



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

PRACTICE MODEL PAPER - 2

प्रश्न

1. स्त्री में अन्तरोपण के समय भ्रूण किस अवस्था में होता है ?

A. मोरुला अवस्था

B. ब्लासटुला अवस्था

C. गैस्टुला अवस्था

D. न्यूरेला अवस्था।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन -सा कथन प्रभावित नियम के लिए

सही है -

A. कारक जोड़े में होते हैं

B. लक्षणों का निर्धारण कारक नामक विविक्त (डिस्क्रीट

) इकाइयों द्वारा होता है

C. यदि कारक जोड़े के दो सदस्य आसमान हों तो इनमें

से एक कारक दूसरे कारक पर प्रभावी होता है

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन पादपों के साथ सहजीवी सम्बन्ध स्थापित करते हैं -

- A. राइजोबियम
- B. माइकोराइजा
- C. नॉस्टॉक
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन -सा एन्जाइम डी०एन० ए० को विशिष्ट जगह पर काटने के लिए जाना जाता है -

A. एक्सोन्यूक्लिएज

B. एण्डोन्यूक्लिएज

C. पॉलिमरेज़

D. सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. वृषण के दो प्रमुख कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. सह - प्रभावित क्या है ? उपयुक्त उदाहरण सहित इसकी व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. आप मादा युग्मकोद्भिद के एकबीजाणुज विकास से क्या समझते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. DNA एवं RNA का पूरा नाम लिखिए तथा इनमें दो अंतरों का उल्लेख कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. निम्नलिखित रोगों का संचरण कैसे होता है ?

(i) अमिबता

(ii) एस्केरिसता।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. शुक्रजनन नलिका के आरेखीय काट का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. हँसियाकार रुधिराणु एनीमिया पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. हँसियाकार रुधिराणु एनीमिया पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पीले बीज वाले लंबे पौधों ($YyTt$) का संकरण हरे बीज वाले लंबे ($yy Tt$) पौधे से करने पर किस प्रकार के फीनोटाइप संतति की आशा की जा सकती है -

 वीडियो उत्तर देखें

14. जैव - उर्वरक क्या है ? किन्हीं दो जीवाणुओं के नाम लिखिए जो मृदा में वायुमण्डलीय नत्रजन (नाइट्रोजन) स्थिर करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

15. B-कोशिकाओ व T-कोशिकाओं का निर्माण कहाँ होता है?

वह एक-दूसरे से कैसे भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न शब्दों को उदाहरण समेत समझाएँ

(अ) सह प्रभाविता , (ब) अपूर्ण प्रभाविता

 वीडियो उत्तर देखें

17. परजीविता पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. DNA पुनर्योगज तकनीक के द्वारा इन्सुलिन उत्पादन विधि की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. परजीवी (ट्रांसजेनिक) जंतु क्या हैं? इनका उत्पादन क्यों किया जाता है? मानवों के लिए इनकी उपयोगिता का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. उपयुक्त चित्र की सहायता से लॉजिस्टिक समिष्ट वृद्धि वक्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. ऐंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र क्यों बनते हैं ? पराबैंगनी विकिरण के बढ़ने से हमारे ऊपर किस प्रकार प्रभाव पड़ेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. त्रिसंलयन क्या है ? यह कहाँ संपन्न होता है ? त्रिसंलयन में सम्मिलित नाभिकों (न्यूक्लिआइड) के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. बहुजीवी वंशागति क्या है ? इसे उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. आनुवंशिक रूपांतरित फसलों के उत्पादन के लाभ व हानि तुलनात्मक विभेद कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

25. यदि एक समुद्री मछली को अलवण जल की जलजीवशाला (एक्वेरियम) में रखा जाता है तो क्या वह मछली जीवित रह पाएगी ? क्यो या क्यो नहीं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

26. लिंग सहलग्न वंशागति पर टिप्पणी कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

27. मनुष्य के मादा प्रजनन तंत्र का नामंकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. आवृतबीजी पौधो में निषेचन क्रिया का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. नुक्लिक अम्ल क्या हैं? वाटसन तथा क्रीक द्वारा प्रतिपादित DNA अणु की द्विकुंडलिया संरचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

30. लिंग निर्धारण क्या है? पक्षियों तथा मधुमक्खियों में लिंग निर्धारण समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

31. जैव विविधता क्षति के कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) नारकोटिक ड्रग्स

(ii) एण्टीबायोटिक्स

(iii) उपार्जित प्रतिरक्षा।



वीडियो उत्तर देखें