



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

CBSE-AIPMT (Screening) मेडिकल प्रवेश परीक्षा सॉल्व्ड पेपर 2011

जीव विज्ञान

1. नीचे DNA सूत्र के एक भाग का प्रतिदर्श दिया गया है, जिसमें विपरीत सूत्रों पर क्षारक क्रम प्रदर्शित किया गया है।

5-GAATTC-3"

3-CITAAG-5' उपरोक्त क्रम में विशिष्ट बात है-

- A. विलोपन उत्परिवर्तन
- B. प्रारम्भन कोडॉन
- C. क्षारक युग्मों का पैलिण्डोमिक क्रम
- D. द्विगुणक पूर्ण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. ब्रायोफाइट्स के युग्मकोदभिद् की तुलना में संवहनी पादपों के युग्मकोद्भिद् होते हैं

- A. बड़े युग्मकोद्भिद् लेकिन छोटे लैंगिक अंगों वाले
- B. बड़े युग्मकोद्भिद् लेकिन बड़े लैंगिक अंगों वाले
- C. छोटे युग्मकोद्भिद् लेकिन छोटे लैंगिक अंगों वाले
- D. छोटे युग्मकोद्भिद् लेकिन बड़े लैंगिक अंगों वाले

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

ऑर्किड्स के बीजों में तेल-प्रचुर भ्रूणपोष (oil rich endosperm) पाया जाता है

प्रिमरोज में आधारीय बीजाण्डन्यास (basal placentation) पाया जाता है।

ट्यूलिप का पुष्प एक रूपान्तरित प्ररोह (modified shoot) है

टमाटर का फल एक सम्पुट (capsule) होता है

A. ऑर्किड्स के बीजों में तेल-प्रचुर भ्रूणपोष (oil rich endosperm) पाया जाता है

B. प्रिमरोज में आधारीय बीजाण्डन्यास (basal placentation) पाया जाता है।

C. ट्यूलिप का पुष्प एक रूपान्तरित प्ररोह (modified shoot) है

D. टमाटर का फल एक सम्पुट (capsule) होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. धमनिया ऐसी वाहिकाओं के रूप में सर्वोत्तम प्रकार से परिभाषित की जा सकती है जो

A. रुधिर को हृदय से विभिन्न अंगों तक ले जाती हैं

B. केशिकाओं में विभाजित हो जाती हैं तथा पुनर्मिलन द्वारा शिरा का निर्माण करती हैं

C. एक आंतरांग से दूसरे आंतरांग तक रुधिर ले जाती हैं

D. विभिन्न अंगों तक ऑक्सीजनरहित रुधिर आपूर्ति करती हैं .

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

5. Eco RI एक रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज है। जसमे co से तात्पर्य है

A. सीलोम

B. को-एन्जाइम

C. कोलाई

D. कोलोन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित चार परिस्थितियों पर विचार कीजिये तथा मरू छिपकली में पर्यावरणीय अनुकूलन के सम्बन्ध में सही युग्म का चुनाव कीजिये ।

परिस्थितियाँ

I. उच्च तापमान से बचने के लिए भूमि में बिल खोदना ।

II. उच्च तापमान के दौरान शरीर से तीव्रता ऊष्मा निष्कासन

I

III. निम्न तापमान के दौरान धूप सेंकना

IV मोटी विसिय डर्मिस के द्वारा शरीर का इन्सुलेशन

A. I और III

B. II और IV

C. I और II

D. III और IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. भारत में हरित क्रांति के लिए विकसित की गयी 'जया'

और 'रत्ना' किसमे है

A. चावल की

B. गेहूँ की

C. बाजरे की

D. मक्के की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. समुद्री खरपतवार से निष्कर्षित एगेरोस का प्रयोग होता

A. ऊतक संवर्द्धन में

B. PCR में

C. जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस में

D. स्पेक्ट्रोफोटोमैट्री में

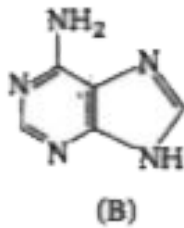
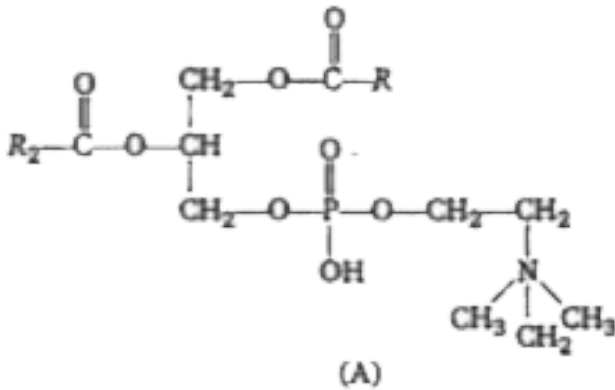
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित दो कार्बनिक यौगिकों के संरचनात्मक सूत्रों में से कौन, उसके सम्बन्धित कार्य के साथ सही प्रकार पहचाना

गया है?



A. A : ट्राइग्लिसराइड - ऊर्जा का मुख्य स्रोत

B. B : यूरेसिल - DNA का एक संघटक

C. A : लेसीथिन कोशिका कला का एक संघटक

D. B : एडीनीन - एक न्यूक्लियोटाइड, जो न्यूक्लिक

अम्ल बनाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. एक रोगी के एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएंसी सिन्ड्रोम से पीड़ित होने का सन्देह है | इसकी पुष्टि हेतु आप किस नैदानिक तकनीक का सुझाव देंगे-

A. MRI

B. अल्ट्रासाउण्ड

C. विडाल

D. ELISA

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. द्वितीयक अनुक्रमण हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. यह निर्वनीय स्थल (deforested site) पर होता है

B. यह प्राथमिक अनुक्रमण का अनुसरण करता है

C. अपेक्षाकृत तीव्र गति के अतिरिक्त यह प्राथमिक अनुक्रमण के समान ही होता है

D. यह नग्न चट्टान पर प्रारम्भ होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. फिलीफॉर्म उपकरण (filiform apparatus) एक प्रमुख अभिलक्षण है-

A. अण्ड का

B. सहायक कोशिका का

C. युग्मनज का

D. निलम्बक का

A. अण्ड का

B. सहायक कोशिका का

C. युग्मनज का

D. निलम्बक का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. गैसों के निम्नलिखित युग्मों में से कौन 'हरितगृह प्रभाव' का मुख्य कारण है?

A. CO_2 तथा cCO

B. CFCs तथा SO_2

C. CO_2 तथा N_2O

D. cO_2 तथा O_3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित परिवर्णी शब्दों (acronyms) के विस्तृत रूपों (expanded forms) में से कौन-सा सही है?

A. यूनेप (UNEP) = यूनाइटेड नेशन्स एन्वायरमेन्टल

पॉलिसी

B. ई पी ए (EPA) = एन्वायरमेन्टल प्रॉल्यूशन एजेन्सी

C. आई यू सी एन (IUCN) = इंटरनेशनल यूनियन फॉर

कन्जर्वेशन ऑफ नेचर एण्ड नेचरल रिसोर्सेज

D. आई पी सी सी (IPCC) = इंटरनेशनल पैनल फॉर

क्लाइमेट चेन्ज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. वे कौन-सी संरचनाएँ हैं जो इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी द्वारा देखने पर गुणसूत्रों में माला के दानों के समान दिखाई देती हैं ?

A. न्यूक्लियोटाइड्स

B. न्यूक्लियोसोम्स

C. क्षारक युग्म

D. जीन्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. ऊर्जा के पिरामिड के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है, जबकि अन्य सभी कथन सही हैं-

A. यह विभिन्न पोषी स्तरों पर जीवों की ऊर्जा को प्रदर्शित करता है

B. यह आकृति में उल्टा होता है

C. यह आकृति में सीधा होता है

D. इसका आधार चौड़ा होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित ग्रन्थियों उनसे स्रावित हॉर्मोन तथा उनके कार्य का सही मिलान कीजिए।

	ग्रन्थि	हार्मोन	कार्य
(a)	पराय पिट्यूटरी	वैसोप्रेसिन	कुम्भक की दूरगम नलिका में जल के पुनरावशोषण को उत्प्रेरित करता है।
(b)	कॉर्पस ल्यूटियम	एस्ट्रोजन	गर्भावस्था में सहायक होता है।
(c)	वायरीड	वायरीसिन	सर्धर में कैल्शियम स्तर को नियन्त्रित करता है।
(d)	आय पिट्यूटरी	ऑक्सीटोसिन	बच्चे के जन्म के समय गर्भाशय पेशियों का संकुचन



वीडियो उत्तर देखें

18. गर्भावस्था के कितने सप्ताह तक चिकित्सकीय गर्भावस्था समापन (MTP) को सुरक्षित माना जाता है?

A. बारह सप्ताह तक

B. अट्टारह सप्ताह तक

C. छह सप्ताह तक

D. आठ सप्ताह तक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में से किसमें युग्मकोन्द्रिद् एक स्वतन्त्र-जीवी

स्वावलम्बी पीढ़ी नहीं है?

A. एडिएण्टम

B. मार्केन्शिया

C. पाइनस

D. पॉलीट्राइकम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. प्रकृति में निम्नलिखित में से किसकी सर्वाधिक जातियाँ पायी जाती हैं-

A. कीट

B. पक्षी

C. आवृतबीजी

D. कवक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. रुधिर दाब के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. 100/55 मिमी Hg आदर्श रुधिर दाब माना जाता

B. 105/50 मिमी Hg रुधिर दाब व्यक्ति को अत्यन्त

सक्रिय बनाता है

C. 190/110 मिमी H रुधिर दाब जैविक अंगों जैसे

मस्तिष्क एवं वृक्क को हानि पहुंचा सकता है

D. 130/90 मिमी Hg को उच्च रुधिर दाब माना जाता है

और इसके लिए उपचार की आवश्यकता होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. नीचे स्रावी ग्रन्थियों, उनसे स्रावित हॉर्मोन और उनके मानव शरीर पर प्रभाव से सम्बन्धित एक अपूर्ण तालिका दी गई है। सही विकल्प का चुनाव करके तालिका के रिक्त स्थान A, B तथा C को भरिए।

ग्रन्थि	स्राव	शरीर पर प्रभाव
A	एस्ट्रोजन	द्वितीयक लैंगिक लक्षणों का नियन्त्रण
सैगरहैन्स की द्विपिकाओं की एल्फा कोशिकाएँ	B	सर्धिर सर्करा के स्तर में वृद्धि
अग्र पिट्यूटरी	C	अतिप्राच्यन के कारण अतिवृद्धि

A	B	C
(a) अपरा	इन्सुलिन	वैसोप्रेसिन
(b) अण्डाशय	इन्सुलिन	कैल्सिटोनिन
(c) अपरा	ग्लूकोर्गॉन	कैल्सिटोनिन
(d) अण्डाशय	ग्लूकोर्गॉन	वृद्धि हॉर्मोन

A. A -अपरा, B- इन्सुलिन , C-वैसोप्रेसिन

B. A -अंडाशय , B- इन्सुलिन , C-कैल्सिटोनिन

C. A -अपरा, B- ग्लूकैगों , C-कैल्सिटोनिन

D. A -अंडाशय B- ग्लूकैगोन , C-वृद्धि हॉर्मोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. केंचुए (Pheretimo) का एक अत्यन्त विशेष लक्षण है

A. आन्त्र में आन्त्र भंज (typhlosole) पचित भोजन के

अवशोषण हेतु तलक्षेत्र में वृद्धि करता है

B. देह भित्ति में फँसी S-आकार की सीटी (setae)

शत्रुओं के विरुद्ध सुरक्षात्मक हथियार की भाँति प्रयोग होते हैं

C. इसमें एक लम्बा, पृष्ठीय, नलिकीय हृदय होता है

D. अण्डों का निषेचन शरीर के भीतर होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. आलू के कन्द में 'आँखें' होती हैं-

- A. पुष्प कलिकाएँ
- B. प्ररोह कलिकाएँ
- C. कक्षस्थ कलिकाएँ
- D. मूल कलिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. मालवाह पर अवायवीय जीवाणुओं की क्रिया द्वारा निम्नलिखित में से मुख्यतया कौन-सी गैस उत्पन्न होती

A. प्रोपेन

B. मस्टर्ड गैस

C. मार्श गैस

D. लाफिंग गैस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. दो मित्र खाने की मेज पर एक साथ भोजन कर रहे हैं ,
भोजन निगलने के दौरान एक मित्र अचानक खांसने लगता है

| खँसने की यह क्रिया निम्नलिखित में से किसकी अनुचित

गति के कारण हो रही है ?

A. डायफ्राम

B. ग्रीवा

C. जिह्वा

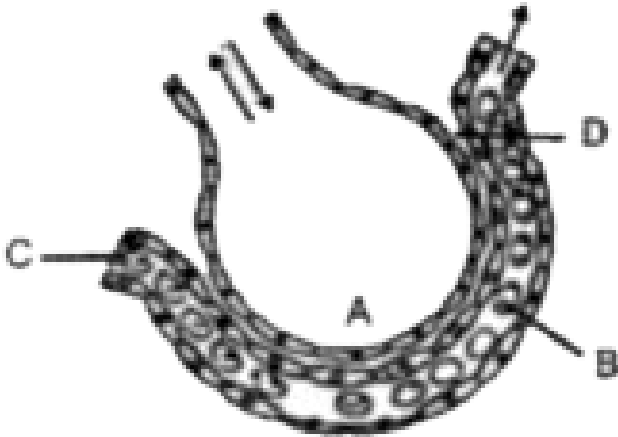
D. घँटीढापन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. नीचे दिया गया चित्र मनुष्य के फेफड़े के एक छोटे भाग को प्रदर्शित करता है, जहाँ गैसों का आदान-प्रदान होता है। नीचे दिए गए विकल्पों में से किसमें भाग A, B, C अथवा D तथा उसके कार्य की सही पहचान की गई है ?



A. A : कूपिका गुहा -- श्वसनी गैसों के आदान-प्रदान का

मुख्य स्थान

B. D: कोशिका भित्ति - यहाँ O_2 , तथा CO_2 , गैसों का आदान-प्रदान होता है

C. B : लाल रुधिर - मुख्यतया CO_2 का कोशिका परिवहन

D. C: धमनीय केशिका – ऊतकों को ऑक्सीजन देती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. यदि किसी कारणवश मनुष्य के जनन तन्त्र में अपवाही नलिकाएँ (vasa efferentia) बन्द हो जाएँ, तो युग्मकों का स्थानान्तरण नहीं होगा।

A. एपिडिडाइमिस से शुक्रवाहिनी को

B. अण्डाशय से गर्भाशय को

C. योनि से गर्भाशय को

D. वृषणों से एपिडिडाइमिस को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से कौन पौधों द्वारा मृदा से फॉस्फोरस के अवशोषण में सहायता करता है-

A. राइजोबियम

B. फ्रेंकिया

C. एनाबीना

D. ग्लोमस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. बड़ी काष्ठीय लताएँ सामान्यतया पाई जाती हैं-

A. मेंग्रोव में

B. उष्णकटिबन्धीय वर्षा वनों में

C. एल्पाइन वनों में

D. शीतोष्ण वनों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. मानव में पक्षमाभी स्तम्भीय उपकला कोशिकाएँ पाई जाती हैं।

- A. श्वसनिकाओं एवं फैलोपियन नलिकाओं में
- B. पित्तवाहिका एवं ग्रसनी में
- C. फैलोपियन नलिकाओं एवं मत्रमार्ग में
- D. यूस्टेकियन नलिका तथा आमाशयी स्तर में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. ABO पद्धति के अंतर्गत , किसी अज्ञात रुधिर वर्ग वाले व्यक्ति का सड़क दुर्घटना में अत्यधिक रुधिर बह जाता है और उसे तुरन्त रुधिर आधान की आवश्यकता है । उसका एक मित्र , जिसके पास उसके रुधिर वर्ग का वैध प्रमाण पत्र है , बिना किसी विलम्ब के रक्तदान का आग्रह करता है । रक्तदाता का रुधिर वर्ग बताइये -

A. AB

B. O

C. A

D. B

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. इस समय भारत में गर्भ निरोध की सर्वाधिक स्वीकार की जाने वाली विधि कौन सी है ?

- A. ट्यूबेक्टॉमी (tubectomy)
- B. डायफ्राम्स (diaphragms)
- C. अन्त : गर्भाशयी युक्तियाँ (IUDS)
- D. सर्वाइकल कैप (cervical cap)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. कैम (CAM) पौधों की सहायता करता है

A. द्वितीयक वृद्धि में

B. रोग प्रतिरोधकता में

C. प्रजनन में

D. जल संरक्षण में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. दलहनी पादपों की जड़ ग्रन्थिकाओं में लेंगहीमोग्लोबिन का कार्य है-

- A. ऑक्सीजन को हटाना
- B. ग्रन्थिका विभेदन
- C. निफ जीन की अभिव्यक्ति
- D. नाइट्रोजीनेस क्रिया का संदमन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. 'हिस का बण्डल ' मानव के निम्नलिखित में से किस अंग का एक भाग है -

- A. हृदय
- B. वृक्क
- C. अग्न्याशय
- D. अग्न्याशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. मीथैनोजन नामक जीव सर्वाधिक प्रचुर होते हैं

A. पशुओं के बाड़े में

B. प्रदूषित धाराओं में

C. गर्म झरनों में

D. सल्फर चट्टानों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. मानव में दुग्ध के पाचन की क्रिया का प्रारम्भिक पद निम्नलिखित में से किस एन्जाइम द्वारा सम्पन्न होता है-

- A. रेनिन द्वारा
- B. लाइपेस द्वारा
- C. ट्रिप्सिन द्वारा
- D. पेप्सिन द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. मानव नेत्र की शलाका की प्रकाशग्राही कोशिकाओं में पाया जाने बैंगनी-लाल रंग का वर्णक रोडोप्सीन, एक व्युत्पन्न है-

A. विटामिन-C का

B. विटामिन-D का

C. विटामिन-A का

D. विटामिन-B, का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से किसके लिए प्रतिरोधी पादपों के विकाश हेतु RNA इंटरफेरेंस की प्रक्रिया का प्रयोग किया जा रहा है ?

A. कवक

B. विषाणु

C. कीट

D. निमेटोड्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से कौन - सा जीव यूकैरियोटिक कोशिकाओं का उदाहरण नहीं है ?

A. एश्रिचिया कोलाई

B. युग्लीना विरिडिस

C. अमीबा प्रोटियस

D. पैरामीशियम कॉडेटम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित परिस्थितियों में से कौन दिए गए उदाहरण में लिंग निर्धारण के प्रकार को सही रूप से वर्णित करती है ?

A. टिट्टे में XO प्रकार के लिंग गुणसूत्र नर लिंग को निर्धारित करते हैं

B. मानव में XO परिस्थिति, जैसे कि टर्नर्स सिण्ड्रोम में पाई जाती है, मादा लिंग निर्धारण करती है

C. ड्रॉसोफिला में समयुग्मजी लिंग गुणसूत्र (XX) नर को उत्पन्न करते हैं।

D. पक्षियों में समयुग्मजी लिंग गुणसूत्र (ZZ) मादा लिंग का निर्धारण करते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. ट्रांसजेनिक जन्तुओ के रूप में अधिकांश संख्या में पाए जाने वाले जिव है



वीडियो उत्तर देखें

44. भारत में सर्वाधिक आनुवंशिक विविधता प्रदर्शित करता है-

A. चावल

B. मक्का

C. आम

D. मूंगफली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. फेड - बैच' किण्वन में शर्करा का निरंतर प्रयोग किया जाता है

- A. प्रतिजैविक प्राप्त करने के लिए
- B. एन्जाइम्स को शुद्ध करने के लिए
- C. मलवाह के विघटन के लिए
- D. मीथेन उत्पन्न करने के लिए

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

46. यदि किसी पादप की मूल शीर्ष कोशिकाओं में 42 गुणसूत्र हों तो इसकी एल्यूरोन कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या क्या होती है?

A. 63

B. 84

C. 21

D. 42

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. नाइट्रीकारक जीवाणु-

- A. मुक्त नाइट्रोजन को नाइट्रोजन यौगिकों के रूप में परिवर्तित करते हैं
- B. प्रोटीन्स को अमोनिया में परिवर्तित करते हैं
- C. नाइट्रेट्स को मुक्त नाइट्रोजन के रूप में अपचयित करते हैं
- D. अमोनिया को नाइट्रेट्स में ऑक्सीकृत करते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. द्वितीयक मलवाह उपचार (secondary sewage treatment) है, एक

A. यान्त्रिक प्रक्रिया

B. रासायनिक प्रक्रिया

C. जैविक प्रक्रिया

D. भौतिक प्रक्रिया

A. यान्त्रिक प्रक्रिया

B. रासायनिक प्रक्रिया

C. जैविक प्रक्रिया

D. भौतिक प्रक्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित में से कौन एक जैव-उर्वरक नहीं है-

A. राइजोबियम (Rhizobium)

B. नॉस्टॉक (Nostoc)

C. कवक मूल (Mycorrhiza)

D. एग्रोबैक्टीरियम (Agrobacterium)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. किसी समय एक क्षेत्र में एक पोषी स्तर पर जीवित पदार्थ का द्रव्यमान होता है-

A. डेट्राइट्स

B. ह्यूमस

C. स्टैंडिंग स्टेट

D. स्टैंडिंग क्रॉप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. रुधिर स्कन्दन में निम्नलिखित में से कौन-सा प्लाज्मा प्रोटीन सम्मिलित होता है -

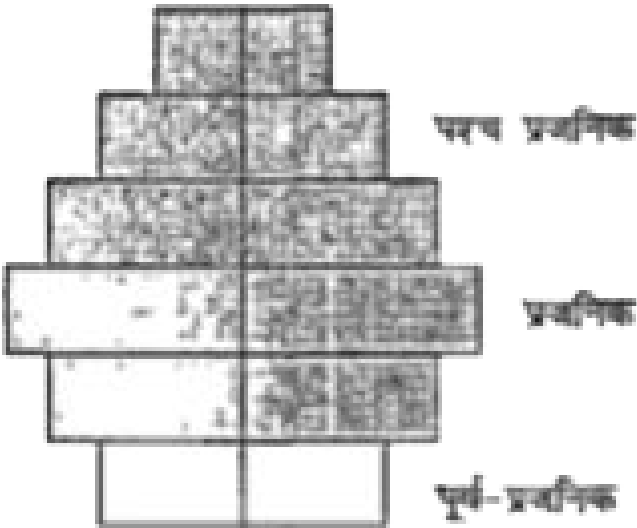
- A. सीरम एमाइलेस
- B. ग्लोब्युलिन
- C. फाइब्रिनोजन
- D. एल्ब्युमिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित आयु पिरामिड द्वारा मानव जनसंख्या का कौन-सा प्रकार प्रदर्शित किया गया है?



- A. स्थिर जनसंख्या
- B. घटती जनसंख्या
- C. बढ़ती हुई जनसंख्या

D. लुप्त होती जनसंख्या

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. ग्लाइकोप्रोटीन्स एवं ग्लाइकोलिपिड्स के निर्माण हेतु महत्वपूर्ण स्थल है-

A. गॉल्जी उपकरण

B. लवक

C. लयनकाय

D. रिक्तिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. सामान्य कॉकरोच के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. ऑक्सीजन का परिवहन रुधिर में हीमोग्लोबिन द्वारा होता है-

B. नाइट्रोजनी उत्सर्जी पदार्थ यूरिया होता है।

C. भोजन को मेण्डिबल्स तथा पेषणी द्वारा पीसा जाता है

D.कोलन से निकलने वाली मैल्पीषियन नलिकाएँ उत्सर्जी अंग होते हैं

A. ऑक्सीजन का परिवहन रुधिर में हीमोग्लोबिन द्वारा

होता है-

B. नाइट्रोजनी उत्सर्जी पदार्थ यरिया होता है।

C. भोजन को मेण्डिबल्स तथा पेषणी द्वारा पीसा जाता है

D. कोलन से निकलने वाली मैल्पीषियन नलिकाएँ

उत्सर्जी अंग होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में से कौन मानव वृक्क के एक विशिष्ट भाग के कार्य का सही प्रकार से वर्णन करता है?

A. हेन्ले लूप : ग्लोमेरुलर निस्यन्द से मुख्य पदार्थों का

अधिकांश पुनरावशोषण

B. दूरस्थ : रुधिर कोशिकाओं में K^+ आयनों का

कुण्डलित पुनरावशोषण नलिका

C. अभिवाही : रुधिर को ग्लोमेरुलस से वृक्क शिरा

धमनिका की ओर ले जाता है।

D. पोडोसाइट्स : बोमेन सम्पुट में रुधिर के छनन हेतु

सूक्ष्म स्थान (दरार छिद्र)बनाते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित के लिंग की पहचान के लिए आप क्या देखेंगे

A. नर मेंढक - पशुपाद की प्रथम अंगुलिका पर मैथुन

गद्दी

B. मादा कॉकरोच - गुद लूम

C. नर शार्क - श्रोणि पंखोंपर आलिंगक

D. नर शार्क - श्रोणि पंखोंपर आलिंगक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

57. समसूत्री विभाजन के सम्बन्ध में सही विकल्प का चुनाव कीजिए।

A. अन्त्यावस्था में अर्द्धगुणसूत्र विपरीत ध्रुवों की ओर

गति प्रारम्भ करते हैं।

- B. पूर्वावस्था के अन्त पर भी गॉल्जी सम्मिश्र एवं अन्तः
प्रद्रव्यी जालिका दिखाई देती हैं ।
- C. मध्यावस्था में गुणसूत्र तर्कु मध्याक्ष की ओर गति
करते हैं तथा मध्यवर्ती प्लेट के साथ व्यवस्थित हो
जाते हैं
- D. पश्चावस्था में अर्द्धगुणसूत्र पृथक् हो जाते हैं किन्तु
कोशिका के केन्द्र में ही बने रहते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. किसी फसल के सभी जींस के विविध युग्मविकल्पियों वाले पादप एवं बीजो के संग्रह को क्या कहते है ?

A. जनन द्रव्य

B. जीन लाइब्रेरी

C. जीनोम

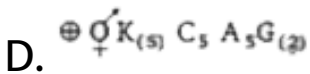
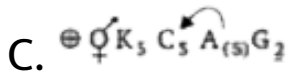
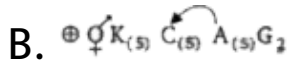
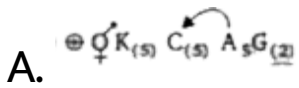
D. हरियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. मिर्च का सही पुष्पसूत्र है



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. डिस्टिलरी में एथेनॉल के उत्पादन हेतु प्रयुक्त सर्वाधिक सामान्य क्रियाधार है

- A. सोया मील (soya meal)
- B. ग्राउण्ड ग्राम (ground gram)
- C. मोलासिस (molasses)
- D. कॉर्न मील (corn meal)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. कुल सौर विकिरण में PAR अनुपात होता है

- A. लगभग 60%
- B. 50% से कम
- C. 80% से अधिक
- D. लगभग 70%

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. पादपों में निम्नलिखित में से किस तत्व का पुनः संगठन नहीं होता है?

A. कैल्शियम

B. पोटैशियम

C. सल्फर

D. फॉस्फोरस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्नलिखित में से किसकी विशेष जाति द्वारा एथेनॉल का व्यापारिक उत्पादन किया जाता है?

- A. क्लॉस्ट्रीडियम
- B. ट्राइकोडर्मा
- C. एस्परजिलस
- D. सैकेरोमाइसीज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. ऊतकों द्वारा ग्रहण किए जाने के पश्चात् भी मनुष्य के रुधिर में ऑक्सीजन का एक बड़ा अनुपात अप्रयुक्त रह जाता है, यह O_2

- A. रुधिर के P_{CO_2} को 75 मिमी Hg तक बढ़ा देती है
- B. ऑक्सीहीमोग्लोबिन संतृप्तता को 96% पर बनाए रखने के लिए पर्याप्त होती है
- C. अपकला ऊतकों में अधिक ऑक्सीजन मुक्त करने में सहायता करती है
- D. पेशीय व्यायाम के दौरान एक रिजर्व की भाँति कार्य करती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित में से कौन सही अर्थों में परजीवी कि भाँति श्रेणीबद्ध किया गया है ?

A. गर्भाशय के भीतर विकसित होता हुआ मानव गर्भ

अपना पोषण माता से प्राप्त करता है

B. मानव के सिर पर जुँ रहती हैं एवं उसके बालों पर

अण्डे देती हैं

C. कोयल अपने अण्डे. कौवे के घोंसले में देती हैं

D. मादा एनाॅफिलीज मनुष्य को काटती है तथा उसका

रुधिर चूसती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. एच.आई.वी. संक्रमण की किस अवस्था पर व्यक्ति एड्स

के लक्षण प्रदर्शित करता है ?

- A. जब रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेस द्वारा वायरल DNA उत्पन्न होता है
- B. जब HIV सहायक T-लिम्फोसाइट्स कोशिकाओं में शीघ्रता से प्रतिकृत होते हैं और इन कोशिकाओं को बड़ी संख्या में नष्ट कर देते हैं
- C. किसी संक्रमित व्यक्ति से लैंगिक सम्पर्क के 15 दिनों के भीतर
- D. जब संक्रमणकारी रिट्रोविषाण पोषी कोशिकाओं में प्रवेश करता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. भोपाल दुर्घटना के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-मा कथन गलत है?

- A. हजारों मनष्य मारे गए थे
- B. सम्पूर्ण भोपाल में रेडियोएक्टिव विकिरण फैल गया
- C. यह दुर्घटना 2-3 दिसम्बर, 1984 की रात्रि में हुई थी।
- D. इस दुर्घटना में मिथाइल आइसोसायनेट गैस का रिसाव हुआ था

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. भरण ऊतक में सम्मिलित होते है -

A. बाह्य त्वचा तथा संवहन पूल के अतिरिक्त अन्य सभी

ऊतक

B. बाह्य त्वचा एवं वल्कुट

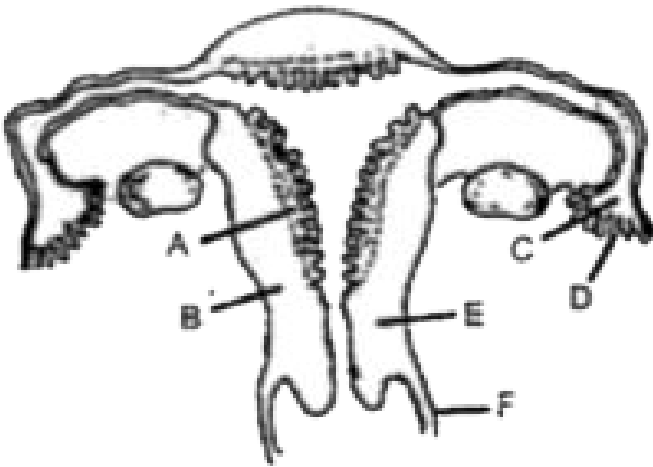
C. अन्तस्त्वचा से भीतर के सभी ऊतक

D. अन्तस्त्वचा से बाहर के सभी ऊतक

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

69. नीचे दी गई आकृति मनुष्य के मादा जनन तन्त्र की काट का चित्रीय निरूपण करती है। इस चित्र में I-VI तक किन्हीं तीन भागों की सही पहचान करने वाला विकल्प है-



A. III-इनफण्डीबुलम IV-फिम्बी V-सर्विक्स

B. IV-ओवीड्यूकल फनल V-गर्भाशय VI-सर्विक्स

C. I-पैरीमीट्रियम II-मायोमीट्रियम III-फैलोपियन नलिका

D. II-एण्डोमीट्रियम III-इनफण्डीबुलम IV-फिम्बी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

70. यूट्रोफिकेशन प्रायः देखा जाता है-

A. स्वच्छ जलीय झीलों में

B. महासागरों में

C. पहाड़ों में

D. मरूस्थलों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. एकव्यास सममित पुष्प पाए जाते हैं

A. गुलमोहर में

B. टमाटर में.

C. धतूरे में

D. सरसों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. ड्रूप विकसित होता है

A. गेहूँ में

B. मटर में

C. टमाटर में

D. आम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्न में से कौन एक जीवाणु-कोशिका में एक उत्प्रेरक की
भाँती भी कार्य करता है -

A. snRNA

B. hn RNA

C. 23s rNA

D. 55 rNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

74. पूर्वजों से आधुनिक मनुष्य (होमो सैपियन्स) के उद्विकास में सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण प्रवृत्ति थी -

- A. जबड़ों का छोटा होना
- B. द्विनेत्री (बाइनाकुलर) दृष्टि
- C. मस्तिष्क क्षमता में वृद्धि

D. सीधी मुद्रा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

75. यूबैक्टीरिया में एककोशिकीय संघटक, जो यूकैरियोटिक कोशिका से समानता प्रदर्शित करता है/करते हैं-

A. केन्द्रक

B. राइबोसोम करते

C. कोशिका भित्ति

D. प्लाज्मा झिल्ली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्नलिखित में से किसमें वंश का नाम, उसके दो लक्षण तथा उसका वर्ग/संघ सुमेलित हैं?

वंश	लक्षण	वर्ग/संघ
(a) सैलामैण्ड्रा	(i) टिम्पेनम कर्ण को प्रदर्शित करती है (ii) बाह्य निषेचन होता है।	उभयचर
(b) टेरोपस	(i) त्वचा पर बालों की उपस्थिति स्तनधारियों (ii) अण्डयुक्त	
(c) आरिलिया	(i) मिडोप्लास्ट्स (ii) अंग-स्तर का संगठन	सौतेलपट्टेवा
(d) ऐस्केरिस	(i) खण्डयुक्त शरीर (ii) नर एवं मादा प्रथक्	पैनीसिडा



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु इसके वर्गिकीय संवर्ग से सुमेलित है-

A. कटलफिश मोलस्का, एक वर्ग

B. मनुष्य प्राइमेटा, एक कुल

C. घरेलू मक्खी - मस्का, एक गण

D. बाघ - टाइग्रिस, एक जाति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. उत्परिवर्तन प्रेरित किए जा सकते हैं

A. IAA द्वारा

B. इथाइलीन द्वारा

C. गामा विकिरणों द्वारा

D. अवरक्त विकिरणों द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. स्थलीय पादपों में द्वार कोशिकाएँ अन्य बाह्य त्वचीय कोशिकाओं से निम्नलिखित भिन्न होती हैं-

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

C. हरितलवक

D. कोशिका पंजर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. बायु परागण सामान्यतया पाया जाता है-

A. लिली में

B. घासों में

C. ऑर्किड्स में

D. लेग्युम्स में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. निम्न में से कोन रीनल पिरामिड का भाग नहीं है-

- A. कुण्डलित नलिकाएँ
- B. संग्राहक नलिकाएँ
- C. हेन्ले लूप
- D. परिनलिकीय कोशिकाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. किट्ट रोगाणुओं के प्रति रोग प्रतिरोधकता हेतु संकरण एवं चयन द्वारा विकसित की गयी हिमगिरि एक प्रजाति है।

- A. मक्का की
- B. गन्ने की
- C. गेहूँ की
- D. मिर्च की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नलिखित जंतु-समूहों में से कौन बिना किसी अपवाद के इसके अभिलाक्षणिक गुण से सुमेलित है-

A. कॉडेंटा - एक ऊपरी तथा एक निचले जबड़े सहित

मुख की उपस्थिति

B. कॉण्डुक्थीज -- उपास्थीय अन्तः कंकाल की उपस्थिति

C. मैमेलिया - बच्चों को जन्म देते हैं

D. रेप्टीलिया - एक अपूर्ण रूप से विभाजित निलय सहित

हृदय कोष्ठीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में से कौन मनुष्य के शरीर में सूक्ष्मजीवों के प्रवेश के विरुद्ध कार्यात्मक अवरोध का कार्य करता है-

A. आँसू

B. मोनोसाइट्स

C. त्वचा

D. मूत्रजनन मार्ग की उपकला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

85. जब एक न्यूरॉन विश्राम अवस्था में होता है अर्थात किसी आवेग को संचारित नहीं कर रहा है, तब एक्सोनल कला होती है-

A. Na^+ तथा K^+ आयनों, दोनों के लिए समान

पारगम्य

B. Na^+ तथा K^+ आयनों, दोनों के लिए अपारगम्य

C. K^+ आयनों के लिए अपेक्षाकृत अधिक पारगम्य

तथा Na^+ आयनों के लिए लगभग अपारगम्य

D. Na^+ आयनों के लिए अपेक्षाकृत अधिक पारगम्य

तथा K^+ आयनों के लिए लगभग अपारगम्य

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नलिखित में से किसकी जाति में बीजाण्डकायी

बहुभ्रूणता (Nucellar polyembryony) पाई जाती है?

A. गॉसीपियम (Gossypium) में

B. ट्रिटिकम (Triticum) में

C. बॅसिका (Brassica) में

D. सिट्रस (Citrus) में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

87. कोशिका में पेष्टाइड संश्लेषण होता है-

A. माइटोकॉण्ड्रिया में

B. क्रोमोप्लास्ट में

C. राइबोसोम्स में

D. हरितलवक में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

88. जब दो असंबंधित जीवों अथवा श्रेणियों का संकरण कराया जाता है, तो F_1 संकर अपने जनकों से उच्च गुणवत्ता वाले होते हैं। यह परिघटना कहलाती है -

A. रूपान्तरण

B. स्प्लाइसिंग

C. कायान्तरण

D. संकर ओज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

89. काग एधा (cork cambium), काग (cork) तथा द्वितीयक वल्कुट (secondary cortex), सामूहिक रूप से कहलाते हैं

A. कागजन

B. परित्वक्

C. काग

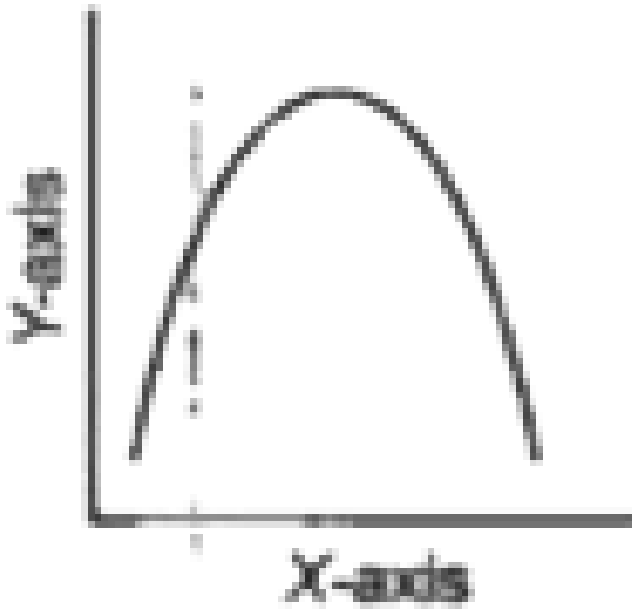
D. काग अस्तर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. नीचे दिया गया वक्र तीन परिस्थितियों (pH, तापमान तथा क्रियाधार की सान्द्रता) के सम्बन्ध में एन्जाइम सक्रियता को दर्शाता है।



दोनों अक्ष (x तथा Y) क्या प्रदर्शित करते हैं?

	X-अक्ष	Y-अक्ष
(a)	तापमान	एन्वाइम सक्रियता
(b)	क्रियाधार सांद्रता	एन्वाइम सक्रियता
(c)	एन्वाइम सक्रियता	तापमान
(d)	एन्वाइम सक्रियता	pH

 वीडियो उत्तर देखें

91. नाइट्रोजनी वज्रय पदार्थों के निष्कासन की युरीकोटीलिक विधि पायी जाती है-

- A. पक्षियों एवं ऐनीलिड्स में
- B. उभयचरों एवं सरीसृपों में
- C. कीटों एवं उभयचरों में
- D. सरीसृपों एवं पक्षियों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

92. मनुष्य में वृषण उदारहगुहा के बहार थालीनुमा वृशकोष के भीतर स्थिर होते है , इसका उदेश्य है-

A. आंतरांगों द्वारा सम्भावित दबाव से बचाव

B. एपिडिडाइमिस को वृद्धि के लिए अधिक स्थान प्रदान करना

C. नर लिंग की अभिव्यक्ति हेतु द्वितीयक लैंगिक लक्षण प्रदान करना

D. वृषणकोश का तापमान शरीर के आन्तरिक तापमान से कम बनाए रखना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

93. सोयाबीन की फसल में वृद्धि के लिए जैव-उर्वरक के रूप में प्रयोग होने वाला जीव है

A. एजोस्पाइरिलम

B. राइजोबियम

C. नॉस्टॉक

D. एजोटोबैक्टर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?

A. पक्सीनिया - कण्ड

B. जड़ - बहिरादिदारुक आदिदारु

C. कैसिया - कोरछादी पुष्पदल विन्यास

D. मूल दाब - बिन्दुस्राव

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

95. निम्नलिखित में से किसमें परागण ऑटोगैमस होता है?

- A. जीनोगैमी
- B. कार्मोगैमी
- C. क्लीस्टोगैमी
- D. जीटोनोगैमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

96. निम्नलिखित में से किसके पुष्प में अण्डाशय अर्द्ध अधोवर्ती (half-inferior) होता है?

A. खीरा

B. कपास

C. अमरूद

D. आड़ू

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

97. वृक्क के कार्य नियमन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से सही कथन को चुनिए।

A. ठण्डे तापमान से सम्पर्क ADH की नियुक्ति को उत्तेजित करता है

B. ग्लोमेरुलर रुधिर प्रवाह में वृद्धि एन्जियोटेन्सिन-II के निर्माण को उत्तेजित करती है

C. गर्मियों में, जब शरीर से वाष्पीकरण द्वारा जल की अत्यधिक हानि होती है, तो ADH की निर्मुक्ति घट जाती है

D. जब कोई व्यक्ति अत्यधिक पानी पीता है, तो ADH की

निर्मुक्ति घट जाती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

98. स्त्रीधानीधर (archegoniophore) उपस्थित होता है-

A. कारा में

B. एडिएण्टममें

C. फ्यूनेरिया में

D. मार्केन्शिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

99. मलेरिया परजीवी के स्पोरोज्वाइएट (sporozoites)

हेतु आप कहाँ देखेंगे-

A. मलेरिया से पीड़ित व्यक्ति की लाल रुधिर __

कणिकाओं में

B. संक्रमित मनुष्य की प्लीहा में

C. ताजे निर्मोचित मादा एनाॅफिलीज मच्छर की लार
ग्रन्थियों में

D. संक्रमित मादा एनाॅफिलीज मच्छर की लार में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

100. एक प्रोकैरियोटिक, स्वपोषी एवं नाइट्रोजन स्थिरीकारी
सहजीव पाया जाता है

A. साइकस में

B. साइसर में

C. पाइसम में

D. अल्लस में ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें