



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### सॉल्व्ड पेपर 2016 -2

जीव विज्ञान

1. कवकों के लिए निम्नलिखित में से कौन -सा गलत है ?

A. ये एककोशिकीय और बहुकोशिकीय दोनों प्रकार होते हैं

B. ये ससीमकेंद्रिक हैं

C. सभी कंठकों में शुद्ध सेलुलोस वाली कोशिका भित्ति होती है

D. ये विषमपोषी होते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मिथेनोजन किससे सम्बन्धित होते है ?

A. अवपंक फफूँदी

B. सुजीवाणु

C. आधजीवाणु

D. डाइनोफ्लैजेलेट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

### 3. गलत कथन चुनिए

A. डायटम सूक्ष्मदर्शी होते हैं और में निश्चेष्ट तैरते हैं

B. डायटम की भित्तियाँ आसानी से ध्वंस होती हैं

C. डायटमी मृत्तिका का निर्माण डायटमों की कोशिका

भित्तियों से होता है

D. महासागरों में डायटम प्रमुख उत्पादक हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. पादपालय पत्र के नामपत्र में निम्नलिखित में से कौनसी सूचना अंकित नहीं होती

- A. पौधे की ऊँचाई
- B. संग्रह की तारीख
- C. संग्रहकर्ता का नाम
- D. स्थानीय नाम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. शंकुधारी पादप पर्यावरण की चरम दशाओ को सहन करने के लिए अनुकूलित होता है , क्योंकि उनमे

A. वाहिकाओं की उपस्थिति होती है

B. चौड़ी कठोर पट्टियाँ होती है

C. रंध्र सतह पर होते हैं

D. मोती उपत्वचा होती है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. लेमिनेरिया और सारगासम खाद्य के रूप में प्रयुक्त किए जाते हैं

B. शैवालें अपने सन्निकट पर्यावरण में घुलित ऑक्सीजन के स्टार को बढ़ती है

C. एलिजन लाल शैवालों से तथा कैरागीनन भूरे शैवालों से प्राप्त किया जाता है

D. एगार -एगार जिल्लिडियम और ग्रेसिलिरिया से प्राप्त किया जाता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. 'बहुसंघी' पद किससे संबंधित है

A. बाह्यदलपुंज

B. जायांग

C. पुमंग

D. दलपुंज

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

8. इन्डिगोफेरा, सेस्बेनिया, साल्विया, एलियम, एलोय, सरसों, मूंगफली, मूली, चना और शलजम में से कितने पादपों के पुष्पों में पुंकेसरों की लम्बाई भिन्न-भिन्न होती है?

A. छः

B. तीन

C. चार

D. पाँच

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

9. अरीय सममिति किसके पुष्पों में पायी जाती है

A. कैसिया

B. ब्रैसिका

C. ट्राइफोलियम

D. पाइसम

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

10. मुक्त अक्षीय बीजाण्डन्यास किसमें पाया जाता है?

A. सिट्रस

B. डाइएंथेस

C. आर्जीमोन

D. ब्रैसिका

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. वल्कुट क्षेत्र किनके बीच में पाया जाता है?

A. अंतस्त्वचा और संवहन बण्डल

B. बाह्यत्वचा और रम्भ

C. परिरम्भ और अंतस्त्वचा

D. अंतस्त्वचा और मज्जा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. गुब्बारेनुमा संरचनाएँ, जो टाइलोसिस कहलाती हैं, वे

A. जाइलम वाहिकाओं से होकर रसरोहण से सम्बंधित होती हैं

B. वाहिकाओं की अवकाशिका से उत्पन्न होती हैं

C. रस काष्ठ की अभिलक्षित करती है

D. वाहिकाओं में जाइलम मृदूतक कोशिकाओं की प्रसार होती हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्नलिखित में से कौन - सा एक गैर - प्रोटीन वाला एन्जाइम है ?

A. डी ऑक्सीराइबोन्यूक्लिएज

B. लाइसोजाइम

C. राइबोजाइम

D. लइगेज

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

## 14. बेमेल चुनिए।

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| (a) मिथेनोजन                 | - प्राककेन्द्रकी |
| (b) गैस रसधानियाँ            | - हरित जीवाणु    |
| (c) बड़ी केन्द्रीय रसधानियाँ | - जन्तु कोशिकाएँ |
| (d) प्रोटिस्ट                | - ससीमकेन्द्रकी  |



वीडियो उत्तर देखें

## 15. गलत कथन चुनिए।

A. माइकोप्लाज्मा एक भित्ति रहित सूक्ष्मजीव है

B. जीवाणु कोशिका भित्ति पेप्टिडोग्लाइकॉन की बानी होती

हैं

C. रोमक और झालर मुख्य रूप से जीवाणु कोशिकाओं

की गतिशीलता के लिए होते हैं

D. सायनोबैक्टीरिया में कशाभी कोशिकाओं का आभाव

होता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. किस कोशिकीय अंगक में जल-अपघटनी एन्जाइम होता**

**है?**

A. मध्यकाल

B. लयंकाय

C. सूक्ष्मकाय

D. राइबोजोम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. DNA का संश्लेषण किस अवस्था में होता है ?**

A. M- प्रावस्था

B. S- प्रावस्था

C.  $G_1$  – प्रावस्था

D.  $G_2$  - प्रावस्था

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** निम्नलिखित में से कौन सा जैव अणु बसा, कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन के श्वसन-माध्यित भंजन में सर्वनिष्ठ हैं ?

A. एसिटिल Co-A

B. ग्लूकोस -6- फास्फेट

C. फ्रक्टोस 1,6 बिसफॉस्फेट

D. पाइरुविक अम्ल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** एक उपयुक्त विधि द्वारा पादप के तने को आर -पार काटकर रस की कुछ बुँदे एकत्रित की गई। रस का रासायनिक परिक्षण किया गया । निम्नलिखित में से कौन -सा परिणाम यह दर्शाएगा कि यह फ्लोएम रस हैं ?

A. शर्करा की अनुपस्थिति

B. अम्लीय

C. क्षारीय

D. निम्न अपवर्तनांक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** आपको एक कृत्रिम माध्यम में विभेदन की क्षमता वाला एक उत्तक दिया गया है। प्ररोहों और जड़ों दोनों को प्राप्त करने के लिए आप माध्यम में निम्नलिखित में से हॉर्मोनो के

किस युग्म को मिलाएंगे ?

A. जिबरेलिन और एब्सिसिक अम्ल

B. IAA और जिबरेलिन

C. ऑक्सिन और साइटोकाइनिन

D. ऑक्सिन और एब्सिसिक अम्ल

A. जिबरेलिन और एब्सिसिक अम्ल

B. IAA और जिबरेलिन

C. ऑक्सिन और साइटोकाइनिन

D. ऑक्सिन और एब्सिसिक अम्ल

**Answer: C**



21. पादपवर्णक क्या है

- A. क्रोमोप्रोटीन
- B. फ्लेवोप्रोटीन
- C. ग्लाइकोप्रोटीन
- D. लाइपोप्रोटीन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

22. मूलाग्रों की वृद्धि के लिए निम्नलिखित में से कौनसा आवश्यक है?

A. Mn

B. Zn

C. Fe

D. Ca

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से वह कौनसी प्रक्रिया है, जो  $C_3$  और  $C_4$  पादपों के बीच मुख्य रूप से विभेद करती हैं :

A. श्वसन

B. ग्लाइकोलाइसिस

C. कैल्वन चक्र

D. प्रकाश श्वसन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. निम्नलिखित में से कौन -सा कथन सही नहीं है ?

A. रुके हुए जल में उगती हुई जल हायसिन्ध जल से

ऑक्सीजन खींच लेती है , जिससे मछलियों की मृत्यु

हो जाती है

B. अलैंगिक प्रजनन द्वारा उत्पन्न संतानों को क्लोन कहा

जाता है

C. सूक्ष्मदर्शीय चल अलैंगिक प्रजनन संरचनाएँ

चलबीजाणु कहलाती है

D. आलू ,केला और अदरक में पादप , रूपांतरित तने में

उपस्थित पर्वों से उत्पन्न होते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25.** निम्नलिखित में से कौनसा विभिन्नता लाने वाले नये आनुवांशिक संयोजन को उत्पन्न करता है ?

A. बीजाण्ड कायिक बहुभ्रूणता

B. कायिक जनन

C. अनिषेकजनन

D. लैंगिक जनन

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

26. सूची - I को सूची -II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग का सही विकल्प को चुनिए।

सूची I	सूची II
A. आपस में जुड़े स्त्रीकेसर	1. युग्मजनन
B. युग्मकों का बनना	2. स्त्रीकेसरी
C. उच्चतर ऐस्कोमाइसिटीज के कवक तन्तु	3. युक्ताण्डपी
D. एकलिंगी मादा पुष्प	4. द्विकेन्द्रकी

- 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>
	4	3	1	2
- 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>
	1	2	4	3

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. अधिकांश आवृतबीजी पादपों में**

1. भ्रूणकोष म एक लघुकेंद्रीय कोशका होती है
2. अण्ड में तंतुरूप समुच्चय होता है

3. बहुत सी प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ होती हैं

4. अर्द्धसुत्री विभजन , गुरुबीजाणु में परागण किसके द्वारा होता है ?

A. भ्रूणकोष म एक लघुकेंद्रीय कोशका होती है

B. अण्ड में तंतुरूप समुच्चय होता है

C. बहुत सी प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ होती हैं

D. अर्द्धसुत्री विभजन , गुरुबीजाणु में परागण किसके द्वारा होता है ?

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. जल हायासिन्थ और जल कुमुदिनी में परागण किसके द्वारा होता है

A. चमगादड़

B. जल

C. कीट या पवन

D. पक्षी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

29. आवृतबीजी पादपों का बीजाण्ड तकनीकी रूप में किसके समकक्ष होता है

A. गुरुबीजाणु

B. गुरुबीजाणु धानी

C. गुरुबीजाणु पूर्ण

D. गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. टेलर ने किस जीव पर गुणसूत्र प्रतिकृतियां की अर्द्धसंरक्षी विधि को प्रमाणित करने के लिए प्रयोग किया था ?

- A. ई कोलाई
- B. विंका रोमिया
- C. विसिया फैबा
- D. ड्रोसोफिला मेलेनोगैस्टर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. उस क्रियाविधि को किसके कारण एक जीन का सहलग्नता समूह सी दूसरे सहलग्नता समूह को चला जाता और क्या कहा जाता है ?

A. जीन -विनियम

B. स्थानान्तरण

C. प्रतिलोमन

D. द्विगुणन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. निम्न में से कौन संरचनात्मक जीन के समान है

A. पुनराणु

B. उत्पाणु

C. समपार

D. प्रचालक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. एक वास्तविक प्रजनन पादप वह है, जो कि

A. अपने अनुवांशिक गठन में हमेशा समजात अप्रभावी

हो

B. अपने आप प्रजनन कर सके

C. असंबनद्ध पादपों के बीच पर परागण को उत्पन्न किया

गया हो

D. लगभग समजात हो और अपनी तरह की संतान

उत्पन्न करता हो

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

34. जीवाणु में निम्नलिखित में से कौन - सा rRNAs संरचनात्मक RNA और राइबोजाइम दोनों की तरह कार्य करता है ?

A. 5.8 srRNA

B. 5 srRNA

C. 18 srRNA

D. 23 srRNA

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

35. विलोडित टैंक जैव-रिएक्टर किस लिए अभिकल्पित किए गए हैं ?

- A. प्रवर्धन नलिका में अवायवीय दशाओं को बनाये रखने के लिए
- B. उत्पादों के शुद्धिकरण के लिए
- C. उत्पादों में परिरक्षकों को मिलाने के लिए
- D. साड़ी प्रक्रिया के दौरान ऑक्सीजन की प्राप्यता बनाये रखने के लिए

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** एक ही प्रतिबन्ध एडोनियुक्लिएज से कटे गए एक विजातीय DNA और प्लाजिमिड का पुनःयोगज प्लाज्मिड बनाने के लिए किसका उपयोग करके इन्हे जोड़ा जा सकता है ?

A. लाइगेज

B. Eco RI

C. टैंक पॉलिमरेज

D. टैंक पॉलिमरेज III

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. निम्नलिखित मेसे कौन-सा अनुप्रवाह प्रक्रमण का एक अवयव नहीं है ?**

A. अभिव्यक्ति

B. पृथक्करण

C. शुद्धिकरण

D. परिरक्षण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38.** निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिबंधन एंजाइम कुंड सिरे उत्पन्न करता है ?

A. Hind III

B. Sal I

C. Eco RV

D. Xho l

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39.** वर्ष 1990 में एडिनोसीन डी ऐमिनेज (ए.डी.ए.) की कमी से पीड़ित चार वर्ष की बालिका को निम्नलिखित में से कौनसी चिकित्सा दी गयी ?

A. विकिरण चिकित्सा

B. जीन चिकित्सा

C. रसायन चिकित्सा

D. प्रतिरक्षा चिकित्सा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**40.** नार्मन मेयर्स द्वारा आज तक विश्व में जैवविविधता के कितने हॉट स्पॉट की खोज की जा चुकी है

A. 43

B. 17

C. 25

D. 34

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41.** गहरे समुद्र के उष्णजलीय वेन्ट पारितंत्र में प्राथमिक उत्पादक कौन हैं

A. प्रवाल भित्ति

B. हरित शैवाल

C. रसायन -संश्लेषण जीवाणु

D. नील -हरित शैवाल

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**42.** r-चयनित जातियों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा सही है

A. कम संख्या में बड़े आमाप वाली संतति

B. बड़ी संख्या में छोटे आमाप वाली संतति

C. बड़ी संख्या में बड़े आमाप वाली संतति

D. कम संख्या में छोटे आमाप वाली संतति

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** यदि '+' चिन्ह को लाभदायी परस्पर क्रिया के लिए '-' चिन्ह को हानिकारक के लिए और '0' चिन्ह को उदासीन परस्पर क्रिया को लिए दिया जाता है ,तो '+'-' द्वारा प्रदर्शित समिष्ट परस्पर क्रिया किसे संदर्भित करती है ?

A. परजीविता

B. सहोपकारिता

C. अंतरजातीय परजीविता

D. सहभोजिता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. निम्नलिखित में से कौन -सा सही सुमेलित है ?

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| (a) स्तरण                   | - सनष्टि                  |
| (b) वायूतक                  | - ओपेशिया                 |
| (c) आयु पिरामिड             | - जीवोम                   |
| (d) पार्थीनियम हिस्टेरोफोरस | - जैव विविधता के लिए संकट |



वीडियो उत्तर देखें

45. लाल सूची में किनके बारे में आँकड़े या सूचना होती है

- A. केवल समुद्री कशेरुकी प्राणी
- B. आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण सभी पादप
- C. वे पादप , जिनके उत्पाद अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में है

D. संकटापन्न जातियाँ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** रोगों का निम्नलिखित में से कौन-सा समूह जीवाणुओं द्वारा संक्रमित होता है?

A. हर्पीज और इन्फ्लुएंजा

B. हैजा और टेटनस

C. टायफॉइड और चेचक स्मॉल पॉक्स

## D. टिटेनस और गलसुआ

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

47. घरेलू मक्खी के वर्गीकरण के किए सूची - I और सूची - II में मिलाना कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनिए।

सूची I	सूची II
A. कुल (फैमिली)	1. डिप्टेरा
B. गण (ऑर्डर)	2. आर्थ्रोपोडा
C. वर्ग (क्लास)	3. मस्सिडी
D. संघ (फाइलम)	4. इन्सेक्टा

- A. 

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

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

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

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

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48. सत्य कथन चुनिए।**

A. सभी मछलियों में क्लोम प्रच्छद से ढँके हुए होते हैं

B. सभी स्तनधारी सजीव प्रजक हैं

C. सभी साइक्लोस्टोमों में जबड़े तथा युग्मित पंख नहीं होते हैं

D. सभी सरीसृपों में तीन -कक्षीय हृदय होता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49.** नीचे दिये गये चार कथनों (A - D) का अध्ययन कीजिए और उनमें से दो सही कथनों को चुनिए

(A) जैव स्पीशीजों की परिभाषा अनस्टर्ट मायर ने दी थी

- (B) प्रकाशकाल का पौधों के जनन पर प्रभाव नहीं पड़ता है।
- (C) द्विनाम नामपद्धति तंत्र आर. एच. हिटेकर ने दिया था
- (D) एककोशिकीय जीवों में जनन और वृद्धि समानार्थक होते हैं दो सही कथन हैं

- A. II और II
- B. II और III
- C. III और IV
- D. I और IV

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

50. नर तिलचट्टे में प्रजनन तंत्र के किस भाग में स्पर्म का संग्रह होता है

A. शुक्रवाहक

B. शुक्राशय

C. मशरूम ग्रंथियाँ

D. वृषण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. चिकनी पेशी होती है

- A. ऐच्छिक , तुर्करूपी , एककेंद्रकीय
- B. अनैच्छिक , तुर्करूप , आरेखित
- C. एच्छिक , बहुकेन्द्रिकीय ,बेलनाकार
- D. अनैच्छिक ,बेलनाकार ,रेखित

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

52. ऑक्सिडेविड फ़ॉस्फोरिलेशन होता है

A. क्रियाधार के ऑक्सीकरण के दौरान इलेक्ट्रॉन के अलग किए जाते से उत्पन्न ऊर्जा द्वारा ATP का निर्माण

B. एक क्रियाधार से ADP तक फॉस्फेट वर्ग के स्थानांतरण द्वारा ATP का निर्माण

C. ATP में फॉस्फोरस वर्ग का ऑक्सीकरण

D. फॉस्फेट वर्ग का ATP में जुड़ जाना

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

53. अधिकांश प्रोटीनों के त्रिविमीय बलनों को स्थिर रखने में निम्नलिखित में से किसकी बहुत कम सम्भावना है ?

A. एस्टर आबंध

B. हाइड्रोजन आबंध

C. स्थिर -वैधुत पारस्परिक अभिक्रिया

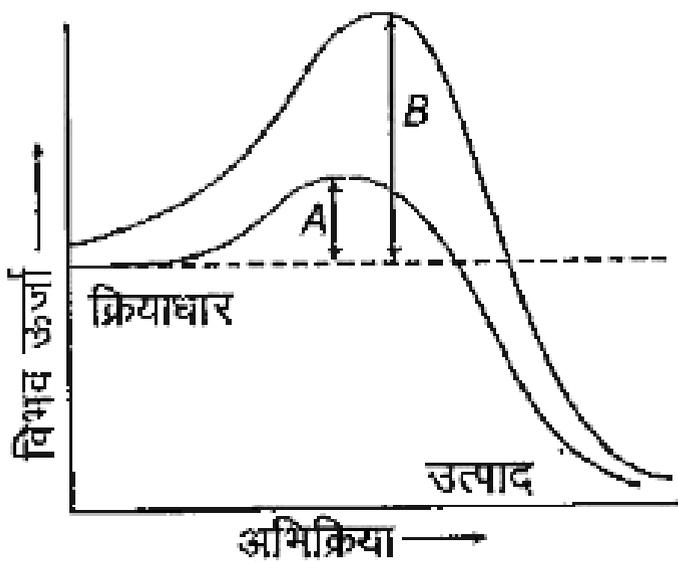
D. जलभीरु पारस्परिक अभिक्रिया

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में से कौन -सा दिए गए ग्राफ का सही वर्णन करता है ?



A. ऊर्जा A के साथ एंजाइम की अनुपस्थिति में और B के साथ एंजाइम की उपस्थिति में बाह्यऊष्मी

## अभिक्रिया

B. ऊर्जा A के साथ एंजाइम की उपस्थिति में और B

एंजाइम की अनुपस्थिति में आंतरऊष्मी अभिक्रिया

C. ऊर्जा A के साथ एंजाइम की उपस्थिति में और B

एंजाइम की अनुपस्थिति में बाह्यऊष्मी अभिक्रिया

D. ऊर्जा A के साथ एंजाइम की उपस्थिति में और B के

साथ एंजाइम की उपस्थिति में आंतरऊष्मी अभिक्रिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. जब कोशिका में DNA प्रतिकृतियन द्विशाख रुक जाता है, तब किस जाँच-बिन्दु को प्रभावी रूप से सक्रियत करना चाहिए

A.  $G_2 / M$  एवं M

B.  $G_1 / S$

C.  $G_2 / M$

D. M

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

56. सूची -I में दी गई अर्द्धसूत्री विभाजन की विभिन्न अवस्थाओं का सूची -II में दिए गए उनके विशिष्ट लक्षणों के साथ मिलान कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प को चुनिए।

सूची I	सूची II
A. पैकीटीन	1. समजाज गुणसूत्रों का युग्मन
B. मेटाफेज (मध्यावस्था-I)	2. काएज्मेटा का समापन
C. डाइकाइनेसिस	3. जीन विनिमय होता है
D. जाइगोटीन	4. गुणसूत्र मध्यवर्ती पट्टी पर व्यवस्थित हो जाते हैं

A. A B C D  
4 3 2 1

B. A B C D  
3 4 2 1

C. A B C D  
1 4 2 3

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

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57. कौन -से हार्मोन अग्न्याशय रस और बाईकार्बोनेट के उत्पादन को उद्दीपित करते हैं ?**

- A. इंसुलिन एवं ग्लुकैगॉन
- B. एंजियोटेसिन एवं एपिनेफ्रीन
- C. गैस्ट्रिन एवं इंसुलिन

D. कोलिसिस्टोकाइनिन एवं सेक्रेटिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** फेफड़ों की कूपिकाओं में ऑक्सीजन का आंशिक दाब होता है

A. कार्बन डाइऑक्साइड की आंशिक दाब से कम

B. रुधिर में ऑक्सीजन की आंशिक दाब के बराबर

C. रुधिर में ऑक्सीजन की आंशिक दाब से अधिक

D. रूधिर में ऑक्सीजन की आंशिक दाब से अधिक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59. सही कथन चुनिए**

A. ग्राही क्रमिक उत्पन्न नहीं करते हैं

B. नोसिसेप्टर्स दाब में परिवर्तनों के प्रति अनुक्रिया करते हैं

C. मीसनर कणिकाएँ तापग्रही होती है

D. मानव नेत्र में प्रकाश -ग्राही अँधेरे में विधुवित हो जाते हैं और प्रकाश के उद्दीपन की अनुक्रिया में अतिध्रुवित हो जाते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60. ग्रेक्स रोग का कारण होता है :**

A. एंड्रीनल ग्रंथी का अतिस्रावां

B. थाइरॉइड ग्रंथि का अल्पस्रावण

C. थाइरॉइड ग्रंथि का अतिस्त्रावण

D. एंड्रीनल ग्रंथि का अल्पस्त्रावण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61. पेशीय संकुचन के दौरान**

A. पोटैशियम

B. कैल्शियम

C. मैग्नीशियम

D. सोडियम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62.** उस कोशिका का नाम बताइए, जिसकी संख्या में कमी से रुधिर स्कन्दन में विकृति आ जाती है, जिसके कारण शरीर से अधिक रुधिर का स्राव हो जाता है।

A. बिम्बाणु (थ्रोम्बोसाइट)

B. रक्ताणु (एरिथ्रोसाइट )

C. श्वेतानु (ल्यूकोसाइट )

D. उभयरंजी (न्यूट्रोफिल )

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**63.** उस पेप्टाइड हॉर्मोन का नाम बताइए, जो प्रधानतया यकृताणुओं और वषाणुओं पर प्रभाव डालता है तथा कोशिका द्वारा ग्लूकोस के अवशोषण तथा उसके उपयोग को बढ़ावा देता है |

A. गैस्ट्रिन

B. इंसुलिन

C. ग्लूकैगॉन

D. सेक्रेटिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**64.** अस्थिसुषिरता, जो कंकाल का एक आयु-संबंधी रोग है, किसके कारण हो सकता है

A. यूरिक अम्ल का एकत्रीकरण , जिसके कारण जोड़

सूज जाते हैं

B. यूरिक अम्ल का एकत्रीकरण , जिसके कारण जोड़

सूज जाते हैं

C.  $Ca^{++}$  और  $Na^{+}$  की उच्च सांद्रता

D. एस्ट्रोजन के स्तर में कमी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

65. सीरम रुधिर से भिन्न होता है , क्योंकि

A. उसमें प्रतिपिण्ड नहीं होते

B. उसमें ग्लोब्यूलिन नहीं होते

C. उसमें एल्ब्युलिन नहीं होते

D. इसमें सकंदन कारक नहीं होते

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

66. साँस लेने के बीच फेफड़ें चिपक नहीं जाते और थोड़ी-बहुत वायु फेफड़ों में सदा बनी रहती है जिसे बाहर निकाला नहीं जा सकता, क्योंकि

A. फेफड़ों के भीतर की दाब , वायुमंडलीय की दाब से अधिक होता है

B. फेफड़ों के बीच ऋणात्मक दाब होता है

C. ऋणात्मक अन्तः फुफ्फुन्सी दाब होता है जो फेफड़ों की भित्तियों को एक -दूसरे से दूर खींचता रहता है

D. धनात्मक अन्तः फुफ्फुन्सी दाब होता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**67.** पशु पिट्यूटरी ग्रंथि वास्तविक अंतःस्रावी ग्रंथि नहीं होती हैं, क्योंकि

A. यह एंजाइमों का स्राव करती है

B. इसकी एक विहिनी होती है

C. यह हार्मोनों को केवल भंडारित करती है और निष्कासित करती है

D. यह हाइपोथैलेमस के अधीन होती है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** नेफ्रोन का वह भाग , जो सोडियम के सक्रिय पुनः अवशोषण का कार्य करता है , हैं

A. हैंले पशाकुण्डली का अवरोही पाद

B. दूरस्थ संवलित नलिका

C. निकटस्थ संवलित नलिका

D. बोमेन सम्पुट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**69.** निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन-निर्मोचक IUD होता है?

A. Cu -7

B. LNG -20

C. मल्टीलोड -375

D. लिप्पस पशाकुण्डली

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**70. शुक्रवाहक -उच्छेदन के बारे में निम्नलिखित में से कौन -सा गलत है ?**

A. अनुक्रमणी बंध्यता

B. वीर्य में शुक्राणु नहीं होते

C. एपिडिडाएमिस में शुक्राणु नहीं होते

D. शुक्रवाहक को काटकर बाँध दिया जाता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. पात्रे निषेचन द्वारा निर्मित 16 से अधिक कोरकखण्डों (ब्लास्टोमीयरो) वाले भ्रूण को स्थानांतरित क्र दिया जाता है

A. ग्रीवा में

B. गर्भाशय में

C. फैलोपी नली में

D. झालर में

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

72. निम्न में से कौन-सा शुक्राणुओं के परिवहन के पथ को सही रूप से बताता है

A. अपवाही वाहिनिकाएँ → वृषण जालिका →

शुक्रवाहक → एपिडिडायमिस

B. वृषण जालिका → अपवाही वाहिनिकाएँ →

एपिडिडाएमिस → शुक्रवाहक

C. वर्षण जालिका → एपिडिडाएमिस → अपवाही

वाहिनिकाएँ → शक्रवाहक

D. वर्षण जालिका → शुक्रवाहक → अपवाही

वाहिनिकाएँ → एपिडिडाएमिस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

73. सूची I और सूची II के बीच मिलान कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प को चुनिए।

सूची I	सूची II
A. मॉस प्यूबिस	1. भ्रूण बनना
B. गह्वर	2. शुक्राणु
C. ट्रोफेक्टाडम	3. मादा बाह्य जननेन्द्रिय
D. नेबेन्कर्न	4. ग्राफी पुटक

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

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

74. कुछ हार्मोन ,जैसे –  $hCG$ ,  $hPL$ , एस्ट्रोजन ,प्रोजेस्टेरोन कहाँ उत्पन्न होते हैं ?

- A. पिट्यूटरी ग्रंथि
- B. अंडाशय
- C. अपरा
- D. फैलोपियन नली

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

75. एक वर्णान्ध पुरुष एक ऐसी स्त्री से विवहा करता है, तो सामान्य रंग दृष्टि के लिए समयुग्मजी है। उनके पुत्र के वर्णान्ध होने की सम्भावना क्या होगी।

A. 1

B. 0

C. 0.5

D. 0.75

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

76. अनुवांशिक विचलन (अपवाह ) कहाँ होता है।

- A. मंद रूप से जननीय समिष्टि
- B. छोटी विगलित समिष्टि
- C. बड़ी विगलित समिष्टि
- D. अजननीय समिष्टि

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

77. हार्डी -विनबर्ग समीकरण में विषमयुग्मजी व्यष्टि की प्रायिकता का निरूपण किससे होता है ?

A.  $q^2$

B.  $p^2$

C.  $2pq$

D.  $pq$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

78. आदिमानव से अभिनव मानक तक मानव विकास का कालानुक्रमिक क्रम है

A. ऑस्ट्रेलोपिथेक्स → होमो हैबिलिस →

रामपिथेक्स → होमो इरेक्टस

B. ऑस्ट्रेलोपिथेक्स → रामपिथेक्स → होमो

हैबिलिस → होमो इरेक्टस

C. रामापिथेक्स → ऑस्ट्रेलोपिथेक्स → होमो

हैबिलिस → होमो इरेक्टस

D. रामापिथेक्स → होमो हैबिलिस →

ऑस्ट्रेलोपिथेक्स → होमो इरेक्टस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**79.** निम्नलिखित में से कौन-सा जीवन की उत्पत्ति में घटनाओं का सही अनुक्रम है?

(I) आदिजीवी का निर्माण।

(II) कार्बनिक मोनोमरों का संश्लेषण।

(III) कार्बनिक पॉलीमरों का संश्लेषण।

(IV) DNA पर आधारित आनुवंशिक तन्त्रों का निर्माण।

**A. II, III , IV I**

B. II , III , IV

C. I,III,II ,IV

D. II,III,I ,IV

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80.** किस अणु में , जो आनुवंशिक पदार्थ के रूप में कार्य कर सकता है, नीचे दिए गए किस विशेषक के अतिरिक्त , अन्य सभी विशेषक अवश्यक होने चाहिए ।

- A. इसमें विकास के लिए आवश्यक मंद परिवर्तनों के लिए अवसर योग होना चाहिए
- B. इसे मेंडलीय लक्षणों के रूप में स्वयं को अभिव्यक्त करने योग्य होना चाहिए
- C. इसे अपनी प्रकृतिकी उत्पन्न करने योग्य होना चाहिए
- D. इसे संरचनात्मक रूप से और रासायनिक रूप से अस्थिर होना चाहिए

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

81. DNA- आधारित RNA पॉलिमरेज DNA के किस एक रज्जुक पर अनुलेखन का उत्प्रेरण करता है

- A. प्रतिरज्जुक
- B. टेम्पलेट रज्जुक
- C. कॉडॉन रज्जुक
- D. एल्फा रज्जुक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

82. अंतरास्पीशीजी संकरण में किसके बीच समागम कराया जाता है

- A. 4-6 पीढ़ियों तक एक ही नस्ल वाले तथा नजदीक से सम्बंधित व्यष्टियों के बीच
- B. समान पूर्वज न होते हुए भी एक ही नस्ल के जंतुओं के बीच
- C. दो अलग -अलग सम्बंधित स्पीशीजों के बीच
- D. विभिन्न नस्लों वाले बेहतर नरों तथा मादाओं के बीच

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** AIDS के रोगजनक कारक HIV के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है।

A. HIV बाहर नहीं निकल पाटा , पर उपार्जित प्रतिरक्षी अनुक्रिया पर आक्रमण करता है

B. HIV एक आवृत वाइरस है , जिसके भीतर एकल रज्जुक वाले RNA का एक अणु और उत्क्रम ट्रांस्क्रिप्टेज के दो अणु होता है

C. HIV एक आवृत वाइरस है , जिसके भीतर एकल रज्जुक वाले RNA जे दो सामान अणु तथा उत्क्रम

ट्रांस्क्रिप्टेज के दो अणु होते हैं

D. HIV एक आनावृत्त पश्च वाइरस है

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**84.** निम्नलिखित खाद्य मछलिओं में से वह कौन-सी समुंद्री मछली है, जो ओमेगा-3 वसा अम्लों का उत्तम स्रोत है ?

A. मैकेरील

B. मिस्टम

C. मांगुर

D. मिग्रला

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

85. सूची I और सूची II के बीच मिलान कीजिये तथा तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प को चुनिए।

सूची I	सूची II
A. सिट्रिक अम्ल	1. ट्राइकोडर्मा
B. साइक्लोस्पोरिन-A	2. क्लॉस्ट्रिडियम
C. स्टेटिन	3. एस्पेर्जिलस
D. ब्यूटिरिक अम्ल	4. मोनास्कस

- 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>
	3	1	2	4
- C. 

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

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

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**86.** निम्नलिखित में से किसके बहिःस्त्रावों के कारण प्रदूषित होने वाले जल-निकायों में जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD) प्रदूषण के लिए एक अच्छा सूचक नहीं है

- A. शर्करा उद्योग
- B. घरेलू वहित मल
- C. दुग्ध वहित मल
- D. पेट्रोलियम उद्योग

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**87. स्पर्धी अनन्यता के नियम का प्रतिपादन किसने किया था ?**

A. वरहुल्स्ट

B. सी डार्विन

C. जी एफ गॉस

D. मैकआर्थर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**88.** विख्यात कस्तूरी मृग अथवा हंगुल निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों में से कहाँ पाया जाता है

A. डाचीगामा राष्ट्रीय उद्यान , जम्मू और कश्मीर

B. किबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान , मणिपुर

C. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान , मध्य प्रदेश

D. ईगलनेस्ट वन्यजीव शरण -स्थल , अरुणाचल ,प्रदेश

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**89.** कार्बनिक अपशिष्ट सी भरी किस झील में क्या हो सकता है ?

- A. ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियों का मर है ?
- B. खनिजों के कारण जलीय जीवों की समिष्ट में वृद्धि
- C. शैवाल -स्फुटन के कारण झील का सुख जाना
- D. अधिक पोषक पदार्थों के कारण मछलियों की समिष्ट में वृद्धि

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

90. जलीय खाद्य-श्रृंखला में अधिकतम DDT की सान्द्रता किसमें होगी?

A. ईल

B. पादपप्लवक

C. समुंद्री गल

D. केकड़ा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**