doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

NIOS PREVIOUS YEAR PAPERS HINDI

QUESTION PAPER APRIL 2017

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. नाइट्रोजन स्थिरीकरण का अर्थ है वायुमण्डलीय नाइट्रोजन को निम्नलिखित किस एक में बदलना?

A. अमीनो अम्ल

B. नाइट्रेट

C. अमोनिया

D. अमोनिया साइट्रेट

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

2. Bt. फसलें होती है।

A. संकर फसलें

B. पारजीनी फसलें

C. पीड़कनाशी प्रतिरोधी फसलें

D. फसलें जिन पर बैसिलस पिटिका बनाता है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन सा एक एम्फीबियन प्राणी है?

A. सैलामैंडर

B. घड़ियाल

C. कछुआ

D. प्लैटिपस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. 21 वें गुणसूत्र की ट्राइसोमी किस एक के गुणसूत्र प्ररूप में पायी जाती है?

A. टर्नर सिंड्रोम

B. कलाइनेफेल्टर सिंड्रोम

C. ट्रांसजैंडर

D. डाउन सिंड्रोम

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

5. रिमोरा नाम चूषक मछली प्रायः शार्क के ऊपर अपने आपको चिपका लेती है। इनमें पाए जाने वाले सहसंबंध को चुनिएः

A. सहोपकारिता

B. परजीविता

C. सहभोजिता

D. परभक्षण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

6. अनिषेचित अंडाशय से विकसित फलों को कहते हैं

A. कूट फल

B. शुष्क फल

C. वास्तविक फल

D. अनिषेकफलन फल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

7. पैलिकिल नामक यूग्लीना का देह आवरण किसका बना होता है?

A. प्रोटीन

B. पेप्टिडोग्लाइकन

C. सेलुलोज

D. काइटिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. धनिए में पुष्पक्रम का प्रकार होता है:

A. समशिख

B. हायपैथोडियम

C. स्पाइक

D. पुष्पछत्र

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न

1. निम्नलिखित संक्षिप्तियों को पूरा पूरा लिखिए और उनके कार्य बताइए।

NAA

2,4-D

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित शब्दों की परिभाषा लिखिएः

a. समष्टि

b. अनुकूलन

वीडियो उत्तर देखें

3. तंत्रिका-कोशिका का स्वच्छ नामांकित आरेख बनाइए तथा उसमें निम्नलिखित भागों को नामांकित कीजिएः कोशिका – काय, तंत्रिकाक्ष, रैन्वियर की पर्वग्रंथि

वीडियो उत्तर देखें

4. एक व्यक्ति में उपार्जित प्रतिरक्षा जिन दो तरीकों से की जाती है उन्हें सूचीबद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. पुरूष और स्त्री में गर्भनिरोध की शल्यचिकित्सा विधियों में निहित मूलभूत क्रियाप्रणालियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. पौधों में खनिज न्यूनता के किन्हीं दो समान्य रोगलक्षणों की चर्चा कीजिए और प्रत्येक मामले में न्यूनता से संबंधित कोई दो खनिजों के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

7. मानवों के किन्हीं दो सामान्य कवकजन्य रोगों के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

8. एक कवक तथा एक शैवाल के नाम बताइए जो परस्पर सहजीवी संबंध में पाए जाते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित संक्षिप्तियों के पूरे-पूरे नाम लिखिए और बताइए कि वे हमारे दैनिक जीवन में किस प्रकार उपयोगी है:

a. CNG

b.PNG

वीडियो उत्तर देखें

10. परासरण का प्रदर्शन करने के लिए आलू-ऑस्मॉस्कोप के एक प्रयोगात्मक सेट अप का आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

11. ऑक्सीटोसिन के दो कार्यों की चर्चा कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

12. एकबीजपत्री और द्विबीजपत्री बीजों में अंतर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

13. प्रोटीनों के कोई चार कार्यों को सूचीबद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाश संश्लेषण का सामान्यीकृत संतुलित रासायनिक समीकरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित एंजाइमों की क्या भूमिका होती है?

(i) Rubisco और

(ii) PEPCo और ये एंजाइएम कहां पाए जाते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

16. प्रतिजन और प्रतिपिंड में अंतर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

17. एक प्रवाह चार्ट की सहायता से मेन्डेल द्वारा लंबे और बौने पौधों पर किए गए एकसंकर क्रॉस की व्याख्या कीजिए। उनके द्वारा प्राप्त लक्षणप्रारूप और जीनप्ररूप अनुपातों की भी चर्चा कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

18. मेंडलीय द्विसंकर क्रॉस के लक्षणप्रयरूप –अनुपात की चर्चा कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

19. मानव नेत्र की ऊर्ध्वाधर काट का स्वच्छ तथा नामांकित आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

20. पौधों के प्रमुख तीन प्रकारों के ऊतकों के नाम बताइए। उन ऊतकों के कितने किस्मों के ऊतकों का अध्ययन किया है जो और आगे विभाजित नहीं होते?

वीडियो उत्तर देखें

21. DNA की दोहरी कुंडलिनी संरचना का आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

22. DNA की संरचना के मॉडल की प्रस्तावना करने वाले वैज्ञानिकों के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

23. एक प्रवाह चार्ट की सहायता से रूधिर स्कंदन में निहित विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

24. AB रूधिर वर्ग वाले व्यक्ति को सार्वत्रिक आदाता क्यों कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

25. हृदय से संबंधित दो रोगों के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

26. सतत विकास से आपका क्या तात्पर्य है? किन्ही छह क्रियाकलापों की सूची बनाइए जिनके सतत विकास को सहायता मिलेगी।

वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित का पूरा-पूरा नाम लिखिएः

(i) IUCN

(ii) CITES

वीडियो उत्तर देखें

28. ऐंजियोस्पर्म के परिपक्व अंडाणु का स्वच्छ आरेख बनाइए तथा भ्रूण-कोष के और उसके भीतर पाए जाने वाली संरचनाओं का रेखांकन कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

29. एक कोशिक शैवाल का स्वच्छ एवं नामांकित आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित विकारों के नाम बताइएः

यूरिक अम्ल का स्तर बढ़ जाने के कारण संधियों में सूजन आ जाना तथा पीड़ा होना।

वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित विकारों के नाम बताइएः

अत्यधिक धूम्रपान के कारण होने वाला श्वसन संबंधी विकार तथा चिरकारी श्वसनीशोथ।

वीडियो उत्तर देखें

32. तिलचट्टे के उत्सर्जन अंगों को दर्शाने वाला एक स्वच्छ एवं नामांकित आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

33. हृदय में निम्नलिखित कपाट कहां स्थित होते है:

(i) द्विवलनी कपाट

(ii) त्रिवलनी कपाट

वीडियो उत्तर देखें