doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

जीवविज्ञान 2016

खण्ड I वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. भ्रूणकोष की सेन्ट्रल कोशिका है

A. प्रारंभिक केन्द्रक

B. द्वितीयक केन्द्रक

C. सहायक कोशिका

D. (A) और (B) दोनों

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

2. बीजचोल खाया जाता है

A. शरीफा का

B. सेब का

C. नारंगी का

D. इनमें से सभी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

3. उभयलिंगी प्राणी है

A. मुर्गी

B. साँप

C. (A) और (B) दोनों

D. केंचुआ

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन द्विगुणित संरचना है ?

A. अण्डाणु

B. शुक्राणु

C. युग्मनज

D. इनमे से सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. मानव रुधिर O वर्ग में

A. एंटीजन अनुपस्थित होते हैं

B. एंटीबॉडी अनुपस्थित होते हैं

C. एंटीजन उपस्थित रहते है

D. एंटीबॉडी A उपस्थित रहते हैं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरेला निम्न में से क्या हैं

A. जीवाणु

B. शैवाल

C. प्रोटोजोआ

D. एकल कोशिका प्रोटीन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

7. क्राई - जीन बालकृमि से किस फसल को बचाता हैं ?

A. कपास

B. आम

C. चाय

D. गेहूँ

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. अम्लीय वर्षा के कारक हैं

A. CO तथा CO_2

B. NO_2 तथा SO_2

C. CO_2 तथा NO_2

D. N_2 तथा NO_3

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. लाइकेन सूचक हैं

A. CO_2 प्रदुषण का

B. SO_2 प्रदूषण का

C. CO प्रदूषण का

D. जल प्रदूषण का

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

10. मानव साधारणतय ध्वनि तीव्रता सहन कर सकता हैं

A. 20-30 डेसीबेल

B. 80-90 डेसीबेल

C. 120 - 130 डेसीबेल

D. 140 - 150 डेसीबेल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से किस में जल परागण होता हैं ?

A. जलकुम्भी

B. कमल

C. हाइड्रिला

D. (B) और (C) दोनों

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

12. ट्राइसेमी (2n+1) के कारण बच्चे मंद बुद्धि के हो जाते हैं , उसे क्या कहते हैं ?

A. फिलाडेल्फिया

B. डाउन्स सिंड्रोम

C. एल्बीनिज़्म

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

13. डी एन ए फिंगरप्रिंटिंग निम्न से से क्या हैं ?

A. डी एन ए टाइपिंग

B. डी एन ए प्रोफाइलिंग

C. (A) और (B) दोनों

D. बेस पायरिंग

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन से प्यूरिन डी एन ए अनु में पाए जाते हैं ?

A. A तथा C

B. C तथा T

C. A तथा G

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. एड्स बिमारी में HIV किस कोशिका को नष्ट करता हैं ?

A. B - कोशिका

B. C - कोशिका

C. T_4- लिंफोसाइड

D. (A) और (B) दोनों

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. गिर राष्ट्रीय उधान विख्यात हैं

A. हिरण के लिए

B. सिंह के लिए

C. चिता के लिए

D. पक्षी के लिए

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

17. न्यूक्लिक अम्ल के नाइट्रोजीनस बेस के बीच कौन - सा बंधन रहता हैं ?

A. पेप्टाइड बंधन

B. इस्टर बंधन

C. (A) और (B) दोनों

D. हाइड्रोजन बंध

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

18. कैंसर किस कारण से होता हैं ?

A. जीवाणु द्वारा

B. ऑन्कोजीन्स के द्वारा

C. (A) और (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

19. कल्याण सोना किसका किस्म हैं ?

A. गेहूँ की प्रोन्नत किस्म

B. सोना

C. (A) और (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न से से कौन एकल कोशिका प्रोटीन हैं ?

A. स्पाइरुलीना

B. क्लोरेला

C. सेनेडेस्मस

D. इनमें से सभी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

21. किससे कृत्रिम बीज का निर्माण किया जाता हैं ?

A. कायिका भ्रूण

B. बहुभ्रूण

C. (A) और (B) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

22. B - डी एन ए के एक पूर्ण घुमाव में नाइट्रोजिनस बेस के कितने पेयर्स होते हैं ?

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से कौन विषाणु जनित रोग हैं ?

A. फ्लू

B. पोलियो

C. एड्स

D. इनमे से सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

24. डोडो हैं

A. विलुप्त प्राणी

B. संकटग्रस्त प्राणी

C. आपत्तिग्रस्त प्राणी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

25. जीवाणु में पाया जाता हैं

A. प्लाज्मिड DNA

B. RNA

C. (A) और (B) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

26. द्विसंकर क्रॉस का फिनोटिपिक अनुपात क्या हैं ?

A. $1:2:1$

B. $3:1$

C. $9:3:3:1$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

27. सूक्ष्म प्रजनन में कराया जाता हैं

A. अलैंगिक प्रजनन

B. सामान अनुवांशिक गुणों वाले पौधों

C. लैंगिक प्रजनन

D. (A) और (B) दोनों

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

28. दूध से दही बनाने में किस जीवाणु का उपयोग होता हैं ?

A. क्लोस्ट्रीडियम

B. लैक्टोबैसिलस

C. (A) और (B) दोनों

D. स्ट्रेप्टोकोक्कस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड Ii गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. न्यूक्लियोसाइड तथा न्यूक्लियोसाइड में अंतर स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें

2. क्रमिक विकास क्या हैं ? लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

3. रेबीज़ बीमारी के कारण , लक्षण तथा नियंत्रण के बारे में लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

4. गेहूँ के चार प्रोन्नत किस्मे तथा उनके गुण लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

5. बहुविकल्पता के बारे में सोदाहरण लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

6. वायुमण्डल से नाइट्रोजन स्थिरकरण के बारे में संक्षेप में लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

7. एंटीबॉडी के पाँच वर्गों के बारे में नाम सहित लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

8. बंध्यता पर संक्षिप विवरण दें

वीडियो उत्तर देखें

9. शुक्राणुजनन तथा अण्डजनन के बारे में लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित पर संक्षिप टिप्पणी लिखें :

(क) रेड डाटा बुक

(ख) भारत में सुरक्षित क्षेत्र

वीडियो उत्तर देखें

11. सदर्न ब्लॉटिंग तकनीक से आप क्या समझते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

12. जेनेटिक कोड से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रकार तथा गुणों को सविस्तार लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

13. सूक्ष्मजीवों का उपयोग पादप रोगों तथा पीड़कों के जैव - नियंत्रण कारक के रूप में कैसे किया जाता हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

14. तीनों पारिस्थितिक पिरामिडों के बारे में सोदाहरण वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

15. मानव मादा के अंडाशय का अनुप्रस्थ काट में पुटकों को दर्शाने हुए नामांकित चित्र बनाएँ ।

वीडियो उत्तर देखें

16. विनिमय से आप क्या समझते हैं ? विनिमय की क्रिया विधि का वर्णन चित्र सहित करें।

वीडियो उत्तर देखें

17. मलेरिया ज्वर के कारण , लक्षण नियंत्रण तथा इसके रोकथाम में बारे में लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

18. ठोस अपशिष्टों का वर्गीकरण तथा इसके निपटारे का प्रबंधन सविस्तार लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

19. सूक्ष्मजीव मानव कल्याण के लिए आवश्यक हैं। कैसे ?

वीडियो उत्तर देखें