doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

जीव विज्ञान प्रश्न पत्र (2017)

खण्ड I वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्न में से कौन द्विगुणित संरचना है?

A. अण्डाणु

B. भ्रूण पोष

C. युग्मनज

D. इनमें से सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

2. ओंकोजीन, इनमें से किसके लिए उत्तरदायी हैं ?

A. कैंसर

B. एड्स

C. क्षय - रोग

D. पोलियो

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें से कौन पौधा जलोद्भिद है?

A. सिंघाड़ा

B. नागफनी

C. शीशम

D. एकेसिया

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. शरीर के बाहर होने वाले निषेचन को क्या कहते हैं?

A. इन विट्रो

B. इन वीवो

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. विश्व पर्यावरण दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

A. 5th जून

B. 20th दिसम्बर

C. 15th मार्च

D. 7th जुलाई

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

6. सर्टोली कोशिकाएँ पायी जाती हैं -

A. वृषण

B. गर्भाशय

C. अंडाशय

D. यकृत

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

7. ओपेरॉन मॉडल क्या प्रदर्शित करता है?

A. जीन का सिंथेसिस

B. जीन का एक्सप्रेशन

C. जीन का रेगुलेशन

D. जीन का फंक्शन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन जन्तु उभयलिंगी नहीं है?

A. फीता कृमि

B. केचुआ

C. घरेलू मक्खी

D. जोंक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें से कौन-सा नाइट्रोजिनस बेस डी.एन.ए. में नहीं होता है?

A. थाइमिन

B. युरासिल

C. गुआनिन

D. साइटोसिन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

10. रेड डाटा बुक में सम्मिलित है -

A. विलुप्त हो रहे पौधों की सूची

B. दुर्लभ पौधों की सूची

C. आपत्ति ग्रस्त प्राणियों की सूची

D. इनमें से सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

11. पुष्पासन खाया जाता है

A. शरीफा का

B. सेब का

C. नारंगी का

D. इनमें से सभी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

12. डी.एन.ए. इनमें से किसका आनुवांशिक पदार्थ है ?

A. टी.एम.वी.

B. बैक्टीरियोफेज

C. दोनों का

D. किसी का नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

13. जनसंख्या अधिक होने से क्या होता है?

A. आय में कमी

B. जमीन में कमी

C. खनिज पदार्थ की कमी

D. इनमें से सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

14. एक्रोसोम इनमें से किसका संभाग है?

A. मानव शुक्राणु के सिर का

B. मानव शुक्राणु के मध्य भाग का

C. प्रारम्भिक डिम्बाणुजनकोशिका का

D. ब्लास्टोसिस्ट का

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

15. इनमें से कौन जीवाणु जनित रोग है?

A. कुष्ठ रोग

B. क्षय रोग

C. हैजा

D. इनमें से सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

16. मनुष्य (पुरुष) में गुण-सूत्र की संख्या है?

A. $44 + XX$

B. $44 + XY$

C. $46 + XY$

D. $46 + XX$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

17. एसीटाबुलेरिया निम्न में से क्या है?

A. जीवाणु

B. शैवाल

C. प्रोटोजोआ

D. एकल कोशिका प्रोटीन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

18. अनुन्मील्य परागण वाले पौधों में निश्चित रूप से होता है

A. स्व-परागण

B. पर-परागण

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

19. पारिस्थितिक तंत्र के आहार श्रृंखला में ऊर्जा का प्रवाह होता है।

A. एक दिशीय

B. द्विदिशीय

C. बहु दिशीय

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

20. इनमें से कौन-सा रक्त समूह सार्वभौमिक रक्तदाता है?

A. B

B. A

C. AB

D. O

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

21. एक संकरण क्रॉस का फीनोटिपीक अनुपात क्या है?

A. $1:2:1$

B. $3:1$

C. $9:3:3:1$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

22. गेंडा अभयारण्य किस राज्य में अवस्थित है ?

A. असम

B. पश्चिम बंगाल

C. उत्तर प्रदेश

D. बिहार

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

23. डी.एन.ए. से mRNA बनाने की क्रिया को क्या कहते हैं?

A. ट्रांसक्रिप्शन

B. रिप्लिकेशन

C. ट्रांसलेशन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

24. WHO के द्वारा ध्वनि प्रदूषण का कौन-सा मानक सही है ?

A. 20 - 30 डेसीबल

B. 45 डेसीबल

C. 75 डेसीबल

D. 90 डेसीबल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

25. मलेरिया रोग उत्पन्न होता है

A. नर क्यूलेक्स

B. मादा एनोफेलीज

C. मादा एडीस

D. नर एनोफिलीस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

26. किसी गैर फलीदार पौधों के जड़ पिंड में जैविक खाद मौजद है?

A. एजोटोबैक्टर

B. क्लॉस्ट्रिडियम

C. फ्रेंकीया

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

27. दूध से दही बनाने में किस जीवाणु का उपयोग होता है ?

A. क्लास्ट्रिडियम

B. लैक्टोबैसिलस

C. (A) तथा (B) दोनों

D. स्ट्रेप्टोकोकस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

28. अर्जित गुणों के वंशागति का सिद्धांत किनके द्वारा किया गया ?

A. डार्विन

B. लैमार्क

C. डे. वरीज

D. हैकल

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड Ii गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. डी.एन.ए. की संरचना का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

2. ग्लोबल वार्मिंग क्या है ? उसके प्रभाव और मुक्ति के उपायों का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

3. टेस्ट-ट्यूब बेबी किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

4. किसी चार यौन संचारित रोगों के नाम, उनके कारक रोगाणुओं के साथ लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्राणुजनन एवं अण्डजनन के बीच अंतर स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें

6. रक्त के कार्य बतावें।

वीडियो उत्तर देखें

7. मरुस्थलीय पौधों के पारिस्थितिक अनुकूलन का उल्लेख करें।

वीडियो उत्तर देखें

8. डी. एन. ए. संपरीक्षक (प्रोब) क्या है? जैव प्रौद्योगिकी में इसके उपयोग बतावें।

वीडियो उत्तर देखें

9. जैव विविधता की परिभाषा लिखें एवं इसके महत्व को बतावें।

वीडियो उत्तर देखें

10. बंध्याकरण क्या है ? इसके तरीकों का उल्लेख करें।

वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित को परिभाषित करें -

(i) प्रोटोजोअन अन्तः परजीवी

(ii) बीजाण्ड

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड Ii गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जीन विनिमय को परिभाषित करें। आरेखित चित्रों की मदद से इसकी प्रक्रिया का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

2. दोहरा निषेचन से आप क्या समझते हैं? आरेखित चित्रों की मदद से समझावें ।

वीडियो उत्तर देखें

3. उचित उदाहरणों के साथ लिंग-निर्धारण की प्रक्रिया का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणुजनन की प्रक्रिया का वर्णन रेखाचित्रों की सहायता से करें।

वीडियो उत्तर देखें

5. जीन अंतः क्रिया को परिभाषित करें। समुचित संकरण एवं उदाहरणों की मदद से इसका वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

6. जैव प्रतिरक्षण के मुख्य सिद्धांतों एवं उपयोगों का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

7. ओजोन परत क्या है ? इससे वायुमण्डल पर पड़ने वाले प्रभाव को लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

8. आहार जाल क्या है ? उपयुक्त उदाहरण द्वारा इसे स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें