(C) H_4

(D) H_1

88. कौन-सा हिस्टोन प्रोटीन गुणसूत्र के न्यूक्लियोसोम **नहीं** पाया जाता ?

(A) H_2A

(B) H_2B

(C) H_4

(D) H_1

89. Big Bang hypothesis is related to :

(A) Evolution in Animal kingdom

(B) Evolution in Plant kingdom

(C) Origin of life

(D) Formation of Earth

89. बीग बैंग परिकल्पना किससे संबन्धित है ?

(A) जन्तु जगत में उद्‌विकास से

(B) पादप जगत में उद्‌विकास से

(C) जीवों की उत्पत्ति से

(D) पृथ्वी के निर्माण से

Adda247

90. Ribonucleoside consist of :

(A) N_2 base + Ribose + PO_4

(B) N_2 base + Ribose

(C) N_2 base + PO_4

(D) N_2 base + PO_4 + Ribulose

90. राइबोन्युक्लियोसाइड में होता है :

(A) N_2 क्षार + राइबोज़ + PO_4

(B) N_2 क्षार + राइबोज़

(C) N_2 क्षार + PO_4

(D) N_2 क्षार + PO_4 + रिब्युलोज़

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

GET IT ON Google Play

91. Reflex action in vertebrate is controlled by :

(A) Sympathetic nerve

(B) Motor nerve

(C) Sensory nerve

(D) Autonomic nerve

91. परावर्तन क्रिया कशेरुकों में नियन्त्रित होता है :

(A) अनुकंपी तंत्रिका द्वारा

(B) प्रेरक तंत्रिका द्वारा

(C) संवेदी तंत्रिका द्वारा

(D) आटोनोमस प्रतिक्रिया द्वारा

92. Which of the following genetic disorder is a Mendelian disorder ?

(A) Haemophilia

(B) Sickle cell anaemia

(C) Phenyl ketonuria

(D) All the above

92. निम्न में से कौनसा आनुवांशिक विकार मेन्डेलिय विकार है ?

(A) हीमोफिलीया

(B) सिकल सेल एनिमीया

(C) फिनाइल किटोनूरिया

(D) उपरोक्त सभी

93. Funaria capsule is :

(A) Sporophyte with 32 teeth

(B) Sporophyte with 16 teeth

(C) Gametophyte with 16 + 16 teeth

(D) None of the above correct

93. फ्यूनेरिया केप्सुल होता है :

(A) 32 दांत युक्त बीजाणुद्भिद

(B) 16 दांत युक्त बीजाणुद्भिद

(C) 16 + 16 दांतयुक्त युग्मकोद्भिद्

(D) उपरोक्त कोई सही नहीं

94. Amongst following , What will be the percentage of R gene containing gametes resulted by segregation of plant RrYy ?

(A) 25%

(B) 50%

(C) 75%

(D) 100%

94. RrYy पादप द्वारा पृथक्करण के फलस्वरुप R जी धारण करने वाले युग्मकों का प्रतिशत निम्न में से क्य होगा ?

(A) 25%

(B) 50%

(C) 75%

(D) 100%

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247
GET IT ON Google Play

95. F_1 or Elementary particles are found in mitochondria :

(A) Over outer surface of outer membrane

(B) Over cristae

(C) Over inner surface of outer membrane

(D) in free state within matrix

95. माइटोकॉन्ड्रिया में F_1 या एलिमेन्ट्री कण पाये जाते हैं :

(A) बाह्य झिल्ली के बाहरी सतह पर

(B) क्रिस्टी पर

(C) बाह्य झिल्लि के भितरी सतह पर

(D) मेट्रीक्स में स्वतंत्र अवस्था में

96. A Nucleotide consists of :

(A) RNA and glucose

(B) Five carbon sugar, phosphate and nitrogenous base pairs

(C) Phosphate, Iron and Calcium

(D) Six carbon sugar and nitrogenous base pair

96. एक न्यूक्लिओटाइड अणु में होते हैं :

(A) RNA एवं ग्लूकोज

(B) पंच कार्बनीय शर्करा, फास्फेट एवं नाइट्रोजनीय समाक्षार

(C) फास्फेट, लौह एवं कैल्सियम

(D) षट् कार्बनीय शर्करा, नाइट्रोजनीय समाक्षार

Adda247

97. Which of the following plant is an example of short day plants ?

(A) Sugar cane

(B) Sugar beet

(C) Radish

(D) Spinach

97. निम्न में से कौन सा पादप अल्प प्रकाशीय पादपों का उदाहरण है ?

(A) गन्ना

(B) चुकन्दर

(C) मूली

(D) पालक

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247 GET IT ON Google Play

98. 6 Furfuryl amino purine group containing compounds are known by which of the following plant hormone ?

(A) Auxin

(B) Gibberellin

(C) Cytokinin

(D) A. B. A.

98. 6 फरफ्यूराइल एमीनो प्यूरीन समूह वाले यौगिकों किस पादप हार्मोन के नाम से जाना जाता है ?

(A) आक्सिन

(B) जिबरेलीन

(C) सायटोकायनिन

(D) ए.बी.ए.

99. Which of the following is a non albuminous seed ?

(A) Wheat

(B) Maize

(C) Castor

(D) Pea

99. निम्न में से कौन सा बीज एल्ब्यूमिन रहित है ?

(A) गेहूँ

(B) मक्का

(C) अरंड

(D) मटर

100. Which of the following hormone retards senescence in plants ?

(A) Auxin

(B) Gibberellins

(C) Cytokinin

(D) Ethylene

100. पादपों में जीर्णता को धीमा करने वाला हार्मोन निम्न से कौन है ?

(A) आक्सिन

(B) जिबरेलिन

(C) सायटोकाइनिन

(D) इथाइलीन

- o 0 o -

- o 0 o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

SEAL

SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 2 घंटे
Time for marking answers : 2 Hour

अधिकतम अंक :
Maximum Marks :

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न है – प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। **सभी** प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
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 बरतें जिससे यह फट जाये या मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

SEAL

Adda247

Note :

1. This Question Booklet contains **100** questions. Each question carries **1** mark. Answe questions.
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 nc torn or spoiled due to folds and wrinkles.