



BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट -4)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. प्रत्येक अंडाशय, जुड़े. होते हैं:

A. श्रोणि भित्ति तथा गर्भाशय से

B. अंडवाहिनी नलिका से

C. गर्भाशय बुध्न से

D. उपरोक्त में से सभी के साथ

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. एक परिपक्व मादा युग्मक के निर्माण की प्रक्रिया, कहलाती है

A. शुक्रजनन

B. शुक्राणुजनन

C. अंडजनन

D. युग्मकजनन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. अंडोत्सर्ग के बाद, ग्राफी पुटक का शेष बचा हुआ भाग

किस नाम से जाना जाता है?

A. प्राथमिक पुटक

B. प्रवर्ध

C. कार्पस अल्बिकेंस

D. पीत पिंड

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. मादा में अंडजनन की शुरुआत कब होती है?

A. भ्रूणीय विकास के दौरान

B. 12 वर्षों के बाद

C. 14 वर्षों के बाद

D. 7 वर्षों के बाद

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. अंतरोपन की प्रक्रिया सम्बंधित है

A. कोरकपुटी का गर्भाशयी अंतःस्तर में अंतःस्थापन

B. कोरकपुटी का गर्भाशयी पेशी स्तर में अंतःस्थापन

C. कोरकपुटी का परिगर्भाशय में अंतःस्थापन

D. भ्रुण का निर्माण

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

6. आक्सीटोसिन सहायक है:

A. गर्भाशयी संकुचन तथा शिशु जन्म में

B. सगर्भता को जारी रखने में

C. दुग्ध निर्माण

D. सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. "ऑक्सीटोसिन" का स्राव निम्न में से किसके द्वारा होता है?

A. पीयूष ग्रंथि

B. अधिवृक्क ग्रंथि

C. अग्राशय

D. थाइमस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. सहज प्रतिरक्षा निम्न में से किसका उदाहरण है?

- A. अविशिष्ट
- B. रोगजनक विशिष्ट
- C. तीव्र प्रतिक्रिया
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन सा कथन सही है?

A. प्राथमिक अनुक्रिया बहुत तीव्र होती है।

B. द्वितीयक अनुक्रिया धीमी होती है।

C. टीकाकरण, प्रतिरक्षा तंत्र के याददाश्त के सिद्धांत पर कार्य करता है।

D. प्रतिरक्षी का उत्पादन टी, लसिकाणु के द्वारा किया जाता है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. परागकण, निम्न में से किसका प्रतिनिधित्व करता है?

- A. नर युग्मकोदभव
- B. स्त्री युग्मकोदभव
- C. उपरोक्त दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से कौन डिंबवाहिनी का भाग नहीं है ?

A. इस्थमस

B. तुंबिका

C. कीपक

D. गर्भाशय ग्रीवा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान कहाँ अवस्थित है?

A. दिल्ली

B. कोलकाता

C. लखनऊ

D. रांची

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. यदि एक जोड़े, की पांच लडकियां हैं तो छठे बच्चे के लडकी होने की प्रतिशत संभावना कितनी होगी?

A. 25 %

B. 50 %

C. 75 %

D. 100 %

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. लैक प्रचालक का सिद्धांत निम्न में से किनके द्वारा दिया गया?

A. जैकब और मोनाड

B. हर्षे और चेज

C. डार्विन

D. मेंडल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. 'डी.एन.ए. प्रतिकृतियन एक अर्ध संरक्षी प्रक्रिया है"- इसे प्रायोगिक रूप से किसने सिद्ध किया?

- A. जैकब और मोनाड
- B. हर्षे और चेज
- C. डार्विन
- D. मेसेलसन और स्थाल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौनसा रोग आनुवंशिक है

A. बहु अलीलता

B. सह प्रभाविता

C. मिथ्या प्रभाविता

D. अपूर्ण प्रभाविता

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. यदि किसी गुणसूत्र के किन्हीं दो जीन A और B के बीच की दूरी बहुत अधिक हो, तो इनके बीच के सहलक्षता की शक्ति होगी:

A. ज्यादा

B. कम

C. दूरी से कोई संबंध नहीं

D. दोनों जीन के बीच के दूरी के बराबर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नांकित में से कौन सा हार्मोन, गर्भाशय अंतःस्तर को बनाए रखने में सहायक है?

A. टेस्टोस्टेरान

B. प्रोजेस्टेरोन

C. एल.एच

D. एफ.एस. एच

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. फूल की कली से परागकोश को हटाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A. काटना

B. मास्कुलेशन

C. विपुंसन

D. बधिया करना

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन सा आनुवंशिक पदार्थ का एक मापदंड नहीं है?

A. इनमें अपनी प्रतिकृति को बनाने की क्षमता होनी

चाहिए।

B. इनमें धीमी गति से बदलाव की गुंजाइश होनी चाहिए।

C. इसे रासायनिक तथा संरचनात्मक रूप से स्थिर होना

चाहिए

D. इसे पूर्णरूपेण अस्थिर होना चाहिए।

Answer:

21. परिपक्वता के समय, एक प्रारूपी आवृत्तबीजी भ्रूण कोष, प्रदर्शित करता है:

- A. 8-न्युक्लीकृत, 7-कोशिकीय
- B. 7-न्युक्लीकृत, 8-कोशिकीय)
- C. 8-न्युक्लीकृत, 8-कोशिकीय
- D. 7-न्युक्लीकृत, 7-कोशिकीय

Answer:

22. रजोधर्म की समाप्ति क्या कहलाती है?

A. रजोनिवृत्ति

B. रजोदर्शन

C. अंडोत्सर्ग

D. वीर्यसेचन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

23. गुणसूत्रीय विसंगति का एक उदाहरण कौन है?

- A. हीमोफिलिया
- B. थैलासिमिया
- C. फेनाइल कीटोनुरिया
- D. डाउन सिंड्रोम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. F_1 संतति और उनके दोनों माता पिता में से किसी एक के बीच संकरण को क्या कहते हैं?

A. आंतरिक प्रजनन

B. बैक क्रॉस

C. द्विसंकर क्रॉस

D. परीक्षार्थ संकर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

25. एक एंजाइम के संदर्भ में, निम्नांकित कथनों में से कौन सा कथन सही है?

A. सभी एंजाइम प्रोटीन के बने होते हैं।

B. राइबोजाइम को छोड़.सभी एंजाइम प्रोटीन के बने होते हैं।

C. सभी प्रोटीन, एंजाइम हैं।

D. कोई भी एंजाइम, प्रोटीन नहीं है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से कौन सा आर.एन.ए., अमीनो अम्ल की, ट्रांसलेशन के दौरान, राइबोजोम में पहुंचाता है?

A. एम. आर.एन.ए.

B. टी-आर.एन.ए

C. एस.आर.एन.ए

D. एस.एन.आर.एन.ए

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

27. वंशागति की ईकाई है:

A. जीन

B. गुणसूत्र

C. डी.एन.ए

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

28. खंडित जीन में, एकजान को प्रदर्शित करते हैं।

A. अव्यक्तक

B. नोन-कोडिंग अनुक्रम

C. कोडिंग अनुक्रम

D. प्रचालक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

29. आनुवंशिक कूट, अपहासित कूट भी कहे जाते हैं, क्योंकि

- A. एक अमीनो अम्ल के लिए केवल एक प्रकूट होता है।
- B. एक अमीनो अम्ल के लिए 2 प्रकूट होते हैं।
- C. एक अमीनो अम्ल, एक से अधिक प्रकूटों द्वारा कूटित हो सकते हैं।
- D. एक प्रकूट, एक से अधिक अमीनो अम्ल को कूटित कर सकते हैं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. एक गुणसुत्र दो धागों से मिलकर बना होता है, जो कहलाता है:

- A. क्रोमैटिन
- B. सेंट्रोमीयर
- C. क्रोमैटिड
- D. क्रोमोनिमाटा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. किसी डी.एन.ए. में मौजूद दो नाइट्रोजनीकृत क्षारों के मध्य पाए जानेवाले बंधन को किस नाम से पुकारा जाता है

A. फास्फोडायएस्टर आबंध

B. ग्लायकोसिडिक आबंध

C. हाइड्रोजन आबंध

D. पेप्टाइड आबंध

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. डी.एन.ए. के दोनों रज्जुकों के पृथक्कीकरण में कौन सा उत्प्रेरक (एंजाइम) सहायक है?

- A. हेलिकेज
- B. डी.एन.ए पालिमरेज
- C. टोपोआइसोमरेज
- D. डी.एन.ए लाइगेज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. डी.एन.ए की प्रतिकृति किस ध्रुवता में होती है ?

- A. हमेशा 5' → 3' ध्रुवीयता में
- B. हमेशा 3' → 5' ध्रुवीयता में
- C. लीडिंग रज्जु में 3' → 5' ध्रुवीयता में
- D. लैगिंग रज्जु में 3' → 5' ध्रुवीयता में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. किसी डी.एन.ए. में मौजूद नाइट्रोजनीकृत क्षार और शर्करा अणु के मध्य पाए जाने वाले बंधन को किस नाम से पुकारा जाता है ?

A. फास्फोडायएस्टर आबंध

B. ग्लायकोसिडिक आबंध

C. हाइड्रोजन आबंध

D. पेप्टाइड आबंध

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

35. वह एंजाइम, जो रिवर्स ट्रांसक्रिप्सन में मदद करता है:

- A. पालिमरेज
- B. लाइगेज
- C. रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज
- D. टोपोआइसोमरेज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें