



BIOLOGY

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

RAJASTHAN BOARD QUESTION PAPER

II 2010

प्रश्न

1. जब एक मनुष्य के रूधिर में एंटीजन ए तथा बी दोनों पाये जाते है , लेकिन एंटीबॉडीज नहीं होती तो उसका रूधिर समूह होगा

A. ओ

B. ए

C. बी

D. एबी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि अर्द्धवृत्ताकार नलिकाएँ अपना कार्य करना बंद कर दे तो निम्न में से कौन -सी क्रिया प्रभावित होगी ?

A. श्वसन

B. शरीर संतुलन

C. सुनना

D. भोजन का अवशोषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. अण्डजनन की क्रिया में एक प्राथमिक अण्डक से कितने अण्डाणु व ध्रुवीय कायों का निर्माण होगा ?

- A. एक अण्डाणु व दो ध्रुवीय काय
- B. तीन अण्डाणु व एक ध्रुवीय काय
- C. एक अण्डाणु व तीन ध्रुवीय काय
- D. चार अण्डाणु व एक ध्रुवीय काय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. विषमयुग्मजी लम्बे पौधों को बौनों पौधों से क्रॉस कराने पर सन्तति क्या होगी ?

A. 100 % लम्बे

B. 100 % बौने

C. 75 % लम्बे व 25 % बौने

D. 50 % लम्बे व 50 % बौने

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. ओस-इन्ड्रोमिनेटम क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. हिमेटरिया रोग क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. शुक्र कायांतरण को परिभाषित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. अपराधी सिंड्रोम से ग्रसित मनुष्य के लिंग गुणसूत्रों में क्या व्यवस्था होगी ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. मानव शरीर में आवश्यकता से अधिक ग्लूकोज को कहाँ व किस रूप में संचित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऑक्सीजनीकरण को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. द्विनेत्रीय दृष्टि क्या है ? इसका एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एड्रीनल मेडुला को 3F ग्रंथि क्यों कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. 'रंजकहीनता ' को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. सबसे छोटे व सबसे लम्बे जीन का वैज्ञानिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. MRI तकनीक किस सिद्धांत पर कार्य करती है ? इसकी एक विशेषता लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्पिनिंग क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. तंत्रिका तंत्र के द्वारा हृदय दर के नियम को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

18. यदि अपरा की कोरियोनिक उपकला को नष्ट कर दिया जाय तो कौन-सी क्रियाएँ प्रभावित होंगी? कारण सहित समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

19. आर्तव चक्र में पीत पिण्ड प्रावस्था को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

20. चिरभ्रूणता व शावकीजनन में अंतर लिखिए । प्रत्येक का एक -एक उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. यदि शुक्राणु पूर्वी कोशिका के गॉल्जीकाय को नष्ट कर दिया जाय तो कौन-सी क्रिया प्रभावित होगी ? कारण सहित समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

22. PCR तथा ELISA तकनीक में अंतर स्पष्ट करें ।



वीडियो उत्तर देखें

23. वेस्टर्न ब्लॉट परीक्षण से किस रोग का निदान किया जाता है ? इस रोग के रोगजनक का वैज्ञानिक नाम व चार लक्षण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. आकार में सबसे छोटी व डरपोक प्रकृति विशेषता वाली मधुमक्खियों का वैज्ञानिक का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

25. आकार में सबसे बड़ी व सर्वाधिक मात्रा में शहद उत्पादन विशेषता वाली मधुमक्खियों के वैज्ञानिक का नाम लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

26. छोटी व शांत स्वभाव विशेषता वाली मधुमक्खियों के वैज्ञानिक का नाम लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

27. व्यापारिक दृष्टि से सर्वाधिक उपयोगी विशेषता वाली मधुमक्खियों के वैज्ञानिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. लिंग सहलग्नी वंशागति को परभाषित कीजिए । इसकी चार प्रमुख विशेषताएँ लिखिए । प्रोटेनर प्रकार के लिंग निर्धारण को उपयुक्त उदाहरण द्वारा समझाइए व इसका रेखीय चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. मनुष्य के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए । गृहणी व छोटी आंत में पाचन की क्रियाविधि को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. चल संधि का नामांकित चित्र बनाइए । इसकी संरचना व दो उप-प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. मानव मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइए । इसके विभिन्न भागों के कार्यों को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

32. नेफ्रोन किसे कहते हैं ? इसका नामांकित चित्र बनाइए व इसकी संरचना को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें