



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### सॉल्व्ड पेपर-2020

जीव विज्ञान

1. अनुलेखन के समय DNA की कुण्डली को खोलने में कौन सा एन्जाइम सहायता करता है?

A. DNA पॉलीमरेज

B. RNA पॉलीमरेज

C. DNAलाइपेज

D. DNAहेलीकेज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्न में कौन मूत्रवृद्धि को रोकने में सहायता करेगा?

- A. एट्रियल नेट्रियूरेटि कारक द्वारा वाहिकाओं का संकीर्णन होना
- B. JG कोशिकाओं द्वारा रेनिन का स्रावण कम होना
- C. ADH के अल्पस्रावण से अधिक जल का पुनरावशोषण
- D. एल्डोस्टेरॉन के कारण वृक्क नलिका से  $Na^+$  एवं जल का पुनरावशोषण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. द्वितीयक अंडक का अर्धसूत्री विभाजन पूर्ण होता है:

A. युग्मनज बनने के बाद

B. शुक्राणु एवं अण्डाणु के संलयन के समय

C. अण्डोत्सर्ग से पहले

D. संभोग के समय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. अनिवार्य तत्वों और पादपों में उनके कार्यों के विषय में

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

A. लौह	1.	जल का प्रकाश अपघटन
B. जिंक	2.	पराग का अंकुरण
C. बोरॉन	3.	क्लोरोफिल के जैव-संश्लेषण के लिए आवश्यक
D. मैंगनीज	4.	IAA जैव-संश्लेषण

सही विकल्प चुनिए

- A. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	4	2	1
- B. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
4	1	2	3
- C. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	1	4	3
- D. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
4	3	2	1

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म एक कोशिकीय शैवालों का है?

- A. एनाबीना और वॉल्वॉक्स
- B. क्लोरेला और स्पाइयलिना
- C. लेमिनेरिया और सारगासम
- D. जेलिडियम और ग्रेसिलेरिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. प्रकाश श्वसन में RuBisco एंजाइम की ऑक्सीजनीकरण क्रिया से किसका निर्माण होता है?**

A. 6C यौगिक का 1 अणु

B. 4C यौगिक का 1 अणु और 2-C यौगिक का 1 अणु

C. 3C यौगिक के 2 अणु

D. 3-C यौगिक का 1 अणु

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न स्तम्भों का मिलान कर उचित विकल्प का चयन कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. इयोसिनोफिल	1. प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया
B. बेसोफिल	2. भक्षण करना
C. न्यूट्रोफिल	3. हिस्टामिनेज, विनाशकारी एन्जाइमों का मोचन
D. लिम्फोसाइट	4. कण, जिनमें हिस्टामिन होते हैं, का मोचन करना

A. 

A	B	C	D
1	2	3	4



	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
B.	2	1	3	4
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
C.	3	4	2	1
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
D.	4	1	2	3

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8.** निम्न स्तम्भों का मिलान कर उचित विकल्प का चयन कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. अपरा	1. एण्ड्रोजन
B. जोना पेटुसिडा	2. मानव जरायु गोनेडोट्रोपिन
C. बल्बोयूरेथल ग्रन्थियाँ	3. अण्डाणु की परत
D. लीडिंग कोशिकाएँ	4. सिरन का स्नेहन

- A.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 2 & 4 & 1 \end{matrix}$
- B.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 3 & 4 & 1 \end{matrix}$
- C.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 3 & 1 & 2 \end{matrix}$
- D.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 4 & 2 & 3 \end{matrix}$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. पादप का वह भाग कौन-सा है जिसमें दो पीढ़ी - एक पीढ़ी दूसरे के अन्दर होती है?

(i) परागकोष के अन्दर परागकण

(ii) दो नर युग्मकों वाली अंकुरित परागकण

(iii) फ़ल के अन्दर बीज

(iv) बीजाण्ड के अन्दर भ्रूण-कोष

A. III और IV

B. I और IV

C. केवल I

D. I,II और III

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. अंतर्विष्ट कार्यों के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?**

- A. ये कोशिकाद्रव्य में स्वतंत्र रूप में होते हैं।
- B. ये कोशिकाद्रव्य में निश्चित पदार्थ को व्यक्त करते हैं।
- C. ये किसी झिल्ली से घिरे नहीं होते।
- D. ये खाद्य कणों के अंतर्ग्रहण में शामिल होते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. स्ट्रोबिलाई या शंकु किसमें पाये जाते हैं?**

- A. मार्केन्शिया
- B. इक्वीसीटम
- C. साल्विनिया
- D. टेरिस

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

12. सन् 1987 में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल किस पर नियंत्रण के लिए हस्ताक्षरित किया गया था?

A. हरितगृह गैसों का छोड़ना

B. e-वेस्ट (e-कूड़ा करकट) का निपटान

C. एक देश से दूसरे देश में अनुवांशिकतया रूपांतरित

जीवों के परिवहन के लिए

D. ओजोन को क्षति पहुंचाने वाले पदार्थों का उत्सर्जन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?**

A. एडिनीन तीन H बंधों के द्वारा थायमीन के साथ युग्म

बनता है।

B. एडिनीन, थामीन के साथ युग्म नहीं बनाता।

C. एडिनीन दो H- बंधों के द्वारा थामीन के साथ युग्म

बनाता है।

D. एडिनीन एक H- बंध के द्वारा थायमीन के साथ युग्म

बनाता है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. बीजाण्ड का पिंड, बीजाण्ड वृंत से कहाँ पर संलयित होता है?**

A. बीजाण्डकाय

B. निभाग



C. नाभिका

D. बीजाण्डद्वार

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** एक वेक्टर में सहलग्नी DNA की प्रति की संख्या को नियंत्रित करने वाले अनुक्रम को क्या कहा जाता है?

A. पैलिण्ड्रोमिक अनुक्रम

B. रिकॉग्नीशन (पहचान) स्थल

C. चयनयुक्त मार्कर

D. ओरी स्थल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** प्रतिबंधन एंजाइमों के विषय में गलत कथन को पहचानिए।

A. ये आनुवांशिक इंजीनियरिंग में उपयोगी है।

B. चिपचिपे सिरे DNA लाइगेज द्वारा जोड़े जा सकते हैं

C. प्रत्येक प्रतिबंधन एन्जाइम DNA क्रम की लंबाई का निरीक्षण करके कार्य करते हैं।

D. ये DNA की लड़ों को पैलिण्ड्रोमिक स्थलों का काटते हैं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. फलीदार फलों वाले पादपों की जड़ ग्रन्थिकाओं में नाइट्रोजिनेज द्वारा उत्प्रेरित अभिक्रिया का/के उत्पाद कौन सा/से है/हैं।

A. अमोनिया और ऑक्सीजन

B. अमोनिया और हाइड्रोजन

C. केवल अमोनिया

D. केवल नाइट्रेट

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** प्रकाश अभिक्रिया में, इलेक्ट्रॉनों के स्थानांतरण को प्लास्टोक्विनोन कहाँ से सुगम बनाता है?

A. PS-I से  $NADP^+$

B. PS-I से ATP सिन्थेज

C. PS-II से  $Cyt - b_a f$  सम्मिश्र

D.  $Cyt - b_6 f$  सम्मिश्र से PS-I

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** निम्न के कौन ग्रफी पुटक से अण्डाणु को मोचन (अण्डोत्सर्ग) करेगा?

- A. LH की निम्न सांद्रता
- B. FSH की निम्न सांद्रता
- C. एस्ट्रोजन की उच्च सांद्रता
- D. प्रोजेस्टेरॉन की उच्च सांद्रता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. ट्रांसलेशन (अनुवादन/स्थानांतरण) की प्रथम अवस्था कौन सी होती है?**

- A. tRNA का ऐमीनोएसीलेशन
- B. एक एण्टी कोडॉन की पहचान
- C. राइबोसोम से mRNA का बंधन
- D. DNA अणु की पहचान

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. तने के आधार से उत्पन्न होने वाली जड़ों को क्या कहा जाता है?**

A. अवस्तम्भ जड़ें

B. पार्श्व जड़ें

C. झकड़ा जड़ें

D. प्राथमिक जड़ें

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. ऑक्सीजन के परिवहन के संदर्भ में गलत कथन को पहचानों।**



A. वायु कूपिका में  $H^+$  की उच्च सांद्रता

ऑक्सीहीमोग्लोबिन बनने में सहायक होती है।

B. वायु कूपिका में कम  $pCO_2$  ऑक्सीहीमोग्लोबिन

बनने में सहायक होती है।

C. ऑक्सीजन की हीमोग्लोबिन से बंधता मुख्यतया  $O_2$

के आंशिक दाब से संबंधित है।

D.  $CO_2$  का आंशिक दाब हीमोग्लोबिन से बंधने वाली

$O_2$  में बाधा डाल सकता है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस में, पृथक हुए DNA के खण्डों को किसकी सहायता से देखा जा सकता है?

- A. UV विकिरण में ऐसीटोकार्मिन से
- B. अवरक्त विकिरण में इथिडियम ब्रोमाइड से
- C. चमकीले नीले प्रकाश में ऐसीटोकार्मिन से
- D. UV विकिरण में इथिडियम ब्रोमाइड से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. एण्टेरोकाइनेज किसको बदलने में सहायता करता है?

- A. कैसीनोजन को कैसीन में
- B. प्रप्सिनोजन को पेप्सिन में
- C. प्रोटीन को पॉलीपेप्टाइड में
- D. ट्रिप्सिनोजन को ट्रिप्सिन में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. वंशागति के गुणसूत्रीय सिद्धान्त का प्रायोगिक प्रमाणन किसने किया था?

A. बोवेरी

B. मॉर्गन

C. मेण्डल

D. सटन

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

26. रॉबर्ट के अनुसार, विश्व में जाति विविधता लगभग कितनी है?

A. 50 मिलियन

B. 7 मिलियन

C. 1.5 मिलियन

D. 20 मिलियन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. जीव को उनके जैव प्रोद्योगिकी में उपयोग के लिए सुमेलित कीजिए।

A. बैसिलस थ्युरिन्जिफिकस	1. क्लोनिंग वेक्टर
B. थर्मस एक्वेटिकस	2. प्रथम rDNA अणु का निर्माण
C. एग्रोबैक्टीरियम ट्युमिफेसिएंस	3. DNA पॉलीमरेज
D. साल्मोनेला टाइफीडोरियम	4. Cry प्रोटीन

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

- A. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	412		
- B. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	4	3	1
- C. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
4	3	1	2
- D. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
1	4	2	3

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** अंतरावस्था की  $G_1$  प्रावस्था (गैप 1) के बारे में सही कथन का चयन करो।

A. कोशिका उपापचयी सक्रिय होती है वृद्धि करती है

लेकिन DNA की प्रतिकृति नहीं करती है।

B. केंद्रक विभाजन होत है

C. DNA संश्लेषण या प्रतिकृतिकरण होता है।

D. सभी कोशिका अवयवों का पुनर्गठन होता है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** वायरॉइडों के विषय में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. उनमें प्रोटीन आवरण के साथ DNA होता है।

B. उनमें से प्रोटीन आवरण के बिना स्वतंत्र DNA होता है।



C. उनमें RNA के साथ प्रोटीन आवरण होता है।

D. उनमें प्रोटीन आवरण के बिना स्वतंत्र RNA होता है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** एक पादप की अनुप्रस्थ काट में निम्नलिखित शारीरिक

लक्षण दर्शाये गये:

(i) अधिक संख्या में बिखरे हुए संवहन बंडल जो पूलाच्छाद से घिरे हैं।

(ii) स्पष्ट बहुत मृदूतकीय भरण ऊतक।

(iii) संयुक्त और अवर्धी संवहन बंडला

(iv) पोषवाह मृदूतक का अभाव।

इस पादप की श्रेणी और उसके भाग को पहचानिए:

- A. द्विबीजपत्री तना
- B. द्विबीजपत्री जड़
- C. एकबीजपत्री तना
- D. एकबीजपत्री जड़

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. एस.एल.मिलन ने अपने प्रयोग में एक बंद फ्लास्क में किसका मिश्रण कर अमीनों अम्ल उत्पन्न किए?

A.  $600^{\circ}C$  पर  $CH_4$ ,  $H_2$ ,  $NH_3$  और जलवाष्प

B.  $600^{\circ}C$  पर  $CH_3$ ,  $H_2$ ,  $NH_3$  और जलवाष्प

C.  $800^{\circ}C$  पर  $CH_4$ ,  $H_2$ ,  $NH_3$  और जलवाष्प

D.  $800^{\circ}C$  पर  $CH_3$ ,  $H_2$ ,  $NH_3$  और जलवाष्प

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्न में क्षारीय अमीनों अम्ल को पहचानिए।

A. लाइसिन

B. वैलीन

C. टायरोसीन

D. ग्लुटामिक अम्ल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. अंटार्कटिक क्षेत्र में हिम-अंधता किस कारण होती है?

A. हिम से प्रकाश का उच्च परावर्तन

B. अवरक्त किरणों द्वारा रेटिना में क्षति

C. निम्न ताप द्वारा आंख में द्रव के जमने के कारण

D. UV-B विकिरण की उच्च मात्रा के कारण कॉर्निया का

शोथ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. कुद विभाजित हो रही कोशिकाएं कोशिका चक्रण से बाहर निकल जाती हैं और कायिक निष्क्रियता अवस्था में प्रवेश कर जाती हैं। इसे शांत अवस्था ( $G_0$ ) कहा जाता है। यह प्रक्रिया किसके अंत में होती है?

A. S- प्रावस्था

B.  $G_2$ - प्रावस्था

C. M- प्रावस्था

D.  $G_1$  – प्रावस्था

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. विश्व के निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र अधिकतम जाति विविधता दर्शाता है?

- A. हिमालय
- B. एमेज़ॉन के जंगल
- C. भारत का पश्चिमी घाट
- D. मेडागास्कर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. गलत कथन को चुनिए।**

A. रसदारू सबसे भीतरी द्वितीयक दारू होता है और यह

अपेक्षाकृत हल्के रंग की होती है।

B. टैनिन, रेजिन, तैल, आदि के जमा होने के कारण

अंतःकाष्ठ गहरे रंग की होती है।

C. अंतः काष्ठ जल का चालन नरहीं करती परंतु यान्त्रिक

सहायता प्रदान करती है

D. रसदारू जड़ से पत्ती तक जल के चालन में और

खनिजों के चालन में शामिल होती है।



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. फ्लोरीडियन मण्ड की संरचना किसके समान होती है?**

- A. मैनीटॉल और एल्जिन
- B. लैमिनेरिन और सेलुलोस
- C. मण्ड और सेलूलोस
- D. एमाइलोपेक्टिन और ग्लाइकोजन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से कौन एक जीव संख्या का एक गुण नहीं है?

A. मृत्यु दर

B. जाति परस्पर क्रिया

C. लिंग अनुपात

D. जन्म दर

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

39. सिट्रिक अम्ल चक्र के एक घुमाव में कार्यद्रव (क्रियाधार) स्तर फॉस्फोरिलेशनों की संख्या क्या होती है?

- A. दो
- B. तीन
- C. शून्य
- D. एक

**Answer: D**



40. मानव पाचन तंत्र से संदर्भित सही कथन का चयन करो

A. क्षुदांत्र अत्यधिक कुण्डलित भाग होता है

B. कृमिरूप परिशोषिका ग्रहणी से उत्पन्न होती है

C. क्षुदांत्र छोटी आंत में खुलता है

D. सिरोसा आहारनाल की सबसे अंदर वाली परत होती

है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. निम्न में से किस तकनीक की सहायता से ऐसी स्त्रियां जो गर्भधारण नहीं कर सकती में भ्रूण को स्थानांतरित किया जाता है?

A. ICSI एवं ZIFT

B. GIFT एवं ICSI

C. ZIFT एवं IUT

D. GIFT एवं ZIFT

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. एक पारितत्र में सकल प्राथमिक उत्पादकता और नेट प्राथमिक उत्पादकता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. सकल प्राथमिक उत्पादकता और कुल प्राथमिक उत्पादकता एक ही है और अभिन्न है।

B. सकल प्राथमिक उत्पादकता और कुल प्राथमिक उत्पादकता के बीच कोई संबंध नहीं है।

C. सकल प्राथमिक उत्पादकता सदैव कुल प्राथमिक उत्पादकता से कम होती है।

D. सकल प्राथमिक उत्पादकता सदैव कुल प्राथमिक

उत्पादकता से अधिक होती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** उस वृद्धि नियंत्रक का नाम बताइए जिसे गन्ने की फसल पर छिड़कने से उसके तने की लंबाई में बढ़ोतरी होती है तथा गन्ने की फसल की पैदावार बढ़ती है।

A. एथिलीन

B. ऐब्सिसिक अम्ल

C. साइटोकाइनिन

D. जिबरेलिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**44.** द्वितीयक उपापचयज जैसे –निकोटीन, स्ट्रिकनीन और कैफीन को पौधों के द्वारा अपने लिए क्यों उत्पादित किया जाता है?



A. रक्षा पर असर

B. प्रजनन पर प्रभाव

C. पोषण में उपयोग

D. वृद्धि पर प्रभाव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

## 45. सही मिलान का चयन करो।

- (a) फेनिलकीटोन्यूरिया - अलिंग क्रोमोसोम प्रभावी लक्षण
- (b) दात्र कोशिका अरक्तता - अलिंग क्रोमोसोम अप्रभावी लक्षण, क्रोमोसोम-11
- (c) थैलेसीमिया - X संलग्न
- (d) हीमोफीलिया - Y संलग्न

A. दात्र कोशिका अरक्तता - अलिंग क्रोमोसोम अप्रभावी

लक्षण, क्रोमोसोम-11

B. थैलेसीमिया -X संलग्न

C. हीमोफीलिया -Y संलग्न

D. फेनिलकीटोन्यूरिया - अलिंग क्रोमोसोम प्रभावी लक्षण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46. सही कथन का चयन कीजिए।**

A. इंसुलिन अग्याथनशयी कोशिकाओं एवं एडीपोसाइट्स

पर क्रिया करता है।

B. इंसुलिन हाइपरग्लाइसीमिया से संबंधित है

C. ग्लूकोकॉर्टिकॉइड ग्लूकोनियोजेनेसिस को प्रेरित

करते हैं।

D. ग्लूकार्गान हाइपोगलाइसीमिया से संबंधित है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**47.** निम्न में से कौन ऐसे जीवों के सही उदाहरणों को संदर्भित करता है जो मानव की क्रियाओं द्वारा वातावरण में बदलाव के कारण विकसित हुए हैं?

- I. गैलापेगोस द्वीप में डार्विन का फिंचें
- II. खरपतवारों में शाकनाशी का प्रतिरोध

III. ससीमकेद्रकों में दवाइयों का प्रतिरोध

IV. मनुष्य द्वारा बनायी पालतू पशु जैसे कुत्तों की नस्लें

A. II,III एवं IV

B. केवल IV

C. केवल I

D. I एवं III

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

48. निम्नलिखित में से सही युग्म को चुनिए।

- A. न्यूक्लिएज - DNA के दो रज्जुकों को पृथक् करता है
- B. एक्सोन्यूक्लिएज- DNA में विशिष्ट स्थानों पर काट लगाता है
- C. लाइगेज -दो DNA के अणुओं को जोड़ता है
- D. पॉलीमरेज - DNA को खण्डों में तोड़ता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

49. क्रमागत उन्नति के लिए भ्रूणीय प्रमाण को किसने अस्वीकार किया था?

A. चार्ल्स डार्विन

B. ओपेरिन

C. कार्ल अर्नेस्ट वॉन बेयर

D. अल्फ्रेड वैलस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

50. आहार नाल की गोब्लेट कोशिकाएँ रूपांतरित होती हैं:

- A. उपास्थि कोशिकाओं से
- B. संयुक्त उपकला कोशिकाओं से
- C. शल्की उपकला कोशिकाओं से
- D. स्तंभाकार उपकला कोशिकाओं से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



51. Bt कपास की किस्म जो बैसिलस थुरिजिनिसिस के विष जीन को समाविष्ट करके बनाई गयी है, प्रतिरोधी है:

A. पादप सूत्रकृमि से

B. कीट परपक्षी से

C. कीट पीड़कों से

D. कवकीय रोगों से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

52. संघ कॉर्डेटा के लिए कौन से कथन सही हैं?

(i) यूरोकॉर्डेटा में पृष्ठरज्जु सिर से पूंछ तक फैली होती है और यह जीवन के अंत तक बनी रहती है।

(ii) वर्टीब्रेटा में पृष्ठरज्जु केवल भ्रूणीय काल में उपस्थित होती है।

(iii) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र पृष्ठीय एवं खोखला होता है।

(iv) कॉर्डेटा को तीन उपसंघों में विभाजित किया है :  
हेमीकॉर्डेटा, ट्यूनिकेटा एवं सेफैलोकॉर्डेटा।

A. I एवं II

B. II एवं III

C. IV एवं III

D. III एवं I

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** निम्न में से कौन वाहितमल उपचार के लिए अवायवीय आपंक संपाचित्र में डाला जाता है?

A. प्राथमिक उपचार के बहिःस्राव

B. सक्रियीत आपंक

C. प्राथमिक आपक

D. तैरते हुए कूडे करकट

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54.** उन पदार्थों को पहचानिए, जिनकी संरचनाओं में क्रमशः ग्लाइकोसाइडिक बंध और पेप्टाइड बंध पाये जाते हैं:

A. सेलुलोस, लेसिथिन

B. इनुलिस, इंसुलिन

C. काइटिन, कोलेस्ट्रॉल

D. ग्लिसरॉल, ट्रिप्सिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55.** निम्न रोगों को उनके पैदा करने वाले जीवों के साथ मिलान कर सही विकल्प का चयन करो।

**स्तंभ - I**

(A) टाइफॉइड

(B) न्यूमोनिया

(C) फाइलेरिएसिस

(D) मलेरिया

**स्तंभ - II**

(i) वुचेरेरिया

(ii) प्लैज्मोडियम

(iii) साल्मोनेला

(iv) हीमोफिलस

A. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	1	3	4

- B. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	4	1	2	3
- C. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	1	3	2	4
- D. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	3	4	1	2

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

56. निम्न स्तंभों का मिलान कर सही विकल्प का चयन करो।

स्तंभ - I	स्तंभ - II
(A) क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलिकम	(i) साइक्लोस्पोरिन-ए
(B) ट्राइकोडर्मा पॉलीस्पोरम	(ii) ब्यूटिरिक अम्ल
(C) मोनास्कस परप्यूरीअस	(iii) सिट्रिक अम्ल
(D) एस्परजिलस नाइगर	(iv) स्वत-कोलेस्टेराल कम करने वाला कारक

A.	A	B	C	D
	1	2	4	3
B.	A	B	C	D
	4	3	2	1
C.	A	B	C	D
	3	4	2	1
D.	A	B	C	D
	2	1	4	3

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. किस विधि द्वारा बीकानेरी ऐवीज एवं मैरीनो रेम्स से भेड़ की नई नस्ल .हिसारडेल. तैयार की गयी है?

- A. संकरण
- B. अंतः प्रजनन
- C. बहि प्रजनन
- D. उत्परिवर्तन प्रजनन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



58. अंतः श्वसन के दौरान होने वाली सही घटनाओं का चयन करो।

- (i) डायाफ्राम का संकुचन
- (ii) बाह्या अंतरपर्युक्त पेशियों का संकुचन
- (iii) फुफ्फुस का आयतन कम होना
- (iv) अंतरा फुफ्फुसी दाब का बढ़ना

A. I, II एवं IV

B. केवल IV

C. I एवं II

## D. III एवं IV

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59.** निम्न स्तंभों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. यूथ, बहुहारी पीडक	1. एस्टेरियस
B. वयस्कों में अरीय सममिति एवं लार्वा में द्विपार्श्व सममिति	2. बिच्छु
C. पुस्त फुफ्फुस	3. टीनोप्लाना
D. जैव संदीप्ति	4. लोकस्टा

- A. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	3	2	1	4
- B. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	2	1	3	4
- C. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	1	3	2	4
- D. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	4	1	2	3

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** सुकेन्द्रकी कोशिकाओं में ग्लाइकोप्रोटीन और ग्लाइकोलिपिड के निर्माण का मुख्य स्थल कौन सा है?

A. गॉल्जीकाय

B. पॉलीसोम

C. अंतःप्रद्रव्यी जालिका

D. परॉक्सीसोम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61. ईको आर । द्वारा पहचाने जाने वाला पैलिन्ड्रोमिक क्रम है:**

A. 5'-CTTAAG-3'

3'-GAATTC-5'

B. 5'-GGACTCC-3'

3'-CCTAGG-5'

C. 5' – GAATTC – 3'

3' – CTTAAG – 5'

D. 5'-GGAACC-3'

3-CCTTGG-5'

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

62. सिनेटोनीमल सम्मिश्र का विघटन होता है

- A. द्विपट्ट के दौरान
- B. तनुपट्ट के दौरान
- C. स्थूलपट्ट के दौरान
- D. युग्मपट्ट के दौरान

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

63. घास भूमि पारितंत्र में पोषी स्तरों के साथ जातियों के सही

उदाहरण को सुमेलित कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. चतुर्थ पोषी स्तर	1. जीवा
B. द्वितीय पोषी स्तर	2. गिद्ध
C. प्रथम पोषी स्तर	3. खरगोश
D. तृतीय पोषी स्तर	4. घास

A.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 3 & 2 & 1 \end{matrix}$

B.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 2 & 3 & 4 \end{matrix}$

C.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 3 & 4 & 1 \end{matrix}$

D.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 2 & 1 & 4 \end{matrix}$

**Answer: C**



64. मेंडल ने स्वतंत्र रूप से प्रजनन करने वाली मटर के पौधे की कितनी किस्मों को युग्मों के रूप में चुना जो विपरीत विशेषकों वाले एक लक्षण के अलावा एक समान थीं?

A. 14

B. 8

C. 4

D. 2

**Answer: A**





वीडियो उत्तर देखें

65. निम्न स्तंभों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए:

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. गीटी कपास	1. जीन चिकित्सा
B. एडीनोसीन डिएमीनेज की कमी	2. कोशिकीय सुरक्षा
C. RNAi	3. HIV संक्रमण का पता लगाना
D. PCR	4. बैसिलस थ्युरिन्जिएन्सिस

A. 

A	B	C	D
2	3	4	1

B. 

A	B	C	D
1	2	3	4

C. 

A	B	C	D
4	1	2	3

D.	A	B	C	D
	3	2	1	4

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**66.** निम्न स्तंभों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए:

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. क्लोम छिद्रों के 6-15 युग्म	1. ट्राइगोन
B. हैटेरोसर्कल पुच्छ परा	2. साइक्लोस्टोम्स
C. वायुकोष	3. कॉम्प्लेक्सवर्धीज
D. विष दंश	4. ऑस्टिक्थीज

- A. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
4	2	3	1
- B. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
1	4	3	2
- C. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	3	4	1
- D. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	4	1	2

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**67. वृद्धि की प्रक्रिया अधिकतम किस दौरान होती है?**

A. जीर्णता

B. प्रसुति

C. लॉग प्रावस्था

D. पश्चता प्रावस्था

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** प्रतिरक्षा के संदर्भ में गलत कथन को पहचानिए।

A. सक्रिय प्रतिरक्षा जल्दी होती है और पूर्ण प्रतिक्रिया देती है।

- B. भ्रूण माता के कुछ प्रतिरक्षी प्राप्त करता है यह निष्क्रिय प्रतिरक्षा का उदाहरण है।
- C. जब परपोषी का शरीर (जीवित अथवा मृत) प्रतिजन के संपर्क में आता है और उसके शरीर में प्रतिरक्षा उत्पन्न होते हैं। इसे सक्रिय प्रतिरक्षा कहते हैं।
- D. जब बने बनाए प्रतिरक्षी प्रत्यक्ष रूप से दिए जाते हैं इसे निष्क्रिय प्रतिरक्षा कहते हैं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

69. निम्न स्तंभों का मिलान कर सही विकल्प का चयन

कीजिए

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. प्लावी पसलियाँ	1. दूसरी एवं सातवीं पसली के बीच स्थित होती हैं
B. एक्रोनियम	2. ह्यूमरस का शीर्ष
C. स्केपुला	3. क्लेविकल
D. ग्लीनॉयड गुहा	4. उरोस्थि से नहीं जुड़ती

A.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 2 & 4 & 1 \end{matrix}$

B.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 3 & 1 & 2 \end{matrix}$

C.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 4 & 1 & 3 \end{matrix}$

D.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 3 & 2 & 4 \end{matrix}$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**70.** यदि दो लगातार क्षार युग्मों के बीच की दूरी 0.34 nm है और एक स्तनपायी कोशिका की DNA की द्विकुण्डली में क्षार युग्मों की कुल संख्या  $6.6 \times 10^9$  bp है। तब DNA की लम्बाई होगी लगभग

A. 2.2 मीटर

B. 2.7 मीटर

C. 2.0 मीटर

D. 2.5 मीटर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. निम्न में मूत्र की कौनसी अवस्था डायबिटीज मेलिटस की ओर संकेत करती है?

A. कीटोन्यूरिया एवं ग्लाइकोसूरिया

B. रीनल कैल्कुली एवं हाइपरग्लाइसीमिया

C. यूरेमिया एवं कीटोन्यूरिया



D. यूरेमिया एवं रीनल कैल्कुली

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

72. द्विपार्श्व सममिति एवं अगुहीय जन्तुओं के उदाहरण किस संघ में हैं?

A. एस्केहैल्मिन्थीज

B. ऐनेलिडा

C. टीनोफोरा

D. प्लेटीहेलिमन्थीज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**73. अर-पुष्पक में क्या होता है?**

A. जायागधर अण्डाशय

B. अर्द्ध अधोवर्ती अण्डाशय

C. अधोवर्ती अण्डाशय

D. ऊर्ध्वर्ती अण्डाशय

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**74.** प्लाज्मोडियम की संक्रमक अवस्था, जो मानव शरीर में प्रवेश करती है, है

A. मादा युग्मकजनक

B. नर युग्मकजनक

C. पोषाणु

D. जीवाणुज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**75. निम्न में कौन सा कथन सही नहीं है?**

- A. कार्यात्मक इंसुलिन में A एवं B श्रृंखलाएं होती हैं जो हाइड्रोजन बंध द्वारा जुड़ी होती हैं।
- B. आनुवांशिक इंजीनियरी इंसुलिन ई कोलाई द्वारा उत्पादित होता है।
- C. मनुष्य में इंसुलिन प्राक इंसुलिन से संश्लेषित होता है

D. प्राक-इंसुलिन में एक अतिरिक्त पेप्टाइड, जिसे C -

पेप्टाइड कहते हैं होती है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**76.** जलकुम्भी और जललिली में परागण किसके द्वारा होता है?

A. वायु और जल द्वारा

B. कीट और जल द्वारा

C. कीट या वायु द्वारा

D. केवल जल धाराओं द्वारा

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

77. सूक्ष्मांकुरों के ब्रुश बार्डर वाली घनाकार उपकला पायी जाती है।

A. वृक्काणु की समीपस्थ संवलित नलिका में

B. यूस्टेकियन नलिका में

C. आंत के आस्तर में

D. लार ग्रंथि की वाहिका में

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

78. निम्न स्तंभों का मिलान कर सही विकल्प का चयन कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. पीयूष ग्रन्थि	1. ट्रेक्स रोग
B. धारपीडक ग्रन्थि	2. डायबिटीज मेलिटस
C. अधिवृक्क ग्रन्थि	3. डायबिटीज इन्सीपिडस
D. अग्न्याशय	4. एडीसन रोग

- A. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	1	4	2
- B. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	1	4	3
- C. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
4	3	1	2
- D. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	2	1	4

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**79. निम्न में कौनसी प्रोटीन जन्तुओं में बहुतायत से होती है?**

A. लैक्टिन



B. इंसुलिन

C. हीमोग्लोबिन

D. कोलैजन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80.** यदि तिलचट्टे का सिर हटा दिया जाए तो यह कुछ दिनों तक जीवित रह सकता है क्योंकि:

- A. सिर में तंत्रिका तंत्र का केवल छोटा भाग होता है  
जबकि शेष शरीर के अधर भाग में स्थित होता है
- B. सिर में तंत्रिका तंत्र का  $\frac{1}{3}$  भाग होता है जबकि शेष  
शरीर में पृष्ठ भाग में होता है
- C. तिलचट्टे के अधिग्रसिका गुच्छिका उदर से अधर भाग  
में स्थित होते हैं
- D. तिलचट्ट में तंत्रिका तंत्र नहीं होता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

81. पेंग्विन एवं डॉलफिन के पक्ष उदाहरण है:

A. औद्योगिक मैलेनिज्म का

B. प्राकृतिक वरण का

C. अनुकूली विकिरण का

D. अभिसारी विकास का

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

82. रात्रि में या पूर्ण प्रातः काल में घास की पत्तियों के शीर्ष से जल के द्रव अवस्था में निकलने को सुगम बनाने में कौन सी प्रक्रिया उत्तरदायी होती है?

- A. अंतः शोषण
- B. जीवद्रव्यकुंचन
- C. वाष्पोत्सर्जन
- D. मूलीय दाब

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

83. अर्द्धसूत्री विभाजन के संदर्भ में निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
A.	युग्मपट्ट अवस्था	1.	उपान्तीभवन
B.	स्थूलपट्ट अवस्था	2.	किएज्मेटा
C.	द्विपट्ट अवस्था	3.	जीन विनिमय
D.	पारगतिक्रम (डायकाइनेसिस)	4.	सूत्रयुग्मन

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

A.    *A*    *B*    *C*    *D*  
       1    2    4    3

B.    *A*    *B*    *C*    *D*  
       2    4    3    1

C.    *A*    *B*    *C*    *D*  
       3    4    1    2

D.    *A*    *B*    *C*    *D*  
       4    3    2    1

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**84. मानक ECG का QRS सम्मिश्र दर्शाता है**

- A. निलयों का विध्रुवण
- B. निलयों का पुनर्ध्रुवण
- C. अलिन्दों का पुनर्ध्रुवण
- D. अलिन्दों का विध्रुवण

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

85. यौन संचरित रोगों के सही विकल्प का चयन करो।

- A. AIDS, मलेरिया, फाइलेरिया।
- B. कैंसर, AIDS, सिफिलिस
- C. सुजाक, सिफिलिस, जननिक हर्पीज
- D. सुजाक, मलेरिया, जननिक हर्पीज

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

86. जीन  $I$  जो ABO रक्त वर्ग का नियंत्रण करता है उसके संदर्भ में गलत कथन को पहचानिए।

A. जब  $I^A$  तथा  $I^B$  दोनों इकट्ठे होते हैं। ये एक प्रकार

की शर्करा अभिव्यक्त करते हैं

B.  $I$  ऐलील कोई भी शर्करा उत्पन्न नहीं करता।

C. जीन  $I$  के तीन ऐलील होते हैं

D. एक व्यक्ति में तीन में से केवल दो ऐलील होंगे।

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



87. निम्नलिखित में से कौन एक बीज प्रसुप्ति नियंत्रित करने वाला निरोधक पदार्थ नहीं है?

- A. फिनोलिक अम्ल
- B. पैरा-ऐस्कोर्बिक अम्ल
- C. जिबरेलिक अम्ल
- D. एब्सीसिक अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

88. निम्न स्तंभों का मिलान कर उचित विकल्प का चयन कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. ऑर्गन ऑफ कोर्टाई	1. मध्य कर्ण एवं फेरिक्स को जोड़ती है
B. कोविलया	2. लेबरिथ का घुमावदार भाग
C. यूस्टेकियन नलिका	3. अण्डाकार खिड़की से जुड़ी होती है
D. स्टेपीज	4. बेसिलर झिल्ली में स्थित होती है

A.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 4 & 2 & 1 & 3 \end{matrix}$

B.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 1 & 2 & 4 & 3 \end{matrix}$

C.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 2 & 3 & 1 & 4 \end{matrix}$

D.  $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 4 & 1 & 2 \end{matrix}$

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**89. अर्द्ध-अधोवर्ती अंडाशय किसमें पाया जाता है?**

A. सुरजमुखी

B. आलूबुखारा

C. बैंगन

D. सरसों

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
A. उत्प्रेरक क्रिया का निरोधक	1. रिस्निन
B. पेप्टाइड बन्ध धारक	2. मैलोनैट
C. कबकों में कोशिका भित्ति पदार्थ	3. काइटिन
D. द्वितीयक उपापचयन	4. कोलैजन

निम्नलिखित में सही विकल्प चुनिए।

- A. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	4	1	2
- B. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	3	1	4
- C. 

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	4	3	1

D.	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	3	1	4	2

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**