



## BIOLOGY

### BOOKS - NTA MOCK TESTS

### NEET TEST 16

#### जीव विज्ञान

1. 'जैव विविधता' पद किसके द्वारा दिया गया था?

A. अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट

B. एडवर्ड विलसन

C. डेविड टिलमैन

D. पॉल एहरलिक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. जेली और फोम का उपयोग निम्नलिखित गर्भनिरोधक विधि में से किसके साथ उसकी दक्षता बढ़ाने के लिए किया जाता है?

A. वॉल्ट

B. शुक्रवाहिकोच्छेदन

C. मैथुन में रुकावट

D. IUDs

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में से कौन सा आसवन की प्रक्रिया द्वारा प्राप्त नहीं किया जाता है?**

A. वाइन

B. हिस्की

C. रम

D. ब्रांडी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. पौधों में भोजन का स्थानांतरण किसके द्वारा प्रदर्शित किया गया था?**

- A. गिर्डलिंग प्रयोग
- B. सामूहिक प्रवाह परिकल्पना
- C. मूल दाब परिकल्पना
- D. संसंजन तनाव सिद्धांत

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित स्तंभ का अध्ययन कीजिए और सही विकल्प चुनिए।



- A. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	1	4	5	3
- B. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	5	2	3	4
- C. 

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	2	3	5	1
- D. 

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

**Answer: D**



उत्तर देखें

6. मद चक्र में देखा जाता है

A. कुत्ता

B. वानर

C. बाघ

D. एक से अधिक विकल्प सही है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. ह्यूगो डीवेरीज़ ने जैव विकास पर उत्परिवर्तन के अपने सिद्धांत का वर्णन किस पर काम करते समय किया?

A. मीठा मटर

B. फलमक्खी

C. इवनिंग प्राइमरोंज

D. उद्यान मटर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8.** DNA के दिए गए खंड में से एक रज्जुक, प्रोटीन संश्लेषण के लिए आवश्यक AUC, GCG, UCA अनुक्रम वाले mRNA के लिए कूटलेखन करता है। उपरोक्त mRNA अनुक्रम के लिए रज्जुक जिसके द्वारा DNA अणु उत्तरदायी होगा:



- ATC*    *GCC*    *ATU*
- A. |                    |                    |
- TAG*    *CGG*    *TAG*
- AGA*    *GCG*    *GAT*
- B. |                    |                    |
- TCT*    *CGC*    *CTA*
- TGA*    *CGC*    *TAG*
- C. |                    |                    |
- ACT*    *GCG*    *ATC*
- TAG*    *CGC*    *AGT*
- D. |                    |                    |
- ATC*    *GCG*    *TCA*

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. प्रकाश संश्लेषण के दौरान पादप का केवल हरा भाग सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में ऑक्सीजन का मोचन कर सकता है, किसके द्वारा समझाया गया था?

A. जॉन इंगेनहाउज़

B. रॉबर्ट मेयर

C. मेलविन केल्विन

D. ब्लैकमैन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्नलिखित में से कौन सा रक्तवाहिनीहीन ऊतक है?

A. संयोजी

B. उपकला

C. पेशीय

D. तंत्रिकीय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. कृषि फसलों के मुख्य परागणकारी हैं

A. तितलियाँ

B. मधुमक्खियाँ

C. शलभ

D. भृंग

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. जैव उर्वरक में सम्मिलित होते हैं

A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु

B. नाइट्रोजन स्थिरीकरण सायनोबैक्टीरिया

C. जीवाणु और सायनोबैक्टीरिया दोनों

D. जीवाणु, सायनोबैक्टीरिया और कवकमूलीय कवक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. प्रकाश संश्लेषण का पहला उत्पाद शर्करा है और इसे परिवर्तित किया जाता है

- A. सभी पौधों में स्टार्च में
- B. प्रोटीन में
- C. विटामिन में
- D. शायद ही कभी किसी और में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. वह विषाणु जिसने देश में एक भय उत्पन्न किया और अंडे व मुर्गी की खपत को काफी प्रभावित किया, है

A. HPV

B. यकृतशोथ विषाणु

C. बर्ड फ्लू विषाणु

D. हर्पीज विषाणु

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. ऑक्सीकरणी फ़ॉस्फ़ोरिलीकरण में एक साथ ऑक्सीकरण तथा फ़ॉस्फ़ोरिलीकरण किसके निर्माण के लिए होता है?

A. पाइरूवेट

B. NADP

C. DPN

D. ATP

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



16. ऊतकों द्वारा ग्रहण किये जाने के उपरान्त भी मनुष्य के रुधिर में का एक बड़ा भाग अप्रयुक्त रह जाता है। यह  $O_2$

A. उपकला ऊतकों को अधिक  $O_2$  विमोचन करने में मदद करती है।

B. यह 96% पर ऑक्सीहीमोग्लोबिन संतृप्त करने के लिए पर्याप्त होती है।

C. 75 मिमी Hg के लिए रक्त का  $pCO_2$  बढ़ाती है।

D. पेशीय व्यायाम के दौरान एक भंडार के रूप में कार्य करती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. पौधों में, \_\_\_\_\_ विभव , जाइलम के जल के स्तंभ में तनाव एक तने के ऊपर जल परिवहन में एक प्रमुख भूमिका निभाता है।

- A. धनात्मक दाब
- B. ऋणात्मक दाब
- C. धनात्मक जल
- D. ऋणात्मक जल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. वीर्य का संघटन होता है:**

A. शुक्राणु

B. शुक्र पुटिकाओं का स्राव

C. प्रोस्टेट ग्रंथि और बल्ब-मूत्रमार्ग ग्रंथियों के स्राव

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

19. कर्ण पटह से शुरू होने वाले एक स्तनधारी के कर्ण अस्थियों में अस्थियों का सही अनुक्रम क्या होता है?

- A. मैलियस, इनकस, स्टेपीज
- B. मैलियस, स्टेपीज, इनकस
- C. इनकस, मैलियस, स्टेपीज
- D. स्टेपीज, इनकस, मैलियस

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

20. अपघटन के प्रक्रम में शामिल चरणों के सही अनुक्रम की

पहचान कीजिए:

(a) ह्यूमीफिकेशन

(b) अपचय

(c) अपरद का विखंडन

(d) निक्षालन

(e) खनिजीकरण

A.  $b - d - c - e - a$

B.  $c - d - e - a - d$

$$C. c - d - b - a - e$$

$$D. b - d - e - c - a$$

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

21. नीचे दिया गया वक्र तीन स्थितियों (pH, तापमान और क्रियाधार सांद्रता) के संबंध में एंजाइम सक्रियता को दर्शाता है। दो अक्ष (x और y) क्या दर्शाते हैं?



A. X-अक्ष: एंजाइम सक्रियता, Y-अक्ष: pH

B. X-अक्ष: तापमान, Y-अक्ष: एंजाइम सक्रियता

C. X-अक्ष: क्रियाधार सांद्रता, Y-अक्ष: एंजाइम सक्रियता

D. X-अक्ष: एंजाइम सक्रियता, Y-अक्ष: तापमान

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

22. दो कोशिकाएं A और B संलग्न हैं। कोशिका A में परासरण दाब 10 atm, स्फीति दाब 7 atm और विसरण दाब न्यूनता 3 atm है। कोशिका B में परासरण दाब 8 atm,

स्फीति दाब 3 atm और विसरण दाब न्यूनता 5 atm है।

परिणाम होगा :

- A. जल की कोई गति नहीं
- B. दोनों के बीच साम्यता
- C. कोशिका A से B तक जल की गति
- D. कोशिका B से A तक जल की गति

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



## 23. भारत में मानव जनसंख्या वृद्धि

A. कई अन्य प्राणी प्रजातियों के मामले में सिग्मॉइड वक्र का पालन करती है

B. कुछ प्राणी प्रजातियों के लिए जनसंख्या वृद्धि शून्य तक पहुंचने का प्रयास करती है

C. प्राकृतिक आपदा के द्वारा और जन्म नियंत्रण उपायों को लागू करके कम हो सकती है

D. परिवार नियोजन के राष्ट्रीय कार्यक्रम का पालन करके नियमित की जा सकती है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. खच्चर किसके बीच एक संकर नस्ल है?**

- A. नर गधा और मादा घोड़ा सही उत्तर
- B. मादा गधा और नर घोड़ा
- C. नर खच्चर और मादा घोड़ा
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

25. मानव भ्रूण में, विकास की किस आयु में हृदय धड़कना शुरू कर देता है?

A. 4 वें - 5 वें सप्ताह

B. 1 वें - 2 वें सप्ताह

C. 6 वें - 7 वें सप्ताह

D. 8 वें - 9 वें सप्ताह

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

26. वाहितमल उपचार में निम्नलिखित में से कौन निलंबित ठोस को हटाता है?

- A. तृतीयक उपचार
- B. द्वितीयक उपचार
- C. प्राथमिक उपचार
- D. आपंक उपचार

**Answer: C**



27. वर्गिकी साधन के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए -

A. कुंजी विपरीत लक्षणों के समुच्चय पर आधारित होती है जिसे युग्मित के रूप में जाना जाता है

B. वनस्पति संग्रहालय की व्यवस्था के लिए विश्वव्यापी मान्य कोई प्रणाली नहीं होती है

C. वनस्पति में किसी दिए गए क्षेत्र के पादप के आवास और वितरण का वास्तविक विवरण होता है

D. मोनोग्राफ में किसी भी एक वर्गक पर सूचना होती है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28. अलैंगिक जनन मुख्य रूप से होता है**

A. उच्च प्राणी

B. निम्न प्राणी

C. पादप

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

29. सजातपुष्पी परागण किसमें नहीं पाया जाता है?

- A. एकलिंगाश्रयी पादप
- B. उभयलिंगाश्रयी पादप
- C. उपरोक्त दोनों
- D. यह सभी पादप में होता है

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

30. मनुष्यों में, अपचित, अनावशोषित पदार्थ, जिसे मल कहा जाता है, अस्थायी रूप से किसमें संग्रहित होता है?

A. मलाशय

B. बृहदांत्र

C. अंधनाल

D. अवस्कर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



31. मीजोसोम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

a. यह पुटिका, नलिकाओं और पटलिका के रूप में मौजूद हो सकते हैं।

b. यह कोशिका भित्ति साव, कोशिका श्वसन, DNA प्रतिकृति और कोशिका विभाजन में मदद करता है।

c. यह कोशिका झिल्ली और एंजाइमी मात्रा के पृष्ठीय क्षेत्र को बढ़ाता है।

d. इसमें ऑक्सीकारी एंजाइम होते हैं। उपरोक्त कथनों में से कौन से सत्य हैं?

A. a, b, c और d

B. a, b और c

C. a, b और d

D. b, c और d

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32.** इलेक्ट्रॉन, जिन्हें फोटोसिस्टम- II और फोटोसिस्टम-I से Z प्रणाली के दौरान हटा दिया जाता है, को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए। यह मुक्त इलेक्ट्रॉन द्वारा प्राप्त किया जाता है

A. फोटोसिस्टम- I और  $NADP^+$  द्वारा

B. जल और NADPH के विघटन से

C. ATP और फोटोसिस्टम- II द्वारा

D. जल और फोटोसिस्टम-II के विघटन से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. रेनिन किस पर कार्य करता है?**

A. क्षारकीय pH में दुग्ध प्रोटीन का पाचन

B. आमाशय में प्रोटीन

C. आंत्र में वसा

D. अम्लीय pH में दुग्ध प्रोटीन का पाचन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. स्मृति से संबद्ध प्रतिरक्षा को कहा जाता है:**

A. प्राकृतिक प्रतिरक्षा

B. उपार्जित प्रतिरक्षा

C. जन्मजात प्रतिरक्षा

D. निष्क्रिय प्रतिरक्षा

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**35.** एक ECG में, अलिंद का विधुवण किसके द्वारा इंगित किया जाता है?

A. P-तरंग

B. Q-तरंग

C. R-तरंग

D. S-तरंग

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** एक रोगी के रक्त विश्लेषण से कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन मात्रा की असामान्य रूप से उच्च अंश का पता चलता है। निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सही होने की सबसे अधिक संभावना है?

"रोगी \_\_\_\_\_ की असामान्य रूप से उच्च अंश युक्त प्रदूषित वायु में साँस लेता रहा है।"

- A. कार्बन डाइसल्फाइड
- B. क्लोरोफॉर्म
- C. कार्बन डाइऑक्साइड
- D. कार्बन मोनोऑक्साइड

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. क्लोरोसिस किसकी न्यूनता के कारण होता है?

A. मैग्नीशियम

B. कैल्सियम

C. बोरॉन

D. कॉपर

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



38. मानव समष्टि में चरघातांकी वृद्धि का प्रतिनिधित्व किया जाता है

- A. पश्चता प्रावस्था
- B. लघुगणक प्रावस्था
- C. आधित्यका अवस्था
- D. पहला चरण

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

39. ऊतक बनाने वाली कोशिकाओं की स्तर बहुपरती प्रतीत होती है, लेकिन वास्तव में कुछ कोशिकाएं आधार की झिल्ली से सतह तक फैली होती हैं, हैं:

- A. सरल स्तंभीय उपकला
- B. छद्म स्तरित उपकला
- C. स्तरित स्तंभीय उपकला
- D. स्तरित घनाकार उपकला

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. जीनोमिक DNA संग्रह का अर्थ है

- A. DNA के बारे में साहित्य का एक संग्रह
- B. DNA निष्कर्षण के लिए जीवों का एक संग्रह
- C. एक ही जीव के कुल जीनोमिक DNA का एक संग्रह
- D. जीन संवाहक का एक संग्रह

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. गोबर गैस संयंत्र में कौन से जीवाणु का उपयोग किया जाता है?

- A. मेथनोजन
- B. नाइट्रीकारी जीवाणु
- C. अमोनीकारी जीवाणु
- D. विनाइट्रीकारी जीवाणु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. परागकोश में अंतस्थीसियम और टेपीटम कहाँ से व्युत्पन्न होती है

A. प्राथमिक बीजाणुजन परत

B. प्राथमिक भित्तीय परत सही उत्तर

C. दोनों प्राथमिक बीजाणुजन परत और प्राथमिक भित्तीय परत

D. इनमे से कोई भी नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

43. यूकैरियोट में, tRNA का प्रति प्रकूट \_\_\_\_\_ जो स्थानांतरण के दौरान mRNA के प्रारंभ प्रकूट के साथ जुड़ते हैं।

A. UAA

B. UCA

C. UAC

D. UUU

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

44. क्रेब्स चक्र के एकल प्रक्रम में विकाबोक्सिलीकरण,  
\_\_\_\_\_ चरणों में होता है।

A. पांच

B. चार

C. तीन

D. दो

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. नाइट्रोजन चक्र में, निम्न में से कौन महत्वपूर्ण भूमिका रखता है

A. राइजोपस

B. नाइट्रिबैक्टर सही उत्तर

C. म्यूकर

D. क्लैवीसेप्स

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



46. आलेख समष्टि वृद्धि वक्र के दो प्रकारों को दर्शाता है, 'a' - चरघातांकी और 'b' - लॉजिस्टिक। निम्नलिखित में से कौन सा आलेख मॉडल अधिक यथार्थवादी माना जाता है?



- A. लॉजिस्टिक वक्र
- B. चरघातांकी वक्र
- C. चरघातांकी और लॉजिस्टिक दोनों वक्र
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**



उत्तर देखें

47. 'गैमीट इण्ट्रा फैलोपियन ट्रॉन्सफर (GIFT)' की तकनीक का सुझाव उन महिलाओं के लिए दिया जाता है-

A. जो अंडाणु का उत्पादन नहीं कर सकती हैं

B. जो भ्रूण को गर्भाशय के अंदर नहीं रख सकती हैं

C. जिसकी ग्रीवा नलिका शुक्राणुओं के मार्ग के लिए बहुत संकीर्ण होती हैं

D. जो निषेचन के लिए उपयुक्त वातावरण प्रदान नहीं कर सकती हैं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** नीचे दी गई सूची में कितने जीव स्वपोषी हैं ?  
लैक्टोबेसिलस , नॉस्टॉक , कारा , नाइट्रोसोमोनास ,  
नाइट्रोबैक्टर , स्ट्रैपमाइसीज , सैकेरोमाइसीज , नोसोमा ,  
पोरफाइरा तथा वॉल्फिया

A. चार

B. पांच

C. छह

D. तीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49.** कशेरुकियों में सांद्रित (अतिप्रसरित ) मूत्र का बनना निर्भर करता है

A. समीपस्थ संवलित नलिका की लंबाई पर

B. हेनले लूप की लंबाई पर

C. बोमन संपुट उपकला के क्षेत्र पर

D. केंचुएं के केशिका जाल निर्माण पर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. निकोटीन मतिभ्रम का कारण बनता है

B. हेरोइन एक डाइएसीटिलमॉर्फिन होता है सही उत्तर

C. हशीश में उद्दीपक गुण होता है

D. कोकेन ओपियोइड औषध होता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. ऊँचे पादप में जल की धारा का ऊपर की ओर सतत प्रवाह ----- के कारण बना रहता है।

- A. बिंदुस्राव और वाष्पोत्सर्जन
- B. केवल वाष्पोत्सर्जन खिंचाव
- C. केवल जल के अणुओं के बीच संसंजक बल

D. जल के अणुओं और वाष्पोत्सर्जन खिंचाव के बीच

संसंजक बल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**52. यूरिक अम्ल उत्सर्जन में पाया जाता है**

A. स्तनधारी और पक्षी

B. मछलियां और ताजे जल के प्रोटोजोआ

C. पक्षी, सरीसृप और कीड़े

## D. मेंढक और टोड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित का उनके जीवन काल के आधार पर मिलान कीजिए।



A.    1   2   3   4  
      *a*   *b*   *c*   *d*

B.    1   2   3   4  
      *d*   *a*   *c*   *b*



C. 1 2 3 4  
*d a b c*

D. 1 2 3 4  
*d c a b*

**Answer: C**

 उत्तर देखें

**54.** जिब्रेलिन का विशिष्ट गुण है

A. आनुवंशिक रूप से लंबे पादप की लघुता

B. आनुवंशिक रूप से बौने पादप का दीर्घीकरण

C. मूलोत्पत्ति की प्रोन्नति

D. युवा पत्तियों का पीलापन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. निम्नलिखित में से कौन-सा संवाहक संक्रमित तम्बाकू पादप में सूत्रकृमि-विशिष्ट जीन को प्रवेश कराने के लिए उपयोग किया गया है?

A. मेलोइडोगाइन इंकॉग्रीटा

B. बैसीलस थुरीनजिएंसिस

C. अहानिकारक पशुविषाणु

D. एग्रीबैक्टीरियम का Ti प्लाज्मिड

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** श्वान कोशिकाएँ आच्छदी तंत्रिकोशिका के किस भाग में मौजूद होती हैं?

A. दुम्राक्ष्य

B. तंत्रिकाक्ष गिरिका

C. तंत्रिकाक्ष

D. काय/पिंड

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

57. सम्मुख पर्ण विन्यास का एक उदाहरण है -

A. एल्सटोनिया और कैलोट्रोपिस

B. अमरूद और कैलोट्रोपिस सही उत्तर

C. सरसों और सूरजमुखी

D. गुड़हल और अमरूद

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** सही मिलान किए गए जोड़े की पहचान कीजिए।

A. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल - ओजोन क्षय

B. क्योटो प्रोटोकॉल - ओजोन क्षय

C. रामसर सम्मेलन - भूजल प्रदूषण

D. बेसल सम्मेलन - जैव विविधता संरक्षण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59.** दिए गए स्तंभ से अपने संबंधित उत्पादों के लिए सूक्ष्मजीवियों का मिलान कीजिए -



A. a(iv), b(iii), c(ii), d(i)

B. a(i), b(ii), c(iii), d(iv)

C. a(iv), b(ii), c(iii), d(i)

D. a(i), b(iii), c(ii), d(iv)

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

**60.** रसोपरासरणी परिकल्पना के अनुसार, ATP सिन्थेटेज ADP का निर्माण करता है जब प्रोटॉन ( $H^+$ ):

A. सरल विसरण के द्वारा पीठिका से थाइलेकोइड

अवकाशिका तक गति करता है

B. सुसाध्य विसरण के द्वारा पीठिका से थाइलेकोइड

अवकाशिका तक गति करता है

C. सक्रिय परिवहन के द्वारा थाइलेकोइड अवकाशिका से पीठिका तक गति करता है

D. सुसाध्य विसरण के द्वारा थाइलेकोइड अवकाशिका से पीठिका तक गति करता है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61.** वह प्रावस्था जिसमें गुणसूत्र और DNA की मात्रा आधी हो जाती है



A. पश्चावस्था

B. पश्चावस्था II

C. पश्चावस्था I

D. दोनों (A) और (B)

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

62. ऐन्टेना, नेत्र (संयुक्त और सरल), संतुलन-पुटी या संतुलित अंग जैसे संवेदी अंग किस संघ के सदस्यों में उपस्थित होते हैं?

- A. मोलस्का
- B. सिलेन्ट्रेटा
- C. आर्थोपोडा
- D. एकाइनोडर्मेटा

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**63.** निम्नलिखित में से कौन सा वर्ग का एक मिलान समूह है और इसकी कुछ मुख्य विशिष्ट विशेषताएं, वर्गीकरण और उदाहरण हैं?

A. साइक्लोस्टोमैटा- भाग ऐग्रेथा, 6 - 15 जोड़े क्लोम

छिद्र, अंतःकंकाल अस्थिल, उदाहरण: मिक्साइन

B. सरीसृप - भाग नैथोस्टोमैटा, अधिचर्मी आवरण,

अंतःकंकाल शरीर, उदाहरण: हेमिडैक्टाइलस

C. उभयचर - सुपर-वर्ग टेट्रापोडा, आहार नाल, अवस्कर,

मूत्र मार्ग और जनन मार्ग के लिए एक सामान्य मुख के

रूप में, बहिःकंकाल अस्थिल, उदाहरण: हाइला

D. कॉन्ड्रिक्थीज - सुपर-वर्ग पिसीज (मत्स्य वर्ग),

प्रच्छदरहित क्लोम छिद्र, बहिः कंकाल उपास्थियुक्त,

उदाहरण: कारकेरोडोन

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**64.** जलीय पादप जैसे कि आइकोर्निया (जलकुंभी) में एक कायिक प्रवर्ध को कहा जाता है

- A. भूस्तरी
- B. भूस्तरिका सही उत्तर
- C. सहारा देने वाली मूल
- D. कंद

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**65. किसके संश्लेषण के लिए जिंक की आवश्यकता होती है।**

- A. ऑक्सिन
- B. जिब्बरेलिन
- C. साइटोकाइनिन
- D. एथीलिन

**Answer: A**



उत्तर देखें

66. सूत्रकणिका में, एंजाइम साइटोक्रोम ऑक्सीडेज किसमें उपस्थित होता है?

- A. बाहरी झिल्ली
- B. परिसूत्रकणिकीय स्थान
- C. आंतरिक झिल्ली
- D. आधात्री

**Answer: C**



उत्तर देखें

67. एडीएंटम किस वर्ग से संबंधित है?

A. साइलोप्सिडा

B. स्फीनाॅप्सिडा

C. टेरोप्सिडा

D. लाइकाॅप्सिडा

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

68. पेशी संकुचन के लिए निम्न में कौन-सा आयन आवश्यक है?



**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



69. रूपांतरित कोशिका की पहचान करने के लिए संवाहक को निम्नलिखित में से किस विशेषता की आवश्यकता होती है?

A. वरणयोग्य चिह्नक

B. ori स्थल

C. Rop

D. प्रतिबंधन स्थल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

70. निम्नलिखित में से किसका वर्णन मेण्डल द्वारा प्रतिपादित प्रभावित के नियम के आधार पर नहीं किया जा सकता है ?

A. किसी विशेष लक्षण को नियंत्रित करने वाली असतत

इकाई को कारक कहा जाता है

B. कारकों के एक युग्म में से एक प्रभावी होता है, और

दूसरा अप्रभावी होता है

C. अलील कोई सम्मिश्रण नहीं दिखाते हैं और दोनों ही

लक्षण  $F_2$  पीढ़ी में प्राप्त हो जाते हैं

D. कारक युग्म में होते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**71. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प चुनें**

1. एक कोशिका से दूसरी कोशिका तक गमन करने वाले धागे/ तंतु रूपी कोशिकाद्रव्यी तंतु को जीवद्रव्य तंतु के रूप में जाना जाता है।
2. जाइलम और फ्लोएम तने के संवहनी बंडल का गठन करते हैं।
3. पहले निर्मित जाइलम तत्वों को मेटाजाइलम के रूप में

वर्णित किया जाता है।

4. अरीय संवहनी बंडल मुख्य रूप से पत्तियों में पाए जाते हैं।

A. II सही है, लेकिन I, III और IV गलत हैं

B. III सही है, लेकिन I, II और IV गलत हैं

C. IV सही है, लेकिन I, II और III गलत हैं

D. I और II सही हैं, लेकिन III और IV गलत हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

72. निम्नलिखित में से कौन सा समूह अपसारी विकास का एक उदाहरण नहीं है?

- A. कशेरुक हृदय या मस्तिष्क
- B. मार्सपियल और डार्विन फिंच
- C. शकरकंद और आलू
- D. कशेरुक के अग्रपाद

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

73. स्वविकिरणी चित्रण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A. एक द्वि-रज्जुकीय DNA या RNA संपरीक्षित्र को इसके पूरक DNA से संकरण करने की अनुमति दी जाती है

B. जिस क्लोन में उत्परिवर्तित जीन होता है वह फ़ोटोग्राफ़िक फिल्म पर दिखाई देगा

C. संपरीक्षित्र में उत्परिवर्तित जीन के साथ पूरकता नहीं होगी

D. एक से अधिक विकल्प सही है

Answer: C



उत्तर देखें

74. नीचे अंडाशय का आरेखीय काट दृश्य दिया गया है। A, B और C के रूप में चिह्नित भागों की पहचान करें।



A.  $A$   $B$   $C$

B.  $A$   $B$   $C$

C.  $A$   $B$   $C$

D.  $A$   $B$   $C$

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

**75.** कौन सा नियम बताता है कि प्रत्येक युग्मक में समरूप गुणसूत्रों के युग्म के किसी भी सदस्य के होने की संभावना समान होती है?

- A. विसंयोजन
- B. स्वतंत्र अपव्यूहन
- C. प्रभाविता
- D. उपरोक्त सभी



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

76. 

दी गई आकृति T.S दर्शाती है

- A. द्विबीजपत्री जड़
- B. एकबीजपत्री जड़ सही उत्तर
- C. द्विबीजपत्री जड़ में द्वितीयक वृद्धि
- D. एकबीजपत्री जड़ में द्वितीयक वृद्धि

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

77. स्वस्थाने संरक्षण विधि के उदाहरण राष्ट्रीय उद्यान, अभ्यारण , जैव मंडल संरक्षित क्षेत्र और हॉटस्पॉट हैं। भारत के राष्ट्रीय उद्यानों (A), वन्यजीव अभ्यारणों (B), और जैव मंडल संरक्षित क्षेत्र (C) की संख्या हैं:

A. (A – 90), (B - 448), (C- 20)

B. (A - 78), (B - 212), (C- 18)

C. (A – 90), (B– 448), (C– 14)

D. (A - 58), (B - 412), (C- 14)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**78.** अंधबिंदु के पार्श्व में आँख के पिछले ध्रुव पर पीत वर्णक बिंदु होता है जिसे पीत मैकुला कहते हैं इसके केंद्र में एक गर्त होता है जिसे कहते हैं:

A. 

B. 

C. 

D. 

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

79. स्फिति दाब (TP) के भित्ति दाब (WP) के बराबर होने पर

A. जल कोशिका छोड़ देता है

B. जल का कोई विनिमय नहीं होता है

C. जल कोशिका में प्रवेश करता है

D. विलेय, कोशिका से जल में जाता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80.** निम्नलिखित में से किसमें, बीजाणु पर्ण विभिन्न सुगठित संरचनाओं का निर्माण कर सकते हैं जिन्हें स्ट्रोबिली कहा जाता है?

A. सिलैजिनैला और फ्यूक्स

B. सिलैजिनैला और इक्वीसीटम

C. फ्यूक्स और साइकस

D. टेरिस और पॉलीसाइफोनिया

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**81.** नए संश्लेषित प्रोटीन को उनके गंतव्यों के संशोधन और पथ में शामिल मुख्य कोशिकांग होते हैं

A. हरितलवक

B. ग्लाइऑक्सीसोम

C. अंतर्द्रव्यी जालिका

D. गॉल्जी उपकरण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82.**  $G_1$  प्रावस्था में कौन सी परिघटना होती है?

A. DNA संश्लेषण

B. RNA संश्लेषण

C. उत्क्रमित अनुलेखन

D. ये सभी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन एक संशोधित अमीनो अम्ल है?

A. एपीनेफ्रीन

B. प्रोजेस्टेरॉन

C. प्रोस्टाग्लैंडीन



D. एस्ट्रोजन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**84.** वर्ष 1963 में ई. कोलाई में जीवाणुभोजी की वृद्धि को प्रतिबंधित करने के लिए उत्तरदायी दो एन्जाइमो को पृथक्कृत किया गया | जीवाणुभोजी की वृद्धि को प्रतिबन्धित करने के लिए एन्जाइम कैसे काम करते हैं ?

- A. एंजाइम जो जीवाणु DNA में मेथिल समूहों को जोड़ता है
- B. एंजाइम जो विदलित DNA में शामिल होता है
- C. वह एंजाइम जो DNA को प्रभावित करता है
- D. एक से अधिक विकल्प सही है सही उत्तर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**85.** प्रतिरक्षा तंत्र जब स्व कोशिकाओं के विरुद्ध काम करता है तो इसे कहा जाता है:

- A. स्व-प्रतिरक्षा प्रणाली
- B. स्वप्रतिरक्षा
- C. विशिष्ट प्रतिरक्षा
- D. इनमे से कोई भी नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

86. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. इंसुलिन कोशिकीय ग्लूकोज के अंतर्ग्रहण और उपयोग तथा ग्लाइकोजन संश्लेषण को उद्दीपित करता है

B. इंसुलिन की कमी से डायबिटीज मेलीटस (मधुमेह) नामक रोग हो जाता है

C. ग्लूकैगॉन ग्लाइकोजेन अपघटन और ग्लाइकोजन संश्लेषण को रोकता है

D. थाइमोसिन तरल प्रतिरक्षा प्रदान करने के लिए प्रतिरक्षी का उत्पादन बढ़ाता है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**87. दैहिक हृदय किसके सन्दर्भ में कहा गया है?**

- A. हृदय जो तंत्रिका तंत्र से उद्दीपन के अधीन संकुचन करता है
- B. उच्च कशेरुक में बाएं अलिंद और बाएं निलय
- C. निम्न कशेरुक में पूर्ण हृदय
- D. मानव हृदय के दोनों निलय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**88. अनुलग्न - idae किसके लिए प्रयोग किया जाता है?**

A. प्रजाति

B. कुल

C. वर्ग

D. वंश

**Answer: B**



उत्तर देखें

89. नीचे दी गई आकृति ई. कोलाई संवाहक pBR322 का आरेखीय निरूपण है। दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प इसके निश्चित घटक को सही ढंग से बताता है ?



- A. ori - मूल प्रतिबंधन एंजाइम
- B. Rop - कम परासरणी दाब
- C. HindIII, EcoRI - चयनकर्ता चिह्नक
- D. amp<sup>R</sup>, tet<sup>R</sup> - प्रतिजैविक प्रतिरोध जीन

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**90.** निम्नलिखित में से कौन हिसरडैल के बारे में गलत है?

- A. यह संकरण के माध्यम से विकसित की जाती है।
- B. यह एक संकर नस्ल है।
- C. यह एक दुधारू नस्ल है।
- D. यह एक उच्च ऊन उत्पादन की संकर नस्ल है।

**Answer: D**





वीडियो उत्तर देखें