



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### सॉल्व्ड पेपर 2017

जीव विज्ञान

1. एन्जाइमों के संदर्भ में कौन-सा कथन उचित है?

A. एपोएन्जाइम होलोएन्जाइम + सहएन्जाइम

B. होलोएन्जाइम एपोएन्जाइम + सहएन्जाइम

C. सहएन्जाइम एपोएन्जाइम + होलोएन्जाइम

D. होलोएन्जाइम सहएन्जाइम + सह-कारक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. लीबरकुन प्रगुहिका की कौन-सी कोशिकाएँ

एण्टीबैक्टीरियल लाइसोजाइम स्रावित करती हैं ?

A. रजतरंजी कोशिकाएँ

B. पैनेथ कोशिकाएँ

C. जाइमोजिन कोशिकाएँ

D. कुप्पर कोशिकाएँ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्नलिखित में से किसमें फॉस्फोईनॉल पाइरुवेट (पी.इ.पी.) एक प्राथमिक  $CO_2$  ग्राही है ?

A.  $C_3$  पादप

B.  $C_4$  पादप

C.  $C_2$  पादप

D.  $C_3$  और  $C_4$  पादप

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. स्तम्भ-I में दिये गये, यौन संचारित रोगों को उनके रोग कारकों (स्तम्भ-II) के साथ सुमेलित कीजिए और सही

विकल्प का चयन कीजिए :

स्तम्भ-I		स्तम्भ-II	
(a)	सुजाक	(i)	HIV
(b)	सिफिलिस	(ii)	जिसौरिया
(c)	जनन मस्से	(iii)	ट्रैपोनिमा
(d)	AIDS	(iv)	ह्युमन पैपिलोमा विषाणु

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	iii	iv	i	ii
(2)	iv	ii	iii	i
(3)	iv	iii	ii	i
(4)	ii	iii	iv	i

A. (ii) (iii) (iv) (i)

B. (iii) (iv) (i) (iii)

C. (iv) (ii) (iii) (i)

D. (iv) (iii) (ii) (i)

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ हैं, जिनमें एक निश्चित कोशिका भित्ति नहीं होती, ये पादपों और जन्तुओं में रोगजनक हैं और बिना ऑक्सीजन के जीवित रह सकते हैं?

- A. बैसीलस
- B. स्यूडोमोनास
- C. माइकोप्लाज्मा

D. नॉस्टाक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्नलिखित में से कौन सी अवधि मेंडल के संकरण के प्रयोगों की थी

A. 1856-1863

B. 1840-1850

C. 1857-1869

D. 1870-1877

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. वे पुष्प, जिनमें अण्डाशय में एक बीजाण्ड होता है और वे एक पुष्पक्रम में बंधे रहते हैं, सामान्यतः किसके द्वारा परागित होते हैं?

A. जल

B. मधुमक्खी



C. वायु

D. चमगादड़

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. लॉजिस्टिक वृद्धि में अनंतस्पर्शी कब प्राप्त होता है? जब**

A. 'r' की मान शून्य की ओर अग्रसर होता है

B.  $K = N$

C.  $K > N$

D. K < N

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. मानव की पसलियों के 'X' युगमो में से 'Y' युग्म वास्तविक पसलियों के होते हैं | उचित विकल्प का चयन कीजिए, जो X एवं Y की उचित संख्या को दर्शाता है और उसका स्पष्टीकरण करता है |

A.  $X = 12, Y = 7$  वास्तविक पसलियाँ पृष्ठ भाग में

कशेरुक दण्ड और अधर भाग में उरोस्थि के साथ

जुड़ी होती हैं

B.  $X = 12, Y = 5$  वास्तविक पसलियों पृष्ठ भाग में

कशेरुक दण्ड एवं उरोस्थि के साथ दो सिरों के साथ

जुड़ी होती हैं।

C.  $X = 24, Y = 7$  वास्तविक पसलियाँ पृष्ठ भाग में

कशेरुक दण्ड से जुड़ी होती हैं, लेकिन अधर भाग से

मुक्त होती हैं।

D.  $X = 24$ ,  $Y = 12$  वास्तविक पसलियाँ पृष्ठ भाग में

कशेरुक दण्ड, लेकिन अधर भाग मुक्त होती हैं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** MALT मान शरीर में लसीकाम ऊतक का लगभग कितने प्रतिशत होता है ?

A. 0.5

B. 0.2

C. 0.7

D. 0.1

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

11. पशुओं में शुद्ध वंशक्रम में समयुग्मजी किस प्रकार प्राप्त किए जा सकते हैं?

A. एक ही नस्ल के सम्बन्धित पशुओं के संगम द्वारा

B. एक ही नस्ल के असम्बन्धित पशुओं के संगम द्वारा

C. विभिन्न नस्लों के पशुओं के संगम द्वारा

D. विभिन्न प्रजातियों के पशुओं के संगम द्वारा

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से मटर के कौन-से लक्षण पर मेण्डल द्वारा अपने प्रयोगों में विचार नहीं किया गया था ?

A. तना लम्बा या बौना

B. त्वचाराम ग्रन्थिल या ग्रन्थिलरहित

C. बीज-हरा या पीला

D. फली फूली हुई या संकुचित

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13.** निम्नलिखित में कौन-सा एक कोशिकांग ए. टी. पी बनाने के लिए कार्बोहाइड्रेट से ऊर्जा निकालने के लिए उतरदायी होता

A. लयनकाय

B. हरित लवक

C. राइबोसोम

D. सूत्र कणिका

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** यदि एक RNA में 999 क्षारक है जो 333 अमीनो अम्लों वाली एक प्रोटीन के लिए कूट करते हैं और 901 पर स्थित क्षारक का इस तरह से विलोप हो जाता है कि RNA लम्बाई



998 क्षारकों वाली हो जाती है । इसमें कितने कोडॉन बदल जायेंगे ?

A. 1

B. 11

C. 33

D. 333

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. निम्नलिखित में से कौन चरम लवणीय दशाओं में पाये जाते हैं?

- A. आद्यबैक्टीरिया
- B. यूबैक्टीरिया
- C. सायनोबैक्टीरिया
- D. माइकोबैक्टीरिया

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. तंत्रिप्रेषियों के ग्राही स्थान कहाँ पर स्थित होते हैं?

A. सिनेटिक आशयों की झिल्लियों में

B. पूर्व-सिनेटिक झिल्ली में

C. तन्त्रिकाक्ष के सिरों पर

D. पश्च सिनेटिक झिल्ली

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. अधिक दूध देने वाली गायों को प्राप्त करने के लिए किया गया कृत्रिम वरण क्या दर्शाता है ?

A. स्थाईकारक वरण, क्योंकि यह जनसंख्या में इस

लक्षण का स्थाईकरण करता है।

B. दिशात्मक वरण, क्योंकि यह लक्षण माध्य को एक

दिशा में धकेल देता है

C. विदारक, क्योंकि यह जनसंख्या को दो में विभाजित

करता है, एक अधिक उत्पादन वाली एवं अन्य कम

उत्पादन वाली।

D. स्थाईकारक के बाद विदारक, क्योंकि यह जनसंख्या

में उच्च उत्पादक गायों का स्थाईकरण करता है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** यकृत निवाहिका शिरा द्वारा यकृत में रुधिर कहाँ से आता है !

A. हृदय

B. आमाशय

C. वृक्क

D. आंत्र

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. शुद्ध जल का विभव कितना होता है ?**

A. शून्य

B. शून्य से कम

C. शून्य से अधिक परन्तु एक से कम

D. एक से अधिक 20. निम्न में कौन घोड़े का गण दर्शाता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. निम्न में कौन घोड़े का गण दर्शाता है**

A. एक्विडी

B. पेरिसोडैक्टाइला

C. केबैलस

D. फ़ैरस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. एलैकजैंडर वॉन हमबोल्ट ने सर्वप्रथम क्या वर्णित किया?**

- A. पारिस्थितिक जैव विविधता
- B. सीमाकारी कारकों के नियम
- C. जाति क्षैत सम्बन्ध
- D. समष्टि वृद्धि समीकरण

**Answer: C**





वीडियो उत्तर देखें

22. डी.एन.ए. के खण्ड कैसे होते हैं ?

A. धनात्मक आवेशित

B. ऋणात्मक आवेशित

C. उदासीन

D. वे अपने आमाप के अनुसार धनात्मक या ऋणात्मक

आवेशित हो सकते हैं।

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

23. एक दो वर्ष के शिशु को क्रीड़ा पाठशाला में प्रवेश दिलाया गया। वहाँ दंत परीक्षण पर दंत चिकित्सक ने पाया कि शिशु के बीस दाँत थे। शिशु के कौन-से दाँत अनुपस्थित थे?

A. कृन्तक

B. रदनक

C. अग्रचर्वणक

D. चर्वणक

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

24. ऐनाफेस प्रोमोटिंग कॉम्प्लेक्स (APC) जन्तु कोशिका में समसूत्री विभाजन के सुचारू रूप से होने के लिए आवश्यक प्रोटीन डीग्रेडेशन मशीनरी है। यदि मानव कोशिका में APC त्रुटिपूर्ण है, तो निम्न में क्या घटित होगा?

- A. गुणसूत्र संघनित नहीं होंगे
- B. गुणसूत्र खण्डित हो जाएँगे
- C. गुणसूत्र पृथक नहीं होंगे
- D. गुणसूत्र भुजाओं में पुनर्योजन होगा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. हेमीकॉर्डेट्स, कॉर्डेट्स के साथ कौन-सी महत्वपूर्ण विशिष्टता की साझेदारी करते हैं ?**

- A. पृष्ठरज्जु की अनुपस्थिति
- B. अधरतल नलिका तंत्रिका रज्जु
- C. क्लोम छिद्र युक्त ग्रसनी
- D. बिना क्लोम छिद्र की ग्रसनी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** यदि पति एवं पत्नी का जीनोटाइप  $I^A I^B$  एवं  $I^A$  है । इनके बच्चों के रुधिर वर्गों में कितने जीनोटाइप एवं फीनोटाइप संभव हैं ?

- A. 3 जीनोटाइप, 3 फीनोटाइप
- B. 3 जीनोटाइप, 4 फीनोटाइप
- C. 4 जीनोटाइप, 3 फीनोटाइप
- D. 4 जीनोटाइप, 4 फीनोटाइप

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. ऊतकों/अंगों का प्रतिरोपण अधिकतर रोगी के शरीर द्वारा अस्वीकृति के कारण असफल हो जाता है। इस प्रकार के निराकरण के लिए कौन-सी प्रतिरक्षी अनुक्रिया उत्तरदायी

- A. स्व-प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- B. कोशिका-मध्यित प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- C. हॉर्मोनल प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- D. कार्याकीय प्रतिरक्षा अनुक्रिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** वयस्क मानव की RBC अकेन्द्रकी होती हैं। निम्न में से कौन-सा/से, कथन इस लक्षण की सबसे उचित व्याख्या करता। करते हैं? I. इन्हें प्रजनन करने की आवश्यकता नहीं है। II. ये कायिक कोशिकाएँ हैं। III: ये उपापचय नहीं करतीं। IV. इनका समस्त आन्तरिक स्थान ऑक्सीजन संवहन के लिए उपलब्ध है।

**A. केवल IV**

B. केवल 1

C. 1, III और IV

D. I और III

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** फेफड़े हवा से भरे हुए कोष कुपिकाओं के बने होते हैं। बलपूर्वक निः श्वसन के बाद भी ये किस कारण से पूर्णतः नहीं सिकुड़ते ?



- A. अवशिष्ट आयतन
- B. अन्तःश्वसन सुरक्षित आय
- C. ज्वारीय आयतन
- D. निःश्वसन सुरक्षित आयतन

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

30. युग्मनजी अर्द्धसूत्री विभाजन किसका विशिष्ट लक्षण है

- A. मार्केन्शिया

B. फ्यूकस

C. फ्यूनेरिया

D. क्लेमाइडोमोनाँस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. नर मेंढक में शुक्राणुओं के स्थानान्तरण के उचित मार्ग का चयन कीजिए-**

A. वृषण → बिडर नाल वृक्क → शुक्र वाहिकाएँ

→ मूत्र जनन वाहिनी अवरकर

B. वृषण → शुक्र वाहिकाएँ → वृक्क →

शुक्राशय मूत्र जनन वाहिनी अवरकर

C. वृषण → शुक्र वाहिकाएँ बिडर नाल → मूत्र

वाहिनी → अवरकर

D. वृषण → शुक्र वाहिकाएँ → वृक्क → बिडर

नाल → मूत्र जनन वाहिनी अवरकर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. एयरोसॉल के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन मान्य नहीं है?

A. ये मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं।

B. ये वर्षा और मानसून की पद्धति को परिवर्तित करते हैं।

C. इनके कारण कृषि उत्पादकता में बढ़ोतरी होती है

D. ये कृषि भूमि पर नकारात्मक प्रभाव डालते हैं।

**Answer: C**



33. विरोइड, विषाणुओं से भिन्न हैं क्योंकि इनमें -

- A. प्रोटीन आवरण के साथ DNA अणु होते हैं।
- B. बिना प्रोटीन आवरण के DNA अणु होते हैं।
- C. प्रोटीन आवरण के साथ RNA अणु होते हैं !
- D. बिना प्रोटीन आवरण के साथ RNA अणु होते हैं।

**Answer: D**

34. DNA प्रतिकृतियन के दौरान ओकाजाकी खंड किसको बढ़ाते है ?

- A. प्रतिकृति द्विशाख की तरफ अग्रग स्ट्रैण्ड को
- B. प्रतिकृति द्विशाख की तरफ पश्चगामी स्ट्रैण्ड को
- C. प्रतिकृति द्विशाख से परे अग्रग स्ट्रैण्ड को
- D. प्रतिकृति द्विशाख से परे पश्चगामी स्ट्रैण्ड को

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. विशिष्ट श्यसन-मूलों को उत्पन्न करने वाले तथा राजीवप्रजता दर्शाने वाले पादप निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित हैं ?

A. समोद्भि

B. लवणमृदोद्भिद्

C. बालुकोद्भिद्

D. जलोद्भि

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

36. बाजार में भेजने से पहले अभिव्यक्त प्रोटीन के पृथक्करण और शुद्धिकरण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?

- A. प्रतिप्रवाह प्रक्रमण
- B. अनुप्रवाह प्रक्रमण
- C. जैवप्रक्रमण
- D. पशुउत्पादन प्रक्रमण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



37. अन्तः काष्ठ के सन्दर्भ में निम्नलिखित में गलत कथन चुनिए

A. इसमें कार्बनिक यौगिक जमा हो जाते हैं

B. यह अत्यन्त टिकाऊ होती है।

C. यह जल और खनिजों का चालान कुशलता से कर सकती है

D. इसमें अत्यन्त लिग्निनयुक्त भित्ति वाले मृत तत्व होते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. संबंधनकाय किसकी कोशिका में नहीं पाये जाते हैं?

A. पादप

B. कवक

C. जन्तु

D. जीवाणु

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. निम्न में कौन-सा कथन उचित है?

- A. हेनले पाशा की आरोही भुजा जल के लिए अपारगम्य
- B. हेनले पाशा की अवरोही भुजा के लिए अपारगम्य है
- C. हेनले पाशा की आरोही भुजा जल के लिए पारगम्य है।
- D. हेनले पाशा की अवरोही भुजा विद्युत अपघटयों के लिए पारगम्य है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. किस पारितंत्र में अधिकतम जैवभार होता है ?

- A. बन पारितन्त्र
- B. घास स्थल पारितन्त्र
- C. ताल पारितन्त्र
- D. झील पारितन्त्र

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. डी एन ए एक आनुवंशिक पदार्थ है , इसका अंतिम प्रमाण किसके प्रयोग से आया ?

A. ग्रिफिथ

B. हर्शे और चेस

C. अवरी, मैकलॉड और मैककार्टी

D. हरगोबिन्द खुराना

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. कॉपर मोचित IUD में कॉपर आयनों का क्या कार्य होता है ?

- A. ये शुक्राणुओं की गतिशीलता एवं निषेचन क्षमता कम करते हैं।
- B. ये युग्मकजनन को रोकते हैं।
- C. ये गर्भाशय को रोपण के लिए अनुपयुक्त बना देते हैं।
- D. ये अण्डोत्सर्जन को सन्दमित करते हैं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. निवही शैवाल का एक उदाहरण कौन-सा है?

- A. क्लोरेला
- B. वॉल्वाक्स
- C. यूलोथ्रिक्स
- D. स्पाइरोगाइरा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. मूलरोम किस क्षेत्र से विकसित होते हैं ?

A. परिपक्वन

B. दीर्घीकरण

C. मूल गोप

D. विभज्योतकी सक्रियता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



45. व्यस्कों में वृद्धि हॉर्मोन का अतिस्त्रवण उनकी लंबाई नहीं बढ़ाता

A. वयस्कों में वृद्धि हॉर्मोन निष्क्रिय हो जाता है

B. किशोरावस्था के पश्चात् एपिफिसियल प्लेटें बन्द हो जाती हैं

C. वयस्कों में अस्थियाँ वृद्धि हॉर्मोन के प्रति संवेदनशीलता खो देती हैं

D. जन्म के पश्चात् पेशी तन्तुओं में वृद्धि नहीं होती

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से कौन सा वाहित उपचार में निलंबित हुए ठोसों को निकालता है?

A. तृतीयक उपचार

B. द्वितीयक उपचार

C. प्राथमिक उपचार

D. आपंक उपचार

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

47. गलत जोड़े का चयन कीजिए।

(a)	पाइनस	—	एकलिंगी
(b)	साइकस	—	एकलिंगी
(c)	साल्वीनिया	—	विषमबीजाणु
(d)	इक्वीसीटम	—	समबीजाणु

- A. पाइनस-एकलिंगी
- B. साइकस-एकलिंगी
- C. साल्वीनिया-विषमबीजाणु
- D. इक्वीसीटम-समबीजाणु

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** जैल वैद्युतकण संचलन के दौरान ऐगैरोज जैल पर DNA खण्डों की गति लिए कौन-सा मानदण्ड होगा ?

A. अपेक्षाकृत बड़े आमाप का खण्ड, अपेक्षाकृत दूर जाता है।

B. अपेक्षाकृत छोटे आमाप का खण्ड, अपेक्षाकृत दूर जाता है।

C. धनात्मक आवेशित खण्ड अपेक्षाकृता दूर के सिरे पर  
जाता है।

D. ऋणात्मक आवेशित खण्ड गतिमान नहीं होते हैं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49. बोगेनविलिया में काँटे रूपान्तरित होते हैं?**

A. अनुर्पण में

B. अपस्थानिक मूल में

C. तने में

D. पत्ती में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50.** हिस्टोन H 1का केन्द्रिकाभ के साथ संबंध क्या निर्देशित करता है ?

A. अनुलेखन हो रहा है।

B. DNA प्रतिकृतियन हो रहा है

C. DNA क्रोमैटिन रेशों में संघनित है।

D. DNA की द्विकुण्डली अनावृत है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**51. मानव शरीर में कौन-सी अन्तःस्रावी ग्रन्थि अस्थायी है ?**

A. पिनियल ग्रन्थि

B. तन्त्रिकास्रावी पिण्ड

C. पीतक पिण्ड

## D. अण्डाभ पिण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

## 52. बेमेल चुनिए

(a)	क्रिकेट	अल्नस
(b)	रोडोस्पाइरिलम	कवकमूल
(c)	एनाबीना	साइट्रोजन स्थाईकारक
(d)	राइजोबियम	एल्फाएल्फा



वीडियो उत्तर देखें



53. जनन के लिए आवश्यक हाइपोथैल्मिक हॉर्मोन GnRH

किस पर कार्य करता है ?

A. अग्र पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं आक्सीटॉसिन के  
स्रावण को उद्दीपित करता है।

B. अग्र पीयूष ग्रन्थि और LH एवं FSH के स्रावण उद्दीपित  
करता है।

C. पश्च पीयूष ग्रन्थि पर और ऑक्सीटॉसिन एवं FSH के  
स्रावण को उद्दीपित करता है।

D. पश्च पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं ऑक्सीटॉसिन के  
स्रावण को उद्दीपित करता है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54.** वह एक जीन जिसकी अभिव्यक्ति रूपांतरित कोशिका की पहचान करने में सहायक करती है उससे क्या कहा जाता है ?

- A. वरणयोग्य चिन्हनक
- B. संवाहक
- C. प्लैज्मिड
- D. संरचात्मक जीन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55.** सुस्पष्ट ऊर्ध्वाधर स्तरों में व्यवस्थित पादपों की अपनी लम्बाई के अनुसार उपस्थित सबसे अच्छी कहाँ देखी जा सकती है?

- A. उष्णकटिबन्धीय सवाना
- B. उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन
- C. घास भूमि
- D. शीतोष्ण वन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** एक आवृतबीजी पादप में कार्यशील गुरुबीजाणु से क्या विकसित होता है ?

- A. बीजाण्ड
- B. भ्रूण-कोष
- C. भ्रूणपोष
- D. भ्रूण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57. जीवाणुओं में DNA प्रतिकृतियन होता है -**

- A. S अवस्था से पहले
- B. केन्द्रिका के अन्दर
- C. विखण्डन से पहले
- D. अनुलेखन से ठीक पहले

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न में कौन जलीय स्तनपायियों का उचित समूह है ?

- A. सील, डॉलफिन, शार्क
- B. डॉलफिन, सील, ट्राइगोन
- C. व्हेल, डॉलफिन, सील
- D. ट्राइगोन, व्हेल, सील

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

59. नारियल का फल किस प्रकार का है?

A. अष्ठिल फल

B. सरस फल

C. दृढफल

D. सम्पुट फल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

60. द्विनिषेचन किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है ?

A. आनवृतबीजी

B. शैवाल

C. कवक

D. आवृतबीजी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



61. निम्न में कौन सा अवयव बैक्टीरियल कोशिका को चिपकने की विशिष्टता प्रदान करता है

- A. कोशिका भित्ति
- B. केन्द्रकी झिल्ली
- C. प्लाज्मा झिल्ली
- D. ग्लाइकोकैलिक्स

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

62. एक्टोकार्पस और फ्यूकस के जीवन चक्र क्रमशः जैसे है -

- A. अगुणितीय द्विगुणितीय
- B. द्विगुणितीय अगुणित-द्विगुणितकी (
- C. अगुणित, द्विगुणितकी अगुणितकी
- D. अगुणितकी, द्विगुणितीयक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

63. निम्न से कौन संकटमयी प्राणी एवं पौधों के बहिःस्थाने संरक्षण से सम्बन्धित है ?

- A. वन्यप्राणी सफारी पार्क
- B. जैव विविधता हॉट स्पॉट
- C. अमेजन वर्षा प्रचुर वन
- D. हिमालय क्षेत्र

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

64. अच्छी दृष्टि, कैरोटीन प्रचुर खाद्य पदार्थों के अन्तर्ग्रहण प करती है । निम्न में सर्वोचित कथन का चयन कीजिए। I. कैरोटीन से विटामिन A के व्युत्पन्न बनते हैं? II. प्रकाशवर्णक आन्तरिक खण्ड की झिल्लिका बिम्ब में गड़े हुए होते हैं। III. रेटिनल विटामिन A का व्युत्पन्न है। IV. रेटिनल सभी दृष्टि प्रकाशवर्णकों का प्रकाश अवशोषी भाग विकल्प

A. I, III एवं IV

B. I एवं III

C. II, III एवं IV

D. I एवं II

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**65.** थैलेसीमिया एवं दात्र कोशिका अरक्तता दोनों ग्लोबिन अणु के संश्लेषण में समस्या के कारण होते हैं। उचित कथन का चयन कीजिए।

A. दोनों ग्लोबिन श्रृंखला संश्लेषण कारण होते हैं। की

गुणात्मक त्रुटि के

B. दोनों ग्लोबिन श्रृंखला संश्लेषण की परिमाणात्मक के

कारण होते हैं

C. थैलेसीमिया ग्लोबिन अणु के कम संश्लेषण के कारण

D. दात्र कोशिका अरक्तता ग्लोबिन में परिमाणात्मक

समस्य के कारण होता है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**66. निम्नलिखित में से कौन बहुलकी नहीं है ?**

A. न्यूक्लीक अम्ल

B. प्रोटीन

C. पालीसैकेराइड

D. लिपिड

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**67.** एक रोग जो अलिंगसूत्र प्राथमिक अवियोजन के कारण होता है कौन-सा है ?

A. डाउन सिन्ड्रोम

B. क्लाइनफेल्टर सिन्ड्रोम

C. टर्नर सिन्ड्रोम

D. दात्र कोशिका अरक्तता

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**68.** प्रकाश संश्लेषण की दर को प्रभावित करने वाले कारकों के विषय में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?

A. CO<sub>2</sub>, स्थिरीकरण के लिए प्रकाश संप्लृप्ति पूर्ण सूर्य

प्रकाश के 10% पर होता है।



- B. वायुमण्डलीय CO की सान्द्रता 0.05% तक बढ़ने से यह CO. स्थिरीकरण की दर बढ़ा सकती है।
- C. C, पादप उच्च तापमान की प्रतिक्रिया में बढ़ा हुआ प्रकाश-संश्लेषण दर्शाते हैं, जबकि C, पादपों के लिए इष्टतम तापमान अपेक्षाकृत काफी कम होता है।
- D. टमाटर एक हरितगृह फसल है, जिसे उपज पाने के लिए CO, प्रचुरित वायुमण्डल में उगाया जा सकता है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

69. फल और पत्तियों के समयपूर्व झडने को किसके उपयोग द्वारा रोका जा सकता है।

- A. साइटोकाइनिने
- B. एथिलीन
- C. ऑक्सिन
- D. जिबरेलिक अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

70. जैवमंडल संरक्षित क्षेत्र का वह भाग जो क़ानूनी रूप से सुरक्षित है और जहाँ मानव की किसी भी गतिविधि की आज्ञा नहीं होती, वह क्या कहलता है ?

A. क्रोड क्षेत्र

B. बफर क्षेत्र

C. पारगमन क्षेत्र

D. पुनःस्थापना क्षेत्र

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. पोरीफेरा में स्पंजगुहा कशाभ कोशिकाओं द्वारा आस्तरित होती है।

A. ऑस्टिया

B. ऑस्कुला

C. कोएनोसाइट

D. मीजनकाइमल कोशिका

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

72. रक्तदाब/आयतन में कमी के कारण किसका मोचन नहीं होगा?

- A. रेनिन (Renin)
- B. एट्रियल नेट्रियूरिटिक कारक
- C. ऐल्डोस्टेरोन
- D. ADH

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

73. एकलिंगाश्रयी पुष्पी पादप निम्नलिखित में किन दोनों को रोकते हैं ।

- A. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण
- B. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण
- C. सजातपुष्पी परागण और परनिषेचन
- D. अनुन्मील्य परागण और परनिषेचन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

74. रंध्र छिद्र के खुलने में निम्नलिखित में से क्या सहायता करती है ?

A. द्वार कोशिकाओं की बाहरी भित्ति का संकुचन

B. द्वार कोशिकाओं की स्फीति में कमी

C. द्वार कोशिकाओं की कोशिका भित्ति में सेल्युलोज

सूक्ष्मतन्तुकों का त्रिज्यीय विन्यास

D. द्वार कोशिकाओं की कोशिका भित्ति में सेल्युलोज

सूक्ष्मतन्तुकों का अनुदैर्घ्य विन्यास

**Answer: C**

75. एगरोज जैल में प्रथक हुए DNA खण्ड को किसके अभिरंजन के बाद देखा जा सकता है ?

A. ब्रोमोफिनाॅल ब्ल्यू

B. एसीटोकामन

C. एनिलीन ब्ल्यू

D. इथिडियम ब्रोमाइड

**Answer: D**



76. क्रेब्स चक्र के विषय में कौन - सा कथन गलत है ?

A. इस चक्र में तीन बिन्दुओं पर  $NAD^+$  का

$NADH + H^+$  न्यूनीकरण होता है।

B. इस चक्र में एक बिन्दु पर  $FAD^+$  का  $FADH_2$

में न्यूनीकरण होता है।

C. सक्सीनिल COA से सक्सीनिक अम्ल में परिवर्तन के

दौरान GTP के एक अणु का संश्लेषण होता है।

D. यह चक्र एसीटिक समूह संघनन से आरम्भ होता है

और सिट्रिक अम्ल उत्पन्न करता है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**77. कवकमूल किसके उदाहरण हैं ?**

A. कवकरोधन

B. एमनसेलिज्म

C. प्रतिजीविता

D. सहोपकारित

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**78.** एटलस एवं एक्सिस के बीच का जोड़ किस प्रकार का होता है?

A. रेशीय जोड़

B. उपास्थियुक्त जोड़

C. साइनोवियल जोड़

D. सैडल जोड़

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**79. निम्न में से कौन उसके द्वारा उत्पन्न उत्पाद के साथ उचित रूप से मेलित है?**

A. एसीटोबैक्टर एसीटि प्रतिजैविक

B. मीथेनोबैक्टीरियम लैक्टिक अम्ल

C. पैनीसिलियम नोटेटम: एसीटिक अम्ल

D. सैकेरोमाइसीज सेरेवीसी: ऐथेनॉल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80.** मेंढक का हृदय शरीर से बाहर निकालने के पश्चात् कुछ समय तक धड़कता रहता है निम्न कथनों में उचित विकल्प का चयन कीजिए (A) मेंढक एक असमतापी है (B) मेंढक में कोई हृदय परिसंचरण नहीं होता है (C) हृदय पेशीजनित प्रकृति का होता है (D) हृदय स्वउत्तेजक होता है विकल्प

A. केवल IV

B. | एवं ||

C. III एवं IV

D. केवल !!!

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**81. मायलिन आच्छद किसके द्वारा उत्पन्न होता है?**

A. श्वान कोशिकाएँ एवं ऑलिगोडेन्ड्रोसाइट्स

B. तारा कोशिका एवं श्वान कोशिकाएँ.

C. ऑल्लिगोडेंड्रोसाइट्स एवं अस्थिशोषक

D. अस्थिशोषक एवं तारा कोशिकाएँ

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**82.** क्षमतायन कहाँ होता है ?

A. वृषण जालिका में

B. अधिवृषण में

C. शुक्र

D. मादा जनन क्षेत्र में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** नारियल के खाने वाले भाग की रूपात्मक प्राकृति क्या है ?

A. परिभ्रूणपोष

B. बीजपत्र

C. भ्रूणपोष



D. फलभित्ति

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**84.** निम्नलिखित में से कौन मृत कोशिकाओं का बना होता है ?

A. जाइलम मृदूतक

B. स्थूल कोणोतक

C. काग

D. पोषवाह

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**85.** एक दम्पति जिसके पुरुष में शुक्राणुओं की संख्या बहुत कम है, उनके लिए निषेचन की कौन-सी तकनीक उचित रहेगी ?

A. अन्तःगर्भाशय स्थानान्तरण

B. गैमीट इन्ट्रासाइटोप्लैज्मिक फैलोपियन ट्रांसफर

C. कृत्रिम वीर्यसेचन

D. अन्तः कोशिकीय शुक्राणु निक्षेपण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**86.** निम्न में कौन सा RNA प्राणी कोशिका में प्रचुरता में होना चाहिए ?

A. r-RNA

B. t-RNA

C. m-RNA

D. mi-RNA

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**87. संवहनी एधा सामान्यतया क्या बनाती है**

A. काग अस्तर

B. प्राथमिक पोषवाह

C. द्वितीयक जाइलम

D. परित्वक

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**88.** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सूत्री विभाजन के दौरान होने वाली घटनाओं का सही अनुक्रम दर्शाता है

A. संघनन केन्द्रक झिल्ली का विघटन विनिमय

पृथक्करण अन्त्यावस्था → जीन

B. संघनन केन्द्रक झिल्ली का विघटन मध्य रेखा पर

व्यवस्था गुणसूत्रबिन्द का विभाजन पृथक्करण

अन्त्यावस्था

C. संघनन जीन विनियम केन्द्रक झिल्ली का विघटन

पृथक्करण → अन्त्यावस्था

D. संघनन → मध्य रेखा पुर, व्यवस्था → गुणसूत्र बिन्दु

का विभाजन → पृथक्करण → अन्त्यावस्था

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

89. निम्न में कौन-सा विकल्प अग्न्याशयी रसों के संयोजन को सर्वोचित रूप से दर्शाता है ?

- A. इमाइलेज, पैपीडेज, ट्रिप्सिनोजन, रेनिन
- B. इमाइलेज, पेप्सिन, ट्रिप्सिनोजन, माल्टेस
- C. पैपीडेज, एमाइलेज, पेप्सिन, रेनिन
- D. लाइपेज, एमाइलेज, ट्रिप्सिनोजन, प्रोकार्बोक्सीपैपीडेज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

90. सम्मोहक और परितोषिक किसके लिए आवश्यक है ?

A. वायुपरागण

B. कीट-परागण

C. जलपरागण

D. अनुन्मीलियपरागण

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें