



BIOLOGY

BOOKS - S CHAND

QUESTION BANK

वस्तुनिष्ठ प्रश्न जीवों में जनन

1. अदरख में कायिक प्रवर्धन किसके द्वारा होता है?

A. राइजोम

B. जड़

C. ट्यूबर

D. बल्ब

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. कॉपर-टी किससे बचाव का कार्य करता है?

A. अण्डोत्सर्ग

B. अंडे की परिपक्वता

C. निषेचन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. गर्भाशय किससे सम्बन्धित है?

A. नर जननतंत्र से

B. मादा/स्त्री जननतंत्र से

C. पादप जननतंत्र से

D. इन सभी से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. गर्भाशय में कॉपर-टी के एक प्रभावी एवं अंतः गर्भाशयी युक्ति होने का मुख्य कारण है ।

A. शुक्राणुओं की निषेचन क्षमता में कमी

B. गर्भाशय में कॉपर आयन मोचित होने के कारण

शुक्राणुओं की भक्षकाणु क्रिया में वृद्धि

C. शुक्राणुओं की गतिशीलता में कमी

D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. एक स्वस्थ महिला के पूरे जीवनकाल में उत्पन्न कुल अंडों की संख्या होती है

A. 4000

B. 400

C. 40

D. 365

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन द्विगुणित संरचना है?

A. अंडाणु

B. शुक्राणु

C. युग्मनज

D. उपर्युक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. इनमें से कौन उभयलिंगी नहीं है?

A. फीता कृमि

B. केंचुआ

C. घरेलु मक्खी

D. जोंक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. शरीर के बाहर होने वाले निषेचन को क्या कहते हैं?

A. इन विट्रो

B. इन वीवो

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. क्रमिक विकास में योगदान है

- A. स्व परागण का
- B. पर-परागण
- C. कायिक प्रवर्द्धन का
- D. संकरण का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. SO_2 प्रदूषण का सूचक है

A. शैवाल

B. लाइकेन

C. कवक

D. उपर्युक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव युग्मकों में गुणसूत्रों की कितनी संख्या होती है?

A. 21

B. 23

C. 44

D. 46

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. इनमें कौन अंडप्रजक प्राणी है

A. मुर्गी

B. साँप

C. मगरमच्छ

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. 'मुकुलन' द्वारा जनन किसमें होता है?

A. यीस्ट

B. पैरामीशियम

C. पेनिसिलियम

D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन उभयलिंगी पादप नहीं है?

A. पपीता

B. सरसों

C. मक्का

D. गुड़हल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन एकलिंगी है?

A. सरसों

B. गुड़हल

C. पपीता

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. कलिका रोपण उदाहरण है

A. कायिक जनन का

B. ऊतक संवर्धन का

C. लैंगिक जनन का

D. प्रकीर्णन का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. पुनरूद्भवन की क्रिया निम्नलिखित में किसमें होती है?

A. स्पंजों

B. स्पाइरोगाइरा

C. पेनिसिलियम

D. कारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. इनमें कौन केवल एक बार अपने जीवन काल में पुष्प पैदा करता है?

A. बाँस

B. आम

C. लीची

D. जामुन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित किसमें 12 वर्ष में सिर्फ एक बार पुष्प खिलते हैं?

- A. सूर्यमुखी
- B. पीपल
- C. नीला कुरंजी
- D. नीम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. ऋतुस्राव चक्र किसमें होता है?

A. मनुष्य में

B. बंदर में

C. चिपेंजी में

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. द्विनिषेचन का परिणाम होता है।

A. बीजपत्र

B. बीजाण्डकाय

C. भ्रूणपोष

D. भ्रूण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. स्तनधारियों में निषेचन का भाग है

A. अंडाशय

B. वर्सय भाग

C. गर्भाशय

D. फेलोपियन नली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. जब नर और मादा गैमीट में युग्मन होता है तब वह कहलाता है।

A. अलैंगिक जनन

B. लैंगिक जनन

C. वर्षी कायिक

D. मुकुलन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. इनमें किसे 'बंगाल का आतंक' कहा गया है?

A. ब्रायोफिलम

B. जलकुंभी

C. काई

D. केला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. इनमें कौन-सा भाग द्विगुणित है?

A. अंडाशय

B. परागकोष

C. पराग

D. युग्मनज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. अलैंगिक जनन में कितने जीव भाग लेते हैं

A. एक

B. दो

C. तीन

D. एक भी नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. जीवाणुओं में कायिक प्रजनन होता है

A. द्विविखण्डन द्वारा

B. संकरण द्वारा

C. संलयन द्वारा

D. खण्डन द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. मद चक्र (oestrus cycle) पाई जाती है।

A. गाय में

B. भेड़ में

C. कुत्ता में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. आलू में कायिक संचरण किसके द्वारा होता है?

A. पत्तियाँ

B. स्तंभ

C. जड़

D. बीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. शुक्राणु बनने की क्रियाविधि को कहते हैं ।

A. शुक्राणुजनन

B. मादाजनन

C. युग्मकजनन

D. अंगजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. जीन अभियंत्रित मानव इंसुलीन किससे बनता है?

A. जीवाणु

B. फफूंद

C. पादप

D. यीस्ट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. कुकुर (Dog) का संभावित जीवन काल होता है।

A. 20 वर्ष

B. 15 वर्ष

C. 10 वर्ष

D. 5 वर्ष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. अमीबा में प्रजनन किस प्रकार होता है?

A. कोनिडिया

B. कलिका

C. जिम्यूल्स

D. विखंडन द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. जब युग्मक-संलयन जीव के शरीर के बाहर होता है तब उसे कहते हैं।

- A. अनिषेक जनन
- B. बाह्य निषेचन
- C. आंतरिक निषेचन
- D. भ्रूणोद्भ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. अंडाशय से अंडा निकलने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

A. अंडजनन

B. अंडोत्सर्ग

C. रजोचक्र

D. शुक्राणुजनन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. मानव मादा में अंडे का निषेचन कहाँ होता है?

A. अंडाशय में

B. गर्भाशय में

C. फैलोपियन नलिका में

D. योनिमार्ग में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. जंतु जो शिशुओं को जन्म देते हैं, कहलाते हैं

A. अंडज

B. जरायुज

C. उभयचर

D. द्विलिंगी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. प्याज के युग्मक में गुणसूत्र की संख्या होती है

A. 8

B. 16

C. 24

D. 32

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. केंचुआ प्राणी है

A. एकलिंगी

B. द्विलिंगी

C. अलिंगी

D. नपुंसक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. किसी पुष्प के अंडाशय होते हैं ।

A. अगुणित

B. द्विगुणित

C. त्रिगुणित

D. चहुगुणित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. आलू के कन्द में 'आँखें' होती हैं

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. तोता का सबसे अधिक उम्र क्या है?

A. 90 वर्ष

B. 25 वर्ष

C. 500 वर्ष

D. 140 वर्ष

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. द्विलिंगी प्राणियों के उदाहरण हैं।

A. स्पंज

B. टेपवर्म

C. जोंक

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. प्रकन्द का एक उदाहरण है

A. लहसून

B. नींबू

C. अदरक

D. प्याज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. मक्का के अर्धसूत्रण ($2n$) में गुणसूत्रों की संख्या होती है

A. 12

B. 16

C. 20

D. 7

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन

1. वायु-परागण किसमें नहीं होता है?

A. पास

B. मक्का

C. गेहूँ

D. सैल्विया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. भ्रूणपोष वाले बीजों को क्या कहा जाता है?

A. एपोकार्पिक

B. बहुभ्रूणता

C. एंडोकार्पिक

D. एंडोस्पर्मिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित में से कौन जलीय जंगली घास है?

A. टापा

B. हाइड्रीला

C. जलकुंभी

D. (B) और (C) दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. स्त्री दल चक्र (पुष्पों में) बना है।

A. स्तिगमा

B. स्टाइल

C. ओवरी

D. उपरोक्त सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. वैलिसनेरिया के पुष्प हैं

A. वायुपरागित

B. कीटपरागित

C. जलपरागित

D. जन्तुपरागित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें से कौन कायिक प्रवर्धन नहीं है?

A. प्रकन्द

B. चूषक

C. शाखा

D. चल बीजाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नांकित' में से किस पौधे के प्रजातियों में बीज का उत्पादन असंगजनन द्वारा होता है

A. एस्ट्रेसिया एवं घास

B. सरसों

C. साइटस एवं आम

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. इनमें से कौन सा फल कूट फल है?

A. आम

B. नींबू

C. धान

D. सेब

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. भ्रूणपोष का क्या कार्य है?

- A. भ्रूण बनाना
- B. भ्रूण को पोषण देना
- C. लिंग का निर्धारण करना
- D. सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें से किसका पुष्पासन खाया जाता है

- A. शरीफा

B. सेब

C. नारंगी

D. लीची

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. एनाटॉपस बीजांड होता है

A. सीधा

B. उलटा

C. गोल

D. वक्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. बीजाण्ड विकसित होकर क्या बनाता है?

A. फल

B. फूल

C. बीज

D. बीजपत्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. किस फल का बीजचोल खाया जाता है?

A. जायफल

B. लीची

C. शरीफा

D. उपर्युक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. द्विगुणित है

A. अंड

B. पराग

C. 'A' और 'B' दोनों

D. युग्मनज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. भ्रूणकोष में कितने क्रोमोजोम होते हैं?

A. n

B. $2n$

C. $3n$

D. 'A' एवं 'C' दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. वायु परागित पुष्प सामान्यतः होते हैं।

A. आकर्षक

B. छोटे

C. रंगहीन

D. 'B' एवं 'C' दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. निषेचन क्या है?

- A. अंडा तथा नर न्यूक्लियस का संयोजन
- B. अंडा तथा सेकेंडरी न्यूक्लियस का संयोजन
- C. अंडा तथा सिनरजीड का संयोजन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. लीची का खाया जाने वाला भाग कहलाता है

A. टेग्मेन

B. भ्रूणपोष

C. अध्यावरण

D. बीज चोल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में असत्य फल किससे बनता है?

A. पुष्पासन

B. जायांग

C. पुमंग

D. कारपेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. असत्य फल का उदाहरण निम्न में से कौन है?

A. सेब

B. आम

C. पपीता

D. लीची

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. सत्य फल का निर्माण किससे होता है?

A. अंडाशय

B. बीजाण्ड

C. पुमंग

D. पेटल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. कमल में परागण होता है

A. जल द्वारा

B. वायु द्वारा

C. कीट द्वारा

D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. बीज में नवीन पौधे का हिस्सा, जो पत्तियों का रूप लेता है, वह कहलाता है?

A. प्लूम्यूल

B. मूलांकुर

C. बीजपत्र

D. अंकुरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. द्विनिषेचन को खोज की?

A. स्ट्रासबर्गर ने

B. नवाश्रीन ने

C. रॉबर्ट हुक ने

D. ल्यूमेन हॉक ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. परागकण का सबसे बड़ा केंद्रक होता है

- A. नलिका केंद्रक
- B. शुक्र केंद्रक
- C. जनन केंद्रक
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

26. अंडप का बिना निषेचित हुए, विकसित होना कहलाता है

- A. पार्थेनोकार्पी

B. गुरुबीजाणुधानी

C. गुरु युग्मकोद्भिद्

D. लघु युग्मनेद्भिद्

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. पुष्प के मादा-जननांग को क्या कहते हैं

A. जायांग

B. पुमंग

C. बाह्यदल

D. अंडाशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. अनावृतबीजी भ्रूणपोष होता है

A. अगुणित

B. द्विगुणित

C. त्रिगुणित

D. चतुर्गुणित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. द्विनिपेचन का परिणाम होता है।

A. बीजपत्र

B. बीजाण्डकाय

C. भ्रूणपोष

D. भ्रूण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. बीजाण्ड के वृत्त को कहते हैं

A. फ्यूनिकल

B. केरन्कल

C. न्यूसैलस

D. पेडीसिल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. जिन परिपक्व बीजों में भ्रूणपोष रहता है, उन्हें कहते हैं।

- A. एंडोस्पर्मिक
- B. ननएंडोस्पर्मिक
- C. पॉलीएम्बिओनी
- D. एपोकार्पिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. पुंकेसर कितने भागों में बँटा होता है?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. वह स्थान जहाँ बीजाण्ड, बीजाण्डवृत्त से जुड़ता है

A. चलाजल

B. बीजाण्डद्वार

C. बीजाण्डकाय

D. नाभिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. पुष्प के नर जनन-अंग को कहते हैं

A. जायांग

B. पुमंग

C. कोरोला

D. अन्य

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. युग्मनज क्या है?

A. अगुणित

B. द्विगुणित

C. त्रिगुणित

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. हवा के द्वारा परागित होने वाले फलों को कहते हैं

A. कीट परागित

B. जल परागित

C. हवा परागित

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. भूमि-फलनी फल है

A. आलू

B. मूंगफली

C. प्याज

D. अदरक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. स्वपरागण के लिए एक पुष्प को होना चाहिए

A. अलैंगिक

B. एकललिंगी

C. एकलिंगी

D. द्विलिंगी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. पानी द्वारा पर-परागणको कहते हैं

A. वायु परागण

B. जल परागण

C. कीट परागण

D. उपर्युक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. चमगादड़ द्वारा परागण कहलाता है

- A. ऑनियोफिली
- B. एन्टोमोफिली
- C. काइरेटैरोफिली
- D. हाइड्रोफिली

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. घोंघे द्वारा परागण कहलाता है

A. मेलेकोफिली

B. जूफिली

C. एनीमोफिली

D. हाइड्रोफिली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. बिना निषेचन फल.के विकास को कहते हैं

A. अनिषेक जनन

B. हिटेरोस्टाइली

C. अनिषेक फल

D. एगेमोस्पर्मि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. सूर्यमुखी के पुष्प में होता है

A. तीन घंटे

B. दो घंटे

C. चार घंटे.

D. पाँच घंटे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. पुष्प के मादा जनन अंग को कहते हैं

A. जायांग

B. पुमंग

C. परागकोश

D. पुंकेसर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. बहुभूणता सबसे ज्यादा किसमें होती है?

A. जिम्नोस्पर्म

B. टेरिडोफाइट

C. आवृतबीजी

D. बायोफाइट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. बीज चोल.का निर्माण होता है?

A. पेरीकार्प से

B. एपिकार्प से

C. बीजाण्ड कवच से

D. न्यूसिलस से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. भ्रूणपोष क्या है?

A. द्विगुणित

B. अगुणित

C. त्रिगुणित

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. चींटियों द्वारा परागण को क्या कहते हैं?

- A. ऑरनिथोफिली
- B. मारमीकोफिली
- C. मलेकोफिली
- D. कापरोटीरोफिली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. ग्राफियन पुटक कहाँ पाया जाता है?

- A. मानव वृषण में
- B. मानव अण्डाशय में
- C. मानव यकृत में
- D. मेढ़क के अण्डाशय में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें से कौन-सी तकनीक पात्रे निषेचन के अन्तर्गत नहीं आती है?

A. अन्तः कोशिकीय शुक्राणु निक्षेपण

B. अंतः गर्भाशय वीर्य सेचन

C. भ्रूण स्थानान्तरण

D. अन्तः गर्भाशयी युक्ति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. एक स्वस्थ महिला के पूरे जीवन काल में उत्पन्न कुल अंडों की संख्या होती है

A. 4000

B. 400

C. 40

D. 365

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. सटौली कोशिकाएँ पायी जाती हैं

A. वृषण

B. गर्भाशय

C. अंडाशय

D. यकृत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. एक्रोसोम किसका संभाग है

A. ब्लास्टोसिस्ट

B. प्रारंभिक डिम्ब कोशिका

C. मानव शुक्राणु का शिरस्थ भाग

D. मानव शुक्राणु का मध्य भाग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. भ्रूणकोष की सेन्ट्रल, कोशिका है

A. प्रारंभिक केन्द्रक

B. द्वितीयक केन्द्रक

C. सहायक कोशिका

D. 'A' और 'B' दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. नर हार्मोन्स की उत्पत्ति कहाँ से होती है?

- A. लीवर में
- B. अंडकोष में
- C. कीडनी में
- D. फेफड़ा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणुजनन का नियंत्रण किसके द्वारा होता है?

A. एस्ट्रोजेन

B. L.H.

C. एंड्रोजेन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. गैमीट निर्माण को कहते हैं

A. गैमीटोजेनेसिस

B. सायटोकायनेसिस

C. स्पूरोजेनेसिस

D. मियोसाइट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. स्तनधारी के शुक्राणु के मध्य भाग में क्या पाया जाता है?

A. केन्द्रक

B. सेंट्रिओल

C. माइटोकॉण्ड्रिया

D. एक्सोनियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. इसमें से कौन नर युग्मक से संयोजन करके भ्रूणपोष बनाता है?

- A. अनिषेचित अंडे
- B. सहायक कोशिका
- C. एंटीपोइलस
- D. द्वितीयक केन्द्रक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. शक्रजनक नलिका में पाये जाने वाले पोषक कोशिकाओं को कहते हैं

- A. सर्टोली कोशिकाएँ
- B. लीडिंग कोशिका
- C. स्पर्मेटोगोनियल कोशिका
- D. एपीथीलियम कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. प्राइमरी स्पर्मेटोसाइट से बनने वाले शुक्राणुओं की संख्या होती है

A. 8

B. 4

C. 3

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. किस हार्मोन द्वारा अंडोत्सर्ग नियंत्रित होता है?

A. TSH

B. ACTH

C. ADH

D. FSH तथा LH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. गर्भाशय के भीतरी स्तर कहलाता है

- A. कायोमीट्रियम
- B. जर्मिनल एपिथीलियम
- C. जनन एपिथीलियम
- D. एण्डोमीट्रियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. गोनेडोट्राप्सिन हार्मोन्स है

- A. FSH तथा LH

B. MSH

C. GH

D. ADH

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. परिपक्व मादा युग्मक के बनने की प्रक्रिया है

A. शुक्राणुजनन

B. एक्रोसोम

C. वीर्य

D. अंडजनन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. प्रोस्टेट ग्रंथियों से उत्पन्न होता है

A. हॉर्मोन

B. एन्जाइम

C. एक प्रकार का द्रव

D. वीर्य

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. पुरुष की एक अतिरिक्त जनन ग्रन्थि है

A. प्रोस्टेट ग्रंथि

B. शुक्राशय

C. काऊपर ग्रंथि

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. मादा युग्मक होता है-

A. शुक्राणु

B. अंडवाहिनी

C. अंडाणु

D. प्रोस्टेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. गर्भाशय एक होता है, जो कहलाता है।

- A. फिम्बी
- B. इस्थमस
- C. एम्पुला
- D. वूम्ब

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. नर एवं मादा युग्मक के संयोजन से बनता है

A. अंडाणु

B. शुक्राणु

C. वीर्य

D. युग्मनज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. युगमकों में गुणसूत्रों की कितनी संख्या होती है?

A. 21

B. 23

C. 44

D. 46

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. मासिक चक्र के दरम्यान किस दिन अंडोत्सर्जन होता है।

A. 8वें से 10वें दिन

B. मासिक चक्र के अंतिम दिन

C. 14वें से 15वें दिन

D. 12वें से 12वें दिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. जनन कोशिका शुक्राणु उत्पन्न करती है

A. शुक्राणु जनन द्वारा

B. स्पर्मेटिड्स द्वारा

C. स्पर्मिएशन द्वारा

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. प्रोस्टेट ग्रंथ उपस्थिति होती है

- A. वृक्क के ऊपर
- B. वृषण के पास
- C. यूरेटर के निकट
- D. मूत्र-मार्ग के चारों ओर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. मानव मादा में गर्भकाल है

A. 30 दिन

B. 90 दिन

C. 9 माह

D. 7 माह

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. नर में वृषणकोष स्थित रहता है

- A. वक्ष गुहा में
- B. उदर गुहा में
- C. उदर गुहा के बाहर
- D. अंडाशय में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. नर में पाया जानेवाला प्रमुख जनन अंग है

A. वृषणकोष

B. वृषण

C. शुक्र वाहिकाए

D. अधिवृषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. अंडवाहिनी का अन्तिम भाग कहलाता है

A. इस्थमस

B. एम्पुला

C. फिम्बी

D. इनफन्डीबुलम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. योनि द्वारा प्रायः एक पतली झिल्ली से ढंका होता है जिसे कहते हैं

A. क्लाइटोरिस

B. मेजोरा

C. इस्थमस

D. हायमन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. स्त्रियों में रजोनिवृत्ति की उम्र होती है

A. 25 वर्ष

B. 35 वर्ष

C. 50 वर्ष

D. 70 वर्ष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. स्तनपायी जीवों में भ्रूण की एलेन्टोइस किसमें सहायता करती है?

A. श्वसन

B. उत्सर्जन

C. सुरक्षा

D. पोषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. स्तनधारियों में निषेचन की क्रिया सम्पन्न होती है

- A. अंडाशय में
- B. गर्भाशय में
- C. फैलोपियन नली में
- D. योनि में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. कॉपरस ल्यूटियम से स्रावित होता है

A. LH

B. प्रोजेस्ट्रॉन

C. एस्ट्रोजन

D. FSH

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. नर जनन तंत्र स्थित होता है

A. श्रेणि क्षेत्र में

B. वक्ष क्षेत्र में

C. पृष्ठ क्षेत्र में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. मुख्यतः कौन-से प्रकार के हॉर्मोन, मानव से मासिक चक्र को निर्धारित करते हैं?

A. FSH

B. LH

C. FSH, LH एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्टेरोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. कॉर्पस ल्युटियम के द्वारा स्रावित होने वाला हॉर्मोन है

A. LH

B. FSH

C. प्रोजेस्ट्रोन

D. एस्ट्रोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. यौवनारम्भ के समय प्रथम आर्तव चक्र कहलाता है

A. अंडाणु

B. शुक्राणु

C. रजोदर्शन

D. आर्तव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. शुक्राणु जनन प्रेरित होता है

A. FSH द्वारा

B. ACTH द्वारा

C. ICSH द्वारा

D. LTH द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. मानव में निषेचन होता है

A. गर्भाशय में

B. योनि में

C. अंडाशय में

D. फैलोपियन नलिका में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. टेस्टोस्टेरोन हार्मोन का उत्पादन होता है

- A. अंडाशय द्वारा
- B. वृषण द्वारा
- C. जनन ग्रंथियों द्वारा
- D. गर्भाशय द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न जनन स्वास्थ्य

1. किसी खास समय एवं स्थान में किसी खास आबादी में मृत्यु की संख्या को क्या कहते हैं?

- A. नैटेलिटी
- B. मोर्टेलिटी
- C. माइग्रेटरी
- D. इन्टेग्रिटी

Answer: B

2. गर्भाशय में कॉपर-टी के एक प्रभावी एवं अंतः गर्भाशयी युक्ति होने का मुख्य कारण है

A. शुक्राणुओं की निषेचन क्षमता में कमी

B. गर्भाशय में कॉपर आयन मोचित होने के कारण

शुक्राणुओं की भक्षकाणु क्रिया में वृद्धि

C. शुक्राणुओं की गतिशीलता में कमी

D. इनमें से सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. जनसंख्या वृद्धि का दुष्परिणाम क्या होता है

- A. आय में कमी
- B. जमीन में कमी
- C. खनिज पदार्थ में कमी
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें कौन यौन-संचारित रोग है?

A. खसरा

B. टी-बी

C. गोनोरिया

D. टायफाइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. कॉपर-टी रोकता है ।

A. निषेचन को

B. ओव्यूलेशन को

C. यूटेरस की दीवारों पर इम्ब्रियो के बनने को

D. रिप्रोडक्टिव डक्ट में रुकावट को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. परखनली शिशु एक तकनीकी है जिसमें

A. अंडवाहिनी से युग्मनज लेकर संबधित किया जाता है,

फिर इसे रोपित करते हैं।

B. अंडाणु लेकर, फिर इसे निषेचित कराकर रोपित

करते हैं।

C. शुक्राणु लेकर एवं अंडाणु का संलयन होता है और

युग्मनज का विकास परखनली में होता है।

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. संतानोत्पत्ति नियंत्रण के क्या उपाय हैं?

- A. हॉर्मोनल विधियाँ
- B. प्राकृतिक विधियाँ
- C. यांत्रिक विधियाँ
- D. इनमें सभी विधियाँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रथम मानव जनसंख्या विस्फोट का कारण है

A. कृषि

B. औद्योगिकीकरण

C. तकनीक

D. सभ्यता से परिवर्तन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन रिट्रोवाइरस द्वारा उत्पन्न होता है

A. सुजाक

B. एड्स

C. ट्राइकोमोनिएसिस

D. सिफलिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. मादा में मुखीय गर्भनिरोधक रोकती है-

A. अंडोत्सर्ग

B. निषेचन

C. रोपण

D. योनि में शुक्राणु का प्रवेश

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. जन्म नियंत्रण की एक विधि है।

A. GIFT

B. HJF

C. IVF-T

D. IUDs

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. परिवार नियोजन कार्यक्रम प्रारंभ किया गया

A. 1920

B. 1930

C. 1950

D. 1951

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. कौन-सी तकनीकी पुरुषों से संबंधित है

A. मुखीय गोली

B. ट्यूबेक्टोमी

C. वासेक्टोमी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. जनसंख्या पर निबंध लिखा गया

A. डार्विन द्वारा

B. माल्थस द्वारा

C. लेमार्क द्वारा

D. ह्यूगोडीबीज द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. जन्म नियंत्रण की सर्वाधिक उपयुक्त विधि है

A. गर्भपात

B. मुखीय गोलियाँ

C. वीर्यसेवन

D. बंध्याकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. 'सहेली'.जो कि मादागर्भनिरोधक पुटिका (गोली) है, प्रयोग की जाती है

A. रोजाना

B. साप्ताहिक

C. तिमाही

D. मासिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. RU-486 दवा प्रयुक्त की जाती है -

- A. गर्भनिरोधन में
- B. एम्नियोसेन्टेसिस
- C. गर्भपात कारक के रूप में
- D. म्यूटाजन के रूप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. मानव जनसंख्या वृद्धि को नियंत्रित करने के लिए चिकित्सीय विधि द्वारा शुक्रवाहक का हटाया जाना कहलाता है

A. बंध्याकरण

B. ट्यूबेक्टोमी

C. लेप्रोस्कोपी

D. बासेक्टोमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. परखनली शिशुओं को उत्पन्न करने में

A. 32-कोशिकीय अवस्था में

B. 64-कोशिकीय अवस्था में

C. 100-कोशिकीय अवस्था में

D. 164-कोशिकीय अवस्था में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन-सी जन्म नियंत्रण युक्ति स्त्री द्वारा प्रयोग नहीं की जाती है?

A. डायोफ्राम

B. मुखीय-गोली

C. निरोध

D. कॉपर-टी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. उच्च मृत्यु दर के कारण जनसंख्या में तीव्र हास कहलाता

है

- A. जनसंख्या घनत्व
- B. जनसंख्या अवनयन।
- C. जनसंख्या विस्फोट
- D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में कौन जन्म नियंत्रण की प्राकृतिक विधि नहीं है?

A. बाहा स्थलन

B. आवधिक संयम

C. वासेक्टोमी

D. स्तनपान अनार्तव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. जनसंख्या का अध्ययन कहलाता है

- A. कोलोग्राफी
- B. मनो जीवविज्ञान
- C. बायोग्राफी
- D. डेमोग्राफी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. भारत में मानव जनसंख्या वृद्धि

A. लॉग

B. स्थिर

C. एक्स पोटेन्शियल

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न वंशागतिकी एवं विविधता के सिद्धान्त

1. एंटीबीडीज जो हमारे शरीर में हैं, वे क्या हैं?

- A. स्टीरॉएड
- B. लाइपोप्रोटीन
- C. ग्लाइकोप्रोटीन
- D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में ABO रक्त समूह क्या दर्शाता है?

- A. अपूर्ण प्रभाविता
- B. बहु अलील
- C. सह-प्रभाविता
- D. (B) और (C) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. पक्षियों तथा तितली का डैना कैसा अंग है?

A. एटाविस्टिक अंग

B. अवशेषी अंग

C. समजात अंग

D. असमजात अंग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. ZZ/ZW तरह का लिंग-निर्धारण किसमें देखा गया है?

A. घोंघा में

B. तिलचट्टा में

C. मोर में

D. मनुष्य में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. F_2 संतति की बाह्यलक्षणीअनुपात अपूर्ण प्रभाविता की स्थिति में क्या होता है।

A. 3 : 1

B. 2 : 2

C. 1 : 2 : 1

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें से कौन-सा मेंडल का नियम व्यापक नहीं है?

- A. प्रभाविता का नियम
- B. पृथक्करण का नियम
- C. स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. सबसे अधिक तथा सबसे कम जीन वाले मानव गुणसूत्र इनमें से कौन हैं

A. गुणसूत्र 21 एवं Y

B. गुणसूत्र 3 एवं X'

C. गुणसूत्र 1 एवं Y

D. गुणसूत्र X एवं Y

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. एक ही स्थान पर उपस्थित रहने वाले जीन जिनकी विभिन्न अभिव्यक्ति हो कहलाते हैं

A. बहुअलील

B. बहुजीन

C. ऑकोजीन

D. सहप्रभाविता जीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. ढाँत्र कोशिका अरक्तता प्रदर्शित करता है

A. इपिस्टैसिस

B. सहप्रभाविता

C. प्लीओट्रॉपी

D. अपूर्ण प्रभाविता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें से पश्च विषाणु कौन है?

A. ह्यूमन इम्यूनो डेफिसिएंसी वाइरस

B. हेपेटाइटिस वाइरस

C. माइक्रो वायरस इन्फ्लूएंजी

D. इनमें से सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. अर्जित गुणों के वंशांगति का सिद्धांत किसने दिया है?

A. डार्विन

B. लेमार्क

C. डी-ब्रीज

D. हेकेल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. इनमें से कौन सा रक्त-समूह सार्वभौमिक रक्तदाता है?

A. A

B. B

C. AB

D. O

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य (पुरुष) में गुण-सूत्र की संख्या है?

A. $44+XX$

B. $44+XY$

C. $46+XY$

D. $46+XX$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. एक संकरण क्रॉस का फीनोटिपिक अनुपात क्या है?

A. 1 : 2 : 1

B. 3 : 1

C. 9 : 3 : 3 : 1

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. द्विसंकर क्रॉस का फीनोटिपिक अनुपात क्या है?

A. 1 : 2 : 1

B. 3 : 1

C. 9 : 3 : 3 : 1

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. मानव रुधिर O वर्ग में

A. एंटीजेन अनुपस्थित होते हैं

B. एंटीबडी अनुपस्थित होते हैं

C. एंटीजेन उपस्थित रहते हैं

D. एंटीबडी A'उपस्थित रहते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. मानव रुधिर AB वर्ग में

- A. एंटीबडी उपस्थिति होते हैं
- B. एंटीबडी अनुपस्थिति होते हैं
- C. एंटीबडी A उपस्थिति होते हैं
- D. एंटीबडी B उपस्थित होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. वर्णांधता में रोगी पहचान नहीं कर पाता

A. लाल तथा पीले रंग को

B. हरा तथा नीले रंग को

C. लाल तथा हरे रंग को

D. किसी भी रंग को

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. मेंडल ने प्रस्तावित किया था।

- A. सहलग्नता के नियम
- B. 10% ऊर्जा के नियम
- C. आनुवंशिकता के नियम
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. कानों पर बाल की बहुलवा का जीन पाया जाता है

A. X-क्रोमोसोम पर

B. Y-क्रोमोसोम पर

C. लिंग निर्धारणीय क्रोमोसोम पर

D. अलिंग क्रोमोसोम पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. क्रॉसिंग ओवर किस अवस्था में होता है?

A. लेप्टोटीन

B. सायटोकायनेसिस

C. पैकटीन

D. डायकायनेसिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. आनुवंशिकी के जनक हैं

A. ह्यूगो डी ब्रिज

B. मॉर्गन

C. मेंडल

D. डार्विन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. मेंडल ने चयन किया

A. चना

B. पाइनस

C. टमाटर

D. गार्डन मटर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. मेंडल के नियम का एक अपवाद है।

- A. प्रभाविता
- B. युग्मक की शुद्धता
- C. सहलग्नता
- D. स्वतंत्र अपव्यूहन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. सहलग्नता समूह की संख्या उस कोशिका के लिए क्या होगी जिसमें $2n = 14$ है?

A. 5

B. 10

C. 7

D. 14

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. एक जीव जोड़ा दूसरे तीन जोड़े के प्रभाव को दबा देता है। इस घटना को, कहते हैं

- A. एपिस्टैसिस
- B. प्रभाविता
- C. उत्परिवर्तन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. 21वें गुणसूत्र की ट्राईसोमी कहलाती है।

A. डाउन सिण्ड्रोम

B. टर्नर सिण्ड्रोम

C. दौत्र-कोशिका अरक्कता

D. क्लाइनफेल्टर सिण्ड्रोम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. गुणसूत्र प्रारूप 21-1 को कहा जाता है

A. मोनोसोमी

B. नलसोमी

C. ट्राइसोमी

D. टेट्रासोमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. मनुष्यों में XO प्रकार की गुणसूत्रीय असामान्यता के कारण उत्पन्न होता है

A. टर्नर सिण्ड्रोम

B. डार्विन्स सिण्ड्रोम

C. डाउन्स सिण्ड्रोम

D. क्लाइनफेल्टर्स सिण्ड्रोम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. उत्परिवर्तन प्रेरित किए जा सकते हैं

A. 1AA द्वारा

B. इथाइलीन द्वारा

C. गामा विकिरणों द्वारा

D. अवरक्त विकिरणों द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. यदि पति का रक्त समूह A तथा पत्नी का रक्त समूह B हो,तो उनकी संतान का रक्त समूह क्या होगा?

A. A

B. B

C. AB

D. A,B, AB अथवा O

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. यदि पिता का रक्त वर्ग AB और माता का B है तो संतान के रक्त वर्ग होने की संभावना है

A. 0

B. 0.5

C. 0.25

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. गुणसूत्रीय उत्परिवर्तन का कारण है

A. असुगुणिता

B. बहुगुणिता

C. भौतिक प्रभाव

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. क्रॉसिंग ओवर की क्रिया कब संपन्न होती है ?

- A. पैकीटीन
- B. डिप्लोटीन
- C. विभाजनांतराल
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. मेंडल ने लक्षणों की वंशागति पर कार्य कब प्रकाशित कराया?

A. 1870

B. 1900

C. 1865

D. 1845

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. जीन विनिमय किस अवस्था में होता है

A. जाइगोटीन

B. पैकीटीन

C. डिप्लोटीन

D. लिष्टोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. डाउन सिण्ड्रोम का कारण है

- A. 21वीं जोड़ी ऑटोसोम पर गुणसूत्र का बढ़ना
- B. 21 वीं जोड़ी ऑटोसोम पर गुणसूत्र का घटना
- C. 18 वीं जोड़ी ऑटोसोम पर गुणसूत्र का बढ़ना
- D. 18 वीं जोड़ी ऑटोसोम पर गुणसूत्र का घटना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. हीमोफीलिया है

A. मेण्डेलियन व्याधि

B. गुणसूत्री व्याधि

C. 'A' और 'B' दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. एक नर मानव में दो युग्मविकल्पी लक्षणों से सम्बन्धित AB, Ab, aB तथा ab जीनप्ररूपों वाले शुक्राणु समान अनुपात में बनते हैं। बताइए इस व्यक्ति का इन लक्षणों से सम्बन्धित लक्षणप्रारूप क्या है ?

A. AABb

B. AABB

C. AaBb

D. AaBB

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. मानव रुधिर वर्ग कौन-कौन से हैं?

A. ए.बी.सी. तथा ओ

B. बी.सी.डी. तथा ओ

C. ए-बी-एबी. तथा ओ

D. उपर्युक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. मेंडल के नियमों की खोज की

A. कोरेन्स

B. शेरमैक

C. डी बीज

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न वंशागति का आण्विक आधार

1. आरएनए के आधार अनुक्रम 'AUCGCCUGA' का सही आधार अनुक्रम डीएनए में क्या होगा?

A. TTGCGGACT

B. TAGCGGACT

C. UAGCGGACU

D. TAGCCCACT

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन प्रारंभ कूट है?

A. UAG एवं UGA

B. AUG एवं GUG

C. UAA एवं UAG

D. UAA एवं UGA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. यूरेसिल किससे सम्बन्धित है?

A. आर.एन.ए. से

B. डी.एन.ए. से

C. दोनों (A) और (B) से

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. आर० एन०. ए. आई. (RNAI) का प्रयोग रोगाणुओं को नियंत्रित करने हेतु किस पौधे में किया जाता है?

A. तम्बाकू

B. आम

C. आलू

D. पॉपी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. लैक ऑपरॉन में लैक्टोस क्या कार्य करता है?

A. नियंत्रक

B. प्रेरक

C. अवरोधक

D. इनमें से सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. दात्र कोशिका सुरक्तता में लाल रक्त कण के आकार का उभयोत्तल डिस्क से हँसिया आकार में परिवर्तित होने का मुख्य कारण है

A. उत्परिवर्तित हीमोग्लोबिन का कम ऑक्सीजन तनाव में बहुलकीकृत होना

B. बीटा ग्लोबिन जीन के 6वें कूट पर GAG का GUG

द्वारा प्रतिस्थापन

C. हीमोग्लोबिन के बीटा ग्लोबिन श्रृंखला के 6वें स्थान

पर वैलीन द्वारा ग्लूटामिक अम्ल का प्रतिस्थापन

D. इनमें से सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. एक मोनो सिस्ट्रोनिक संरचनात्मक जीन में कूट लेखन अनुक्रम कहलाता है

A. अव्यवक्तक

B. व्यक्तक

C. समपार

D. रेकॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. डी०एन०ए० से एम.आर०एन०ए० बनने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. ट्रांसक्रिप्शन
- B. रिप्लीकेशन
- C. ट्रांसलेशन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें से कौन-सा नाइट्रोजिनस बेस डी०एन०ए० में नहीं होता है?

A. थाइमिन

B. युरासिल

C. गुआनिन

D. साइटोसिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें से कौन-सा नेत्रजनीय बैस आर. एन. ए. में नहीं होता है?

A. थाइमिन

B. साइटोसीन

C. गुआनीन

D. एडेनीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से किस डी०एन०ए० अणु में प्यूरिन है?

A. A तथा C

B. C तथा T

C. A तथा G

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. ओपेरॉन मॉडल क्या प्रदर्शित करता है?

A. जीन का सिंथेसिस

B. जीन का एक्सप्रेशन

C. जीन का रेगुलेशन

D. जीन का फंक्शन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. डी.एन.ए. से एम-आर०एन०ए. बनने की प्रक्रिया को कहते

हैं

A. ट्रांसक्रिप्शन

B. रेप्लीकेशन

C. ट्रांसलेशन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. B-डी०एन०ए० के एक पूर्ण घुमाव में नाइट्रोजन बेस के कितने पेयर्स होते हैं?

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. न्यूक्लिक अम्ल के नाइट्रोजीनस बेस के बीच कौन-सा बंधन रहता है?

A. पेप्टाइड बंधन

B. इस्टर बंधन

C. 'A' एवं 'B' दोनों

D. हाइड्रोजन बंधन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. आनुवंशिक कूट में कितने कूट होते हैं?

A. 4

B. 16

C. 32

D. 64

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. डी०एन०ए. फिंगर प्रीटिंग निम्न में से क्या है?

- A. डी-एन-ए- टाइपिंग
- B. डी-एन-ए- प्रोफाइलिंग
- C. 'A' और 'B' दोनों
- D. बेस पेयरिंग

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

18. ओपेरॉन मॉडल प्रस्तावित किया था

- A. वाटसन तथा क्रीक ने

B. निरेनबर्ग ने

C. जेकॉव तथा मोनाड ने

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रतिकोडोन पाए जाते हैं

A. mRNA में

B. rRNA में

C. tRNA में

D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. न्यूलिक अम्ल पॉलिमर है

A. न्यूक्लियोटाइड का

B. न्यूक्लियोसाइड का

C. एमीनो अम्ल का

D. न्यूक्लियोप्रोटीन का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. DNA के पाइरिमिडिन में पाया जाता है

A. थायमीन एवं साइटोसीन

B. एडेनीन एवं गुआनीन

C. साईटोसीन एवं यूरेसिल

D. थायमीन एवं यूरेसिल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. न्यूक्लिओसाइड है

A. शुगर + एक नाइट्रोजन युक्त बेस

B. शुगर + फॉस्फेट युक्त बेस

C. शुगर + एक नाइट्रोजनयुक्त बेस + फॉस्फेट युक्त बेस

D. नाइट्रोजनयुक्त बेस + फॉस्फेट युक्त बेस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. RNA के पाइरिमिडिन में पाया जाता है

- A. साइटोसिन एवं थायमीन
- B. एडीनोन एवं गुआनीन
- C. साइटोसिन एवं यूरासिल
- D. थाइमीन एवं यूरासिल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. DNA अणु में साइटोसिन 18% है। एडिनिन का प्रतिशत

है

A. 64

B. 36

C. 82

D. 32

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. B-DNA के एक पूर्ण घुमाव में कितने बेस पेयर्स होते हैं?

A. 10

B. 12

C. 20

D. 15

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में कौन चेन समापन कोडोन है?

A. AUG

B. GUG

C. UAA

D. ACC

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. DNA रिपेयरिंग होती है

A. DNA पॉलीमरेज I द्वारा

B. DNA पॉलीमरेज II द्वारा

C. दोनों A और B

D. लाइगेज द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित जोड़ों में कौन RNA में मिलता है?

- A. एडीनिन एवं यूरेसील
- B. ट्रांसडक्शन
- C. यूरासोल एवं साइटोलिन
- D. ट्रांसलेशन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन घुलनशील RNA (Soluble RNA) कहलाता है ?

A. r-RNA

B. t-RNA

C. m-RNA

D. hn-RNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन-सा RNA कुल कोशिकीय RNA का लगभग 10.20% होता है?

A. m-RNA

B. r -RNA

C. t -RNA

D. hn-RNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. कूट-रहित DNA क्रम कहलाता है

A. एक्सॉन

B. इण्ट्रॉन

C. सिस्ट्रॉन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

32. आरम्भक कोडोन है

A. AUG

B. UUU

C. UAG

D. AAG

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. DNA के कूट क्रम कहलाते हैं

A. एक्सॉन

B. इण्टॉन

C. गुलाभास

D. सिस्ट्रॉन

Answer: A



उत्तर देखें

34. DNA फिंगरप्रिंटिंग का क्या कार्य है?

- A. संतान के सही माता-पिता की पहचान करना
- B. फॉरेंसिक विज्ञान प्रयोगशाला में अपराधियों की पहचान करना
- C. संदिग्ध माता-पिता की जानकारी प्राप्त करना
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



उत्तर देखें

1. जीवाश्म सामान्यतः किसमें पाए जाते हैं?

A. रूपांतरित चट्टान

B. आग्नेय चट्टान

C. तलछटी चट्टान

D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. डार्विन फिंचेज इनमें से किसका उदाहरण है?

A. संयोजन कड़ी

B. अनुकूली विकिरण

C. अभिसारी कम विकास

D. औद्योगिक मेलेनिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें से कौन अवशेषी अंग का उदाहरण नहीं है?

A. अनुत्रिक

B. वर्मीफॉर्म एपेन्डिक्स

C. निमेषक पटल

D. आँख की उपार्ययता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें से कौन समजातीय संरचना नहीं है?

A. व्हेल, चमगादड़, चीता एवं मानव के अग्रपाद की अस्थियाँ

B. बोगम बिलिया एवं क्युकींटा के कांटे एवं प्रताने

C. कशेरुकी हृदय एवं मस्तिष्क

D. पेंग्विन एवं डाल्फिन के पक्ष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. आस्ट्रेलिया के शिशुधानी प्राणियों के अनुकूली विकिरण इनमें से किसका उदाहरण है?

- A. अपसारी क्रम विकास
- B. अभिसारी क्रम विकास
- C. साल्टेशन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. डी०एन०ए. इनमें से किसका अनुवांशिक पदार्थ है

A. टी.एम.व्ही.

B. बैक्टेरियोफाज

C. दोनों में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. एक संकर क्रॉस में बैक क्रॉस का अनुपात होता है

A. प्रभाविता

B. अपूर्ण प्रभाविता

C. संलग्नता

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. एकिडना है

A. योजक कड़ी

B. अवशेषी अंग

C. विलुप्त कड़ी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. घोड़े का सबसे पुरातन पूर्वज है:

A. इओहिप्पस

B. मेजोहिप्पस

C. इक्कूस

D. प्लिएहिप्पस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. केवल अफ्रीका में ही पाए जाते हैं

A. जिराफ

B. जेब्रा

C. गोरिल्ला

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में कौन एक फुफ्फुस-मत्स्य है, जो पश्चिम अफ्रीका में मिलता है?

A. लेपिडोसाइस

B. सीरेटोडस

C. प्रोटोप्टेरस

D. सिंधी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. आबादी का प्रसरण निर्भर करता है

A. आगमन पर

B. बहिर्गमन पर

C. स्थानान्तरण पर

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. किसी जीव का विकासीय इतिहास कहलाता है

A. ऑन्टोजेनी

B. फाइलोजेनी

C. पूर्वजता

D. जीवाश्मिकी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. प्राकृतिक चुनाव के प्रवर्तक हैं

A. लैमार्क

B. डार्विन

C. फिशर

D. मॉर्गन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. वे अंग जो उत्पत्ति में भिन्न किन्तु कार्य की दृष्टि से समान

होते हैं, कहलाते हैं

A. समवृत्त अंग

B. समजात

C. अवशेषी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. सर्यो का दाहिना फुफ्फुस एक अंग है

A. अवशेषी

B. शोषी

C. मस्तिष्क

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. संयोजी कड़ी क्या है ?

A. एकिडना

B. पेरीपेटस

C. प्रोटोपटेरस

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. मनुष्यों में पाये जाने वाले अवशेषी अंग हैं

A. कर्ण-पेशियाँ

B. उदर पेशियाँ

C. खोपड़ी की पेशियाँ

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. जीवित जीवाश्म है:

A. नृप केकडा (राज कर्कट)

B. स्फीनोडॉन

C. आर्कियोऐरिक्स

D. पेरिपेटस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. पक्षियों एवं कीटों के पंख हैं

- A. समजात अंग
- B. असमजात अंग
- C. अवशोषी अंग
- D. अवशोषी प्राणि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. मनुष्य का अवशोषी अंग है

A. बाह्य कर्ण की पेशियाँ

B. निक्टेटिंग झिल्ली

C. अंधांत्र परिशोषिका

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. मानव के वे पूर्वज जिन्होंने गुफाओं में चित्रकारी की

A. निएण्डरथल मानव

B. क्रोमेग्रॉन मानव

C. जावा कपि मानव

D. पैकिंग मानव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति से सम्बन्धित पुस्तक लिखी गई थी

A. ओपेरिन द्वारा

B. हेल्डेन द्वारा

C. डार्विन द्वारा

D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. डार्विन की पुस्तक 'ओरिजिन ऑफ न्यू स्पेशिज वाई नेचुरल सलेक्शन' प्रकाशित हुई थी

A. 1809 में

B. 1859 में

C. 1857 में

D. 1869 में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. उच्च ऊर्जा अण है |

A. TMV

B. ATP

C. DNA

D. RNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. किस काल में जीवन अनुपस्थित था?

A. आर्कियोजोइक

B. पोलियोजोइक

C. प्रोटीराजोइक

D. एजोइक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. मेसेजोइक युग है

A. मत्स्यों का

B. उभयचरोँ का

C. सरीसृपोँ का

D. ट्राइलोबाइट्स का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. फिलोसोफिक जूलोजिक' पुस्तक किसने लिखी?

A. लैमार्क

B. मेंडल

C. डार्विन

D. Hugo-deries

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. डायनासोर किस दौरान उपस्थित थे?

A. पेलियोजोइक

B. प्रीकैम्ब्रियन

C. सीनोजोइक

D. मेसोजोइक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. विकास का विलुप्त कड़ी है

A. फैरीटिमा

B. लिसुलस

C. पैरीपैट्स

D. आर्कियोऐरिक्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नांकित में कौन कैंसर कोशिकाएँ हैं?

A. प्लाज्मा कोशिकाएँ

B. हेला कोशिकाएँ

C. मेमोरी कोशिकाएँ

D. T-कोशिकाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में प्लाज्मोडियम की संक्रमण अवस्था क्या होती है?

A. स्पोरोज्वाइट

B. मीरोज्वाइट

C. क्रिप्टोज्वाइट

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. रिट्रो विषाणु निम्नांकित किस बीमारी का रोगजनक है?

A. सिफलिस

B. एड्स

C. फाइलेरिया

D. (A) और (B) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. अफीम किसके द्वारा प्राप्त होता है?

A. पायावर सेमिनिफेरम

B. कैनावीस स्टाइवा

C. मैन्जीफेरा इंडिका

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. B-लिम्फोसाइट का निर्माण कहाँ होता है?

- A. अस्थि मज्जा में
- B. थाइमस में
- C. रक्त में
- D. लिम्फ/लसिका में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. संक्रमित पेयजल से फैलनेवाला रोग है

A. टायफाइड

B. मलेरिया

C. फाइलेरिया

D. कालाज्वर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. एल्कोहल की नियमित मात्रा अचानक बन्द कर दिये जाने पर कौन-सा परिवर्तन होता है?

- A. विनिवर्तन संलक्षण का व्यक्त होना
- B. यकृत का कार्य बन्द हो जाना
- C. व्यक्ति का पूर्णरूपेण स्वस्थ हो जाना
- D. इनमें से सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. विषाणु संक्रमित कोशिकाएँ निम्नांकित में से कौन सा प्रोटीन स्रावित, करती हैं?

A. इन्टरल्यूकिन

B. इन्टरफेरॉन

C. ट्यूमर नेक्रोसिस फैक्टर

D. इनमें से सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें से कौन स्वप्रतिरक्षा रोग का उदाहरण है

A. दम्मा

B. रूमेटोयड अर्थराइटिस

C. कैंसर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें से कौन जीवाणु जनित रोग है?

A. कुष्ठ रोग

B. क्षय रोग

C. हैजा

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. एण्ट अमीवा इनमें से क्या है?

A. जीवाणु

B. शैवाल

C. प्रोटोजोआ

D. कवक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. कैंसर किस कारण से होता है?

A. जीवाणु द्वारा

B. ऑन्कोजीन्स के द्वारा

C. 'A' और 'B' दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. फाइलेरिया रोग का वाहक है?

A. नर क्यूलेक्स मच्छर

B. नर एनेफिलिस मच्छर

C. मादा क्यूलेक्स मच्छर

D. मादा एनोफिलिस मच्छर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. एसिटाबुलेरिया इनमें से क्या है?

A. शैवाल

B. प्रोटोजोआ

C. जीवाणु

D. विषाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. मलेरिया रोग फैलता है

- A. नर क्यूलेक्स मच्छर से
- B. नर एनोफिलिस मच्छर-से
- C. मादा एनोफिलीस मच्छर से
- D. मादा एडीस मच्छर से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. आँकोजीन किसके लिए उत्तरदायी है

A. कैंसर

B. एड्स

C. क्षय-रोग

D. पोलियो

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. HIV निम्न में किस कोशिका पर आक्रमण करता है?

A. β - कोशिका

B. T-कोशिका

C. इपीथिलियल कोशिका

D. T-हेल्पर कोशिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन विषाणुजनित रोग है?

A. फ्लू

B. पोलियो

C. एड्स

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. T-लिम्फोसाइट उत्पन्न होता है

A. थाइमस से

B. पेट से

C. अस्थिमज्जा से

D. यकृत से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. विडल जाँच से किसका पता चलता है?

A. एड्स

B. मलेरिया

C. तपेदिक

D. टायफाइड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. कुष्ठ रोग होता है।

A. जीवाणु के द्वारा

B. विषाणु के द्वारा

C. कवक के द्वारा

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन यौन संचारित. रोग है?

A. टाइफाइड

B. हैजा

C. मलेरिया

D. सिफिलिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में संवेदनमंदक पदार्थ है

A. टुबैको या तंबाकू

B. भाँग या ओपियम/काँफी

C. हशीश या हेरोइन

D. दारू या अल्कोहॉल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. एण्टीबॉडीज है

A. लिपॉप्रोटीन

B. स्टेरॉयड्स

C. ग्लाइकोप्रोटीन

D. प्रोस्टा ग्लैण्डिन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. किसी व्यक्ति में प्रतिरक्षण में अधिक कमी हो तो इसका प्रमाण किसमें देखेंगे?

A. प्लाज्मा के फाइब्रिनोजन में

B. हीमोसाइट्स में

C. सीरम एल्ब्यूमिन्स में

D. सीरम ग्लोब्यूलिन्स में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. विश्व एड्स दिवस होता है

A. 1 मई

B. 20 दिसम्बर

C. 1 जून

D. 1 दिसम्बर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. AIDS का कारक है

- A. बैक्टीरिया
- B. प्रोटोजोआ
- C. HIV वाइरस
- D. ट्राइकोमोनास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. कैंसर के इलाज के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रचलित नहीं है

A. कीमोथेरैपी

B. रेडियोथेरैपी

C. सर्जरी

D. फिजियोथेरैपी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. फिलपाँव या हाथीपाँव रोग का रोगाणु है

A. वुचेरेरिया

B. एस्केरिस

C. टिनिया

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. डाउन सिन्ड्रोम का कारण है

A. रोग अवस्था

B. संक्रमणकारी की उग्रता

C. मैलिग्रन्सी

D. लक्षणों का समूह

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. इनमें से कौन वाइरस-जनित रोग है?

A. मलेरिया

B. पोलियो

C. हैजा

D. गुदा द्वार में मस्सा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. मलेरिया होता है

A. माइकोप्लाज्मा द्वारा

B. जिंआरडिया द्वारा

C. प्लाज्मोडिय द्वारा

D. सालमोनेला द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. मनुष्य में दाद नाम रोग उत्पन्न होता है

A. जीवाणु द्वारा

B. कवक द्वारा

C. निमेटोड द्वारा

D. विषाणु द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. जुकाम होता है

- A. रेट्रोविषाणु से
- B. फेज विषाणु से
- C. राइनोविषाणु से
- D. संदल विषाणु से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. रेबीज का टीका किसने प्रचलित किया?

A. जेनर

B. पास्चर

C. डार्विन

D. लैमार्क

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. हमारे शरीर में एंटीबॉडीज (प्रतिपिण्ड) किसके सम्मिश्र होते हैं

A. लाइपोप्रोटीन्स

B. स्टेरॉयड्स

C. प्रोस्टैग्लैडिन्स

D. ग्लाइकोप्रोटीन्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. इनमें से कौन बैक्टीरिया-जनित रोग है?

A. सिफालिस

B. हार्पस

C. पैपिलोमा

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. कथन :- एल्फा इन्टरफेरोन कैंसर के उपचार में उपयोग किया जाता है।

कारण :- यह प्रतिरक्षा तन्त्र को सक्रिय करता है एवं अर्बुद कोशिकाओं को नष्ट करने में सहायता करता है।

A. IgD और IgE

B. IgM और IgG

C. केवल IgM

D. केवल IgA

Answer: B



वीडियो रत्न देखें

39. वह औषधि जो केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र (CNS) के कार्य को कम करता है

A. एम्फैटेमिन

B. कैफीन

C. अफीम

D. कोकीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न खाद्य उत्पादन में वृद्धि की कार्यनीति

1. ट्रांसजेनिक सुनहरे धान में किस विटामिन की प्रचुर मात्रा पायी जाती है?

- A. ग्लूटेनिन
- B. विटामिन A
- C. विटामिन E
- D. विटामिन C

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. टर्नर्स सिंड्रोम में कितने गुणसूत्र होंगे?

A. 45

B. 46

C. 47

D. 50

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित किसकी आनुवंशिक विविधता भारत में अत्यधिक है?

A. गेहूँ

B. दाल

C. चाय

D. आम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित किसमें पादप काय अगुणित होता है?

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइट्स

D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से कौन-सी मछली 'मेजर कार्प नहीं है?

A. रोहू

B. कतला

C. नैनी

D. मांगुर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. 'लेगहॉर्न' इनमें से किसकी एक उन्नत किस्म है?

A. मवेशी

B. चूजा

C. सुअर

D. कुत्ता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. 'सुनहरा धान' में इनमें से कौन-सा पदार्थ प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

A. थाइमिन

B. फॉलिक अम्ल

C. बीटा कैरोटिन

D. राइबोफ्लेविन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. उच्च पैदावार एवं रोग प्रतिरोधी 'सोनालिका' एवं 'कल्याण सोना' किसकी किस्में हैं?

A. धान

B. गेहूँ

C. मक्का

D. कपास

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. सर्वप्रथम निर्मित पारजीवी गाय का नाम इनमें से कौन था?

A. डेजी

B. मेजी

C. डॉली

D. रोजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. 21वें गुणसूत्र के ट्राइसोमी से कौन सी आनवंशिक बीमारी होती है?

A. क्लाइन फेल्टर सिंड्रोम

B. टर्नर सिंड्रोम

C. दांत्र कोशिका अरक्तता

D. डाउन सिंड्रोम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. ट्राइसोमी ($2n + 1$) के कारण बच्चे मंद बुद्धि के हो जाते हैं, उसे क्या कहते हैं?

- A. फीलाडेल्फिया
- B. डाउन्स सिंड्रोम
- C. एल्बीनिज्म
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. गेहूँ में परागण किसके द्वारा होता है?

A. वायु

B. कीट

C. पक्षी

D. मनुष्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. शहद का निर्माण करती है

A. नर मधुमक्खी या ड्रोन

B. कार्यकर्ता या सेवक मधुमक्खी

C. रानी मधुमक्खी

D. 'A' और 'C' दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. वीर्य को किसमें हिमीकृत किया जाता है?

A. जल में

B. सामान्य रेफ्रिजरेटर में

C. तरल नाइट्रोजन में

D. इनमें किसी से नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रोटोप्लास्ट कल्चर का फ्यूजोजेन क्या है?

A. तरल नाइट्रोजन

B. PEG

C. लैक्टिक अम्ल

D. इनमें से सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. प्रत्येक पादप कोशिका से पूर्ण पौधा बन सकता है। इस गण को कहते हैं

A. क्लोनिंग

B. सोमाक्लोनिंग

C. टोटीपोटेन्सी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. मेहसाणा किसकी प्रजाति है?

A. गाय की

B. भैंस की

C. भेड़ की

D. बकरी की

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन-सा अधिकतम पोषक है?

A. गेहूँ

B. मक्का

C. बाजरा

D. चावल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. भारत में हरित क्रान्ति का जनक किसे कहते हैं?

A. धान

B. चावल

C. गेहूँ

D. गन्ना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. कृत्रिम वीर्य-रोचन में निषेचित अंडों को किस अवस्था में निकाला जाता है?

A. 4-12 कोशिका अवस्था में

B. 8-16 कोशिका अवस्था में

C. 8-22 कोशिका अवस्था में

D. इनमें सभी अवस्था में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न में से कौन मुर्गीपालन का विषाणु रोग है?

A. कोरीजा

B. न्यू केसल रोग

C. पाश्चुरेलोसिस

D. साल्मोनेलोसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. विश्व की सबसे अच्छी दुधारू नस्ल है

A. चितागोन्ग

B. देवनी

C. होल्स्टैन-फ्रीसिअन

D. सिन्धी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. तीन फसलें जो विश्व खाद्य उत्पादन का सबसे अधिक भाग बनाती है

A. गेहूँ, चावल और मक्का

B. गेहूँ, चावल और जौ

C. गेहूँ, मक्का और ज्वार

D. चावल, मक्का और ज्वार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. रुक्षांस की अधिकता है

A. अंडे में

B. खनिज पदार्थों में

C. अनाज में

D. घास, भूसा, चारा में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. 'कतला' मछली पायी जाती है

A. मृदुजल

B. मृदुजल तथा कठोर जल दोनों

C. कठोर जल

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. गन्ना अनुसंधान संस्थान कहाँ अवस्थित है?

A. मुम्बई में

B. कोयम्बटूर में

C. गौहाटी में

D. पटना में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. गुहा एवं माहेश्वरी ने कव बताया कि भ्रूण जैसी संरचना का निर्माण एकल कोशिका द्वारा हो सकता है?

A. 1966

B. 1866

C. 1960

D. 1970

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. विश्व की बेशकीमती ऊन देने वाली 'पस्मीना' नस्ल है

A. भेड़ की

B. कश्मीर भेड़-अफगान भेड़ संकर से

C. भेड़-बकरी संकरण

D. बकरी की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. सर्वोत्तम दुधारू नस्ल के पशु हैं

A. लाल सिंधी (रेड सिंधी)

B. होल्सटिन-फ्रिजियन

C. साहिवाल

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. एक ही नस्ल के पशुओं के बीच प्रजनन को कहते हैं

A. अंतः प्रजनन

B. बहिःप्रजनन

C. बहिःसंकरण

D. संकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव

1. अम्लीय वर्षा में pH कितना होता है?

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. नील-हरित शैवाल किस खेत के लिए उपयोगी जैव उर्वरक हैं?

A. मक्का

B. गेहूँ

C. ईख

D. चावल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. गोबर गैस प्लांट में कौन-सा जीवाणु प्रयुक्त होता है?

A. नाइट्रीफाइंग जीवाणु

B. अमोनीफाइंग जीवाणु

C. डीनाइट्रीफाइंग जीवाणु

D. मीथेनोजेन्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. यीस्ट में प्रजनन मुख्यतः किसके माध्यम से होता है?

A. मुकुलन

B. विखंडीकरण

C. परागण

D. इन सभी के द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. मदा में नाइट्रोजन स्थिरीकरण हेतु हम किसका प्रयोग कर सकते हैं?

- A. नील हरित बैक्टीरिया का
- B. प्रोटोजोआ का
- C. नेमाटोड्स का
- D. गेहूँ के पौधों का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. बैसिलस थुरिन्जिएंसिस द्वारा स्रावित आविष प्रोटीन इनमें से कौन है?

A. ट्युबुलीन

B. इन्सुलिन

C. क्राइ प्रोटीन

D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. 'प्रोबायोटिक्स' क्या है?

- A. एक नई किस्म का भोजन एलर्जन
- B. सुरक्षित प्रतिजैविक
- C. जीवित सूक्ष्मजीवी भोजन संपूरक
- D. कैंसर प्रेरित करने वाले सूक्ष्म जीव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. किस गैर फली पौधों की जड़ पिण्ड में जैविक खाद विद्यमान, है

A. फ्रैंकिया

B. क्लौस्ट्रियम

C. एजोटो बैक्टर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. दूध से दही बनने में किस जीवाणु का उपयोग होता है?

A. क्लोस्ट्रीडियम

B. लैक्टोबैसिलस

C. माइकोकोकस

D. स्ट्रेप्टोकोकस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. क्लोरेला निम्न में से क्या है?

A. जीवाणु

B. शैवाल

C. प्रोटोजोआ

D. एकल कोशिका प्रोटीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. अम्लीय वर्षा के कारक हैं

A. CO CO_2

B. NO_2 SO_2

C. CO_2 NO_2

D. N_2 NO_3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन एकल कोशिका प्रोटीन है?

A. स्पाइरूलीना

B. क्लोरेला

C. सिनेडेस्मस

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. शराब उद्योग में किस सूक्ष्म जीव का उपयोग होता है

A. यीस्ट

B. लैक्टोबैसिलस

C. अमीबा

D. पेनिसिलियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. मिट्टी को उपजाऊ बनाने में सहायक है

A. कीटनाशक

B. जैविक खाद

C. यीस्ट

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. इडली एवं डोसा का आटा किस सूक्ष्मजीव के प्रयोग से बनाया जाता है?

A. जीवाणु

B. लैक्टोवैसीलस

C. विषाणु

D. यीस्ट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. बायोगैस में होते हैं

A. CO_3

B. H_2S

C. CH_4

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. Bt कॉटन प्रतिरोधी है

A. कीट का

B. खर-पतवारनाशी का

C. लवण का

D. सूखा का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न संबंधी में कौन-सा गलत है?

A. स्ट्रेप्टोमाइसिन- एण्टीबायोटिक्स

B. कोलिफार्म-विनेगर

C. मिथेन गैस-गोबर गैस

D. यीस्ट-एथेनॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. Bt विष है

A. अन्तःकोशिकीय लिपिड्स

B. अन्तःकोशिकीय क्रिस्टलीय प्रोटीन

C. बाह्य कोशिकीय क्रिस्टलीय प्रोटीन

D. लिपिड्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. विभिन्न ऐल्कोहॉलिक पेय का निर्माण किस क्रिया से होता है?

A. छानन से

B. निस्पंदन से

C. किण्वन से

D. प्लवन से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. सिरका उद्योग में किस सूक्ष्मजीव का उपयोग होता है?

A. क्लोस्ट्रीडियम का

B. एसीटोबैक्टर का

C. ट्राइकोडर्मा का

D. स्ट्रेप्टोकोकस का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. पनीर में विशेष प्रकार की सुगंधि किससे आती है?

A. यीस्ट से

B. कवक से

C. जीवाणु से

D. विषाणु से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रथम सूक्ष्म जीवाणुविक कीटनाशक है

- A. बैसिलस पॉलीमिक्सा
- B. बैसिलस सवालाइटिस
- C. बैसिलस थूरिजिएंसिस
- D. बैसिलस ब्रेविस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. प्रतिजैविक है

A. औषधियाँ

B. टॉक्सिन

C. पादप

D. सीरप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. उच्च कुल के पौधों की जड़ों एवं कवक के बीच बनाये जाने वाले सहजीवी संबंध को कहते हैं

A. जैव विविधता

B. लाइकेन

C. नोड्यूल

D. माइकोराइजा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. थक्का स्फोटन के रूप में उपयोग में लाया जाने वाला एन्जाइम है

- A. लाइपेज
- B. इमाइलेज
- C. स्ट्रेप्टोकाइनेज
- D. प्रोटीएजेज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. वाहित मलजल के प्राथमिक उपचार में किन क्रियाओं का उपयोग होता है?

A. प्लवनः

B. छानन

C. निस्पंदन

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. बेकरी में प्रयोग होने वाला यीस्ट है

- A. सैकरोमाइसीज सेरीवाइसी
- B. सैकरोमाइसीन ऑक्टोस्पोरस
- C. सैकरोमाइसीज क्यूकोराइस
- D. राइजोसैकरोमायसीज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. ँटीबायोटिक शब्द सर्वप्रथम प्रयोग किया

A. फ्लेमिंग ने

B. पाश्चर ने

C. वाक्समैन ने

D. लिस्टर ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. हरित गृह प्रभाव वाली गैस है

A. CFC , CO_2 , NH_4 NO_2

B. O_2 , N_2 , NO_2

C. N_2 , CO_2 , NH_4

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. सिट्रिक अम्ल का उत्पादन होता है

A. राइजोपस से

B. न्यूकर से

C. एस्परजिलस से

D. सैकरोमाइसिस से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. भोपाल गैस त्रासदी कब हुई थी?

A. 2-3 दिसंबर, 1984 में

B. 5 सितंबर, 1985 में

C. दिसम्बर 1986 में

D. जनवरी 1985 में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. प्रतिजैविक पदार्थों को तैयार किया जाता है, मुख्यतः

A. कवकों से

B. यीस्ट से

C. शैवाल से

D. जीवाणु से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. दही एवं पनीर (यॉर्ट एवं चीज) उत्पाद है

- A. किण्वन के
- B. पाश्चुराइजेशन के
- C. निर्जलीकरण के
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. ब्रेड बनाने में क्या इस्तेमाल होता है?

A. शैवाल

B. एनाबेना

C. बेकर यीस्ट

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. यीस्ट किसका प्रमुख स्रोत है?

A. विटामिन C

B. राइबोफ्लेबिन

C. शर्करा

D. प्रोटीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न में से कौन मोबाईल आनुवंशिक पदार्थ है?

A. खण्डित जीन

B. ट्रांसपोजोन

C. जेपिंग जीन

D. (B) और (C) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित में प्लाज्मिड कौन है?

A. Bam HI

B. Eco RI

C. PBr^{322}

D. Hind III

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. पुनर्योगज डीएनए टीके क्या हैं?

A. इम्यूनोजेनिक लिपिड

B. इम्यूनोजेनिक अम्ल

C. इम्यूनोजेनिक प्रोटीन

D. एक्सोजेनिक प्रोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. TI प्लाज्मिड निम्नांकित में से किससे प्राप्त किया जाता है?

A. एग्नोबैक्टिरियम राइजोजिन्स

B. एग्नोबैक्टिरियम ट्यूमीफेसियंस

C. (A) और (B) दोनों

D. बैसीलस सबटाइलिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. जल में ई०कोलाई की अधिकता किसकी सूचक है?

- A. पानी का खारापन
- B. औद्योगिक प्रदूषण
- C. वाहित मल-जल प्रदूषण
- D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. क्षय रोग का संक्रमण मुख्यतः किसके द्वारा होता है?

A. हवा के द्वारा

B. जल के द्वारा

C. कीटों के द्वारा

D. सम्पर्क द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. एक ही जीन के अलील मिलते हैं।

A. जीन कोष

B. जीन बैंक

C. जीन प्रवाह

D. अनुवांशिक अपवहन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. पुनर्योगज डी एन ए प्रौद्योगिकी द्वारा निर्मित प्रथम मानव हार्मोन इनमें से कौन है?

A. एस्ट्रोजिन

B. थाइरॉक्सीन

C. प्रोजेस्टेरॉन

D. इन्सुलिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. डी०एन०ए. इनमें से किसका आनुवांशिक पदार्थ है?

A. टी.एम.वी.

B. बैक्टीरियोफेज

C. 'A' और 'B' दोनों

D. किसी का नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. जीवाणु में पाया जाता है

A. प्लाज्मिड DNA

B. RNA

C. 'A' और 'B' दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. एगारोज किससे प्राप्त किया जाता है?

A. समुद्री घास

B. मक्का

C. साईकस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. Eco RI इंजाइम का स्रोत है

A. Bam HI

B. E. Coli

C. 'A' और 'B' दोनों

D. Hind II

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. Ti-प्लाज्मिड किसमें पाया जाता है?

A. एग्नोबैक्टिरियम ट्यूमिफेसियन्स में

B. ई. कोलाई में

C. बी. कोलाई में

D. इनमें से सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. पी०सी०आर० से जाँच होती है

A. HIV का

B. कैंसर का

C. क्षय रोग का

D. हैजा का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. PCR विधि आवश्यक है

- A. DNA संश्लेषण में
- B. प्रोटीन संश्लेषण में
- C. एमिनो अम्ल संश्लेषण में
- D. DNA संवर्धन में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. पौधों की जड़ों में ट्यूमर पैदा करता है

A. E.coli

B. एंग्रोबैक्टीरियम ट्यूमीकेसिएस

C. थर्मस एक्वेटिकस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में कौन आनुवंशिक पदार्थ कहलाता है?

A. डी.एन.ए.

B. प्रोटीन

C. वसा

D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. किस तकनीक के द्वारा रूपान्तरित प्रतिजैविकों का उत्पादन होता है?

- A. अतिसूक्ष्म निष्पादन
- B. द्रूत अपकेंद्रण
- C. आनुवंशिक अभियांत्रिकी
- D. सूक्ष्म प्रतिक्षेपण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रतिबंध एन्जाइम की खोज की

A. स्मिथ एवं नाथन्स ने

B. बरगर ने

C. वाक्समेन ने

D. फ्लेमिंग ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. डी०एन०ए० फिंगर प्रिंटिंग के लिए डी०एन०ए० प्राप्त किया जाता है

- A. श्वेत रुधिर कणिकाओं से
- B. बाल जड़ कोशिकाओं से
- C. देह स्राव से
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. आनुवंशिक यांत्रिकी को क्या कहा जाता है?

A. पुनर्योज DNA तकनीक

B. ऊतक संवर्धन

C. क्लोनिंग संवाहक

D. अनुप्रवाह संसाधन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. प्रयोगशाला में डी०एन०ए० को देखने के लिए क्या प्रयुक्त होता है

- A. थायमीन
- B. एनीलीन ब्लू
- C. इथीडियम ब्रोमाइड
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. समुद्री खरपतवार से निष्कर्षित एगरोज का प्रयोग होता

है

- A. ऊतक संवर्द्धन में
- B. PCR में
- C. जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस में
- D. स्पेक्ट्रोफोटोमैट्रो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. DNA क्लोनिंग के लिए वेक्टर के रूप में निम्नलिखित से किस कारक का प्रयोग नहीं किया जाता है?

A. प्लाज्मिड

B. कॉस्मिड

C. विषाणु

D. हाउस फ्लाई

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. कवक द्वारा प्राप्त इन्जाइम है

- A. लाइगेज
- B. लाइसोजाइम
- C. फाइटिनेज
- D. गैलेक्टोज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. पॉलीमरेज श्रृंखला अभिक्रिया का कार्य है

- A. ट्रॉन्सडक्शन
- B. DNA वर्धीकरण
- C. ट्रॉन्सलेशन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. आण्विक जीन अभियांत्रिकी में किसका प्रयोग किया जाता है?

A. टमाटर

B. तम्बाकू

C. गाजर

D. एरेब्डोप्सिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न जैव प्रौद्योगिकी एवं इसके उपयोग

1. क्राई IAb किसे नियंत्रित करता है?

- A. कॉर्न छेदक को
- B. गेहूँ के रस्ट को
- C. कपास के कीटों को
- D. मक्का के कीटों को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. ट्रांसजेनिक मूसों (चूहों) का प्रयोग किसके लिए कर सकते हैं?

A. वैक्सीन की सुरक्षात्मक जाँच हेतु

B. उर्वरक की क्षमता के प्रभाव हेतु

C. प्रतिजैविक की खुराक हेतु

D. इन सभी हेतु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. जैव संश्लेषित उत्पादों का परिष्कृत तैयार होकर विपणन के लिए भेजे जाने के पूर्व अनुप्रवाह संसाधन के अन्तर्गत आता है

- A. पृथक्करण
- B. शोधन
- C. (A) एवं (B) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि कोई प्रोटीन कूट लेखन जीन किसी विषमजात परपोषी में अभिव्यक्त होता है, तो उसे कहते हैं

- A. पुनर्योगज प्रोटीन
- B. विषमजात प्रोटीन
- C. प्रतिजैविक
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. सर्वप्रथम क्लीनिकल जीन चिकित्सा का उपयोग किसके लिए किया गया था?

- A. एडिनोसिन डीएमिनेज की कमी
- B. चिकेन पॉक्स
- C. डायबिटीज मेलिटस
- D. रूमेटॉयड अर्थराइटिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. किसी भी जीन की अनभिव्यक्ति इनमें से किसके द्वारा संपादित होती है?

A. छोटा व्यतिकारी आर.एन.ए. (RNAi)

B. एंटीसेन्स आर.एन.ए.

C. 'A' एवं 'B' दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. किससे कृत्रिम बीज का निर्माण किया जाता है?

- A. कायिक भ्रूण
- B. बहूभ्रूण
- C. 'A' और 'B' दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. 'क्राई-जीन' बॉलकृमि से किस फसल को बचाता है?

A. कपास

B. आम

C. चाय

D. गेहूँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. B7 टॉक्सिन (विष) है

A. अन्तराकोशिकीय लिपिड

B. अन्तराकोशिकीय क्रिस्टलीय प्रोटीन

C. बाह्य कोशिकीय क्रिस्टलीय प्रोटीन

D. लिपिड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. सोमैटिक संकरण क्या कार्य किया जा सकता है

A. प्रोटोप्लास्ट के फ्यूजन द्वारा

B. अर्धगुणित परागकोष द्वारा

C. कोशिका कल्चर द्वारा

D. परागकण कल्चर द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. Bt जीन का उपयोग कर किस फसल को पीड़क प्रतिरोधी बनाया गया है?

A. कपास

B. टमाटर

C. मक्का

D. इनमें सभी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. ट्रांसजेनिक पौधे वे हैं, जो

A. बाह्य संकरण के बाद कृत्रिम माध्यम में वृद्धि करते हैं

B. कृत्रिम माध्यम में कार्यात्मक भ्रूण से उत्पन्न होते हैं

C. बाहरी DNA को कोशिका में प्रवेश कर तथा उस कोशिका से नया पौधा बनाते हैं

D. जीवद्रव्य के युग्मन के पश्चात् कृत्रिम भाध्यम उत्पन्न करते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. सुपर बग की खोज किसने की?

A. हरगोविन्द खुराना ने

B. दिलीप शाह ने

C. आनन्द मोहन चक्रवर्ती ने

D. रॉबर्ट हुक ने

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. बेसीलस थूरिजिएसिप (Bt) विभेद अपूर्व कार्य के लिए प्रयोग किया जाता है

A. जैव उर्वरक

B. बायोमेटालार्जिक तकनीक

C. बायोमिनरेलाइजेसन प्रक्रम

D. बायोइन्सेक्टीसाइडल पौधे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. कृषि जैव प्रोद्योगिकी में प्रयुक्त प्रमुख तकनीक है

A. ऊतक संवर्धन

B. रूपान्तरण

C. पादप प्रजनन

D. DNA प्रतिलिपिकरण

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

16. निर्धन देशों में अंधेपन से बचाव किस फसल द्वारा किया जाता है?

A. गोल्डन-राइस

B. गेहूँ

C. चना

D. मटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. जीन क्लोनिंग के समय जीन टैक्सी किसे कहा जाता है?

A. वेक्सीन

B. प्लाज्मिड

C. जीवाणु

D. प्रोटोजोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. पनीर उद्योग में प्रयुक्त रेनिन है

A. प्रतिजैविक

B. एन्जाइम

C. एल्कलॉइड

D. संदमक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. डाली' नामक भेड़ एक क्लोन था, इसके लिए दांत्र कोशिका थी

A. उदर की

B. त्वचा की

C. जीभ की

D. कर्ण उभार को

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से किसके द्वारा ट्रान्सजीन अभिव्यक्ति प्राप्त की जा सकती है?

- A. एक देशी जीन के प्रदर्शन को रोककर
- B. एक उत्पन्न जैव संश्लेषण मार्ग को रोककर
- C. एक प्रोटीन उत्पन्न करके जो अपनी रूचि का जीनोटाइप स्वयं उत्पन्न करती है

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. पहली ट्रान्सजेनिक फसल थी

A. सूत

B. अलसी

C. मटर

D. तम्बाकू

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कपास का वॉल वर्म है

A. cry IAc

B. cry II Ab

C. cry Iab

D. Cry I Ac & cry II Ab

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. बीटी (Bt), टॉक्सिन के क्रिस्टल जीवाणु द्वारा बनाए जाते हैं, परन्तु जीवाणु स्वयं को नहीं मारते, क्योंकि

- A. टॉक्सिन अपरिपक्व होता है
- B. टॉक्सिन निष्क्रिय होता है
- C. जीवाणु टॉक्सिन के प्रति प्रतिरोधी होता है
- D. टॉक्सिन जीवाणु की थैली में मिलता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. ट्रान्सजेनिक जीवाणु का प्रयोग निम्न को बनाने में करते हैं

A. इपीनेफ्रिन

B. मानव इन्सुलिन

C. थायरॉक्सीन

D. कार्टिसॉल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. नारियल में तरल एवं गुद्देदार पदार्थ होता है

A. भ्रूण

B. अन्तःभिती

C. भ्रूणपोष

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. काला जार नामक रोग का कारक है-

A. प्लेग

B. छोटी चेचक

C. एन्ग्रेक्स

D. वाटूलिज्म

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. डी०एन०ए० खण्डों की पहचान करते हैं:

- A. पी.सी.आर. से
- B. जेल एलेक्ट्रोरेसिस से
- C. ऑटोरिडियोग्राफी से
- D. उपर्युक्त सभी से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन PCR का एक चरण है?

A. निष्क्रियकरण

B. तापानुशीलन

C. विस्तार

D. इनमें से सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. एक यौगिक जो एक जीवधारी द्वारा उत्पादित होता है तथा अन्य जीवधारी की वृद्धि रोकता है कहलाता है

A. एण्टीबाँडी

B. एण्टीजन

C. एल्केलॉइड

D. संदमक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नांकित में से कौन क्राई फसल को छेदक से बचाता है?

A. Cry I Ab

B. cry II Ab

C. Cry Ac

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. अपघटक कैसे होते हैं?

- A. स्वपोषक
- B. ऑरगैनोट्रौप्स
- C. पर-पोषक
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के द्वारा ध्वनि प्रदूषण का मानक है

A. 20-30 डेसीबल

B. 45 डेसीबेल

C. 75 डेसीबेल

D. 90 डेसीबेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें से कौन-सा पौधा जलोद्भिद है?

A. सिंघाड़ा

B. नागफनी

C. शीशम

D. एकेंसिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

- A. 6 दिसम्बर को
- B. 5 जून को
- C. 6 जनवरी को
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से कौन-सा पौधा जलोद्भिद है?

- A. कुमुदनी

B. कमल

C. सिंघाड़ा

D. सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. लाइकेन सूचक है

A. CO_2 प्रदूषण का

B. SO_2 प्रदूषण का

C. CO प्रदूषण का

D. जल प्रदूषण का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन कीटभक्षी पौधा है?

A. ड्रॉसेरा

B. नेपेन्थीस

C. 'A' तथा 'B' दोनों

D. हाइड्रिला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में कौन-सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

A. मिथेन

B. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

C. CO_2

D. नाइट्रोजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें से कौन सी ग्रीन हाउस गैस है?

A. मिथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

D. इनमें से सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. बढ़ता त्वचा कैंसर एवं उत्परिवर्तन दर की अधिकता किसके कारण है?

A. अम्ल वर्षा

B. ओजोन परत में कमी

C. CO प्रदूषण

D. CO_2 प्रदूषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. पृथ्वी के निकट का वायुमण्डल का क्षेत्र कहलाता है

A. स्ट्रेटोस्फीयर

B. मीसोस्फीयर

C. ट्रोपोस्फीयर

D. थर्मोस्फीयर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी आबादी का स्वरूप निर्भर करता है

A. वितरण

B. घनत्व

C. जातीय रचना

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. इसमें कौन रसायन आबादी के जीवों के बीच संचार स्थापित करने में मदद करता है?

A. टायलिन

B. इंजाइम

C. फेरोमोन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. सर्दियों के दौरान जन्तु अक्रिय हो जाते हैं यह कहलाता है

A. वातानुकूलन

B. शीतनिष्क्रियता

C. ग्रीष्म निष्क्रियता

D. अनुकूलन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. मृदा परिच्छेदिका में, ह्यूमस उपस्थित होती है

A. O स्तर में

B. A स्तर में

C. B स्तर में

D. C स्तर में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. पृथ्वी की सतह पर पलायन वेग है

A. मृदीप

B. स्थलाकृतिक

C. भूमिक

D. भौगोलिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. ओजोन स्तर पाया जाता है

A. ट्रोपोस्फियर

B. एक्सोस्फियर

C. मीजोस्फियर

D. स्ट्रैटोस्फियर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. हवा के वेग को किस यंत्र द्वारा मापा जाता है?

A. एनीमोमीटर

B. हाइड्रोमीटर

C. लैक्टोमीटर

D. फोटोमीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में से अकार्बनिक पदार्थों का प्रयोग करते हैं

A. स्वपोषी

B. अपघटक

C. मृतपरजीवी

D. विषमपोषी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. ओजोन परत का क्षय इनमें से किसके कारण होता है

A. कार्बन डाइऑक्साइड

B. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

C. 'A' तथा 'B' दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. समीकरण $\frac{\Delta N_n}{\Delta N_1} = B$ किसे निरूपित करता है?

A. जन्म दर

B. वृद्धि दर

C. मृत्यु दर

D. उपर्युक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. मानव जनसंख्या का अध्ययन कहलाता है

A. साइकोलॉजी

B. डेमोग्राफी

C. बायोग्राफी

D. कैलोग्राफी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. कीटभक्षी पौधे कीटों को खाते हैं

A. माँस के लिए

B. ऑक्सीजन के लिए

C. खनिजों के लिए

D. नाइट्रोजन के लिए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. पौधे जो चट्टानों पर उगते हैं, कहलाते हैं

A. ऑक्सेलोफाइट

B. लिथोफाइट

C. ऐरियोफाइट

D. हेलोफाइट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. मानव साधारणतया ध्वनि तीव्रता सहन कर सकता है

A. 20-30 डेसीबेल

B. 80-90 डेसीबेल

C. 120-130 डेसीबेल

D. 140-150 डेसीबेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. पोषक के ऊतक के अन्दर निवास करने वाला परजीवी कहलाता है।

A. एक्टोफाइट

B. इण्डोफाइट

C. एपीफाइट

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. मरुद्धिदों में होते हैं

A. धंसे हुए स्टोमेटा

B. गहरी जड़ें

C. मोटी क्यूटीकिल

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. विज्ञान जो आनुवंशिकी को पर्यावरण से जोड़ती है

A. पारिस्थितिकी

B. पारिकार्यिकी

C. जीईकोलॉजी

D. आनुवंशिकी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ?

A. 1986

B. 1989

C. 1982

D. 1992

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. 11 जुलाई को मनाया जाता है

A. विश्व जनसंख्या दिवस

B. तम्बाकू निषेध दिवस

C. विश्व पर्यावरण दिव

D. विश्व स्वास्थ्य दिवस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. लाइकेन किसका समूहन है?

A. शैवाल तथा शैवाल

B. शैवाल तथा कवक

C. शैवाल तथा उच्च वर्गीय पौधों की जड़ें

D. कवक तथा कवक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. कवक मूल उदाहरण है

A. अपघटक

B. अन्तःपरजीविता

C. सहजीवी प्रबंध

D. बाह्य परजीविता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. कौन-सा पौधा मैंग्रोव क्षेत्र में पाया जाता है?

A. राइजोफोरा

B. बबूल

C. चीड़

D. टेक्टोना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. वायु द्वारा स्थानांतरित मृदा होती है

A. ऐलुवियल

B. ग्लैसियव

C. कोलुवियल

D. इयोनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. इनमें कौन बहुरूपता को दर्शाता है?

A. स्पाइरोगाइरा

B. खजूर

C. मधुमक्खी

D. पपीता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. आबादी का प्रसारण किन पर निर्भर करता है?

- A. आगमन पर
- B. बहिर्गमन पर
- C. स्थानांतरण पर
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. कौन-सा पिरामिड कभी उल्टा नहीं होता?

A. जीवभार का

B. ऊर्जा का

C. संख्या का

D. आकार का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. वाघ उपभोक्ता है

- A. प्रथम श्रेणी का
- B. द्वितीय श्रेणी का
- C. तृतीय श्रेणी का
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिक तंत्र में आहार-श्रृंखला में ऊर्जा का प्रवाह होता है

A. एक दिशीय

B. द्विदिशीय

C. बहुदिशीय

D. इनमें से सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन सा जन्तु उभयलिंगी नहीं है

A. जोंक

B. केचुआ

C. फीता कृमि

D. घरेलू मक्खी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. टिट्टा क्या है?

A. उत्पादक

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का मुख्य स्रोत है

A. हरे पौधे

B. सूर्य

C. वायु

D. सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. उभयलिंगी प्राणी है

A. मुर्गी

B. साँप

C. 'A' और 'B' दोनों

D. केंचुआ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. पारितंत्र शब्द का नामकरण किया

A. मौर्गन

B. ए. जी-टांसले

C. लैमार्क

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एक पारिस्थितिक तंत्र में हरे पौधे हैं।

A. उत्पादक

B. उपभोक्ता

C. अपघटक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से कौन आहार श्रृंखला सही है?

- A. घास, गेहूँ और आम
- B. घास, बकरी और शेर
- C. बकरी, गाय और घास
- D. घास, मछली और बकरी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. बैक्टीरिया की खोज की

A. कोच

B. ल्यूवेनहुक

C. पाश्चर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. इकोलॉजी शब्द दिया है

A. ओडम

B. हैकल

C. हॉरवे

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से कौन-सा पारिस्थितिकी पिरैमिड निर्माण में भाग नहीं लेता

A. शुष्क भार

B. व्यष्टियों की सख्या

C. ऊर्जा प्रवाह की दर

D. ताजा भार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. ऊर्जा का पिरामिड होता है

- A. सदैव उल्टा
- B. सदैव सीधा
- C. दोनों, उल्टा और सीधा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. सल्फर का सबसे बड़ा संग्राहक है

A. वायुमण्डल

B. चट्टानें

C. महासागर

D. झील

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. कुछ जन्तुओं में होने वाली शीत निष्क्रियता होती है

A. लयबद्ध

B. सामयिक

C. कदाचित

D. क्षणिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. एक पोषक स्तर से दूसरे पोषक स्तर पर स्थानान्तरित

ऊर्जा है

A. 0.05

B. 0.1

C. 0.15

D. 0.2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. अपघटक होते हैं

A. स्वपोषी

B. स्वपरपोषी

C. ओर्गनोट्रॉफ

D. परपोषी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. किस पारिस्थितिक तंत्र की प्राथमिक उत्पादकता उच्चतम होती है?

A. तालाब

B. महासागर

C. मरुस्थल

D. वन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

20. एक पारिस्थितिक तंत्र में

A. प्राथमिक उत्पादक बड़े होते हैं प्राथमिक उपभोक्ता से

B. प्राथमिक उपभोक्ता बड़े होते हैं प्राथमिक उत्पादक से

C. प्राथमिक उपभोक्ता बड़े होते हैं द्वितीयक उपभोक्ता से

D. द्वितीयक उपभोक्ता बड़े होते हैं प्राथमिक उपभोक्ता से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. स्तरीकरण पाया जाता है

A. मरुस्थल में

B. उष्ण कटिबंधीय वन में

C. पर्णपाती वन में

D. टुण्ड्रा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. शाकाहारी से माँसाहारी स्तर में ऊर्जा स्थानान्तरण में कितनी कमी आती है?

A. 0.05

B. 0.1

C. 0.2

D. 0.3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. पारिस्थितिकी पिरामिड सर्वप्रथम किसने प्रस्तावित किया?

- A. चार्ल्स एल्टन ने
- B. आर. हीज ने
- C. आर-ए-लिण्डमैन ने
- D. जे-वी. लिविंग ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. जलीय पारितंत्र में ऊर्जा का पिरैमिड कैसा होता है?

- A. हमेशा सीधा
- B. हमेशा उल्टा
- C. घण्टीनुमा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. जिरोफाइट रखते हैं

- A. गहरी जड़ें
- B. छिपे हुए रन्ध
- C. मोटी क्यूटिकिल
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. तालाव द्वारा निरूपित पारिस्थितिक तंत्र है

A. लेन्टिक

B. लोटिक

C. जेरिक

D. बेन्थिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. समुद्र तल पर रहने वाले जन्तु कहलाते हैं

A. लेण्टिक

B. पेलाजिक

C. वेन्थिक

D. लोटिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. किस पारितंत्र की सफल प्राथमिक उत्पादकता सर्वाधिक है?

A. घास स्थल

B. मैंग्रोव

C. कोरल रीफ

D. वर्षा वन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. पादप जड़ों को उपलब्ध मृदा जल होता है

A. कोशिका जल

B. पृष्ठ जल

C. आर्द्रता जल

D. गुरुत्व जल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक सेवाओं की कीमत निर्धारित करने का प्रयास किया

A. रॉबर्ट कासटैजा

B. चार्ल्स एल्टन

C. आर. हीज

D. जे-वी- लिविंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. दीर्घ उपभोक्ता के अंतर्गत आते हैं

- A. सिर्फ प्रथम श्रेणी के उपभोक्ता
- B. सिर्फ द्वितीयश्रेणी के उपभोक्ता
- C. सिर्फ तृतीय श्रेणी के उपभोक्ता
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. ऊर्जा के पिरैमिड 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

33. किसी पारितंत्र में सर्वाधिक विभिन्नतायुक्त जीव है

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. अपघटक
- D. मांसहारी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित में कौन वन पारिस्थितिक तंत्र का होना एक उत्पादक है?

A. वैलिसनेरिया

B. स्पाइरोगाइरा

C. टेक्टोना

D. निस्फिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. इनमें से कौन-सा पारिस्थितिक पिरामिड हमेशा सीधा होता है

A. मात्रा का

B. संख्या का

C. ऊर्जा का

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से कौन जैव-समुदाय का एक अभिलक्षण है?

A. स्तरीकरण

B. जन्मदर

C. मृत्युदर

D. लिंग-अनुपात

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. जीवाणु कवक होते हैं

- A. सफाईकर्ता
- B. प्राथमिक उपभोक्ता
- C. द्वितीयक उपभोक्ता
- D. अपघटक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. निच (निकेत) परस्पर व्याप्ति क्या बताती है?

- A. दो स्पीशीज के बीच सक्रिय सहयोग
- B. एक ही परपोषी पर दो भिन्न परजीवियों का पाया जाना
- C. दो स्पीशीज के बीच एक या एक से अधिक संसाधनों की साझेदारी
- D. दो स्पीशीज के बीच परस्परहितता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. उष्ण कटिबंधीय वन में कुछ जातियों के विलुप्त होने का मुख्य कारण है:-

A. वन नष्टीकरण

B. वनीकरण

C. प्रदूषण

D. मृदा अपरदन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. शाकाहारी कीटों को खानेवाला मेढ़क होता है

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. शीर्ष मांसाहारी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. वन अवस्था इनमें से किस पारिस्थितिक अवस्था का द्योतक है

- A. चरम अवस्था
- B. पर्वतीय अवस्था
- C. शाकीय अवस्था
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. पारिस्थितिक तंत्र में नियंत्रण करने वाला कारक होता है

A. मृदा नमी

B. भोजन

C. शिकार करना

D. ताप

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. किसी आहार श्रृंखला में सामान्यतः प्रथम जीव को कहते हैं

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. अपघटक
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक स्थाई पारितंत्र है?

A. पर्वतों का

B. रेगिस्तान का

C. वन का

D. सागर का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न जैव विविधता एवं संरक्षण

1. निम्नांकित में बाह्यस्थाने संरक्षण का उदाहरण कौन है?

A. पवित्र उपवन

B. राष्ट्रीय उद्यान

C. बीज बैंक

D. इनमें से सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित में कौन संकटग्रस्त स्पीशीज हैं?

A. अमरबेल

B. लैन्टाना

C. निपेन्थिस

D. इनमें से सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. जातीय विविधता से क्या तात्पर्य है ?

A. लगभग 8.1%

B. 0.024

C. 2.2%.

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें से कौन भारत वर्ष में जैव विविधता का हॉटस्पॉट है?

A. अरावली

B. पूर्वी घाट

C. पश्चिमी घाट

D. इन्डोगेजेटिक मैदान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. उष्ण कटिबन्धीय एवं उप उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्रों में शीतोष्ण क्षेत्रों की उपेक्षा अधिक जैव-विविधता का क्या कारण है?

A. उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र में शीतोष्ण क्षेत्र की तरह बार-बार हिमनदन नहीं होता है

B. उष्ण कटिबन्धीय पर्यावरण निकेत विशिष्टीकरण को प्रोत्साहित करता है

C. उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र में अधिक सौर ऊर्जा उपलब्ध होने से उत्पादन अधिक होता है

D. इनमें से सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. विश्व में पाये जाने वाले जैव विविधता हाट स्पॉट की संख्या इनमें से कौन-सी है

A. 25

B. 9

C. 34

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. रेड डाटा बुक में सम्मिलित है

A. विलुप्त हो रहे पौधों की सूची

B. दुर्लभ पौधों की सूची

C. आपत्तिग्रस्त प्राणियों की सूची

D. इनमें से सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. गेंडा अभयारण्य किस राज्य में है?

A. असम

B. बंगाल

C. बिहार

D. गुजरात

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. गिर अभयारण्य प्रसिद्ध है

- A. चिड़ियों के लिए
- B. घड़ियाल के लिए
- C. शेर के लिए
- D. गेडा के लिए

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. डोडो है

A. विलुप्त प्राणी

B. संकटग्रस्त प्राणी

C. आपत्तिग्रस्त प्राणी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान प्रसिद्ध है

- A. चिड़िया के लिए
- B. गेंडा के लिए
- C. बाघों के लिए
- D. घड़ियाल के लिए

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. भू-मंडल का सबसे बड़ा जैव विविधता वाला क्षेत्र है

A. पूर्वी हिमालय

B. भारत का पश्चिमी घाट

C. आमेजन का वर्षावन

D. पश्चिमी हिमालय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. पारिस्थितिक विविधता में कौन सम्मिलित हैं?

A. अल्फा विविधता

B. बीटा विविधता

C. गामा विविधता

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. संकटग्रस्त स्पीशीज के संबंध में निम्नांकित में कौन-सा वक्तव्य सही नहीं है?

A. स्पीशीज की संख्या क्रांतिक सीमा से भी कम रह गई

हो

B. ये स्पीशीज संकटग्रस्त हैं

C. इस श्रेणी में उन जातियों को रखा गया है जिनके

विलुप्त होने का भय बना हुआ है

D. इस श्रेणी में सुभेद्य तथा दुर्लभ दोनों प्रकार की

स्पीशीज सम्मिलित हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. इनमें से कौन अपने देश का पहला राष्ट्रीय उद्यान है

A. बांदीपुर

B. कॉर्बेट

C. कान्हा

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. शांत घाटी राष्ट्रीय उद्यान स्थित है

- A. केरल में
- B. तमिलनाडु में
- C. बिहार में
- D. उत्तर प्रदेश में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. आम की लंगभग कितनी स्पीशीज भारतवर्ष में मिलती है?

A. 50

B. 250

C. 500

D. 1000 से अधिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. आमेजन के वनों में पादपों की स्पीशीज है

A. 10000

B. 20000

C. 30000

D. 40000

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. इनमें कौन विलुप्त हो गए हैं?

A. डोडो

B. स्टीलर सी काउ

C. थाइलैसीन

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. पृथ्वी सम्मेलन का किस वर्ष आयोजन हुआ था?

A. 1972 में

B. 1992 में

C. 1952 में

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. भारतवर्ष में हॉट स्पॉटस पाए जाते हैं

- A. केवल पूर्वी हिमालय में
- B. केवल पश्चिमी घाट में
- C. पूर्वी हिमालय तथा पश्चिमी घाट में
- D. राजस्थान के रेगिस्तान में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. नंदनकानन चिड़ियाघर जाना जाता है

A. नीलगिरी टाइगर के लिए

B. हिप्पोपोटेमस के लिए

C. सफेद टाइगर के लिए

D. ह्वेल के लिए

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. सरदार सरोवर बाँध किस नदी पर बना है?

A. झेलम पर

B. नर्मदा पर

C. ताप्ती पर

D. व्यास पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन एक स्व-स्थान संरक्षण में सम्मिलित नहीं किया गया है?

- A. अभयारण्य
- B. वानस्पतिक वाटिका
- C. बायोस्फीयर रिजर्व
- D. राष्ट्रीय उद्यान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. भारत में निम्नलिखित में से किसको जैव विविधता का 'हॉट-स्पॉट' (प्रसंपन्न) माना जाता है?

- A. पश्चिमी घाट
- B. सिंधु-गंगा मैदान
- C. पूर्वी घाट
- D. अरावली पर्वत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. पारिस्थितिक विविधता में कौन सम्मिलित है?

A. अल्फा विविधता

B. बीटा विविधता

C. गामा विविधता

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. भारत का जैव विविधता अधिनियम संसद में पारित हुआ

A. 1996

B. 1992

C. 2002

D. 2000

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. भारत में पौधों की कितनी जातियों की पहचान की गयी
है-

A. 43364

B. 50365

C. 64364

D. 35364

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में कौन एक औषधीय पौधा है?

A. आम

B. बेल

C. पीपल

D. सर्पगन्धा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. विश्व में जीवाणु की कितनी स्पीशीज पायी जाती है?

A. 4000

B. 1000

C. 5000

D. 6000

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. भारत में सरिसृप की कितनी जातियों पायी जाती हैं?

A. 450

B. 456

C. 980

D. 780

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. भारत में पहला राष्ट्रीय पार्क विकसित किया गया

A. गिर

B. काजीरंगा

C. जिम कार्बेट

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. सुन्दरवन किस राज्य में स्थित है?

A. बिहार में

B. झारखंड में

C. उत्तर प्रदेश में

D. पश्चिम बंगाल में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. दूधवा नेशनल पार्क स्थित है।

A. हिमाचल प्रदेश में

B. उत्तर प्रदेश में

C. मध्य प्रदेश में

D. अरुणाचल प्रदेश में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. स्वस्थाने संरक्षण का उदाहरण है

- A. जंतु-उद्यान
- B. वानस्पतिक उद्यान
- C. जीव सफारी पार्क
- D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. भारत का राष्ट्रीय पक्षी है

- A. पैनो क्रिस्टेसस
- B. फ्लेमिंगों
- C. कोलम्बा लीविया
- D. सिटैकुला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. कौन-सा राष्ट्रीय पार्क एक सींग वाले गेंडे के लिए नया घर है

A. दुधवा

B. कार्बेटे

C. कान्हा

D. बांधवगढ़

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. भारत में निम्नलिखित में से किसको हॉट-स्पॉट माना जाता है?

- A. पश्चिमी घाट
- B. गंगा का मैदान
- C. पूर्वी घाट
- D. अरावली पर्वत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. जैव विविधता दिवस मनाया जाता है

A. 5 जून को

B. 29 दिसम्बर को

C. 22 अप्रैल को

D. 16 दिसम्बर को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न पर्यावरणीय मुद्दे

1. वायुमंडल के निचले भाग से शिखर तक वायु स्तंभ (कॉलम) में ओजोन की मोटाई किस इकाई में मापी जाती है?

- A. डाबसन इकाई
- B. अरब इकाई
- C. पास्कल इकाई
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें से कौन सी ग्रीन हाउस गैस है?

A. मिथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. क्लोरोफ्लोरो कार्बन

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश रासायनिक धूमकोहरा इनमें से किससे बनता है?

A. सल्फर डाइऑक्साइड, पैन एवं धुंआ

B. ओजोन पैन एवं नाइट्रोजन डाइ ऑक्साइड

C. अशेगोक, सल्फर डाई ऑक्साइड एवं हाइड्रोकार्बन

D. सल्फर डाई ऑक्साइड, कार्बन डाई ऑक्साइड एवं

हाइड्रोकार्बन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. ग्रीन मफ़लर' किस प्रकार के प्रदूषण के निदान हेतु प्रयुक्त होता है?

A. मृदा

B. जल

C. वायु

D. ध्वनि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से किस अन्तर्राष्ट्रीय संधि पर हस्ताक्षर ओजोन अवक्षयकारी . पदार्थों के उत्सर्जन पर नियंत्रण के लिए किया गया?

A. माँट्रियल

B. रामसर

C. बहाई

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. विश्व पर्यावरण दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 05 जून

B. 20 जून

C. 15 मार्च

D. 07 जुलाई

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. WHO के द्वारा ध्वनि प्रदूषण का कौन-सा मानक सही है?

A. 20-30 डेसीबल

B. 45 डेसीबल

C. 75 डेसीबल

D. 90 डेसीबल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. मानव साधारणतया ध्वनि तीव्रता सहन कर सकता है

A. 20-30 डेसीबेल

B. 80-90 डेसीबेल

C. 120-130 डेसीबेल

D. 140-150 डेसीबेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. SO_2 प्रदूषण का सूचक है

A. शैवाल

B. लाइकेन

C. कवक

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. बायोगैस में होते हैं

A. CO_2

B. H_2S

C. CH_4

D. इनमें सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. भारत में मेथेन का प्रमुख स्रोत है

A. गन्ना के खेत

B. धान के खेत

C. गेहूँ के खेत

D. बागान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. इनमें कौन प्राकृतिक वायु प्रदूषक है?

A. ज्वालामुखी से निकली गैसें

B. परागकण

C. धूलकण

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. आवासीय क्षेत्र में रात्रि के समय ध्वनि का मान्य स्तर है

A. 35dB

B. 40dB

C. 45 dB

D. 50dB

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. ओजोन परत में छिद्र के लिए कौन-सा देश सर्वाधिक उत्तरदायी है?

A. USA

B. जर्मन

C. रूस

D. जापान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ?

A. 1986

B. 1989

C. 1992

D. 1993

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. क्लोरोफ्लोरोकार्बन उत्तरदायी है

- A. अम्ल वर्षा के लिए
- B. ओजोन परत क्षरण के लिए
- C. ग्लोबल वार्मिंग के लिए
- D. तापीय प्रति लोपन के लिए

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. ओजोन के विघटन में कौन-सा तत्व उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है?

A. क्लोरीन

B. फ्लोरीन

C. ऑक्सीजन

D. पोटैशियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. ओजोन परत किस स्तर पर पाया जाता है?

A. स्ट्रैटोस्फियर

B. लीथोस्फियर

C. ट्रोपोस्फियर

D. हीमोस्फियर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. अम्लीय वर्षा किस प्रकार के प्रदूषण के अंतर्गत आता है?

A. जल प्रदूषण

B. वायु प्रदूषण

C. 'A' और 'B' दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन-सा रासायनिक पदार्थ ओजोन के परत पर असर डालता है?

A. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

B. क्लोरीन

C. हेक्साफ्लोरोकार्बन

D. मोलीक्यूलर कार्बन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. फ्लोराइड की सांद्रता वायुमंडल में बढ़ने से होता है

A. क्लोरोसिस

B. नेकोसिस

C. फ्लोरोसिस

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. आगरा स्थित विश्वप्रसिद्ध ताजमहल को मुख्यतः किस गैस से खतरा है?

A. CO_2

B. NO_2

C. SO_2

D. CPC

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. इनमें किस क्रिया से DDT की सांद्रता अगले पोषी स्तर में बढ़ती जाती है?

A. जल-प्रस्फुटन

B. जैव-आवर्धन

C. सुपोषण

D. ओज़ोन प्रदूषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. भोपाल गैस त्रासदी किस गैस के रिसाव से हुई?

A. PAN

B. स्मॉग

C. मिथाइल आइसोसाइनेट

D. SO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. जलाशयों में सुपोषण के लिए सबसे प्रभावशाली है

A. अकार्बनिक फॉस्फेट

B. कार्बनिक पदार्थ

C. शैवाल

D. जीवाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. जोधपुर (राजस्थान) के राजा ने अपने महल निर्माण के लिए मंत्री से । क्या इंतजाम करने के लिए कहा?

A. लकड़ी

B. संगमरमर

C. कोयला

D. ईंट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से कब चिपको आन्दोलन हुआ?

A. 1974

B. 1980

C. 1984

D. 2004

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. बढ़ी हुई त्वचा कैंसर एवं उच्च उत्परिवर्तन दर का कारण

है

A. अम्ल वर्षा

B. ओजोन क्षरण

C. CO_2 , प्रदूषण

D. CO प्रदूषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. चिपको आन्दोलन किसके संरक्षण के लिए प्रारंभ किया गया था-

A. घास स्थल

B. जंगल

C. पहाड़

D. नदी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. 2 M सल्फ्यूरिक अम्ल की नॉर्मलता होती है

A. 1

B. 0.7

C. 0.5

D. 0.3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें जीवों में जनन

1. जब नर और मादा गैमीट में युग्मन होता है, तब यह कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जब संतति की उत्पत्ति एकल जनक (single parent) के द्वारा होती है तब यह विधि कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्विखंडनपाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. मुकुलन (budding) द्वारा जननहोता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. जेम्यूलस (gemmules) बनते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमेंठहरे हुए पानी में उगकर ऑक्सीजन खींच लेता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. युग्मक जनन में बनता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के युग्मकों (gametes) में गुणसूत्रों की संख्या होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मक्का के अर्धसूत्राणु ($2n$) में गुणसूत्रों की संख्या
होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन

1. एनाट्रॉपस बीजांड होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कुछ पुष्पों के परागकोष एवं वर्तिकाण के बीच कुछ प्राकृतिक रोध होते हैं जिनके कारण परागण मुश्किल से होता है या होता ही नहीं, उन्हें कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. भ्रूणकोष की उत्पत्ति होती है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. माइक्रोस्पोरेंजियम की आंतरिक भित्ति जो पोषक होती है, उसे कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सेमल में द्वारा परागण होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बीजांड के बीजांडकाय में पाई जानेवाली रचना जो स्पोरोफाइट की अंतिम अवस्था है, उसेकहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पोरोगैमी में पराग नलिका होकर भ्रूणकोष तक पहुँचती है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. आवृतबीजी पादप में बीज के निर्माण के समय द्वितीयक केंद्रक परिवर्तित हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. जिन परिपक्व बीजों में भ्रूणपोष रहता है, उन्हें कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. जाइगोट से भ्रूण बनने तक की क्रियाओं को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. परिभ्रूणपोष बचा हुआ भाग है।



वीडियो उत्तर देखें

12. किसमें एरिल नहीं पाया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें मानव प्रजनन

1. मानव मेंनिषेचन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. नर एवं मादा के युग्मक के फ्यूजन को..... कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक परिपक्व पुटक से अंडाणु के मौचित होने की प्रक्रिया को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. द्वारा आबादी की वृद्धि होती है।



वीडियो उत्तर देखें

5.शुक्राणुओं को सक्रिय करनेवाले पदार्थों को सावित करता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. स्तन शिशु के पोषण के लिए "सावित करता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. डक्टस डिफेरेंस को..... भी कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

8. जोना पेलुसिडाको घेरे रहता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. अंतराली कोशिकाओं से स्त्रावित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. ब्लास्टोसीलयुक्त भ्रूण को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. एक्टोडर्म, एंडोडर्म एवंतीन जनन परतें हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. नोटोकॉर्ड जनन परत से बनता है।



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें जनन स्वास्थ्य

1. भारत में परिवार नियोजन कार्यक्रम आरंभ हुआ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जनसंख्या अधिक होने से हो जाएगी।

 वीडियो उत्तर देखें

3. संतानोत्पत्ति-नियंत्रण केउपाय हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. यौन-संचारित रोग..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सीधे शुक्राणु को अंडाणु से सम्मिलित करने की क्रिया को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें वंशागतिकी एवं विविधता के सिद्धान्त

1. मेंडल के प्रयोगों में विकसित लक्षणों की जोड़ी को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. F_1 पीढ़ी के संकर पौधे को जब समयुग्मजी अप्रभावी जनक से क्रॉस कराया जाता है तो इसे कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मेंडल ने एक शुद्ध बैंगनी फूल वाले मटर के पौधे को जब सफेद फूल वाले पौधे से क्रॉस करवाया तो पहली पीढ़ी में पौधे मिले।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. जब किसी जीव में एक लक्षण के लिए दो से ज्यादा ऐलील जिम्मेदार हों तो इसेकहते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. अगर दो पौधों (aa BB एवं $AaBB$) के बीच क्रॉस करवाया जाए तो F. पीढ़ी के पौधों में प्रकार का जीनोटाइप होगा।



वीडियो उत्तर देखें

6. मेंडल के सिद्धांत को दुहरानेवाले वैज्ञानिक थे।



वीडियो उत्तर देखें

7. जब F_2 पीढ़ी में फीनोटाइप एवं जीनोटाइप दोनों का अनुपात 1:2:1 हो तो इस प्रकार की स्थिति को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. लाल त्वचा वाले मवेशी को जब सफेद रंग वाले मवेशी से क्रॉस करवाया गया तो F_1 पीढ़ी में मवेशियों का रंग चितकबरा या रोन हो गया। यह प्रदर्शित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. युग्मन एवं विकर्षण के सिद्धांत को प्रतिपादित किया।



वीडियो उत्तर देखें

10. वर्णाधता में रोगी पहचान नहीं कर पाता है।



वीडियो उत्तर देखें

11. क्रॉसिंग ओवर की क्रिया संपन्न होती है।



वीडियो उत्तर देखें

12. अगर सामान्य पुरुष की शादी हीमोफिलिया के वाहक स्त्री से हो तो इन दोनों से उत्पन्न नर संतानों कीस्थिति होगी।



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें वंशागति का आण्विक आधार

1. DNA का एक जीवाणु कोशिका से दूसरे जीवाणु कोशिका में जीवाणुभोजी द्वारा स्थानांतरण को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. ग्रिफिथ नेप्रयोग से सिद्ध किया कि DNA ही आनुवंशिक पदार्थ है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. DNA से mRNA (संदेशवाहक RNA) बनने की क्रिया कोकहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. विभिन्न प्रकार के RNA से प्रोटीन-संश्लेषण की क्रिया को ... कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. B-DNA के एक पूर्ण घुमाव में बेस पेयर्स होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. mRNA का निर्माण में होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. DNA के छोटे-छोटे टुकड़ों को जोड़ता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. DNA द्विगुणन में एंजाइम की मुख्य भूमिका रहती है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोटीन संश्लेषण में दो एमीनो अम्लों के बीच प्रकार का बँध बनता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रोटीन संश्लेषण में एमीनो अम्ल को सक्रिय करने में आवश्यकता होती है।



वीडियो उत्तर देखें

11. एक जीन एक एंजाइम सिद्धांत को प्रतिपादित किया।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें क्रमविकास

1. स्वतःजनन के अनुसार अधिकांश जंतुओं की उत्पत्ति स्वतः.....पदार्थों से होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. उच्च ऊर्जा अणु है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अजीवी से की उत्पत्ति में लगभग दो अरब लगे हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रमस्तिष्क चेतन एवं का केंद्र है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जो अंगों का समान कार्य दर्शाता है, किंतु जिनका उद्भव भिन्न होता है, उन्हें अंग कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटोपेरस एक कड़ी है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सर्पो का दाहिना फुफ्फुस एक अंग है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सबसे पहले..... जीवाश्म के रूप में पाए गए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. शतुरमुर्ग और अरब में पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जावा में पाए जानेवाले जीवाश्म को होमो..... कहते हैं।



 वीडियो उत्तर देखें

11. आधुनिक मानव का वैज्ञानिक नाम है।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें मानव स्वास्थ्य और रोग

1. बायोफार्म का इस्तेमाल बीमारी में किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. AIDS का कारक है।



वीडियो उत्तर देखें

3. वाइरस-जनित रोग है।



वीडियो उत्तर देखें

4. T लिंफोसाइट में उत्पन्न होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिरक्षा तंत्र को पूर्ण रूप से दमन करने के लिए

कोशिकाएँ है।



वीडियो उत्तर देखें

6. लिंफोसाइट के ऊपर रहता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. रेबीज का टीका प्रचलित किया।



वीडियो उत्तर देखें

8. डिप्थीरिया, टिटनेस, कुकुरखाँसी आदि के लिए
टीका लगवाना चाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. हिस्टामिन से संबंधित है।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें खाद्य उत्पादन में वृद्धि की कार्यनीति

1. रुक्षांस (roughage) की अधिकता में होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. कृत्रिम तरीके से उन्नत नस्ल के वीर्य एकत्रित करना कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. पॉमफ्रेट है।



वीडियो उत्तर देखें

4.शहद का निर्माण करती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मेहसाना की प्रजाति है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक ही नस्ल के पशुओं के बीच प्रजनन को कहते है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. हिसरडैल की किस्म है।



वीडियो उत्तर देखें

8. खच्चर की उत्पत्ति मेंमध्य संकरण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. वीर्य कोमें हिमीकृत किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. कृत्रिम वीर्य-सेचन में निषेचित अंडों को अवस्था में निकाला जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. कतला में पाई जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. अंगुलिकाएँ जीव से संबंधित है।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव

1. पैनीसीलिन एंटीबायोटिक से उत्पन्न किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव रक्त के कॉलेस्ट्रॉल स्तर को घटाने में सहायक स्टैटिन से तैयार होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. व्यावसायिक स्तर पर सूक्ष्मजीवियों को उत्पन्न करने के लिए की आवश्यकता होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सिट्रिक अम्ल का उत्पादन से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कवक एवं उच्च कुल के पौधों की जड़ों के बीच बननेवाले सहजीवी संबंध को कहा जाता है।





वीडियो उत्तर देखें

6. दूध से दही बनने में जीवाणु का उपयोग होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. पनीर में विशेष प्रकार की सुंगंधिसे आती है।



वीडियो उत्तर देखें

8. विभिन्न ऐल्कोहॉलिक पेय का निर्माणक्रिया से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अधिकांश प्रतिजैविक ... से तैयार किए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. सिरका उद्योग में सूक्ष्मजीव का उपयोग होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. वाहितमलजल के प्राथमिक उपचार में क्रियाओं का उपयोग होता है।



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें जैव प्रौद्योगिकी के सिद्धान्त एवं प्रक्रम

1. जैव प्रौद्योगिकी के उद्देश्यों की पूर्ति में का योगदान है।



वीडियो उत्तर देखें

2. आनुवंशिक यांत्रिकी को कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. DNA को देखने के लिए ... का प्रयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. Ti प्लाज्मिड..... में पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. टैक DNA पॉलिमरेज एंजाइम .. द्वारा प्राप्त किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. BamHI प्रतिबंधन एंजाइम द्वारा प्राप्त किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऐगारोज का प्रयोग में किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. परपोषी कोशिकाओं में विजातीय DNA को प्रवेश कराने के लिए का उपयोग होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऐंगारोज से निकाला जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कवक को एंजाइम से संसाधित किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्राइमर्स का उपयोग में किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पौधों की जड़ों में ... ट्यूमर पैदा करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें जैव प्रौद्योगिकी एवं इसके उपयोग

1. गोल्डेन राइस में विटामिन को स्थानांतरित किया गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. Bt जीन का उपयोग करफसल को पीड़क प्रतिरोधी बनाया गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. Bt विष का प्रभाव कीटवर्ग पर होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्राई जीन फसल को छेदक से बचाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एडीनोसीन डिएमीनेज की कमी को द्वारा दूर किया जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. ELISA का प्रयोगद्वारा बीमारियों का पता लगाने के लिए किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मानव प्रोटीन (α -1-antitrypsin) बीमारी के उपचार के लिए प्रयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बिना व्यवस्थित अनुमोदन एवं क्षतिपूरक भुगतान के जैव संसाधनों का उपयोग कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. संकरण की पहचान द्वारा की जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें जीव और समष्टियाँ

1. जैव व्यवस्था में सबसे सुस्पष्ट इकाई कोकहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक ही जाति के जीवों के सामाजिक स्थानिक संगठन को
..... कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3.बहुरूपता को दर्शाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. आबादी का प्रसरण पर निर्भर करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैविक शक्ति का मानघटाकर निकाला जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आबादी का स्थानहोता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी आबादी का स्वरूप पर निर्भर करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कारणों से आबादी सदा परिवर्तनशील होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रकृति में दो विभिन्न स्पीशीज के बीच अंतरजातीय
अंतरजनन संभव नहीं हो सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें पारिस्थितिक तंत्र या पारितंत्र

1. घासस्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में प्रासहॉपर उपभोक्ता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. पारिस्थितिक तंत्र के आहार श्रृंखला में ऊर्जा का प्रवाह होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. संख्या के आधार पर एक फलवाले वृक्ष का पिरामिड
होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. तालाबीय पारिस्थितिक तंत्र में बड़ी मछली होती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. पारिस्थितिक तंत्र.या इकोसिस्टम शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम ... ने किया था।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पारिस्थितिक तंत्र का कार्य में केंद्रित रहता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. घासस्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में संख्या का पिरामिड..... होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. ऊर्जा का पिरामिड होता है।



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें जैव विविधता एवं संरक्षण

1. जैव विविधता में सम्मिलित हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. भू-मंडल के सबसे बड़ा जैव विविधता वाला क्षेत्र है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिक विविधता में सम्मिलित हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. उभयचारियों की संख्या में ज्यादा है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आम की लंगभग स्पीशीज भारतवर्ष में मिलती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अमेजन के वनों में पादपों की स्पीशीज..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पृथ्वी सम्मेलन वर्ष आयोजित हुआ था।

 वीडियो उत्तर देखें

8. भारतवर्ष के में हॉट स्पॉट्स पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें पर्यावरणीय मुद्दे

1. अम्लीय वर्षा के मुख्य कारक ... हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वाहित मलजल के शुद्धिकरण में क्रियाशील होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पेरॉक्सी एसीटिल नाइट्रेट (PAN) प्रदूषक है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आगरा स्थित विश्वप्रसिद्ध ताजमहल को मुख्यतः ... गैस से खतरा है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्रिया से DDT की सांद्रता अगले पोषी स्तर में बढ़ती जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. भोपाल गैस त्रासदी गैस के रिसाव से हुई।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जलाशयों में सुपोषण के लिए सबसे प्रभावशाली है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. साधारणतः ...तीव्रता की ध्वनि मानव सहन करता है।



वीडियो उत्तर देखें