doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

जीव विज्ञान 2019

खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. आर.एन.ए.आई. 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

2. क्राई IAb किसे नियंत्रित करता है?

A. कॉर्न छेदक को

B. गेहूँ के रस्ट को

C. कपास के कीटो को

D. मक्का के कीटो को

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

3. मृदा में नाइट्रोजन स्थिरीकरण हेतु हम किसका प्रयोग कर सकते है?

A. नील हरित बैक्टीरिया का

B. प्रोटोजोआ का

C. नेमाटोड्स का

D. गेहूँ के पौधों का

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. ट्रांसजेनिक मूसो (चूहों) का प्रयोग किसके लिए कर सकते है?

A. वैक्सीन की सुरक्षात्मक जांच हेतु

B. उर्वरक की क्षमता के प्रभाव हेतु

C. प्रतिजैविक की खुराक हेतु

D. इन सभी हेतु

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. रेस्ट्रिक्शन एंजाइम जाने जाते है-

A. जैविक बंदूक के रूप में

B. आण्विक कैंची के रूप में

C. प्लाज्मिड के रूप में

D. माइक्रो पिपेट के रूप में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. जल धारण क्षमता इनमे से किसका गुण है?

A. मृदा का

B. पौधों का

C. जल का

D. जंतुओं का

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

7. किसी ख़ास समय एवं स्थान में किसी ख़ास आबादी में मृत्यु की संख्या को क्या कहते है?

A. नैटलिटी

B. मोर्टेलिटी

C. माइग्रेटरी

D. इंटेग्रिटी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

8. लेक ऑपेरॉन किसका प्रतिनिधि है?

A. अनुदेशी जीन क्रियाविधि का

B. दमनकारी जीन क्रिया विधि का

C. गृह संचालन जीन संरचना का

D. इन सभी का

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

9. सिकल कोशिका एनीमिया किस प्रकार का रोग है?

A. लिंग सम्बंधित रोग

B. ऑटोसोम सम्बंधित रोग

C. कमी जनित रोग

D. मेटाबोलिक/कार्यिक/चयापचय सम्बंधित रोग

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

10. परिपक्व शुक्राणु के शीर्ष पर एक टोपीनुमा संरचना पायी जाती है, उसे क्या कहते है?

A. एक्रोसोम

B. मेसोसोम

C. एपीसोम

D. स्फेरोसोम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

11. ब्रिवरी का सम्बन्ध किससे है?

A. सेक्रोमाइसिस से

B. प्रोटोजोआ से

C. टेरिडोफाइट्स से

D. मारसूपियल्स से

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

12. बाहरी डी एन ए को मेजबान कोशिका में लाने हेतु किसका उपयोग कर सकते है?

A. जीन गन

B. माइक्रो-पिपेट

C. दोनों (A) एवं (B)

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

13. स्त्री दल चक्र (पुष्पों में) बना है-

A. स्टिग्मा

B. स्टाइल

C. ओवरी

D. उपरोक्त सभी से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

14. एस एल मिलर किससे सम्बंधित है?

A. जीवन की उत्पत्ति एवं विकास से

B. विकासवाद के उपयोग एवं अनुपयोग के

C. नव-डार्विनवाद से

D. नव लेमार्कवाद से

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

15. यूरेसिल किससे सम्बंधित है?

A. आर.एन.ए. से

B. डी.एन.ए. से

C. दोनों (A) और (B) से

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

16. amp^R जीन किस्मे प्रतिरोधक क्षमता विकसित करने हेतु उत्तरदायी है?

A. रोगाणुओं में

B. कीटो में

C. प्रतिजैविक में

D. सूखा के विरुद्ध

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

17. कार्बनिक/जैविक विकास से पूर्व रासायनिक विकास हुआ था, इनकी अवधारणा किसके द्वारा दी गयी है?

A. ए.आई. ओपैरिन तथा जे बी एस हल्डेन द्वारा

B. चार्ल्स डार्विन द्वारा

C. आरहेनियस द्वारा

D. बाप्टिस्ट लैमार्क द्वारा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

18. वैलिसनेरिया के पुष्प है-

A. वायुपरागित

B. कीटपरागित

C. जलपरागित

D. जंतुपरागित

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

19. पादपों में एम्फीबियन/उभयस्थानी किससे सम्बंधित है?

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइट्स

C. कवक

D. टेरिडोफाइट्स

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

20. 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

21. अफीम किससे प्राप्त होता है?

A. पापावर सोमनीफेरम से

B. एरिथ्रोजाइलम कोका से

C. कैनाबिस सटाइवा से

D. एट्रोपा बेलाडोना से

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

22. ऐच्छिक जीन के बहुलीकरण हेतु किसका उपयोग कर सकते है?

A. एम.एम.आर. का

B. पी.सी.आर. का

C. एम.आर.आई. का

D. इन सभी का

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

23. युग्मक सामान्यतः किस प्रकार के होते है?

A. हैप्लॉयड (एक गुणक)

B. डिप्लायॅड (द्विगुणक)

C. पौलीप्लॉइड (बहुगुणक)

D. नलीप्लॉइड (अगुणक)

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

24. पीसी कल्चर (मत्स्य पालन) किससे सम्बंधित है?

A. जलीय पौधों से

B. जलीय जंतुओं से

C. रेशम के किट से

D. लाह के किट से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

25. F_2 संतति की बाह्यलक्षणी अनुपात अपूर्ण प्रबावित की स्थिति में क्या होता है?

A. $3:1$

B. $2:2$

C. $1:2:1$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

26. जैव रिऐक्टर, अनुकूलतम परिस्थिति में क्या निर्माण करता है?

A. उत्पादक

B. जीव

C. माध्यम

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

27. ताईचुंग इनमे से किसकी किस्म है?

A. धान की

B. गेहूँ की

C. मक्का की

D. ईख की

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

28. 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

29. इनमे से कौन सी गलत जोड़ी है

A. $G = -C$

B. $T = A$

C. $A = U$

D. $T = U$

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

30. चरम समुदाय किस क्षेत्र में पाया जाता है?

A. संतुलित क्षेत्र में

B. संक्रमण क्षेत्र में

C. नग्न भूमि

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

31. डी.एन.ए. सांचे पर आर.एन.ए के निर्माण को क्या कहते है?

A. ट्रांसलेशन

B. ट्रांसक्रिप्शन

C. ट्रांसडक्शन

D. रेप्लीकेशन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

32. 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

33. ड्रायोपिथिकस इनमे किसके पूर्वज है

A. एप के

B. गोरिल्ला के

C. चिम्पान्जी के

D. मनुष्य के

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. हवा के द्वारा

B. जल के द्वारा

C. कीटो के द्वारा

D. सम्पर्क द्वारा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

35. कुछ रोगो की शीघ्र एवं सही पहचान हेतु हम किसका प्रयोग कर सकते है?

A. एलाइजा का

B. कल्चर का

C. रसायनो का

D. विश्लेषणात्मक

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. किसी एक उदाहरण के साथ पृथक्करण के नियम का वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

2. युक्रोमैटिन एवं हेट्रोक्रोमैटिन में अंतर बतावे।

वीडियो उत्तर देखें

3. असमजात अंग क्या है? कोई दो उदाहरण प्रस्तुत करे।

वीडियो उत्तर देखें

4. रामपिथिकस और ड्रायोपिथिकस में अन्तर स्थापित करे।

वीडियो उत्तर देखें

5. संक्षेप में ट्रांसक्रिप्शन का वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

6. क्लाइनफेल्टर सिण्ड्रोम पर प्रकाश डाले।

वीडियो उत्तर देखें

7. जी.एम.ओ पर प्रकाश डाले।

वीडियो उत्तर देखें

8. बायो-पाइरसी (जैविक चोरी) का संक्षिप्त विविरण प्रस्तुत करे।

वीडियो उत्तर देखें

9. अमीबियासिस क्या है? इसके कारक का नाम बतावे एवं इस रोग के लक्षणों का वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

10. शराब/ऐल्कोहॉल के दुष्परिणामों का वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

11. अन्तर्जात प्रतिरक्षा पर प्रकाश डाले।

वीडियो उत्तर देखें

12. अनुकूलन क्या है? इसका सोदाहरण वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

13. अन्तः प्रजनन क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

14. मानवो में मादा/स्त्री जनन तंत्र का नामाकिंत चित्र बनावे।

वीडियो उत्तर देखें

15. बाह्य-स्थान संरक्षण पर प्रकाश डाले।

वीडियो उत्तर देखें

16. एलर्जी क्या है? इसके लक्षणों का संक्षेप में वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

17. आधुनिक जैविक विकास के आलोक में नैतिकता के विचार पर प्रकाश डाले।

वीडियो उत्तर देखें

18. सहभोजिता एवं असहभोजिता में अन्तर बतावे

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. सूक्ष्म जीव क्या है? मानव कल्याण में इनकी भूमिका का संक्षिप्त वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

2. लिंग क्या है? लिंग निर्धारण के विभिन्न प्रकारो का संक्षिप्त वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

3. कैंसर पर संक्षिप्त टिप्पणी प्रस्तुत करे।

वीडियो उत्तर देखें

4. मत्स्य पालन क्या है? भोजन की गुणवत्ता सुधार में इसकी भूमिका बतावे।

वीडियो उत्तर देखें

5. वाहित मल क्या है? इनके उपचार की किसी एक विधि का संक्षिप्त विवरण दे।

वीडियो उत्तर देखें

6. डी.एन.ए का एक विस्तृत आरेख बनाकर उसे सही रूप से नामाकिंत करे।

वीडियो उत्तर देखें