



BIOLOGY

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

मॉडल प्रश्न 2022

खण्ड अ

1. निम्न में से कौनसा अनिषेकजनन करने वाला जीव है?

A. केचुआ

B. स्पंज

C. मधुमक्खी

D. एस्करिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. एक प्रातपिक परिपक्व आवृतबीजी भूणकोप में कितने केन्द्रक व कोशिकाएं उपस्थित होती हैं?

A. 7,7

B. 8,8

C. 8,7

D. 7,8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. कौनसा जीव XO प्रकार का लिंग निर्धारण प्रदर्शित करता है?

A. मानव

B. फलमकखी

C. पक्षी

D. टिड्डा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. डीएनए की आण्विक संरचना में नाइट्रोजन भार कौनसे बंध द्वारा पटोज शर्करा से जुड़ता है?

- A. हाइड्रोजन
- B. ग्लाइकोसिडिक
- C. फास्फोएस्टर
- D. फास्फोडाइएस्टर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौनसा स्व प्रतिरक्षा रोग का उदाहरण है?

- A. एड्स

B. आमवाती संधिशोथ

C. कैसर

D. हाथीपाव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. कौनसा रोग असंक्रामक रोग का उदाहरण है?

A. सामान्य जुकाम

B. दाद

C. कैसर

D. टाइफाइड

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौनसी किस्म गेहूं की पर्ण व धारी किट प्रतिरोधी है?

A. शरबती सोनार

B. सोनालिका

C. कल्याण सोना

D. हिमगिरी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. डीएनए खण्डों को जोड़ने में उपयोग किया जाने वाला एन्जाइम कोनसा है?

A. डीएनए लाइगेज

B. डीएनए पॉलीमरेज

C. डीएनए हेलीकेज

D. प्रतिबंधन एन्जाइम

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

9. बीटी कपास में समाविष्ट किये गये क्राईजीन कौनसे है?

A. क्राई I Ac & क्राई II Ab

B. क्राई I Ac & क्राई I Ab

C. क्राई II Ac & क्राई I Ab

D. क्राई II Ac क्राई II Ab

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

ऊतक सवर्धन द्वारा हजारा की संख्या में पादपा को उत्पन्न करने की विधि.....कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

11. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

संसार में कुल..... जैव विविधता हॉट स्पॉट हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

मानव जीनोम के बहुत बड़े भाग का निर्माण द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

13. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

अवसादी पोषक चक्र के भंडार धरती के में स्थित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

14. सहलग्नता को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. बिन्दु उत्परिवर्तन से उत्पन्न एक रोग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रतिरक्षा की परिभाषा लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. विषाणु मुक्त पादप तैयार करने के लिए पादप का कौनसा भाग अधिक उपयुक्त है, तथा क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. वैद्युत कण संचलन को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. पारजीवी जंतु को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. नेट प्राथमिक उत्पादक से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

21. बाह्य स्थाने व स्वस्थाने संरक्षण का एक उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब

1. बन्ध्य दंपतियों को संतान पाने हेतु सहायता देने वाली तीन विधियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. यौन संचारित रोगों के संपर्क में आने से बचने के लिए अपनाए जाने वाले तीन उपाय सुझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. कायिक संकरण को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. एकल कोशिका प्रोटीन से आप क्या समझते हैं, उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिकृतीयन का उदभव क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. बायोरिएक्टर से आप क्या समझते है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. आनुवांशिक रूपान्तरित फसलों के उत्पादन के कोई तीन लामा लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बीटी आविष के रवे कुछ जीवाणुओं द्वारा उत्पादित किये जाते हैं, यह रवे उन्हें नुकसान क्यों नहीं पहुंचाते है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्राथमिक उत्पादकता को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. उर्ववर्ती व अधोवी पारिस्थितिकी पिरैमिड में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. जैव विविधता के सभी आवश्यक घटकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. पारितत्र के कार्यो के लिए जैव विविधता क्यों उपयोगी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड स

1. बाह्य निषेचन की परिभाषा लिखिए। युग्मक जनन एवं भ्रूणोद्भव के बीच दो अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन की परिभाषा लिखिए। अलैंगिक व लैंगिक जनन के बीच दो अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. डाउन सिड्रीम गुणसूत्रीय विकार का कारण तथा दो लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. टर्नर सिंड्रोम गुणसूत्रीय विकार का कारण तथा दो लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जल-वाहित एक रोग का नाम लिखिए तथा इसकी रोकथाम के लिए आप क्या जपाय अपनाएंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मलेरिया रोग जनक का नाम लिखिए तथा इसकी रोकथाम के लिए आप क्या उपाय अपनाएंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

7. त्रि-संलयन क्या है? ये कहां और कैसे सम्पन्न होता है। एक निषेचित भूण कोश पुटी का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक सेब को आभासी फल क्यों कहते हैं। पुष्प का कोनसा भाग फल की रचना करता है। सेब के आभासी फल का नामांकित चित्र बनाइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. डीएनए को परिभाषित कीजिए। द्विकुंडली डीएनए की संरचना की विशेषताएँ लिखिए। द्विकुंडली डीएनए की संरचना का नामांकित चित्र बनाइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. डीएनए कुंडली के पैकेजिंग को परिभाषित कीजिए।
रूपांतरित सिद्धान्त के जीव रासायनिक लक्षण लिखिये।
न्यूक्लियोसोम का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें