



BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट -3)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से कौन सा भाग सूक्ष्म बीजाणुधानी का एक स्तर नहीं है?

A. एंडोथेसियम

B. एपिडर्मिस

C. मध्य स्तर

D. बाह्य स्तर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. 'टैपेटम' का मुख्य कार्य क्या है?

A. सुरक्षा

B. पोषण

C. स्राव

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. परागकणों का बाह्य कठोर आवरण निम्न में से किसका बना होता है?

A. लिगनिन

B. सेलुलोज

C. स्पोरोपोलेनिन

D. शर्करा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. 'कोमेलिना' में किस प्रकार का पुष्प

A. अनुन्मील्य

B. उन्मील

C. अपुष्पी पादप

D. a और b दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. सर्टोली कोशिकाओं का एक प्रमुख कार्य

A. सुरक्षा

B. पोषण

C. मरम्मत

D. स्रवण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें से किस हार्मोन का स्राव सगर्भता के दौरान नहीं होता?

A. एच.सी.जी

B. एच.पी.एल.

C. रिलैक्सिन

D. एल.एच

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. डायफ्राम, गर्भाशय ग्रीवा टोपी तथा वाल्ट. उदाहरण हैं:

A. शल्यक्रिया विधि

B. प्राकृतिक विधि

C. रोध विधि

D. रासायनिक विधि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. एकल संकर में जीनोटाइप अनुपात क्या होगा?

A. 1 : 2 : 1

B. 3 : 1

C. 9 : 3 : 3 : 1

D. 9 : 6 : 1

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. GIFT का पूर्ण नाम:

- A. गैमिट इंटरा फैलोपियन ट्रांसफर
- B. गैमिट इंटर फैलोपियन ट्रांसफर
- C. गैमिट इंटर सेलुलर फैलोपियन ट्रांसफर
- D. गैमिट इंटरा फैलोपियन टेस्ट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. मेंडल के नियम का अपवाद निम्नलिखित में कौन है?

- A. अपूर्ण प्रभविता
- B. लिंकेज तथा क्रासिंग ओवर
- C. सह प्रभाविता
- D. सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. जीनोटाइप SsTtUu वाला व्यक्ति युग्मक का उत्पादन करेगा।

A. 2

B. 4

C. 8

D. 6

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. स्नैपड्रैगन प्रदर्शित करता है:

- A. सहप्रभाविता
- B. अपूर्ण प्रभाविता
- C. इपिस्टैसिस
- D. प्लियोट्रापी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. कोर्नबर्ग एंजाइम को हम इस नाम से भी जानते हैं:

A. लाइगेज

B. प्राइमेज

C. डी.एन.ए. पालिमरेज

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. वी.एन.टी.आर. का पूरा नाम इस प्रकार है.....

A. वैरिएबल नंबर आफ रैंडम रिपिट्स

B. वैरिएशन नंबर आफ रैंडम रिपिट्स

C. वैरिएबल नंबर आफ टैंडम रिपिट्स

D. वैरिएबल नंबर एंड टैंडम रिपिट्स

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन सा कूट एक प्रारंभक कूट है?

A. AUG

B. UAA

C. UAG

D. UGA

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. एक m-RNA का कोडिंग अनुक्रम कहलाता है

A. व्यक्तेक

B. अव्यक्तेक

C. सिस्ट्रान

D. पोजीट्रोन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. डी.एन.ए आधारित डी.एन.ए. पालिमरेज, बहुलकीकरण को किस दिशा में उत्प्रेरित करता है?

A. $3' \rightarrow 5'$

B. $5' \rightarrow 3'$

C. A और B दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. रूपांतरीय सिद्धांत के द्वारा दिया गया है।

A. मेंडल

B. मार्गन

C. ग्रिफिथ

D. डार्विन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. नर और मादा पक्षियों में निम्नलिखित में से कौन से गुणसूत्र होते हैं?

- A. ZZ और ZW प्रकार
- B. ZZ और ZO प्रकार
- C. XX और XO प्रकार
- D. XY और XX प्रकार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन सा फल, मिथ्या फल का एक उदाहरण है?

- A. आम
- B. अमरुद
- C. कटहल
- D. सेब

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. भ्रूणपोष की गुणित संख्या क्या होगी?

A. $2n$

B. $3n$

C. $4n$

D. n

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. घास परिवार मे, बीजपत्र को इस नाम से भी जानते हैं।

A. प्रांकुर

B. मूल गोप

C. बीज पत्र

D. स्कुटेलम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रतिरक्षी अणुओं का उत्पादन किसके द्वारा किया जाता है?

- A. टी- कोशिका
- B. बी. कोशिका
- C. सर्टोली कोशिकाएं
- D. मास्ट कोशिकाएं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. पीयुष में कौन सा प्रतिरक्षी अणु पाया जाता है?

A. IgA

B. IgM

C. IgE

D. IgG

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. अतिरंजित अनुक्रिया निम्न में से किससे संबंधित है?

A. हिस्टामाइन

B. सेरोटोनिन

C. मेलानिन

D. a और b दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. हिस्टामाइन का स्राव किसके द्वारा होता है?

A. ग्रैनुलोसाइट कोशिकाएं

B. डेंड्राइटिक कोशिकाएं

C. भक्षकाणु कोशिकाएं

D. मास्ट कोशिकाएं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. 'एलिसा' का प्रयोग किसके परीक्षण के लिए किया जाता है?

A. मलेरिया

B. कैंसर

C. एड्स

D. टायफायड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. 'संशर्ष संदमन' गुण का संबंध किससे है?

A. प्रसामान्य कोशिकाएं

B. कैंसर कोशिकाएं

C. भक्षकाणु

D. हेपैटिक कोशिकाएं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से किसके अत्यधिक सेवन से विभ्रम की स्थिति पैदा हो सकती है?

- A. ओपिआइड्स
- B. कैनाबिनोआइड्स
- C. कोकेन
- D. हशीश

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. शब्द 'सिरोसिस' का संबंध निम्न में से किससे है?

A. फेफड़े

B. वृक्क

C. मस्तिष्क

D. यकृत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. अगर जड़. कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या 24 हो तो भ्रूणपोष में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी?

A. 12

B. 24

C. 36

D. 48

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. सिकल सेल अनीमिया है:

- A. अलिंग क्रोमोसोम अप्रभावी
- B. अलिंग क्रोमोसोम प्रभावी
- C. लिंग सहलग्न अप्रभावी
- D. लिंग सहलग्न प्रभावी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. यदि मादा मधुमक्खी में गुणसूत्रों की संख्या 32 हो, तो नर मधुमक्खी में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी?

A. 32

B. 16

C. 8

D. 64

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. वैसा बीज जिसमें अवशिष्ट भ्रूणपोष हो, कहलाता है:

A. एलबुमिनस बीज

B. गैर एलबुमिनस बीज

C. परिभ्रूणपोष

D. फल भित्ति

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. त्रि-संलयन निम्न में से किसके विकास में सहायक है?

A. भ्रुण

B. फल भित्ति

C. भ्रुणपोष

D. युग्मनज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें