



BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट -1)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. सक्रिय प्रतिरक्षा के उदाहरण निम्न में से कौन है?

- A. टीकाकरण
- B. कोलोस्ट्रम/पीयुष
- C. बने बनाए प्रतिरक्षी
- D. सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. एक प्रतिरक्षी अणु को इस प्रकार से निरूपित किया जा सकता है। जाता है:

A. H_2L_2

B. HL

C. H_2L_3

D. H_3L_2

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. तरल अनुक्रिया/ प्रतिक्रिया का संबंध है

A. लसीका, टी- कोशिका, प्लाजमा कोशिका, स्मृति

कोशिका तथा प्रतिरक्षी अणु

B. रक्त/रुधिर, बी- कोशिका, प्लाजमा कोशिका, स्मृति

कोशिका तथा प्रतिरक्षी अणु

C. बी- कोशिका और टी. कोशिका

D. प्रतिरक्षी अणु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका मध्यित अनुक्रिया का संबंध है

A. बी. कोशिका

B. टी. कोशिका से

C. सी- कोशिका

D. अल्फा कोशिका

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. इंटरफेरान का स्रावके द्वारा होता है।

A. जीवाणु संक्रमित कोशिकाएं

B. कवक संक्रमित कोशिकाएं

C. प्रोटोजोअन संक्रमित कोशिकाएं

D. विषाणु संक्रमित कोशिकाएं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. द्वितीयक प्रतिरक्षी अनुक्रिया होती है:

A. धीमी

B. तीव्र

C. सामान्य

D. प्राथमिक अनुक्रिया से संबंधित नहीं है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. सहज प्रतिरक्षा से तात्पर्य है

- A. जन्मजात प्रतिरक्षा
- B. जन्म से पहले से मौजूद प्रतिरक्षा
- C. उपार्जित प्रतिरक्षा
- D. जन्म के बाद प्राप्त प्रतिरक्षा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. एक प्रतिरक्षी अणु जो अपरा को पार कर सकती है

A. IgM

B. IgG

C. IgE

D. IgA

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. अतिरंजित अनुक्रिया ऐलर्जी से संबंधित प्रतिरक्षी अणु

A. IgM

B. IgG

C. IgE

D. IgA

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. कोलोस्ट्रम/पीयुष (मां के दुध) में पाया जानेवाला प्रतिरक्षी

अणु

A. IgM

B. IgG

C. IgE

D. IgA

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. अबुर्द वास्तव मे:

A. वैसी कोशिकाओं का समूह जिनमें संस्पर्श संदमन का गुण समाप्त हो गया है।

B. वैसी कोशिकाओं का समूह जिनमें संस्पर्श संदमन का गुण मौजूद है।

C. किसी विशेष कार्य हेतु कोशिकाओं का समूह

D. सामान्य कार्य के संचालन हेतु कोशिकाओं का समूह

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. अबुर्द के विभिन्न प्रकार

A. सुदम

B. दुर्दम

C. उपरोक्त दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. ऐल्कोहल के लंबे समय तक अत्यधिक मात्रा में सेवन करने से हो सकने वाले नुकसान

A. यकृत की क्षति

B. श्वसन पात तथा हृद पात

C. प्रमस्तिष्क रक्तस्राव तथा तंत्रिका तंत्र को नुकसान

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. एलिसा किस सिद्धांत पर आधारित है।

- A. प्रतिजन-प्रतिरक्षी अभिक्रिया पर
- B. डी.एन.ए. बहुविविधता पर
- C. संश्लेषण संदमन
- D. B तथा C दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. विडाल परीक्षण का संबंध निम्न में से किस रोग से है?

A. मलेरिया

B. ट्युबरकुलोसिस

C. हैजा

D. टायफायड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. डी.एन.ए. फिंगरप्रिंटिंग किस सिद्धांत पर आधारित है?

A. प्रतिजन-प्रतिरक्षी अभिक्रिया पर

B. डी.एन.ए. बहुविविधता पर

C. संश्लेषण संदमन

D. B तथा C दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. शब्द "कोडोन" निम्न में से किससे संबंधित है?

A. t-RNA

B. m-RNA

C. r-RNA

D. c-DNA

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. प्रारंभक प्रकृत 'AUG' निम्न में से किस अमीनो अम्ल के लिए कूट है?

A. वैलिन

B. ऐलानिन

C. फेनाइल एलानिन

D. मेथियोनिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. अमीनो अम्ल की कुल संख्या कितनी है?

A. 22

B. 23

C. 15

D. 20

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. प्रतिकृतियन की प्रक्रिया निम्न में से किस दिशा में होती है?

A. $5^2 \rightarrow 3^1$

B. $3^1 \rightarrow 5^1$

C. $2^1 \rightarrow 5^1$

$$D. 5^1 \rightarrow 2^1$$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. आर.एन.ए अणुसे डी.एन.ए. अणु के निर्माण की प्रक्रिया किस नाम से जानी जाती है?

A. अनुलेखन

B. रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन

C. अनुवाद

D. प्रतिकृतियन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. इंटरफेज के किस अवस्था में डी.एन.ए. का प्रतिकृतियन संपन्न होता है?

A. एस-चरण

B. जी-1 चरण

C. जी-2 चरण

D. एम चरण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. अपूर्ण प्रभाविता का उदाहरण निम्न में से किसमें देखने को मिलता है?

A. रक्त समूह

B. मानव त्वचा का रंग

C. स्नैपड्रैगन

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. द्विसंकर में दृश्य प्ररूप अनुपात क्या होता है?

A. 1 : 2 : 1

B. 3 : 1

C. 1 : 1

D. 9 : 3 : 3 : 3 : 1

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन सा क्रॉस परीक्षण क्रॉस' को निरूपित करता है?

A. $TT \times TT$

B. $tt \times tt$

C. $Tt \times Tt$

D. $Tt \times tt$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. प्लियोट्रापिज्म, एक ऐसी परिघटना है, जिसमें

A. एक जीन, एक गुण को नियंत्रित करता है

B. एक से अधिक जीन, एक गुण को नियंत्रित करते हैं।

C. एक से अधिक जीन, एक से अधिक गुणों को नियंत्रित करते हैं।

D. एक जीन, एक से अधिक गुणों को नियंत्रित करते हैं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से किसे आनुवंशिक पदार्थों के अंतर्गत रखा गया है?

A. डी.एन.ए.

B. आर.एन.ए.

C. गुणसूत्र

D. केवल A और B

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से किस सिद्धांत को युग्मकों की शुद्धता का सिद्धांत भी कहा जाता है?

- A. विसंयोजन नियम
- B. प्रभाविता का नियम
- C. स्वतंत्र अपव्युहन का नियम
- D. B और C केवल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. अपरा के द्वारा स्रावित हार्मोन, निम्न में से कौन सा है?

A. एस्ट्रोजेन और प्रोजेस्टेरोन

B. रिलैक्सिन

C. एच.सी. जी.

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. डी.एन.ए. की संरचना का द्विकुंडलित नमूना किसने प्रस्तुत किया?

- A. विलकिंसन
- B. टी. एच. मार्गन
- C. हरगोविंद खुराना
- D. वाटसन और क्रिक

Answer:



00:00 00:00

31. मलेरिया परजीवी का संक्रामक अवस्था निम्न में से कौन है?

A. ट्रोफोजोआइट

B. स्पोरोजोआइट

C. मेरोजोआइट

D. गैमिटोसाइट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. मलेरिया परजीवी का लैंगिक चरण, निम्न में से किसमें पूर्ण होता है?

A. मच्छर

B. मानव

C. जल

D. सुअर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. वैसे पदार्थ जो कैंसर उत्पन्न कर सकते हैं, कहलाते हैं

A. कैंसरजन

B. ओंकोजीन

C. मेटास्टैसिस

D. मेटामेरिज्म

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. इनमें से कौन जल द्वारा परागित नहीं होता है?

A. वलिसनेरिया

B. हाइड्रिला

C. जोस्टेरा

D. वाटर लिली

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. चिपचिपाहट रहित परागकण किसकी विशेषता है?

- A. वायुपरागित पुष्प
- B. जल परागित पुष्प
- C. मधुमक्खी से परागित पुष्प
- D. चमगादडो से परागित पुष्प

Answer:



वीडियो उत्तर देखें