



# BIOLOGY

## BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### CBSE AIPMT सॉल्व्ड पेपर MAY 2015

जीव विज्ञान

1. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित है?

(a) फ़ाइटोफथोरा	पटहीन कवक जाल	बैसीडियोमाइसिटीज
(b) आल्टरनेरिया	लिंगी प्रजनन अनुपस्थित	ड्यूटेरोमाइसिटीज
(c) म्यूकर	संयुग्मन द्वारा प्रजनन	एस्कोमाइसिटीज
(d) एगोरिकस	परजीवी कवक	बैसीडियोमाइसिटीज



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित पाँच कथन (A से E) पढ़िये और सभी सही कथनों वाला विकल्प चुनिए

(A) माँस और लाइकेन किसी नग्न चट्टान पर बसने वाले पहले जीव होते हैं

(B) सिलेजिनेला एक सम बिजाणुक टैरिडोफाइट है

(C) साइकस की प्रवालमूल में VAM होता है

(D) ब्रायोफाइट्स में मुख्य पौधा युग्मकोद्भिद होता है, जबकि टैरिडोफाइट में यह बीजाणु उद्भिद होता है

(E) अनावृत्तबीजीयों में नर व मादा युग्मकोद्भिद बीजाणु उद्भिद बीजाणु धानियों में उपस्थित होते हैं

A. I, III एवं IV

B. II, III एवं IV

C. I, IV एवं V

D. II, III एवं V

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से किसका युगमकोद्भिद स्वतन्त्र या मुक्त रहने वाला नहीं होता?

A. फ्यूनेरिया

B. मार्केशिया

C. टेरिस

D. पाइनस

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

A. एल्जिन और कैराजिनन शैवाल के उत्पाद हैं

B. अगार-अगार जेलिडियम और ग्रेसिलेरिया से प्राप्त  
किया जाता है

C. क्लोरेला और स्पाइरुलिना को अन्तरिक्ष खाद्य के रूप  
में प्रयोग किया जाता है

D. रोडोफाइसी में संचयित खाद्य मैनिटॉल होता है

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

5. गाय और भैंस की आहार नलियों में निम्नलिखित में से क्या होता है?

- A. फ्यूकस जातियाँ
- B. क्लोरेला जातियाँ
- C. मिथेनोजन्स
- D. सायनोबैक्टीरिया

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से किसमें नर युग्मक कशाभी होते हैं

A. पॉलीसाइफोनिया

B. एनाबीना

C. एक्टोकार्पस

D. स्पाइरोगाइरा

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

7. एकबीजपत्री पादपों में संवहन बण्डलों को बन्द कहा जाता है, क्योंकि

- A. प्रत्येक बण्डल को एक पूलाच्छद घेरे रखती है
- B. एधा अनुपस्थित होती है
- C. उनमें छिद्रण वाली वाहिकाएँ नहीं होती
- D. जाइलम चारों तरफ से फ्लोएम से घिरा रहता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



8.

किसका पुष्प सूत्र है?

- A. एलियम का
- B. सेस्बेनिया का
- C. पिटुनिया का
- D. ब्रैसिका का

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

9. एक बीजपत्री जड़ का मुख्य लक्षण किसकी उपस्थिति का होना है

A. खुले संवहन बण्डल

B. छितरे संवहन बण्डल

C. संवहन न्यास में कैम्बियम का नहीं होना

D. कैम्बियम त्रिज्या की तरफ, जाइलम और फ्लोएम के बीच दबा होता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. कील (नौतल) किसके पुष्प का अभिलक्षण है?

A. ट्यूलिप

B. इन्डीगोफेरा

C. एलोय

D. टमाटर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. परिजायांगी पुष्प किसमें पाए जाते हैं ?

A. अमरूद में

B. खीरा में

C. चाइना रोज में

D. गुलाब में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्नलिखित में से किसमें पत्तियाँ, काँटों में परिवर्तित हो जाती हैं?

A. ऑपुशिन्या में

B. मटर में

C. प्याज में

D. सिल्क कॉटन में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. हरितलवक में चपटे झिल्लीनुमा कोषों के व्यवस्थित चट्टों को क्या कहा जाता है?

A. क्रिस्टी

B. ग्रेना

C. स्ट्रोमा लैमिली

D. स्ट्रोमा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

14. वे गुणसूत्र जिनमे गुणसूत्र बिन्दु एक सिरे के समीप होता है, उन्हें क्या कहा जाता है?

- A. मध्यकेन्द्री
- B. अग्रबिन्दुक
- C. अन्तकेन्द्री
- D. उपमध्यकेन्द्री

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. निम्नलिखित युग्मको में से सही को चुनिए :

- A. चिकना ER-फॉस्फोलिपिड का ऑक्सीकरण
- B. चिकना ER-लिपिड का संश्लेषण
- C. खुरदरा ER-ग्लाइकोजन का संश्लेषण
- D. खुरदरा ER-वसीय अम्लों का ऑक्सीकरण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. सत्य केन्द्रक किसमें अनुपस्थित होता है

A. एनाबीना में

B. म्यूकर में

C. वाउचेरिया में

D. वॉल्वॉक्स में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. पूर्वकेन्द्रकीय कोशिकाओं में निम्नलिखित में से कौन - सा एक अन्तः स्थान पिण्ड नहीं पाया जाता ?**

A. फॉस्फेट कण

B. साइनोफाइसियन कण

C. ग्लाइकोजन कण

D. पॉलीसोम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. वाष्पोत्सर्जन और मूलदाब, पादपों में जल को कैसे चढ़ाते हैं ?**

- A. इसे ऊपर की ओर खींचकर
- B. इसे क्रमशः खींचकर और धक्का देकर
- C. इसे ऊपर की ओर धक्का देकर
- D. इसे क्रमशः धक्का देकर और खींचकर

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** पादप वृद्धि के लिए अधिक मात्रा में अपेक्षित खनिज है?

A. फॉस्फोरस, पोटैशियम, सल्फर, कैल्शियम

B. कैल्शियम, मैग्नीशियम, मैग्नीज, कॉपर

C. पोटैशियम, फॉस्फोरस, सेलीनियम, बोरॉन

D. मैग्नीशियम, सल्फर, लौह, जिंक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** एक हरित पौधे को जिस पर केवल एक तरफ से प्रकाश डाला गया हों उसे निम्नलिखित में से क्या वृद्धि होने पर प्रकाश स्रोत की ओर झुकाता है?

A. हरित पादपों को प्रकाश-संश्लेषण के लिए प्रकाश की आवश्यकता होती है

B. हरित पादप प्रकाश को खोजते हैं, क्योंकि वे प्रकाशानुवर्ती होते हैं

C. प्रकाश, प्रकाशित बगल वाली पादप कोशिकाओं को अपेक्षाकृत तेजी से वृद्धि करने के लिए उद्दीप्त करता है

D. छाया वाली बगल पर ऑक्सिन जमा हो जाता है जो वहाँ पर कोशिकाओं में अपेक्षाकृत अधिक दीर्घीकरण करता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. एक वलय बन्धित पादप में**

- A. प्ररोह पहले मरता है
- B. मूल पहले मरती है
- C. प्ररोह और मूल एक साथ मरते हैं
- D. न तो मूल और न ही प्ररोह मरेगा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

22. पादपों के प्रारूपिक वृद्धि वक्र कैसा है?

- A. सिगमारूपी
- B. रेखीय
- C. सोपान-पद आकारित
- D. परवल्यिक

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

23. रन्ध्र चलन के लिए निम्नलिखित में से कौन, सबसे वैध अभिनव व्याख्या करता है?

A. वाष्पोत्सर्जन

B. पोटैशियम अन्तःस्राव और बहिःस्राव

C. मण्ड जल अपघटन

D. द्वार कोशिका प्रकाश-संश्लेषण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. नाभिका कहाँ पर एक निशान होता है?

- A. बीज, जहाँ बीजाण्डवृन्त जुड़ा था
- B. फल, जहाँ यह वृन्त से जुड़ा था
- C. फल, जहाँ वर्तिका उपस्थित थी
- D. बीज, जहाँ बीजाण्डद्वार उपस्थित था

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. निम्नलिखित में से किसमें परागणकारी की आवश्यकता हो सकती है, परन्तु यह आनुवंशिकता में समान होता है?

A. सजातपुष्पी परागण

B. परनिषेचन

C. अपयुग्मन

D. अनुन्मील्यपरागण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

26. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य नहीं है?

A. परागकणों में पोषकों की प्रचुर मात्रा होती है और

गोलियाँ और शर्बत के रूप में प्रयोग किए जाते हैं

B. कुछ पादपों के परागकण, कुछ लोगों में गम्भीर

प्रत्यूर्जता और श्वसनी कष्ट पैदा करते हैं

C. मक्खियों और चमगादड़ों से परागित होने वाली पुष्प

उन्हें आकर्षित करने के लिए दुर्गन्ध छोड़ते हैं

D. शहद, मधुमक्खियों द्वारा पुष्पों से इकट्ठा किए गए

परागकणों का पाचन करके बनाया जाता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. संचरण ऊतक किसका अभिलक्षण है?**

A. खोखली वर्तिका का

B. ठोस वर्तिका का

C. शुष्क वर्तिकाग्र का

D. आर्द्र वर्तिकाग्र का

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

28. अदरक में कायिक विभाजन किसके द्वारा होता है

- A. प्रकन्द द्वारा
- B. भूस्तारी द्वारा
- C. पत्रप्रकलिका द्वारा
- D. उपरिभूस्तारी द्वारा

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से कौन जन्तु परागणकारियों के लिए पुष्प प्रतिफल है?

- A. पुष्प का रंग और दीर्घ परिमाण
- B. मकरन्द और परागकण
- C. पुष्प सुगन्ध और कैल्शियम क्रिस्टल
- D. प्रोटीन तनुत्वक् और वर्तिकाग्र निःस्राव

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. मेण्डल ने अपने प्रयोग में मटर के पौधे में विषम लक्षणों के कितने युग्मों का अध्ययन किया था?

A. पाँच

B. छः

C. आठ

D. सात

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

31. लैंगिक प्रजनन वाले जीव की जनसंख्या में आनुवंशिक विभिन्नता का सबसे सामान्य प्रक्रम निम्नलिखित में से कौनसा है ?

- A. पारक्रमण
- B. गुणसूत्री विपथन
- C. आनुवंशिक विचलन
- D. पुनर्योजन

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

32. सूक्ष्म प्रवर्धन की एक तकनीक है :-

A. कायिक संकरण

B. कायिक भ्रूणजनन

C. जीवद्रव्यक संलयन

D. भ्रूण उद्धार

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. जीन के एक से दूसरे सहलग्न समूह के चलन को क्या कहा जाता है ?

A. प्रतिलोपन

B. प्रतिरूपण

C. स्थानान्तरण

D. जीन विनिमय

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. बहुयुग्मविकल्पी कहाँ उपस्थित होते हैं ?

A. विभिन्न गुणसूत्रों पर

B. एक ही गुणसूत्र के विभिन्न बिन्दु पथों पर

C. गुणसूत्र के एक ही विन्दु पथ पर

D. गैर सहोदर अर्द्धसूत्रों पर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** भारत सरकार का कौन सा निकाय जनसेवा के लिए GM शोध और GM जीवों के प्रवर्तन से सुरक्षा को नियन्त्रित करता है

- A. जैव-सुरक्षा समिति
- B. भारतीय कृषि अनुसन्धान परिषद
- C. आनुवंशिक इन्जीनियरी स्वीकृति समिति
- D. आनुवंशिक परिचालन की शोध समिति

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

36. Bt कपास में पादप ऊतक के प्राक आविष के रूप में उपस्थित Bt आविष, एक क्रियाशील आविष के रूप में किस कारण से बदलता है ?

- A. कीट की आहारनाल के क्षारीय pH के कारण
- B. कीट की आहारनाल के अम्लीय pH के कारण
- C. आहारनाल के सूक्ष्मजीवों की क्रिया से
- D. कीट की आहारनाल में रूपान्तरण गुणकों की उपस्थिति के कारण

**Answer: A**





वीडियो उत्तर देखें

37. ग्लाइफॉस्फेट के लिए अभियांत्रिक फैसले किससे प्रतिरोधी/सहनशील है ?

A. कवक

B. जीवाणु

C. कीट

D. शाकनाशी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से किसमें DNA नहीं होता?

A. हरितलवक

B. राइबोसोम

C. केन्द्रक

D. सूत्रकणिका

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. निम्न में से कौन, जीवद्रव्य के संलयन को बढ़ाता या प्रेरित करता है?

- A. सोडियम क्लोराइड और पोटैशियम क्लोराइड
- B. पॉलीएथीलीन ग्लाइकॉल और सोडियम नाइट्रेट
- C. IAA और काइनेटिन
- D. IAA और जिबरेलिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. वर्ष 2011 में मौसम परिवर्तन पर दलों की UN गोष्ठी कहाँ हुई थी

A. पॉलैण्ड में

B. दक्षिण अफ्रीका में

C. पेरु में

D. कतार में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. जैव समुदाय में विभिन्न स्तरों पर रहने वाली विभिन्न जातियों के ऊर्ध्वाधर वितरण को क्या कहा जाता है?

1.अपसरण

2.स्तरण

3.मण्डलन

4.सूची स्तम्भ

A. अपसरण

B. स्तरण

C. मण्डलन

D. सूची स्तम्भ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42. निम्नलिखित में से किसमें दोनों युग्म सही संयोजित हैं?**

A. स्व स्थाने संरक्षण-राष्ट्रीय उद्यान

बाह्य स्थाने संरक्षण-वानस्पतिक उद्यान

B. स्व स्थाने संरक्षण-निम्न ताप परिरक्षण

बाह्य स्थाने संरक्षण-वन्यजीव अभ्यारण्य

C. स्व स्थाने संरक्षण-बीज बैंक

बाह्य स्थाने संरक्षण-राष्ट्रीय उद्यान

D. स्व स्थाने संरक्षण-ऊतक संवर्धन

बाह्य स्थाने संरक्षण-पवित्र उपवन

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** द्वितीयक अनुक्रमण कहाँ होता है

A. नग्न चट्टान पर

B. अवक्रमित वन में

C. नये बनाये तालाब में

D. नये ठण्डे लावा में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**44.** एक निश्चित समय में एक पोषण स्तर अपर जीवित पदार्थ

के द्रव्यमान को क्या कहा जाता है ?

A. सकल प्राथमिक उत्पादकता

B. खड़ी अवस्था

C. नेट प्राथमिक उत्पादकता

D. खड़ी फसल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** एक पारितंत्र में प्रकाश - संश्लेषण के दौरान कार्बनिक पदार्थ उत्पादन की दर को क्या कहा जाता है ?

A. नेट प्राथमिक उत्पादकता

B. सकल प्राथमिक उत्पादकता

C. द्वितीयक उत्पादकता

D. नेट उत्पादकता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** निम्नलिखित में से प्रधानतः कौन-सा लक्षण स्थल पर कीटों के विविधरूपण के लिए उत्तरदायी हैं?

A. खण्डीभवन

B. द्विपावी सममिति

C. बाह्य कंकाल

D. नेत्र

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**47.** मानवों के निम्नलिखित अन्तःपरजीवियों में से कौन-सा सजीवप्रजकता प्रदर्शित करता है ?

A. एन्काइलोस्टोमा ड्यूओडिनेल

B. एन्टेरोबियस वर्मिकुलेरिस

C. ट्राइकिनेला स्पाइरेलिस

D. ऐस्कैरिस लुम्बीकॉइडिस का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** बिना किसी अपवाद के निम्नलिखित में से कौन-सा सही

संयोजन का निरूपण करता है ?

	लक्षण	वर्ग (क्लास)
(1)	अधरीय मुख, क्लोमों पर प्रच्छद नहीं, त्वचा पर प्लैकॉयड शल्क स्थायी, नोटोकार्ड	कॉन्ड्रिक्थीज
(2)	चूषक एवं गोलाकार मुख; जबड़ों का अभाव, अध्यावरण शल्कहीन, युग्मित उपांग	साइक्लोस्टोमैटा
(3)	शरीर परों से ढँका हुआ; त्वचा नम एवं ग्रंथिल; अग्रपाद पंख बनाते हैं; फेफड़ों में वायुकोष होते हैं	एवीज़
(4)	स्तन ग्रंथि, शरीर पर रोमों का होना, पिन्ना (कर्णपल्लव), दो जोड़ी पाद	मैमेलिया

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु सजीवप्रजक नहीं है?

A. उड़न लोमड़ी (वल्गुल चमगादड़)

B. हाथी

C. प्लैटीपस

D. व्हेल

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

50. रुधिराणु उत्पत्ति (एरिथ्रोपोएसिस)का आरम्भ कहाँ होता है ?

A. वृक्क में

B. यकृत (लिवर) में

C. प्लीहा (एलीन) में

D. लाल अस्थि मज्जा में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. तिलचट्टे के शरीर से पृष्ठक, अधरक और पार्श्वक किस प्रकार जुड़े होते हैं ?

A. संयोजी गोंद से

B. पेशीय ऊतक से

C. सन्धिकारी झिल्ली से

D. उपास्थि से

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

52. केन्द्रकीय आवरण व्युत्पन्न होता है

A. चिकने अन्तःप्रद्रव्यी जालिका से

B. गॉल्जी सम्मिश्र की झिल्ली से

C. सूक्ष्मनलिकाओं से

D. रूक्ष अन्तःप्रद्रव्यी जालिका से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53. साइटोक्रोम पाए जाते हैं**

- A. माइटोकॉण्ड्रिया की मज्जा में
- B. माइटोकॉण्ड्रिया की बाहरी भित्ति में
- C. माइटोकॉण्ड्रिया की क्रिस्टी में
- D. लाइसोसोमों (लयनकायों) में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?**

A. एक स्पर्धी संदमक उत्क्रमणीय रूप से एक एन्जाइम

के साथ अभिक्रिया करके एक एन्जाइम-संदमक

सम्मिश्र बना देता है।

B. स्पर्धी संदमन में, संदमक अणु एन्जाइम द्वारा

रासायनिक रूप से नहीं बदलता।

C. स्पर्धी संदमक एन्जाइम-क्रियाधार सम्मिश्र की

विच्छेदन दर को प्रभावित नहीं करता

D. स्पर्धी संदमक की उपस्थिति सब्सट्रेट के लिए

एन्जाइम के  $K_m$  को कम कर देता है

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

## 55. सही विकल्प चुनिए।

सूची I	सूची II
A. सिनेप्सिस, समजात गुणसूत्रों को पंक्तिबद्ध कर देता है।	1. एनाफेज-II
B. RNA और प्रोटीन का संश्लेषण।	2. जाइगोटीन
C. एन्जाइम रीकोम्बिनेज की अभिक्रिया	3. G <sub>2</sub> -प्रावस्था
D. सेन्द्रोमियर पृथक नहीं होते किन्तु क्रोमैटिड विपरीत ध्रुव की तरफ गति करने लगते हैं।	4. एनाफेज-I
	5. पैकीटीन

कूट

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	1	3	4	(b)	2	3	5	4
(c)	1	2	5	4	(d)	2	3	4	5



वीडियो उत्तर देखें

**56.** एक कायिक कोशिका में जिसने अपने कोशिका चक्र को अभी-अभी -प्रावस्था पूरी की है, उसी स्पीशीज के युग्मक की तुलना में

1. गुणसूत्रों की संख्या दुगुनी होती है और DNA की मात्रा भी दुगुनी होती है

2. गुणसूत्रों की संख्या समान होती है, लेकिन DNA की मात्रा दुगुनी होती है

3. गुणसूत्रों की संख्या दुगुनी होती है और DNA की मात्रा चार गुना अधिक होती है

4. गुणसूत्रों की संख्या चार गुना अधिक होती है और DNA की मात्रा दुगुनी होती है

- A. गुणसूत्रों की संख्या दुगुनी होती है और DNA की मात्रा भी दुगुनी होती है
- B. गुणसूत्रों की संख्या समान होती है, लेकिन DNA की मात्रा दुगुनी होती है
- C. गुणसूत्रों की संख्या दुगुनी होती है और DNA की मात्रा चार गुना अधिक होती है
- D. गुणसूत्रों की संख्या चार गुना अधिक होती है और DNA की मात्रा दुगुनी होती है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

57. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा गलत है?

A. ब्रूनर ग्रन्थियाँ आमाशय के अधः श्लेष्मिका

(सबम्यूकोसा) में स्थित होती हैं तथा पेप्सिनोजन का

स्राव करती हैं।

B. कलश (गोब्लेट) कोशिकाएँ आँत्र के श्लेष्मिका

(म्यूकोसा) में स्थित होती हैं तथा म्यूकस (श्लेष्मा) का

स्राव करती हैं।

C. अम्लजन (ऑक्सिन्टिक) कोशिकाएँ आमाशय के म्यूकोसा में स्थित होती हैं तथा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का प्राव करती हैं।

D. गुच्छकोष्ठक (ऐसिनस) अग्राशय में स्थित होते हैं और कार्बोक्सीपेप्टिडेस का प्राव करते हैं।

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

58. शिशु के जठर (Gastric ) रस में होते है

- A. माल्टेज, पेप्सिनोजन, रेनिन
- B. न्यूक्लिएज, पेप्सिनोजन, लाइपेज
- C. पेप्सिनोजन, लाइपेज, रेनिन
- D. एमाइलेज, रेनिन, पेप्सिनोजन

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**59.** जब आप अपनी साँस रोकते हैं, तब रुधिर में निम्नलिखित में से कौन-सा गैस विनिमय आपको फिर से साँस लेने के लिए प्रेरित करता है?

A.  $O_2$  सान्द्रता में गिरावट

B.  $CO_2$  सान्द्रता का बढ़ जाना

C.  $CO_2$  सान्द्रता में गिरावट

D.  $CO_2$  सान्द्रता का बढ़ना और  $O_2$  सान्द्रता में गिरावट

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

60. स्तनधारी का महाधमनी में रुधिर दाब किस प्रतिक्रिया के दौरान सबसे अधिक होता है ?

- A. बाएँ अलिंद के प्रकुंचन (सिस्टोल) के दौरान
- B. दाएँ निलय के अनुशिथिलन डायस्टोल के दौरान
- C. बाएँ निलय के प्रकुंचन के दौरान
- D. दाएँ अलिंद के अनुशिथिलन के दौरान

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

61. निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

A. प्लाज्मा = रुधिर -लिम्फोसाइट (लसीकाणु)

B. सीरम = रुधिर + फाइब्रिनोजन

C. लिम्फ = प्लाज्मा +RBC +WBC

D. रुधिर = प्लाज्मा + RBC + WBC + बिम्बाणु

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

62. नैफ्रोन (वृक्काणु ) से समीपस्थ संवलित नलिका को काट कर निकल देने का परिणाम होगा

- A. अधिक तनु मूत्र
- B. अधिक सान्द्र मूत्र
- C. मूत्र की गुणवत्ता और मात्रा में कोई अन्तर नहीं
- D. मूत्र-निर्माण का रुकना

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

63. स्लाइडिंग फिलामेन्ट सिद्धान्त की सबसे अच्छी व्याख्या की जा सकती है

A. जब मायोफिलामेन्ट एक-दूसरे के ऊपर फिसलते हुए

लाँघ जाते हैं, एक्टिन फिलामेन्ट की लम्बाई कम हो

जाती है जबकि मायोसिन फिलामेन्टों की लम्बाई कम

नहीं होती।

B. एक्टिन और मायोसिन फिलामेन्टों की लम्बाई कम हो

जाती है, और वे एक-दूसरे पर लाँघते हुए आगे बढ़

जाते हैं

C. एक्टिन ओर मायोसिन फिलामेन्टों की लम्बाई कम नहीं होती, बल्कि वे एक-दूसरे को लाँघते हुए आगे बढ़ जाते हैं

D. जब मायोफिलामेन्ट एक-दूसरे पर फिसलते हुए आगे बढ़ जाते हैं, मायोसिन फिलामेन्टों की लम्बाई कम हो जाती है, जबकि एक्टिन फिलामेन्टों की लम्बाई कम नहीं होती

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

64. अंश कैविटी (ग्लीनॉइड गुहा) जोड़ती है

A. क्लेविकल और अंशकूट (एक्रोमियन)

B. स्कैपुला और अंशकूट (एक्रोमियन)

C. क्लेविकल और स्कैपुला

D. ह्यूमरस और स्कैपुला

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

65. मस्तिष्क के निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन सा क्षेत्र उसके कार्य के साथ सही प्रकार से मेल नहीं खाता है

A. मेड्यूला ऑब्लोंगेटा - समस्थापन नियन्त्रण

B. अनुमस्तिष्क - भाषा समझना

C. कॉर्पस कैलोसम (महासंयोजक पिण्ड) - बाएँ और दाएँ

प्रमस्तिष्कीय कॉर्टेक्स

D. प्रमस्तिष्क (सेरेब्रम) - परिकलन और चिन्तन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

66. कलाबाजी दिखाने वाला कोई व्यक्ति पूरी तौर पर अंधेरा होते हुए भी अपनी शरीर को उल्टा कर के संतुलित किसके कारण कर लेता है?

- A. कॉक्लिया (कर्णावर्त)
- B. प्रघाण उपकरण
- C. छादक (टेक्टोरियल) झिल्ली
- D. कॉर्टी अंग

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

67. वह रासायनिक संकेत कौन-सा है जिसकी अंतः स्त्रावी और तंत्रिकीय दोनों प्रकार की भूमिका होती है

- A. मेलाटोनिन
- B. कैल्सिटोनिन
- C. एपिनेफ्रिन
- D. कॉर्टिसोल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

68. निम्नलिखित में से कौन बड़ी मात्रा में तनु मूत्र बनने का समर्थन नहीं करता ?

A. एल्कोहॉल

B. कैफीन

C. रेनिन

D. परिकोष्ठी नैट्रियूरैटिक कारक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

69. क्षमतायन (कैपीसिटेशन) किसमें बदलाव होने को बताता है

- A. निषेचन से पूर्व शुक्राणु में
- B. निषेचन से पूर्व अण्डाणु में
- C. निषेचन से पश्चात् अण्डाणु में
- D. निषेचन के पश्चात् शुक्राणु में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

70. निम्नलिखित में से मानवों में प्रसव की प्रक्रिया के आरम्भ के लिए एक महत्वपूर्ण घटक नहीं होता है

- A. प्रोलैक्टिन की निर्मुक्ति
- B. ईस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरोन अनुपात में वृद्धि
- C. प्रोस्टैग्लैडिनो का संश्लेषण
- D. ऑक्सीटोसिन की निर्मुक्ति

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. निम्नलिखित में से कौन सा वायरस एक संक्रमित नर के वीर्य के द्वारा संप्रेषित नहीं होता ?

- A. हैपेटाइटिस-B वायरस
- B. ह्यूमेन इम्यूनोडेफिसिएंसी वायरस
- C. चिकनगुनिया वायरस
- D. इबोला वायरस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

72. युग्मकजनन के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका सामान्यतया द्विगुणित होती है?

A. प्राथमिक ध्रुवीकाय

B. प्रशुक्राणु

C. शुक्राणुजन

D. द्वितीयक ध्रुवी काय

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

73. हिस्टरेक्टॉमी में शल्यक्रिया द्वारा किसको काट कर निकाला जाता है?

- A. गर्भाशय
- B. प्रोस्टेट ग्रन्थि
- C. शुक्रवाहक
- D. स्तन ग्रन्थियाँ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

74. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग लैंगिक रूप से संप्रेषित नहीं होता

A. सिफिलिस

B. एक्वायर्ड इम्यूनोडेफिसिएंसी सिन्ड्रोम (AIDS)

C. ट्राइकोमोनिएसिस

D. एन्सिफैलाइटिस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

75. एक मानव बच्चा पैदा हुआ, जिसमें लिंग-गुणसूत्र 'XXX' थे। यह किस कारण हुआ ?

A. पिता में अपसामान्य शुक्राणुओं के बनने के कारण

B. माँ में अपसामान्य अण्डाणुओं के बनने के कारण

C. दो अण्डाणुओं के साथ एक शुक्राणु के संलयन के कारण

D. एक अण्डाणु के साथ दो शुक्राणुओं के संलयन के कारण

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

76. एलील होते हैं

A. विभिन्न फीनोटाइप (लक्षण प्ररूपी)

B. यथार्थ प्रजननकारी समयुग्मज

C. जीनों के विभिन्न आणविक रूप

D. विषमयुग्मजी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

77. रुधिर वर्ग 'A' वाला एक व्यक्ति रुधिर वर्ग 'B' वाली एक महिला से विवाह करता है। उनके बच्चों के सभी सम्भव रुधिर वर्ग कौन-से होंगे ?

A. A और B

B. A, B और AB

C. A, B, AB और O

D. केवल O

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

78. ई.कोलाई के जीन नियमनकारी का नियंत्रण करने वाला लैक्टोज ओपेरॉन जो लैक। जीन - उत्पाद में भी भाग लेता है, है

A. धनात्मक और प्रेरणीय, क्योंकि इसे लैक्टोज द्वारा प्रेरित किया जा सकता है।

B. ऋणात्मक और प्रेरणीय, क्योंकि दमनकारी प्रोटीन अनुलेखन (ट्रांसक्रिप्शन) को रोक देती है

C. ऋणात्मक और दमनकारी, क्योंकि दमनकारी प्रोटीन अनुलेखन को रोक देती है

D. पुनर्भरण, क्योंकि -गैलेक्टोसाइडेज अनुलेखन को बन्द कर सकता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**79.** समुद्री अर्चिन के DNA में, जो द्विकुण्डलित होता है, 17% बेस सायटोसिन के दिखाए गए। इस DNA में अन्य तीन बेसों की प्रत्याशित प्रतिशतता क्या होगी

A.  $G - 34\%$   $A - 24.5\%$  ,  $T - 24.5\%$

B.  $G - 17\%$  ,  $A - 16.5\%$  ,  $T - 32.5\%$

C.  $G - 17\%$  ,  $A - 33\%$  ,  $T - 33\%$

D.  $G - 8.5\%$  ,  $A - 50\%$  ,  $T - 24.5\%$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80.** निम्नलिखित में से किसमें सबसे कम मस्तिष्क धारिता थी ?

A. होमो इरेक्टस की

B. होमो सेपियन्स की

C. होमो निएन्डरथैलेन्सिस की

D. होमो हैबिलिस की

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**81. हार्डवीयनबर्ग साम्य में समिष्ट नहीं पायी जाएगी यदि :**

A. व्यष्टियाँ वरणात्मक रूप से सम्भोग करेंगी

B. उत्परिवर्तन हों ही न

C. प्रवास नहीं हो

D. समष्टि बड़ी हो

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82.** प्रत्येक रोग के साथ उसके सही प्रकार के वैक्सीन को मिलाइये

(A)	तपेदिक	(I)	हानिरहित वायरस
(B)	कुकरखाँसी	(II)	अक्रिय टॉक्सिन
(C)	डिफ्थीरिया	(III)	मारे गए बैक्टीरिया
(D)	पोलियो	(IV)	हानिरहित बैक्टीरिया

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	(III)	(II)	(IV)	(I)
(b)	(IV)	(III)	(II)	(I)
(c)	(I)	(II)	(IV)	(III)
(d)	(II)	(I)	(III)	(IV)

A.  $A - 2, B - 1, C - 3, D - 4$

B.  $A - 3, B - 2, C - 4, D - 1$

C.  $A - 4, B - 3, C - 2, D - 1$

D.  $A - 1, B - 2, C - 4, D - 3$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

83. AIDS उत्पन्न करने वाला HIV सबसे पहले नष्ट करता है:

A. B-लिम्फोसाइटों को

B. ल्यूकोसाइटों को

C. हेल्पर रा-लिम्फोसाइटों को

D. थ्रोम्बोसाइटों को

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

84. एंटअमीबा हिस्टोलाइटिका का सक्रिय रूप किस पर भरण करता है

- A. लोहिताणु, वृहद्रान्त्र (बड़ी आँत्र) के म्यूकोसा और सबम्यूकोसा से
- B. वृहदान्त्र के केवल म्यूकोसा और सबम्यूकोसा से
- C. आँत्र में विद्यमान खाद्य पदार्थ से
- D. केवल रुधिर से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

85. BOD के उच्च मान से संकेत मिलता है कि,

A. पानी शुद्ध है

B. पानी अत्यधिक प्रदूषित है

C. पानी कम प्रदूषित है

D. सूक्ष्मजीवों द्वारा पानी में कार्बनिक पदार्थ की खपत

अधिक

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

86. अधिकांश जंतु वृक्षों पर पाए जाते हैं:

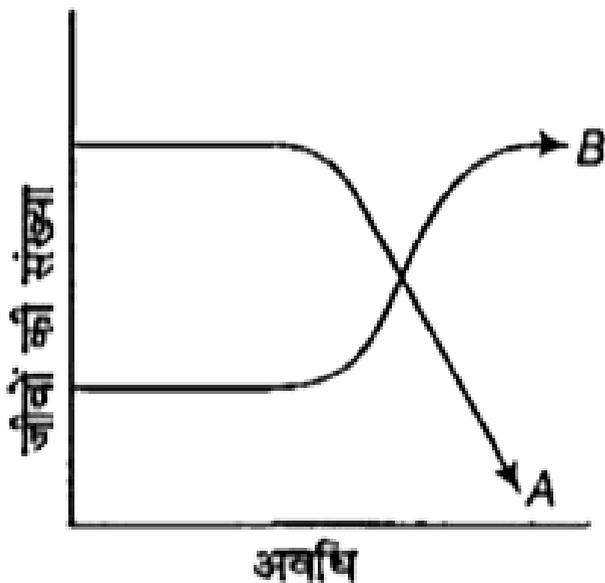
- A. शंकुधारी (कोनिफेरस) वनों में
- B. कटीले काष्ठीय जंगलों में
- C. शीतोष्ण पर्णपाती जंगलों में
- D. उष्णकटिबन्धी वर्षा वनों में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

87. निम्नलिखित ग्राफ एक घासीय मैदान में शाकाहारियों समष्टियों (A और B) में होने वाले परिवर्तनों को बताता है परिवर्तनों का सम्भावी कारण है कि



A. इस पर्यावास में दोनों समष्टियाँ घट गई हैं

B. भोजन के लिए समष्टि A की अपेक्षा समष्टि B अधिक सफलतापूर्वक सक्षम है

C. समष्टि B की अपेक्षा समष्टि Aने अधिक संतति उत्पन्न की।

D. समष्टि A ने समष्टि B के सदस्यों का उपभोग लिया

A. इस पर्यावास में दोनों समष्टियाँ घट गई हैं

B. भोजन के लिए समष्टि A की अपेक्षा समष्टि B अधिक सफलतापूर्वक सक्षम है

C. समष्टि B की अपेक्षा समष्टि Aने अधिक संतति उत्पन्न की।

D. समष्टि A ने समष्टि B के सदस्यों का उपभोग लिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**88.** संकटापन्न स्पीशीज के युग्मकों का जीवनक्षम और जननक्षम स्थिति में निम्नताप-परिरक्षण कहलाता है

- A. जैव-विविधता का स्व स्थाने संरक्षण
- B. जैव-विविधता का उन्नत बाह्य स्थाने संरक्षण
- C. पवित्र उपवनों द्वारा स्वःस्थाने संरक्षण
- D. जैव-विविधता का स्व स्थाने निम्न ताप परिरक्षण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

89. राचेल कारसन की प्रसिद्ध पुस्तक "नीरव वसन्त"  
(साइलेन्ट स्प्रिंग) का संबंध है

A. पीड़कनाशी प्रदूषण

B. शोर प्रदूषण

C. जनसंख्या विस्फोट

D. पारितन्त्र प्रबन्धन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

90. समतापमण्डल की ओजोन के क्षय के कारण वायुमण्डल के उच्चतर UV-विकिरण से सम्बन्धित निम्नलिखित प्रमुख जोखिमों में से कौन-सा एक नहीं है?

A. त्वचा कैंसर में वृद्धि

B. प्रतिरक्षा-तन्त्र का हास

C. नेत्रों की क्षति

D. यकृत कैंसर में वृद्धि

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

