doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

आदर्श प्रश्न - पत्र : सेट -IV

सही विकल्प चुनिए

1. पेरीस्पर्म (परिभ्रूणपोष) होता है-

A. भ्रूणपोष का बाहरी भाग,

B. द्वितीयक केन्द्रक का विघटित भाग

C. सहायक कोशिकाओं का विघटित भाग

D. बीजाण्डकाय का अवशिष्ट भाग

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. जलवाष्प

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. मीथेन

D. ऑक्सीजन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. इंसुलिन की A व B श्रृंखलाएँ किस बन्ध से जुड़ी होती हैं ?

A. पेप्टाइड बन्ध

B. डाइसल्फाइड बन्ध,

C. ग्लाइकोसिडिक बन्ध

D. फॉस्फोडाएस्टर बन्ध

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. जया, पद्मा, IR-8 किस फसल की उन्नत किस्मे हैं ?

A. गेहूँ

B. धान

C. मक्का

D. ईख (गन्ना)

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

5. पुनरावृत्ति सिद्धान्त (Recapitulation theory) दिया था-

A. डार्विन ने

B. अर्नेस्ट हैकल ने

C. लैमार्क ने

D. ह्यूगो डि व्रीज ने

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. एक परिपक्व पुटक से अण्डाणु (ओवम) के मोचित होने की प्रक्रिया को............कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

2. एक डी. एन. ए. रज्जुक में न्यूक्लियोटाइड आपस में बन्ध द्वारा............जुड़े होते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

3. मेण्डल ने अपने संकरण प्रयोग उद्यान मटर जिसका वानस्पतिक नाम.................है, पर किए।

वीडियो उत्तर देखें

4. ....एंजाइम का प्रयोग 'क्लाट बस्टर' के रूप में किया जाता है।

वीडियो उत्तर देखें

5. पेचिश, टाइफाइड, पीलिया.............रोग हैं।

वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिए

1. मनुष्यों में 8 से 16 कोरकखण्डों वाला ठोस गेंद जैसा भ्रूण क्या कहलाता है?

वीडियो उत्तर देखें

2. पूर्णशक्तता से आप क्या समझते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

3. मैलिंगनेंट मलेरिया का कारम क है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. वंशागति के क्रोमीसीमवाद् की किसन पसताबित किया ?

वीडियो उत्तर देखें

5. शब्द विस्तार कीज़िए VNTR, NHC,

वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्राणुजनन व वीर्यसेचन (स्त्रिपणशन) की परिभाषा लिखे

?

वीडियो उत्तर देखें

7. पुष्पी पादपों के बीज किससे निर्मित होते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य में अमीवियासिस रोग उत्पन्न करने वाले रोगजनक का नाम लिखिए इस रोग के प्रमुख लक्षण लिखिए

वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणुओं के परजीवी विषाणुओं को बया क्रहा जाता है ? उसका एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

10. कीटपीड़की (Insect pest) के प्रवन्धन के लिए आपनाए जाति वाली जैद नियंत्रण विधि के पीछे ब्या पारिस्थितिक खिद्धान्त है ?

वीडियो उत्तर देखें

11. परजीवी तथा अपघटक में अन्तर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

12. एक पुष्प में निषेचन पश्च परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

13. त्रिसंलयन क्या है ? यह कहाँ और कैसे सम्पन्न हेता है ?

वीडियो उत्तर देखें

14. अच्छे वातन (aeration) व मिश्रित करने के गुण (mfsfeg propert) के अतिरिक्त स्टिर्ड टैंक जैव रिएक्टर की रोटेटर पर हिलने वाले पलम्क (shake flask) की तुलना में वया अच्छाइयाँ हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

15. एक्सोन्यूक्लिएज व एण्डोन्यूक्लिएज के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

16. स्व स्थाने व बाह्य स्थाने संरक्षण में अन्तर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

17. घरेलू वाहित मल के विभिन्न घटक क्या हैं ? वाहित मल के नदी में विसर्जन से होने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

18. हार्डी-वीनबर्ग सिद्धान्त क्या है ? इसके साम्य को प्रभावित करने वाले पाँच कारकों को सूचीबद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

19. अनुलेखन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

20. शिशु का रुधिर वर्ग O है। पिता का रूधिर वर्ग A और माता का B है। जनकों के जीनोटाइप मालूम कीजिए और अन्य सन्ततियों में सम्भावित जीनोटाइप की जानकारी प्राप्त कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

21. वाटसन व क्रिक द्वारा प्रस्तावित डी. एन. ए. दिकुण्डली के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन चित्र सहित कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

22. पादप प्रजनन में शामिल विभिन्न चरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

23. सूक्ष्मजीवों का प्रयोग, रासायनिक उर्वरकों तथा पीड़कनाशियों के प्रयोग को कम करने के लिए भी किया जा सकता है। वह किस प्रकार सम्पन्न होगा ? व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

24. मनुष्य के शरीर में किस अवस्था में तथा किस प्रकार फ्लाज्योडिया प्रवेश करता है ?

वीडियो उत्तर देखें

25. संक्रमित मनुष्य के शरीर में परजीवी के जीवनवृत के आलैंगिक जनन को केवल फ्लो चार्ट के माध्यम से समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

26. इस स्थिति में रोगी को तीव्र ज्वर क्यों होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

27. पी. सी. आर. क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

28. ई. कोलाई जैसे जीवाणु में मानव जीन क्लोनिंग एवं अभिव्यक्ति के प्रायोगिक चरणों का आरेखीय निरूपण प्रस्तुत कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

29. एक प्रारूपिक द्विबीजपत्री पादप के युग्मनज से पूर्ण विकसित भ्रूण बनने तक अवस्थाओं को केवल नामांकित चित्रों की सहायता से प्रदर्शित कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

30. अण्डाशय की अनुप्रस्थ काट (ट्रांसवर्स सेक्शन) का एक नामांकित आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

31. प्राकृतिक चयन से आप क्या समझते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

32. जैव-सूचना विज्ञान का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

33. अपघटन की परिभाषा दीजिए तथा अपघटन की प्रक्रिया एवं उसके उत्पादा की व्याख्या दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

34. सुपोषण और जैव आवर्धन पर आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें