

**UP TGT**

**Previous Year Paper  
Biology 2011**



# Test Prime

ALL EXAMS,  
ONE SUBSCRIPTION



**70,000+**  
Mock Tests



Personalised  
Report Card



Unlimited  
Re-Attempt



**600+**  
Exam Covered



Previous Year  
Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

## 125 Questions

**Que. 1** क्रोमैटिन शामिल हैं:

1. DNA और RNA
2. RNA और हिस्टोन
3. DNA और हिस्टोन
4. DNA + RNA + हिस्टोन

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 2** निम्न में से किस वायरस में, सूचना का प्रवाह विपरीत है अर्थात्, RNA से DNA के लिए?

1. TMV
2. HIV
3. रीओ-वायरस
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 3** ग्रिफिथ के प्रयोग में निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम परिवर्तन को प्रभावित नहीं करता है?

1. प्रोटीएजों
2. RNAase
3. DNAase
4. अ और ब दोनों

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 4** यदि अमीनो एसिड में  $\text{NH}_2$  और  $-\text{COOH}$  समूह एक ही कार्बन से जुड़े होते हैं, तो अमीनो अम्ल का प्रकार होता है

1.  $\alpha$  - AA
2.  $\beta$  - AA
3.  $\gamma$  - AA
4. - AA

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 5** परिपक्व mRNA में जीन का कौन सा भाग उपलब्ध नहीं है?

1. एक्सॉन
2. इंट्रॉन
3. प्रमोटर
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 6** माइटोटिक कोशिका विभाजन के किस चरण में गुणसूत्र अपनी पहचान खो देते हैं?

1. प्रोफ़ेज़
2. मेटाफ़ेज़
3. एनाफ़ेज़

4. टेलोफ़ेज़

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 7** क्रोमोसोमल कैरियोटाइप को इनमें से किस चरण में तैयार किया गया है।

1. प्रोफ़ेज़
2. मेटाफ़ेज़
3. एनाफ़ेज़
4. टीलोफ़ेज़

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 8** निम्नलिखित में से कौन सा बैक्टीरिया, नाइट्राइट में अमोनिया का ऑक्सीकरण करता है?

1. नाइट्रोकोकस
2. नाइट्रोबैक्टीर
3. ए और बी दोनों
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 9** निम्नलिखित में से कौन सा तत्व  $\frac{\text{cofactor}}{\text{(Activator)}}$  RUBISCO के लिए है ?

1.  $Z_n$
2. Cu
3. Mg
4. Mo

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 10** प्रकाश संश्लेषण इलेक्ट्रॉनों की 'Z' योजना के दौरान इनमें से कौन  $NADP^+$  को कम करते हैं

1. प्रकाशतंत्र-I
2. जल
3.  $CO_2$
4. प्रकाशतंत्र-II

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 11**  $C_4$  चक्र में  $CO_2$  का स्वीकर्ता है

1. RUBP
2. PEP
3. PGA
4. मैलिक अम्ल

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 12** एक खमीर कोशिका में एक ग्लूकोज अणु एक शुद्ध ATP का उत्पादन करता है

1. 4 ATP
2. 36 ATP
3. 2 ATP

4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 13** इलेक्ट्रॉनों का अंतिम स्वीकारकर्ता वायवीय श्वसन है

1. जल
2. आणविक  $O_2$
3. साइटोक्रोम  $a_3$
4. FMN

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 14** किस पौधे की संरचना में एक ऋणात्मक दाब क्षमता देखी जाती है?

1. जड़ जाइलम
2. तना जाइलम
3. पत्ती जाइलम
4. जड़ पीथ

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 15** कौन सा खनिज मुख्य रूप से गार्ड कोशिकाओं की जल क्षमता को नियंत्रित करता है?

1.  $Na^+$
2.  $Ng^{2+}$
3.  $K^+$
4.  $Ca^{2+}$

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 16** गहरे समुद्र के पानी में ऊर्जा का मुख्य स्रोत हो सकता है -

1. सूरज की रोशनी
2. पनबिजली
3. जलतापीय छिद्र
4. जीवाश्म

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 17** नेपेंथेस खसियाना है

1. प्राथमिक उत्पादक और प्राथमिक उपभोक्ता
2. माध्यमिक निर्माता और माध्यमिक उपभोक्ता
3. प्राथमिक मांसाहारी और प्राथमिक उत्पादक
4. माध्यमिक मांसाहारी और माध्यमिक उत्पादक

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 18** निम्नलिखित में से कौनसी शैवाल समुद्र के पानी में गहराई में पाया जाता है

1. लाल शैवाल
2. भूरी शैवाल

3. हरी शैवाल
4. सुनहरी शैवाल

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 19** यदि RQ 0.7 है तो श्वसन विकल्प होगा -

1. कार्बोहाइड्रेट
2. वसा
3. जैविक अम्ल
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 20** इनमें से कौन सा मुख-गहर में नहीं पचता है?

1. शर्करा
2. प्रोटीन
3. फैटी एसिड
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 21** क्लोराइड शिफ्ट से संबंधित है

1. रक्त में  $O_2$  का अपवाहन
2. रक्त में  $CO_2$  का अपवाहन
3.  $O_2$  फेफड़ों में अपवाहन
4. हवा में  $CO_2$  का अपवाहन

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 22** एक सेल में फैटी एसिड ऑक्सीकरण की मुख्य विधि है

1. केल्विन चक्र
2. पीपीपी
3.  $\beta$ -ऑक्सीकरण
4. ईएमपी

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 23** हमे मानव शरीर में एपोलर न्यूरोन्स कहाँ पाए जाते हैं?

1. रेटिनाकी अमैक्रिन कोशिकाएं
2. रीढ़ की हड्डी का पृष्ठीय जड़ नाड़ीग्रन्थि
3. आँखों की नस
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 24** आवेग चालन के दौरान एक्सोलम्मा के विध्रुवण का कारण होता है

1.  $K^+$  का तीव्र प्रवाह

2.  $K^+$  का प्रवाह
3.  $Na^+$  का प्रवाह
4.  $Na^+$  का प्रवाह

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 25** आंतरिक कान की अर्धवृत्ताकार नलिका किससे संबंधित हैं

1. सुनवाई
2. शरीर के साम्यवस्था
3. ध्वनि तरंगों का संग्रह
4. ध्वनि तरंगों की आवृत्ति में वृद्धि

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 26** स्वस्थ मनुष्य में हृदय चक्र की अवधि होती है

1. 72 सेकंड
2. 0.7 सेकंड
3. 0.8 सेकंड
4. 1.2 सेकंड

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 27**  $Na^+$  और जल का पुनरवशोषण एक साथ कहाँ होता है

1. बोमन कैप्सूल
2. PCT
3. DCT
4. हेन्ले लूप का आरोही अंग

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 28** एक्रोमियन प्रक्रिया का हिस्सा है

1. हंसली की हड्डी
2. ह्युमरस हड्डी
3. स्कैपुला हड्डी
4. श्रोणि करधनी

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 29** मांसपेशी में संकुचन की कार्यात्मक इकाई है

1. एक बैंड
2. मायोफिब्रिल
3. सार्कोमिरे
4. मायोफिब्रे

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 30** पांच किंगडम/जगत् वर्गीकरण के अनुसार, प्रोटोजोआ को किसके अंतर्गत रखा गया है

1. प्रोटिसिस्टा

2. मोनेरा
3. कवक
4. एनिमेलिया

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 31** बीयर बनाने में किस समूह के सदस्यों का उपयोग किया जाता है?

1. राइजोपस
2. अलबुगो
3. न्यूरोस्पोरा
4. खमीर

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 32** प्लास्मोडियम जीवन चक्र का कौन सा चरण मनुष्य के लिए संक्रामक है?

1. मेरोजोइट
2. स्किज़ोण्ट
3. बीजाणुज
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 33** केंचुए में टाइफोलोस का अर्थ होता है

1. पाचन और अवशोषण
2. रक्त का गठन
3. चलन
4. युग्मक का विमोचन

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 34** इनमें से किस जानवर में गलफडा श्वसन पाया जाता है -

1. झींगा और सैक्लोप्स
2. मकड़ी और सैक्लोप्स
3. क्लोरियास और पावो
4. मछलियों और इक्थियोफिस

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 35** जल संवहनी प्रणाली की एक विशेषता है

1. राजा कार्ब
2. एस्टरियस
3. बैलेनोग्लोसस
4. स्पंज

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 36** 'सिनसक्रैम' हड्डी की विशेषता है

1. सरीसृप

2. लिम्बल्स उभयचर
3. उड़ते पक्षी
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 37** बीज पोशक देखी जाती है

1. लूकोपोडियम
2. सेलाजिनेला
3. राइनिया
4. स्फाग्रम

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 38** ब्रायोफाइट्स में स्पोरोफाइट अवस्था होती है

1. हमेशा अगुणित
2. हमेशा द्विगुणित
3. मुख्य रूप से द्विगुणित लेकिन कभी-कभी अगुणित
4. त्रिगुणित

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 39** सत्य कथन को पहचानें

1. प्रोटोजोआ मुख्य रूप से विषमपोषण हैं
2. स्पंज में पानी ऑस्कुलम के माध्यम से प्रवेश करता है
3. निडोसाइट हाइड्रा के आधार पर स्थित हैं
4. सभी सत्य हैं

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 40** पौधों में विभिन्न कोशिकाओं वाले स्थायी ऊतकों को कहा जाता है

1. सरल ऊतक
2. जटिल ऊतक
3. केंबियम
4. अंतनिविष्टि विभज्योतक

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 41** केंचुआ में प्रोस्टोमियम का कार्य क्या है?

1. मिट्टी खोदना
2. संवेदी अंग के रूप में
3. A और B दोनों
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 42** ईटीएस में साइटोक्रोमेस का सही क्रम क्या है?

1.  $c_1, c, b, a_3, a$

2. n, c<sub>1</sub>, c, a<sub>3</sub>, a
3. b, c<sub>1</sub>, c, a<sub>3</sub>, a
4. c<sub>1</sub>, b, c, a, a<sub>3</sub>

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 43** एक कोशिका में पेप्टाइड संश्लेषण होता है

1. माइटोकॉन्ड्रिया
2. क्लोरोप्लास्ट
3. राइबोसोम
4. नाभिक

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 44** हिस्टोन ओक्टेमर शामिल नहीं है

1. H<sub>1</sub>
2. H<sub>2</sub>B
3. H<sub>3</sub>
4. H<sub>4</sub>

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 45** क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम में बैर निकायों की संख्या है

1. 1
2. 2
3. 3
4. शून्य

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 46** उत्परिवर्तन मुख्य रूप से हैं -

1. हानिकारक
2. लाभदायक
3. प्रतिसारी
4. प्रधान

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 47** 'उपार्जित वर्णों का वंशानुक्रम' मुख्य बिंदु था

1. डार्विन का सिद्धांत
2. एच-डे-व्रीस का सिद्धांत
3. लैमार्क का सिद्धांत
4. वालेस का सिद्धांत

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 48** मेंडेलियन द्वि संकरण क्रॉस में, कितने प्रकार के जीनोटाइप और फेनोटाइप्स मौजूद होंगे?

1. क्रमशः 4 और 9

2. क्रमशः 9 और 4
3. क्रमशः 9 और 16
4. क्रमशः 4 और 12

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 49** ABO रक्त समूह के लिए मानव आबादी में कितने जीनोटाइप संभव हैं?

1. 4
2. 3
3. 6
4. अनंत

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 50** कोडन के किस क्षार को दोलायित क्षार कहा जाता है?

1. प्रथम
2. द्वितीय
3. तृतीय
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 51** मेसल्सन और स्टाल ने अपने प्रयोग के लिए किस रेडियो आइसोटोप का उपयोग किया?

1.  $N^{15}$
2.  $O^{18}$
3.  $C_{14}$
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 52** यदि एक आरएनए अणु में 15% एडेनिन होता है तो साइटोसिन की मात्रा होगी -

1. 15%
2. 30%
3. 35%
4. गणना नहीं की जा सकती

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 53** मृदा रहित पौधों की खेती कहलाती है

1. हॉर्टिकल्चर
2. पोमोकल्चर
3. हीड्रोपोनिक्स
4. एक्वाकल्चर

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 54** क्रिएटिन फॉस्फेट में पाया जाता है

1. उपकला ऊतक

2. तंत्रिका ऊतक
3. मांसपेशिय ऊतक
4. अस्थि मज्जा

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 55** एक लीटर रक्त शरीर के ऊतकों को कितना ऑक्सीजन देता है?

1. 200 मिली
2. 50 मिली
3. 100 मिली
4. 500 मिली

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 56** एक खाद्य श्रृंखला में पौष्टिकता स्तर दिखाता है -

1. कार्यात्मक स्तर
2. ऊर्जा स्तर
3. शरण
4. एक प्रजाति की भूमिका

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 57** ग्लोसिना पलपलिस किसका जूलॉजिकल नाम है?

1. टीसी-टीसी
2. फ्रूट फ्लाइ
3. सैंड फ्लाइ
4. मे फ्लाइ

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 58** पाइक्नोऑक्सिलिक लकड़ी किसमें पाई जाती है?

1. साइकस
2. पाइनस
3. वट वृक्ष
4. शोरिया रोबस्टा

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 59** स्नान स्पंज है

1. यूप्लेक्टेला
2. गोरगोनिया
3. एसेफोंगिया
4. वैलेला

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 60** गॉसिपियम किस कुल से संबंधित है?

1. सोलानासिया

2. मालवासिया
3. एस्ट्रेसिया
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 61** इनमें से कौन सी बीमारी जीवाणु जनित नहीं है?

1. क्षय रोग
2. कुष्ठ रोग
3. पोलियो
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 62** 'मेटाजेनेसिस' किस वर्ग के सदस्यों में देखा जाता है?

1. हाइड्रोज़ोआ
2. स्काइफ़ोज़ोअन
3. एन्थोज़ोआ
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 63** इनमें से कौन सी स्तनधारियों की विशेषता नहीं है?

1. कान के अस्थि-पंजर
2. गैर केन्द्रक RBC
3. भ्रूणनाल
4. डायफ्राम

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 64** 'स्फेनोडोन' एक जीवित जीवाश्म किससे संबंधित है?

1. राइनकोसेफालिया
2. क्रोकोडिला
3. अनपसीडा
4. यूरोडेला

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 65** निम्नलिखित में से कौन सा r-RNA यूकेरियोटिक सेल कोशिका द्रव्य में नहीं पाया जाता है?

1. 5 S
2. 5.8 S
3. 16 S
4. 28 S

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 66** कार्बोहाइड्रेट में पाया जाने वाला बंध किस प्रकार का होता है?

1. पेप्टाइड

2. एस्टर
3. फॉस्फोडाइस्टर
4. ग्लाइकोसिडिक

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 67** एक विषाणु होता है

1. केवल डी.एन.ए.
2. केवल आर.एन.ए.
3. केवल प्रोटीन
4. प्रोटीन और न्यूक्लिक एसिड

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 68** निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने "ओनेथेरा लैमार्कियन" पर काम किया था?

1. लैमार्क
2. सी. डार्विन
3. एच. डी ग्रीस
4. टी.एच. मॉर्गन

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 69** अर्धसूत्रीविभाजन \_\_\_\_\_ में होता है

1. सभी दैहिक कोशिकाएं
2. सभी जनन कोशिकाएं
3. युग्मक
4. शुक्राणुओं

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 70** निम्नलिखित में से कौन सी कोशिका, कोशिका चक्र के 'S' चरण से कभी नहीं गुजरती है?

1. मानव तंत्रिका कोशिकाएं
2. Epithelial cells
3. Stem cells
4. None of these

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 71** 'माइकोप्लाज़्मा' किस किंगडम से संबंधित है?

1. मोनेरा
2. प्रोटिस्टा
3. कवक
4. प्लांटे

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 72** कॉनिडिआ द्वारा अलैंगिक प्रजनन किसमें होता है-

1. यीस्ट

2. क्लैमाइडोमोनस
3. पेनिसिलियम
4. उपरोक्त सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 73** यौन प्रजनन इनमे से किसमें अनुपस्थित है

1. अस्कोमाईसीट्स
2. बेसाइडोमाईसीट्स
3. ड्यूटरोमाईसीट्स
4. सभी कवक

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 74** एक जीवाणु में 'फॉर्मिलिनेटेड मेथियोनीन' के लिए आनुवंशिक कोडन इनमे से कौन सी है

1. UAA
2. AUG
3. AUU
4. GUA

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 75** पेप्टिडोग्लाइकन किसमे मौजूद है

1. मायकोप्लाज्मा की कोशिका भित्ति
2. कवक की कोशिका भित्ति
3. कई जीवाणुओं की कोशिका भित्ति
4. कुछ पौधों की कोशिका भित्ति

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 76** गैर-चक्रीय फोटो फास्फोराइलेशन में इलेक्ट्रॉन स्वीकर्ता कौन है

1. ATP
2. NADP<sup>+</sup>
3. FAD
4. H<sub>2</sub>O

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 77** क्रेब्स चक्र में एक एसिटाइल co-A से कितने ATP बन सकते हैं?

1. 15
2. 36
3. 12
4. इनमे से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 78** किस हार्मोन के कारण रंध्र बंद होता है?

1. ए.बी.ए.
2. साइटोकिनिन

3. ईथीलीन
4. जीए

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 79** ग्लूकोज का पाचन किस अंग से शुरू होता है?

1. मुख गुहा
2. पेट
3. छोटी आंत
4. इनमे से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 80** दो हृदय ध्वनियों के बीच समय अंतराल कितना होता है?

1. 0.8 सेकंड
2. 0.5 सेकंड
3. 0.3 सेकंड
4. 0.1 सेकंड

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 81** मानव खोपड़ी में हड्डियों की कुल संख्या कितनी है-

1. 160
2. 80
3. 29
4. 22

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 82** हिस्टामाइन किससे उत्पन्न किया जाता है-

1. बेसोफिल और न्यूट्रोफिल
2. मोनोसाइट और मस्तूल कोशिका
3. बसोफिल और मस्तूल कोशिका
4. लिम्फोसाइट्स और मस्तूल कोशिका

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 83** पीले अस्थि मज्जा का कार्य है-

1. आरबीसी का गठन
2. रक्त कोशिकाओं का निर्माण
3. ग्लाइकोजन का भंडारण
4. वसा का भंडारण

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 84** त्वचा एपिडर्मिस की अंतरतम परत इनमे से कौन सी है

1. स्ट्रेटम कॉर्नियम
2. स्ट्रेटम माल्पीघी

3. स्ट्रेटम स्पिनोसम
4. स्ट्रेटम ल्यूसिडम

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 85** 'तोरणिया' किसका लार्वा है

1. स्टारफिश
2. बालनोग्लॉसस
3. कटलफिश
4. होलोथुरिया

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 86** प्रोटोजोआ के किस वर्ग में केवल एंडोपारासाइट होते हैं

1. सरकोडिना
2. प्लैगेल्लाटा
3. स्पेरोज़ोआ
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 87** ज्वाला कोशिकाओं का संबंध किसके साथ है

1. श्वसन
2. संचलन
3. उत्सर्जन
4. प्रजनन

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 88** यौन द्विरूपता स्पष्ट रूप से किसमें पाई जाती है

1. केंचुआ
2. जोंक
3. एस्केरिस
4. टीनिया

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 89** पेरिपेटस एक संयोजक कड़ी है

1. ऐनेलिडा और मोलस्का
2. मोलस्का और इचिनोडर्माटा
3. ऐनेलिडा और आर्थ्रोपोडा
4. आर्थ्रोपोडा और मोलस्का

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 90** किस पौधे में सबसे बड़ा 'बीजांड' होता है?

1. पाइनस
2. मैगीफेरा

3. साइकस
4. गेंटियम

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 91** द्वितीयक विकास अनुपस्थित है -

1. डायकोट का तना
2. डायकोट की जड़
3. मोनोकॉट का तना
4. जिम्नोस्पर्म

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 92** पैरापोडिया द्वारा लोकोमोशन देखी जाती है

1. इचिनो डर्मेट
2. कुछ एनेलिडो
3. कुछ आर्थ्रोपोड्स
4. रीढ़ की हड्डी

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 93** एक स्वस्थ वयस्क व्यक्ति में 'स्ट्रोक वॉल्यूम' है

1. 50 मिली
2. 504 मिली
3. 72 मिली
4. 70 मिली

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 94** निम्न में से कौनसा धमनियों के लिए गलत है?

1. मोटी दीवार
2. वाल्व होते हैं
3. रक्त प्रवाह की उच्च दर
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 95** एमनियोट्स में कपाल नसों की संख्या होती है

1. 8 जोड़े
2. 9 जोड़े
3. 10 जोड़े
4. 12 जोड़े

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 96** महासंयोजिका जोड़ता है

1. दो मस्तिष्क गोलाद्धों को
2. डाईएन्सेफलों और मध्य मस्तिष्क को

3. पोंस और मज्जा को
4. मेडुला और रीढ़ की हड्डी को

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 97** आदमी में मूत्रत्याग करने वाली नलिकाओं की संख्या (प्रत्येक गुर्दे में) लगभग है-

1. 1 मिलियन
2. 2.4 मिलियन
3. 5.4 मिलियन
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 98** टेस्टोस्टेरोन स्रावित होता है

1. सर्टोली कोशिकाएँ
2. लेडिग कोशिकाओं
3. कूप कोशिकाएं
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 99** बहिर्मुखी गोइटर किस कारण होता है

1.  $T_4$  का हाइपोसेक्रेशन
2.  $T_4$  का हाइपरसेक्रेशन
3. आहार में कम आयोडीन
4. आहार में अतिरिक्त आयोडीन

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 100** घास के परिवार में बीजपत्र कहा जाता है

1. स्कूटेलम
2. एपिकोटाइल
3. हाइपोकोटाइल
4. टिगेलम

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 101** बिना निषेचन के फल उत्पादन कहा जाता है-

1. अछूती वंशवृद्धि
2. अनिषेकफलन
3. अपयुग्मन
4. असंगजनन

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 102** शैवाल में निषेचन में होता है

1. आर्कगोनियम में

2. जल में
3. अंडाशय में
4. मूदा में

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 103** इन तरीकों में से किसको युग्मनज या प्रारंभिक भ्रूण के फैलोपियन ट्यूब में स्थानांतरित करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है?

1. GIFT
2. IUT
3. ZIFT
4. ICSI

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 104** कीड़े में अधिकांश लिंग निर्धारण प्रकार है

1. xo प्रकार
2. xy प्रकार
3. zw प्रकार
4. ये सभी

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 105** एक द्विगुणित जीव 4 बिंदुपथ के लिए विषमलैंगिक है। इसके प्रकार के युग्मक उत्पन्न करेंगे।

1. 8
2. 4
3. 16
4. 32

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 106** पहला प्रतिबंधित एंडो न्यूक्लियस एंजाइम था-

1. हिंड-II
2. इकोर I
3. हे III
4. बैम-I

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 107** 'लैक प्रचालक' में प्रेरक है

1. दमन करनेवाला अणु
2. लैक्टोज
3. लैक्टेज एंजाइम
4. इनमे से कोई भी नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 108**  $\phi \times 174$  वायरस के जीनोम में बीपी की संख्या है

1. 48502

2. 5386
3.  $4.6 \times 10^6$
4.  $6.6 \times 10^9$

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 109** HGP के अनुसार, एक मानव कोशिका में जीनस की अनुमानित संख्या है

1. 10000 से 12000
2. 15000 से 20000
3. 30000 से 32000
4. 50,000 से अधिक

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 110** इनमें से कौन सा मेंडेलियन विकार नहीं है?

1. हीमोफीलिया
2. सिस्टिक फाइब्रोसिस
3. क्रायड्यूचैट सिंड्रोम
4. सिकल सेल एनीमिया

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 111** 'गाइनेकोमास्टिया' अवस्था देखी जा सकती है

1. डाउन सिंड्रोम
2. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम
3. टर्नर सिंड्रोम
4. एडवर्ड सिंड्रोम

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 112** क्वेल, चमगादड़, बाघ और मनुष्य के पहले अंग इसके उदाहरण हैं

1. सजातीय अंग
2. उपमा अंग
3. वृषण अंग
4. होमोप्लास्टिक अंग

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 113** अत्यधिक अपविकसित युग्मकोन्द्रिद् अवस्था \_\_\_\_\_ में देखा जाता है।

1. ब्रायोफाइटा
2. टेरिडोफ़िया
3. अनावृतबीजी
4. आवृतबीजी

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 114** अक्षीय कलियों को लता तन्तु में बदलने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विषम है?

1. खीरा

2. कद्दू
3. तरबूज
4. बोगनवेलिया

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 115** यदि पत्रक पर्णवंत की नोक पर जुड़ी होती है, तो उस पत्ती को कहा जाता है

1. पिच्छाकारतः संयुक्त पर्ण
2. संयुक्त हस्ताकार पत्ती
3. सरल पर्ण
4. संयुक्त पर्ण

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 116** कोक्सिसिन, जो एक माइटोटिक जहर है, से प्राप्त किया जा सकता है

1. ब्रैसिकेसी
2. फ़बासिए
3. सोलेनेसी
4. लिलिएसी

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 117** द्वितीयक प्रांतस्था की कोशिकाएँ हैं-

1. स्क्लेरेन्चीमेटन्स
2. पैरेनकाइमेटन्स
3. कॉलनकाइमेटन्स
4. मेरिस्टेमेटिक

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 118** पानी के लिए कॉर्क की गंभीर प्रकृति किस रसायन के जमाव के कारण है।

1. लिग्निन
2. सबरिन
3. कंधी के समान आकार
4. hemicellulose

**Testbook Solution** Correct Option - 2

**Que. 119** कौन सा प्राणि ऊतक विसरण और निस्यन्दन के साथ जुड़ा हुआ है

1. सरल स्कैमस उपकला
2. सरल घनास्त्र उपकला
3. सरल स्तंभकार एपिथीलियम
4. इनमें से कोई नहीं

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 120** एक वयस्क स्वस्थ आदमी में --- ग्राम/ 100 मिलीलीटर रक्त में हीमोग्लोबिन होता है।

1. 5

2. 10
3. 13-15
4. 25-30

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 121** आंतरिक माइटोकॉण्ड्रियल झिल्ली, सिलवटों का निर्माण करती है। इन्हें कहा जाता है

1. सिस्टरने
2. ऑक्सीसोम
3. क्रिस्टे (अंतः कटक)
4. प्लाज्मिड

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 122** कोशिका में ग्लाइकोलिपिड और ग्लाइकोप्रोटीन के गठन का स्थान है

1. राइबोसोम
2. लाइसोसोम
3. प्लास्टाइड
4. गॉल्जी निकाय

**Testbook Solution** Correct Option - 4

**Que. 123** निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने कोशिका सिद्धांत का अंतिम परिष्करण किया?

1. शलाईडेन और श्वान
2. स्वाम्मेरडैम
3. रुडोल्फ विर्चो
4. लीवेनहॉक

**Testbook Solution** Correct Option - 3

**Que. 124** केन्द्रिका किसके संश्लेषण का स्थान है?

1. r-आरएनए
2. m-आरएनए
3. t-आरएनए
4. डीएनए

**Testbook Solution** Correct Option - 1

**Que. 125** नेरिस, फेरेटिमा (केंचुआ) और हिरुदिनारिया (खून चूसने वाली जोंक) किस जाती के उदाहरण हैं?

1. कोलेन्टेरेटा
2. एस्केलमिंट्स
3. ऐनेलिडा
4. आर्थ्रोपोडा

**Testbook Solution** Correct Option - 3