



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### NEET सॉल्व्ड पेपर 2021

#### अनुभाग A जीवविज्ञान वनस्पतिविज्ञान

1. प्रकृति में अंतराजातीय प्रतिस्पर्धा के बावजूद , प्रतिस्पर्धा करने वाली जातियों ने अपनी उत्तरजीविता के लिए कौन सी विधि का विकास किया होगा?

A. संसाधन विभाजन

B. स्पर्धा निमुक्त

C. सहोपकारिता

D. भक्षण

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. सूची-I को सूची -II के साथ सुमेलित कीजिए:

सूची - I		सूची - II	
(a)	सक्रिय कोशिका विभाजन की क्षमता वाली कोशिकाएँ	(i)	संयतन ऊतक
(b)	एक ऊतक जिसमें सभी कोशिकाएँ संरचना और कार्य की दृष्टि से समान हैं	(ii)	विभज्योतक
(c)	विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं वाला ऊतक	(iii)	स्किलेरिट
(d)	अत्यधिक मोटी भित्ति एवं संकरी मुड़िका वाली मृत कोशिकाएँ	(iv)	सरल ऊतक

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

- A. (a) (b) (c) (d)  
 (1) (ii) (iv) (i) (iii)
- B. (a) (b) (c) (d)  
 (1) (iv) (iii) (ii) (i)
- C. (a) (b) (c) (d)  
 (1) (i) (ii) (iii) (iv)

D. (a) (b) (c) (d)  
(1) (iii) (ii) (iv) (iii)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. पूणयोर्गज डी .एन .ए. प्रोद्योगिक के लिए शुद्धिकरण प्रक्रिया में शीतल इथेनॉल को मिलाने से यह किसे अवक्षेपित करता है?

A. आर .एन. ए.

B. डी .एन .ए.

C. हिस्टोन

D. पॉलिसेकेराइड

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. सूचि - I को सूचि - II के साथ सुमेलित कीजिए।

सूची - I		सूची - II	
(a)	समंजन	(i)	द्रव अवस्था में अपेक्षाकृत अधिक आकर्षण
(b)	आसंजन	(ii)	जल अणुओं के बीच पारस्परिक आकर्षण
(c)	पृष्ठ तनाव	(iii)	द्रव अवस्था में जल हानि
(d)	बिन्दु साव	(iv)	भूमीय पृष्ठों की ओर आकर्षण

निचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

- A. (a) (b) (c) (d)  
 (1) (ii) (iv) (i) (iii)
- B. (a) (b) (c) (d)  
 (1) (iv) (iii) (ii) (i)
- C. (a) (b) (c) (d)  
 (1) (iii) (i) (iv) (ii)
- D. (a) (b) (c) (d)  
 (1) (ii) (i) (iv) (iii)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. एक पादप के परागकोश से परागकणों के एक भिन्न पादप के वर्तिकान पर स्थानान्तरण के लिए कौन सा शब्द प्रयुक्त होता है। जिसमें परागण के दौरान वर्तिकान पर आनुवंशिक रूप में भिन्न | प्रकार के परागकण लाये जाते हैं?

A. परनिषेचन

B. सजातपुष्पी परागण

C. उम्मील परागणी

## D. अनुमोल्य परलगणी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्नलिखित में से अर्धसूत्री विभाजन का किस अवस्था में गुणसूत्रबिन्दु का विभाजन होता है?

A. मध्यावस्था-1

B. मध्यावस्था-II

C. पस्बावस्था -II



## D. अंत्यावस्था-II

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

7. निलिखित में से, पॉलिमरेज भूखला अभिक्रिया (पी.सी.आर.) | के चरणों का कौन सा सही अनुक्रम है?

A. निष्क्रियकरण, तापानुशीलन, प्रसार

B. कनिष्क्रियकरण, प्रसार, तापानुशीलन

C. प्रसार, निष्क्रियकरण, तापानुशीलन

D. तापानुशीलन, निष्क्रियकरण, प्रसार

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. जेमी किसमें पाये जाते हैं?**

A. मांस में

B. टेरिडोफाइट में

C. कुछ अनावृतबीजीयों में

D. कुछ लिवरवर्ट में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. पादपों द्वारा लौह का अवशोषण निम्नलिखित में से किस रूप में होता है?**

A. बुलेट वर्ग

B. पंचवर्ग

C. पनेट वर्ग

D. नेट वर्ग

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** निम्नलिखित में से कौन सा कारक एक समष्टि फाउंडर प्रभाव उत्पन्न करता है

- A. प्रकृति चयन
- B. आनुवांशिक पूणयोगजन
- C. उत्परिवर्तन
- D. आनुवांशिक विचलन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11.** कुछ वंश जैसे कि सिलेज़ेला और साल्विनिया, दो प्रकार के जोगाणु उत्पादित करते हैं। ऐसे पादपों को क्या कहा जाता है?

A. होमोसोरस

B. हेटेरोसोरस

C. सामवी जाणुक

D. विभवीजाणुक

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12.** पर्यावरण के प्रत्युत्तर में पादप विभिन्न पथो का अनुसरण करते हैं या विभिन्न प्रकार की संरचनाओं के निर्माण के लिए विभिन्न अवस्थाओं का अनुसरण करते हैं। इस क्षमता को क्या कहा जाता है

A. प्रत्यावस्था

B. नभ्यता

C. सुघहाता

D. परिपक्वता

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13.** निम्नलिखित में से कौन, पादपों में द्वितीयक उपापचयज नहीं है?

A. माफिन , कोडीन

B. एमिनो अम्ल, ग्लूकोस

C. विनब्लिस्टीन, करक्यूमिन

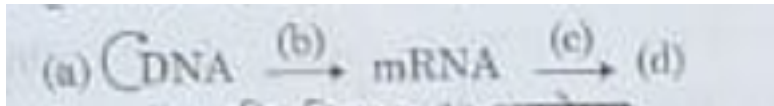
D. रबर , गोंद

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. मूल सिद्धांत (सेन्ट्रल डोग्मा) का पूर्ण प्रवाह चित्र है:**



A. (a ) प्रकृतिकरण , (b ) अनुलेखन ( c ) पारक्रमण (d ) प्रोटीन



B. (a ) रूपांतरण , (b ) प्रतिकृतिकरण ( c ) अनुलेखन

(d ) प्रक्रमण

C. (a ) प्रतिकृतिकरण , (b ) अनुलेखन ( c )रूपांतरण

(d ) प्रोटीन

D. (a ) पारक्रमण , (b ) रूपांतरण ( c ) प्रतिकृतिकरण

(d ) प्रोटीन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. जब गुणसूत्रबिंदु , गुणसूत्र को दो बराबर भुजाओं के मध्य में स्थित होता है तब यह क्या कहलाता है?

- A. मध्यकेन्द्री
- B. अंतकेन्द्री
- C. उपमध्यकेन्द्री
- D. अग्रबिन्दूक

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. जेल पर रखे एधिडियम ब्रोमाइड से अभिरंजित डी .एन. ए. रञ्जक को जब यु .बी. विकिरण के अंतर्गत देखा जाता है तब वे कैसे दीखते है?

- A. पिली पट्टियां
- B. चमकीली नारंगी पट्टियां
- C. गहरी लाल पट्टियां
- D. चमकीली नीली पट्टियां

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. प्रकाशकालिता के दौरान पादपों में प्रकाश के अवगम का स्थान कौन सा है?

A. प्ररोह शीर्ष

B. तना

C. कक्षीय कलिका

D. पत्ति

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. रोग को ठीक करने के लिए , जिन प्रवर्धन करते हुए एक जिन को लक्ष्य किया जाता है तब यह प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- A. बायोपाइरेसी
- B. जिन चिकित्सा
- C. आणविक निदान
- D. सुरक्षा प्रोक्षण

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. निम्नलिखित में से कौन सा पादप उभयलिंगाश्रयी है?

- A. केरिका पपाया
- B. कारा
- C. मार्केशिया पालिमारुा
- D. साइकस ससिनेलिस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. निम्नलिखित में से कौन एक पी.सी.आर. (पॉलिमरेज़ श्रंखला अभिक्रिया) का एक अनुप्रयोग नहीं है?

- A. आणविक निदान
- B. जिन प्रवर्धन
- C. पृथक किये गए प्रोटीन शुद्धिकरण
- D. जिन उत्परिवर्तन का पता लगाना

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए।

सूची - I		सूची - II	
(a)	क्रिस्टो	(i)	गुणमूत्र में प्राथमिक संकीर्णन
(b)	षण्दलेकायड	(ii)	गॉल्जी उपकरण में डिस्क-आकार की थैलियाँ
(c)	गुणमूत्रबिंदु	(iii)	सूत्रकणिका में अंतर्वलित
(d)	सिस्टर्नी	(iv)	लवक की पौठिका में चपटी झिल्लीनुमा थैलियाँ

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

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



वीडियो उत्तर देखें



22. द्विसंघी पुंकेसर किसमें पाये जाते हैं?

A. चाइना रोज

B. नींबू

C. मटर

D. चाइना रोज और नींबू

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

23. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए।

सूची - I		सूची - II	
(a)	जीवद्रव्य संलयन	(i)	पूर्णसंस्कृता
(b)	पादप उत्तक संवर्धन	(ii)	पोमेटो
(c)	बैक्टेरिय संवर्धन	(iii)	सोयाबलोन
(d)	सूक्ष्मसंवर्धन	(iv)	विषाणु मुक्त पादप

नीचे दिय गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

	<b>(a)</b>	<b>(b)</b>	<b>(c)</b>	<b>(d)</b>
(I)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(II)	(iv)	(i)	(iv)	(iii)
(III)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(IV)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)



वीडियो उत्तर देखें

24. अन्तरजातीय परजीविता को किस प्रकार निरूपित किया जा सकता है

A. जाति A(-), जाति B(0)

B. जाति A (+) : जाति (B) (+)

C. जाति (-) , जाति (B) (-)

D. जाति A (+) , जाति B (0)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. परिपक्व चालनी नलिका तत्व में एक स्पष्ट केन्द्रक

और साधारण कोशिकाद्रव्यीय उपयोग होते हैं।

B. सूक्ष्मकाय पादपों और जंतुओं दोनों में पायी जाती है।

C. परिकेन्द्र को अवकाश केन्द्रक के अन्दर उपस्थित

पदार्थों और कोशिकाद्रव्य में उपस्थित पदार्थों के बीच

अवरोध का काम करता है

D. केन्द्रक छिद्र, केन्द्रक और कोशिकाद्रव्य के बीच दोनों

दिशाओं में प्रोटीन और आर एन ए अणुओं के लिए

एक पथ की भांती कार्य करता है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** परिपक्व अवस्था में एक प्रारूप आवृतबीजी भ्रूणकोष निम्नलिखित में से कौन सा होता है।

- A. 8 केन्द्रकीय और 7-कोशिकीय
- B. 7 केन्द्रकीय और 8-कोशिकीय
- C. 7-केन्द्रकीय और 7-कोशिकीय
- D. 8-केन्द्रकीय और 8-कोशिकीय

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. निम्नलिखित में से किस शैवाल में संचयी खाद्य के रूप में मैनीटाल होता है?

- A. एक्टोकोर्प्स
- B. ग्रासिलेरिया
- C. बॉल्बॉक्स
- D. यूलोथ्रिक्स

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** एक खेत में घासपात को समाप्त करने के लिए कौन सा पादप हारमोन उपयोग में लाया जाता है?

A. आइ.ए.ए

B. एन,ए,ए

C. 2,4,डी

D. आई.बी.ए.

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** कार्बन, नाइट्रोजन, फास्फोरस और कैल्सियम जैसे पोषको की मृदा में मात्रा, किसी दिये गये समय में कैसे संदर्भित की जाती है

- A. चरम अवस्था
- B. चरम समुदाय
- C. स्थायी अवस्था
- D. स्थायी फसल



**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** पादप कोशिकाओं में किसके द्वारा उत्परिवर्तन प्रेरित किया जा सकता है।

A. काइनेटिन

B. अवरक्त किरण

C. गामा किरण

D. जिएटिन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है।**

A. समुद्र में जीवभार का पिरामिड साधारणतया उल्टा

होता है

B. समुद्र में जीवभार का पिरामिड साधारणतया सीधा

होता है

C. ऊर्जा का पिरामिड सदैव सीधा होता है।

D. एक घास भूमि परितन्त्र में संख्या का पिरामिड सीधा होता है।

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

32. समीकरण  $GPP-R=NPP$  में R किसे निरूपित करता है?

- A. विकिरण ऊर्जा
- B. मंदन कारक
- C. पर्यावरण कारक

D. श्वसन हानि

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** निम्नलिखित में से कौन से शैवाल कैराजीन उत्पन्न करते हैं?

A. हरित शैवाल

B. भूरे शैवाल

C. लाल शैवाल

D. नील-हरित शैवाल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** सॉरघम में  $CO_2$  स्थिरीकरण में पहला स्थायी उत्पाद क्या है?

A. पाइरुविक अम्ल

B. आक्जेलोएसिटिक अम्ल

C. सक्सीनिक अम्ल

## D. फास्मोग्लीसरिक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. सूची-I को सूची-II के साथ समलित कीजिए।

सूची - I		सूची - II	
(a)	जलरंध	(i)	कमजल
(b)	कार्बन कैबिडम	(ii)	सुबेरिन निक्षेपण
(c)	द्वितीयक वल्कुट	(iii)	गैसों का आदान-प्रदान
(d)	कार्ब	(iv)	काग-अस्तर

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

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



वीडियो उत्तर देखें

## अनुभाग B जीवविज्ञान वनस्पतिविज्ञान

1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. वायवीय श्वसन के दौरान, ऑक्सीजन की भूमिका

अंतिम अवस्था तक सीमित है।

B. इ.टी.सी.(इलेक्ट्रॉन परिवहन शृंखला) में,  $NAD^+ + H$  के

एक अणु से ए.टी,पी, के दो अणु बनते हैं और एक

$FADH_2$  से तीन ATP अणु बनते हैं।

C. ए.टी. पी का संश्लेषण सम्मिश्र V के द्वारा होता है।

D. उपापचयन अभिक्रियाये, श्वसन में प्रोटोन प्रवणता उत्पन्न करती है

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

2. पादपों द्वारा लौह का अवशोषण निम्नलिखित में से किस रूप में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें



3. सूची-I को सूची-II के साथ समलित कीजिए।

सूची - I		सूची - II	
(a)	S अवस्था	(i)	प्रोटीनों का संश्लेषण होता है
(b)	G <sub>2</sub> अवस्था	(ii)	निष्क्रिय अवस्था
(c)	शांत अवस्था	(iii)	सूत्री विभाजन और डी.एन.ए. प्रतिकृतिकरण के प्रारम्भ होने के बीच अन्तराल
(d)	G <sub>1</sub> अवस्था	(iv)	डी.एन.ए. का प्रतिकृतिकरण

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

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



वीडियो उत्तर देखें

4. प्लैज़िड pBR322 में जीन  $amp^R$  के अदर  $PstI$  प्रतिबंधन एन्जाइम स्थल है जो एम्पीसिलीन प्रतिरोध दर्शता है। यदि इस एन्जाइम को बीटा- गैलेक्टोसाइड उत्पादन के लिए एक जीन के लिए निवेशित किया जाता है और प्लैज़िड को इ.कोली स्ट्रेन में निवेशित किया जाता है तब :

A. यह पोषी कोशिका को एम्पीसिलीन प्रतिरोध नहीं बना

पायेगा

B. रूपांतरित कोशिकाओं में एम्पीसिलीन प्रति की क्षमता

होगी और साथ ही बीटा गैलेक्टोसाइड उत्पादन करेंगी

C. इससे पोषी कोशिका में लयन हो जायेगा

D. इसमें द्वैत क्षमता के साथ नये प्रोटीन उत्पादन की क्षमता होगी

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए।

A. कैपिंग में मेथिल ग्वानोसीन टाइफास्फेट को hnRNA के 3' सिरे से जोड़ा जाता है।

B. जीवाणुओं में अनुलेखन की प्रतिमा का समापन करने

के लिए आर.एन.ए. पॉलिमरेज, Rho कारक के साथ

बन्धित हो जाता है।

C. एक अनुलेखन इकाई में कूट रज्जुक, एक mRNA पर

प्रतिकृत होता है।

D. विभक्त जीन-व्यवस्था प्रोकैरियाटो का विशिष्ट प्रक्षण है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. कोशिकाओं के एक क्लोन में रेडियोधर्म प्रोब से इसके डी.एन.ए का संकरण कर और उसके बाद ऑटोरेडियोग्राफी प्रयुक्त कर इसकी पहचान कर कैसर उत्पन्न करने वाली उत्परिवर्तित जीन का पता लगान आजकल संभव है क्योंकि :

A. उत्परिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर आंशिक रूप में आती है।

B. रिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर पूर्ण और स्पष्ट रूप में आती है।

C. उपरिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर नहीं आती क्योंकि प्रोब में इसका कोई पूरक नहीं है।

D. उत्परिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर नहीं आती

क्योंकि प्रोब में इसका पूरक होता है।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. चरघातांकी वृद्धि समीकरण

$N_t = N_{oert}$  में, e किसे निरूपित करता है?

A. संख्या लघुगणक का आधार

B. चरघातांकी लघुगणक का आधार

C. प्राकृतिक लघुगणक का आधार

D. ज्यामितिक लघुगणक का आधार

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

## 8. निम्नलिखित में से सही युग्म को चुनिए।

- (1) धाम की पत्तियों की बाह्यत्वचा . सहायक कोशिकायें  
में बड़ी रंगहीन रिक्त  
कोशिकायें
- (2) द्विबीजपत्री पत्तियों में . यौगिक ऊतक  
संयोजन बण्डल,  
मोटी भित्ति वाली बड़ी  
कोशिकाओं से  
घिरे होते हैं
- (3) मज्जा किरणों की कोशिकायें जो . अंतरापृष्ठीय  
कैबियम तलप के भाग का कैबियम  
निर्माण करती हैं
- (4) बाह्यत्वचा को फाड़ने वाली . स्पंजी मृदूतक  
शिथिल मृदु कोशिकायें जो  
छाल में लेंस के आकार  
की छिद्र बनाती हैं



वीडियो उत्तर देखें



9. निम्नलिखित में से किन कुलों के युग्म में उनके कुछ सदस्यों में परागकणों का जीवनक्षमता, उनके मुक्त होने के बाद महीनों तक रहती है?

- A. पोएसी, रोजेसी
- B. पोएसी, लेग्युमिनोसी
- C. पोएस, सोलेनेसी
- D. रोजेसी,लेग्युमिनोसी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. समीकेन्द्रकी जीवों में अनुलेखन को प्रक्रिया में आर.एन.ए.

पॉलीमेरज-III की भूमिका क्या है?

A. rRNA (28S, 18S और 5.8S) को अनुलेखित करता

है

B. tRNA, 5s rRNA 18S और snRNA को अनुलेखित

करता है

C. mRNA के पूर्ववर्ती को अनुलेखित करता है

D. केवल snRNAs को अनुलेखित करता है

**Answer:**

11. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है।

A. ATP और  $\text{NADPH} + \text{H}^+$  दोनों का गैरचक्रीय प्रकाश फास्फोरिलेशन के दौरान संश्लेषण होता है।

B. पीठिका लैमिली में केवल PS 1 होता है और NADP रिडक्टेज का अभाव होता है।

C. ग्राना लैमिली में PS I और PSII दोनों होते हैं।

D. चक्रीय प्रकाश फास्फोरिलेशन में PS I और PSII दोनों शामिल होते हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. दो कोशिकाओं के संलयन को केंद्रक संलयन कहा जाता है।

B. अचल युग्मकों पर दो चल युग्मकों के बीच जीवद्रव्य के संलयन को कोशिका द्रव्य-लयन कहा जाता है।

C. जो जीव जीवित पदों पर निर्भर होते हैं उन्हें

मृतोपजीवी कहा जाता है।

D. कुछ जीव वायूमंडलीय नाइट्रोजन के आच्छाद

कोशिका कही जाने वाली विशिष्ट कोशिकाओं में

स्थिरकृत कर सकते हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए।

सूची - I		सूची - II	
(a)	प्रोटीन	(i)	C=C द्विबन्ध
(b)	असंतृप्त वसा अम्ल	(ii)	फस्फोडाइएस्टर बन्ध
(c)	न्यूक्लिक अम्ल	(iii)	ग्लाइकोसाइडिक बन्ध
(d)	पॉलीसैकेराइड	(iv)	पेप्टाइड बन्ध

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

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

 वीडियो उत्तर देखें

14. डी.एन.ए. अंगुलीछापी में डी एन ए, अनुक्रम में कुछ विशिष्ट स्थानों में भिन्नताओं की पहचान की जाती है। इन

विशिष्ट स्थान के क्या कहा जाता है?

- A. अनुषंगी डी.एन.ए
- B. पुनरावृत्ति डी.एन.ए.
- C. एकल न्यूक्लियोटाइड
- D. बहुरूपीय डी.एन.ए.

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. स्तंभ-I को स्तंभ-II से सुमेलित कीजिए।

स्तंभ - I		स्तंभ - II	
(a)	नाइट्रोकोकस	(i)	थिननाइट्रीकरण
(b)	राइजोबियम	(ii)	अमोनिया का नाइट्राइट में परिवर्तन
(c)	थियोबैक्टीरिया	(iii)	नाइट्राइट का नाइट्रेट में परिवर्तन
(d)	नाइट्रोबैक्टर	(iv)	वायुमंडलीय नाइट्रोजन का अमोनिया में परिवर्तन

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

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



वीडियो उत्तर देखें

अनुभाग A जीवविज्ञान प्राणिविज्ञान



1. एक विशिष्ट पहचान अनुक्रम जो एंडोन्यूक्लियेज द्वारा डी एन ए को विशिष्ट स्थिति पर काटने के लिए पहचाना जाता है क्या कहलाता है?

- A. आपहासित प्रारंभक अनुक्रम
- B. ओकाजाकी अनुक्रम
- C. पैलीन्ड्रोमिक न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम
- D. बहु (ए) पुच्छन अनुक्रम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. फलमक्खी की प्रत्येक कोशिका में 8 गुणसूत्र ( $2n$ ) होते हैं।  
यदि सूत्री विभाजन की अंतरावस्था की  $G_1$  प्रावस्था में  
गुणसूत्रों की संख्या 8 है तब S- प्रावस्था के बाद गुणसूत्रों की  
संख्या क्या होगी?

- A. 8
- B. 16
- C. 4
- D. 32

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्न में कौन मस्किडी कुल में आता है?

A. जुगनू

B. टिड्डा

C. तिलचट्टा

D. मक्खी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. सक्कस एटेरिकस का संदर्भ है:

A. अग्नाशयी रस से

B. आंत्र रस से

C. जठर रस से

D. काइम से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. इंसुलीन के संदर्भ में उचित विकल्प का चयन करो।

a. परिपक्व इंसुलीन में सी पेप्टाइड नहीं होती।

b. आर डी एन ए प्रौद्योगिकी से उत्पादित इंसुलीन में सी-पेप्टाइड होता है।

c. प्राक्-इंसुलीन में से पेप्टाइड हाता है

d. इंसुलीन के ए-पेप्टाइड एवं बी-पेप्टाइड डाइसल्फाइड बंधी द्वारा पारस्परिक जुड़े होते हैं।

नीचे दिए गये विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करो।

A. केवल b एवं d

B. केवल b एवं c

C. केवल a, c एवं d

D. केवल a एवं d

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. AB रक्त समूह के व्यक्तियों को सर्व ग्राही क्यों कहते हैं?**

A. RBC की तह पर प्रतिजन A एवं B की अनुपस्थिति के

कारण

B. प्लाज्मा में प्रतिजन A एवं B की अनुपस्थिति के

कारण

C. RBC में एंटी -A एवं एंटी-B प्रतिरक्षी की उपस्थिति के कारण

D. प्लाज्मा में एंटी-A एवं एंटी-B प्रतिरक्षी की अनुपस्थिति के कारण

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. एक नर और मादा दोनों दात्र कोशिका अरक्तता के जीन के लिए विषमयुग्मनजी है के संकरण से उत्पन्न संतति का कितना प्रतिशत रोगयुक्त होगा?

A. 0.5

B. 0.75

C. 0.25

D. 1

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. कौन सा एंजाइम निष्क्रिय फाइब्रिनोजन को फाइब्रिन में बदलने के लिए उत्तरदायी है?**



A. थ्रोम्बिन

B. रेनिन

C. एपिनेफ्रीन

D. थ्रोम्बोकाइनेज

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. कूपिकाओं (विसरण स्थल) में ऑक्सीजन ( $O_2$ ) एवं कार्बन डाइऑक्साइड ( $CO_2$ ) का आंशिक दबाव (mm Hg में) होता है

A.  $pO_2 = 104$  एवं  $pCO_2 = 40$

B.  $pO_2 = 40$  एवं  $pCO_2 = 45$

C.  $pO_2 = 95$  एवं  $pCO_2 = 40$

D.  $pO_2 = 159$  एवं  $pCO_2 = 0.3$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** दीर्घकाली स्वप्रतिरक्षा विकार जो तंत्रिका पेशीय संधि को प्रभावित करती है एवं जिसके कारण कंकाल पेशी में कमजोरी एवं पक्षपात होता है, कहलाती है

A. संधिशोध

B. पेशीय दुष्पोषण

C. माइस्थेनिया ग्रेविस

D. गाउट

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. असीमकेंद्रकी की अनुलेखन प्रक्रिया में कौन सा एंजाइम प्रारंभन, दीर्घीकरण एवं समापन को उत्प्रेरित करता है?**

A. डी एन ए पर निर्भर डी एन ए पॉलीमरेज

B. डी एन ए पर निर्भर आर एन ए पॉलीमरेज

C. डी एन ए लाइगेज

D. डी एन ऐज

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. निम्न में प्रोटीन संश्लेषण के लिए कौन सा RNA आवश्यक नहीं है?**

A. mRNA

B. tRNA

C. rRNA

D. SiRNA

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. निम्न के कौन हार्मोन मोचक आई यू डी का उदाहरण है?**

A. CuT

B. LNG 20

C. Cu7

D. मल्टीलोड 375

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** यदि एक डी एन ए अणु में ऐडनीन की मात्रा 30% है तब थायमीन, ग्वानीमीन एवं साइटोसीन कितने प्रतिशत होंगे?

A. T:20:G:30:C:20

B. T:20:G:20:C:30

C. T:30:G:20:C:20

D. T:20:G:25:C:25

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. सूची - I को सूची - II के साथ मिलान करो

सूची - I		सूची - II	
(a)	ऐस्पराजिलस नाइगर	(i)	एसोटिक अम्ल
(b)	एसोटोबैक्टर एसिटाई	(ii)	लैक्टिक अम्ल
(c)	क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलिकम	(iii)	सिट्रिक अम्ल
(d)	लैक्टोबैसिलस	(iv)	ब्यूटिरिक अम्ल

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो :

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

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

A. 1

B. 2

C. 3



**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए:**

i. खुलें प्रकार का परिसंचरण तंत्र आर्थोपोडा में पाया जाता है।

ii. कूटप्रगुहिक द्विपार्श्व रूप से सममित होते हैं।

iii. अधिकांश स्पंज अरीय रूप से सममित होते हैं।

iv. प्लेटीहेल्मिन्थीज में ऊतक स्तर का संगठन होता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

A. c,d एवं e सही है।

B. a,b एवं c सही है।

C. a,d एवं e सही है।

D. b,c एवं e सही है।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. स्तनधारियों में शुक्राणु बंधन के ग्राही कहां उपस्थित होते हैं?**

- A. कोरोना रेडिएटा
- B. पीतक झिल्ली
- C. परिपोतक अवकाश
- D. जोना पेल्युसिडा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. सूची -I को सूची -II के साथ मिलान करो

सूची - I		सूची - II	
(a)	विखंडावस्था	(i)	सीलेन्टोटा
(b)	नाल-तंत्र	(ii)	टीनोफेरा
(c)	कंकृत पट्टिका	(iii)	ऐनेलिडा
(d)	दश कोशिका	(iv)	पोरीफेरा

निम्न विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करो।

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



वीडियो उत्तर देखें

19. इरिथ्रोपोइंटिन हार्मोन जो आर. बी. सी. के निर्माण को प्रेरित करता है उसका उत्पादन कौन करता है?

- A. अग्नाशय की  $\alpha$ - कोशिकाएं
- B. रोस्ट्रल एडिनोहाइपोफाइसिस की कोशिकाएं
- C. अस्थिस मज्जा की कोशिकाएं
- D. वृक्क की जवस्टाग्लोरुमेरूलर कोशिकाएं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. रतिज रोग किसके द्वारा संचारित होते हैं?

- a. रोगाणुरहित सूइयों के उपयोग से
- b. संक्रमित व्यक्ति के रक्त चढ़ाने से
- c. संक्रमित माता से भ्रूण में
- d. चुम्बन से
- e. वंशगति से

निम्न विकल्पों से सही उत्तर का चयन करो।

A. केवल a, b एवं c

B. केवल b, c एवं d

C. केवल b एवं c

D. केवल a एवं c

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. तिलचट्टे के संबंध में कौन सी विशिष्टताएं अनुचित हैं?**

A. मध्यांत्र एवं पश्चांत्र के संधि स्थल पर जठरीय अंधनाल

का एक वलय होता है।

B. अधोग्रसनी मुख भागों द्वारा बनाई गयी प्रगुहा में होती

है।

C. मादा में 7-9 तक अधरक मिलकर जननिक कोष्ठ  
बनाते है।

D. दोनों लिंगों में दसमें खंड में गुदीय लूम पाये जाते हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



22. सूची - I को सूची - II के साथ मिलान करो

सूची - I		सूची - II	
(a)	फाइसेलिया	(i)	मुक्ताशुक्ति
(b)	लिमूलस	(ii)	पुर्तगाली बुद्ध मानव
(c)	एनसाइलोस्टोमा	(iii)	जीवित जीवारम
(d)	पिंकटाडा	(iv)	अंकुसकृमि

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

- A.    a      b      c      d  
       ii     iii     i     iv
- B.    a      b      c      d  
       iv     i     iii     ii
- C.    a      b      c      d  
       i     iii     iv     i
- D.    a      b      c      d  
       i     iv     iii     ii

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. निम्न में किस जीव में लंबी अस्थियां खोखली एवं वातिल होती हैं?**

- A. निओफ्रॉन
- B. हैमीडेक्टायलस
- C. मैक्रोपस
- D. औरनिथोरिंकस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. तारककेंद्र कब द्विगुणित होता है?**

A. S- प्रावस्था

B. पूर्वावस्था

C. मध्यावस्था

D.  $G_2$  प्रावस्था

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

25. PCR के उपयोग से जीन प्रवर्धन की अभिक्रिया के दौरान यदि आरंभ में उच्च तापमान बना नहीं रहता तब निम्न में पी सी आर का कौन सा चरण पहले प्रभावित होगा?

- A. तापानुशीलन
- B. प्रसार
- C. निष्क्रियकरण
- D. लाइगेशन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में कौन फसलों के बायोफोर्टिफिकेशन का उद्देश्य नहीं है?

- A. प्रोटीन की मात्रा में सुधार करना
- B. रोगों की प्रतिरोधता में सुधार करना
- C. विटामिन की मात्रा में सुधार करना
- D. सूक्ष्म पोषकों एवं खनिजों की मात्रा में सुधार करना

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

27. डॉयसन इकाई किस की मोटाई मापने के लिए उपयोग की जाती है?

- A. सी एफ सी
- B. समतापमंडल
- C. ओजोन
- D. क्षोभमंडल

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

28. OCD अवरोधिनी कहाँ उपस्थित होती है?

A. त्रिकांत्र संधि

B. यकृत अग्राशयी वाहिनी एवं ग्रहणी संधि

C. जठर-ग्रसिका संधि

D. अग्रक्षु,दांत्र एवं ग्रहणी संधि

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

29. कूपिकाओं में ऑक्सीहीमोग्लोबिन बनने के लिए अनुकूल परिस्थितियों का चयन करो।

A. उच्च  $pO_2$  निम्न  $pCO_2$  निम्न  $H^+$ , अपेक्षाकृत कम

तापमान

B. निम्न  $pO_2$  उच्च  $pCO_2$  अधिक  $H^+$ , अपेक्षाकृत

उच्च तापमान

C. उच्च  $pO_2$  उच्च  $pCO_2$ , निम्न  $H^+$ , अपेक्षाकृत उच्च

तापमान

D. निम्न  $pO_2$ , निम्न  $pCO_2$ , अधिक  $H^+$ , अपेक्षाकृत

उच्च तापमान



**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. गलत सुमेलित युग्म को पहचानिए।**

- A. एल्कैलॉइड्स-कोडीन
- B. विष-एबरिन
- C. लैक्टिन-कोनकैनावलिन A
- D. डग-रिसिन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न कथनों में कौन चिकनी पेशी की प्रवृत्ति को अनुचित रूप से दर्शाता है?

A. इन पेशियों में धारियाँ नहीं होती।

B. ये अनैच्छिक पेशियाँ होती हैं।

C. कोशिकाओं के मध्य संचरण अंतर्विष्ट डिस्क द्वारा होता

D. ये पेशियाँ रक्त वाहिका की भित्ति में उपस्थित होती हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32.** किसी रोग के प्रभावी उपचार के लिए इसके आरंभिक निदान एवं रोग-क्रिया विज्ञान को समझना बहुत महत्वपूर्ण है। निम्न में कौन सी आण्विक निदान तकनीक आरंभिक पहचान के लिए बहुत उपयोगी है?

- A. वैस्टर्न ब्लोटिंग तकनीक
- B. सदर्न ब्लोटिंग तकनीक
- C. ELISA तकनीक

## D. संकरण तकनीक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. सूची-1 को सूची -11 के साथ मिलान कीजिए।

सूची - I		सूची - II	
(a)	वॉल्ट	(i)	गर्भाशय छोटा में शुक्राणु के प्रवेश को रोकते हैं।
(b)	आई यू टी	(ii)	शुक्रवाहक को हटाना
(c)	शुक्रवाहक उपरोदन	(iii)	गर्भाशय में शुक्राणुओं की भ्रमणशुक्रिया
(d)	वतिका उपरोदन	(iv)	द्विम्बवाहिनी वतिका को हटाना

निम्न विकल्पों से सही उत्तर का चयन करो।

- A. (a) (b) (c) (d)  
(iv) (ii) (i) (iii)
- B. (a) (b) (c) (d)  
(i) (iii) (ii) (iv)
- C. (a) (b) (c) (d)  
(ii) (iv) (iii) (i)
- D. (a) (b) (c) (d)  
(iii) (i) (iv) (ii)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. अंतःज़िल्लिका तंत्र में कौन से कोशिकांग सम्मिलित होते हैं?**

A. अंतद्रव्यी जालिका सूत्रकणिका, राइबोसोम एवं  
लयनकाय

B. अंतद्रव्यी जालिका गॉल्जी सम्मित, लयनकाय एवं  
रसधानी

C. गॉल्जी सम्मिश्र, सूत्रकणिका, राइबोसोम एवं  
लयनकाय

D. गॉल्जी सम्मिश्र अंतद्रव्यी जालिका सूत्रकणिका एवं  
लयनकाय

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. अर्धसूत्री विभाजन की पूर्वावस्था I की कौनसी अवस्था कई दिनों तक रहती है?

A. तनुपट्ट

B. युग्मपट्ट

C. पारगातिक्रम

D. स्थूलपट्ट

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

1. मानव प्रसव के आरंभ के लिए निम्न में कौन महत्वपूर्ण अवयव नहीं है?

- A. एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्टरोन के अनुपात में वृद्धि
- B. प्रोस्टाग्लैंडीन का संश्लेषण
- C. ऑक्सीटोसिन का मोचन
- D. प्रोलैक्टिन का मोचन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



2. निम्न में कौन मल्टीपल ओवुलेशन एम्ब्रियो ट्रांसफर तकनीक का चरण है ?

A. गाय में उच्च अण्डोसर्जन के लिए LH जैसी क्रिया जैसी क्रिया वाला हार्मोन दिया जाता है।

B. गाय एक समय लगभग 6-8 अंडे उत्पन्न करती है।

C. गाय को कृत्रिम गर्भाधान द्वारा निषेचित किया जाता है

D. निषेचित अंडे 8-32 कोशिका अवस्था में हस्तांतरित किया जाता है

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

3. सूची-I को सूची-II के साथ मिलान करो।

सूची - I		सूची - II	
(a)	ऐलन का नियम	(i)	कंगारू वृक्ष
(b)	शरीर क्रियात्मक अनुकूलन	(ii)	मत्स्यवृक्षी छिपकली
(c)	आवहारिक अनुकूलन	(iii)	गहराई में समुद्री मछली
(d)	वैषम्यवादी अनुकूलन	(iv)	ध्रुवीय भालू

नीचे दिए गये विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

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

- B. (a) (b) (c) (d)  
(iv) (i) (iii) (ii)
- C. (a) (b) (c) (d)  
(iv) (i) (ii) (iii)
- D. (a) (b) (c) (d)  
(iv) (iii) (ii) (i)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. कथन (A):** जब एक व्यक्ति उच्च तंगता पर जाता है तब वह तंगता बीमारी के लक्षण जैसे सांस लेने में कतिनाई एवं हृदय को धड़कन बढ़ना महसूस करता है।

**कारण (R):** उच्च तंगता पर निम्न वायुमंडलीय दाब के कारण

शरीर को पर्याप्त ऑक्सीजन नहीं मिल पाती। उपर्युक्त कथनों के प्रकाश में निम्न विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करो।

A. दोनों (A) एवं (R) सत्य हैं एवं (R), (A) को उचित

व्याख्या है।

B. दोनों (A) एवं (R) सत्य हैं लेकिन (R), (A) की उचित

व्याख्या नहीं है।

C. (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।

D. असत्य है लेकिन (R) सत्य है।

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. लिपिड से संबंधित कथन नीचे दिए गए हैं।

(a) ऐसे लिपिड जिनमें केवल एकल आबंध होते हैं उन्हें असंतृप्त वसा अम्ल करते हैं।

(b) लेसिथिन फॉस्फोलिपिड है।

(c) ट्राइहाइड्रॉक्सी प्रोपिन ग्लिसरॉल है।

(d) पात्मिटिक अम्ल में कार्बोक्सिल कार्बन सहित 20 कार्बन के परमाणु होते हैं।

(e) ऐकिडोनिक अम्ल में 16 कार्बन परमाणु होते हैं।

A. केवल (a) एवं (b)

B. केवल (c) एवं (d)

C. केवल (b) एवं (c)

D. केवल (b) एवं (e)

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

6. सूची-1 का सूची-11 के साथ मिलान करो।

सूची - I		सूची - II	
(a)	स्कैपुला	(i)	उपास्थि युक्त जोड़
(b)	कपाल	(ii)	चपटी अस्थि
(c)	उरोस्थि	(iii)	रसोय जोड़
(d)	करोलक दंड	(iv)	त्रिभुजाकार चपटी अस्थि

- A. (a) (b) (c) (d)  
(i) (iii) (ii) (iv)
- B. (a) (b) (c) (d)  
(ii) (iii) (iv) (i)
- C. (a) (b) (c) (d)  
(iv) (ii) (iii) (i)
- D. (a) (b) (c) (d)  
(iv) (iii) (ii) (i)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. कोशिका संधियों को पहचानिए जो पदार्थों को ऊतक से बाहर निकलने से रोकती हैं एवं आयनों एवं अणुओं के तुरंत

स्थानान्तरण से पड़ोसी कोशिकाओं के मध्य संचरण स्थापित करती हैं :

- A. क्रमशः अंतराली संधि एवं आसंजी संधि
- B. क्रमशः दृढ़ संधि एवं अंतराली संधि
- C. क्रमशः आसंजी संधि एवं दृढ़ संधि
- D. क्रमशः आसंजी संधि एवं अंतराली संधि

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



8. कथन 1: प्रकूट'AUG" मीथियोनीन एवं फेनिल-ऐलानिन का कूट लेखन करता है।

कथन II : AAA' एवं 'AAG दोनों प्रकूट ऐमीनो अम्ल लाइसिन का कूट लेखन करते हैं।

A. दोनों कथन I एवं कथन II सही है।

B. दोनों कथन I एवं कथन II गलत है।

C. कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है।

D. कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

9. गर्भावस्था के उत्तरार्ध की अवधि में कौन रिलैक्सिन हार्मोन का बाधित करता है ?

A. ग्राफी पुटक

B. पीत पिंड

C. भ्रूण

D. गर्भाशय

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

10. केंचुए के पुरोमुख से संबंधित कथनों में दिए गए हैं।

(a) यह मुख को ढकने का कार्य करता है।

(b) यह फान मृदा दरारों को खोलने में मदद करता है जिसमें यह रेंग सकता है।

(c) यह एक संवेदी संरचना है।

(d) यह शरीर का प्रथम खंड है।

A. (a), (b) एवं (c) सही हैं।

B. (a), (b) एवं (d) सही हैं।

C. (a), (b), (c) एवं (d) सही हैं।

D. (b) एवं (c) सही हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. निम्न में हिस्टोन के विषय में कौन सा कथन गलत है?**

A. हिस्टोन संगठित होकर अणुओं को एक कार्ड बनाने

B. हिस्टोन की pH किंचित अम्लीय होती है।

C. हिस्टोन में लाइसिन एवं आर्जिनिन ऐमीनो अम्ल प्रचुर होते हैं।

D. हिस्टोन की पाव मुखला में धनात्मक आवेश होता है।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. पेशी संकुचन में कौन सी घटनाएं होती हैं?**

(a) H क्षेत्र विलुप्त हो जाता है

(b) 'A' बैंड चौड़ा हो जाता है

(c) T बैंड की चौड़ाई कम हो जाती है

(d) मायासिन ATP को जलअपघटित कर ADP एवं  $P_i$  का मोचन करता है

(d) एक्टिन से संलग्नित 7-रेखा अन्दर की तरफ खींच निम्न

विकल्पों से सही उत्तर का चयन करो।

A. केवल (a). (c). (d), (e)

B. केवल (a),(b),(c), (d)

C. केवल (b), (c), (d), (e)

D. केवल (b), (d), (e), (a)

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. एडीनोसिन डिएमीनेज की कमी से क्या होता है।**

A. प्रतिरक्षी तंत्र कार्यहीन होना

B. पार्किन्सन रोग

C. पाचन विकार

D. एडीसन रोग

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. सूची-1 को सूची - II के साथ मिलान करो।

सूची - I		सूची - II	
(a)	अनुकूलता विकिरण	(i)	शाकनाशक एवं पीड़कनाशक के अत्यधिक उपयोग से प्रतिरोधी किस्मों का चयन
(b)	अधिसारी विकास	(ii)	मनुष्य एवं जैव के अग्रपाद की अभिवृत्ति
(c)	असमसारी विकास	(iii)	तितली एवं पक्षी के पंख
(d)	मानवीय क्रियाओं के द्वारा विकास	(iv)	डार्विन को किंच

- A. (a) (b) (c) (d)  
 (iv) (iii) (ii) (i)
- B. (a) (b) (c) (d)  
 (iii) (ii) (i) (iv)
- C. (a) (b) (c) (d)  
 (ii) (i) (iv) (iii)
- D. (a) (b) (c) (d)  
 (i) (iv) (iii) (ii)



Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

15. सूची-1 का सूची-11 के साथ मिलान करो।

सूची - I		सूची - II	
(a) फाइलेरिफिसस	(i)	होमोफिल्स इंपुर्जो	
(b) अमीबता	(ii)	टाइकोफाइटिन	
(c) न्यूमोनिया	(iii)	बुबेरिया बैक्टेरियाई	
(d) रिंगवर्म	(iv)	एंटामीबा हिस्टोलिटिका	

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

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

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**