doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

जीव विज्ञान - 2020

खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्नांकित में कौन संकटग्रस्त स्पीशीज है ?

A. अमरबेल

B. लैंटाना

C. नेपेंथीस

D. इनमें से सभी

Answer: D

उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन मोबाईल आनुवंशिक पदार्थ है ?

A. खण्डित जीन

B. ट्रांसपोजोन

C. जेनपिंग जीन

D. (B) और (C) दोनों

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. 'GAATTC' निम्नांकित किसका रेकोगनीशन साईट है ?

A. इको RI

B. इनको RII

C. हिंद II

D. बैम एच I

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. पक्षियों तथा तितली का डैना कैसा अंग है ?

A. एटाविस्टिक अंग

B. अवशेषी अंग

C. समजात अंग

D. असमजात अंग

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नाकिंत में से कौन जलीय जंगली घास है ?

A. ट्रापा

B. हाइड्रीला

C. जलकुंभी

D. (B) और (C) दोनों

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

6. किस जनन परत से रक्त तथा परिवहन तंत्र का उद्भव होता है ?

A. एक्टोडर्म

B. मिजोड़र्म

C. एण्डोडर्म

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य में 'ABO' रक्त समूह क्या दर्शाता है ?

A. अपूर्ण प्रभाविता

B. बहु अलील

C. सह-प्रभाविता

D. (B) और (C) दोनों

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

8. ग्राफियन पुटक कहाँ पाया जाता है ?

A. मानव वृषण में

B. मानव अण्डाशय में

C. मानव यकृत में

D. मेढ़क के अण्डाशय में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. टर्नर सिंड्रोम में गुणसूत्रों की संख्या होती है -

A. 45

B. 46

C. 47

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

10. पुनर्योगज डीएनए टीके क्या है ?

A. इम्युनोजेनिक लिपिड

B. इम्युनोजेनिक अम्ल

C. इम्युनोजेनिक प्रोटीन

D. एक्सोजेनिक प्रोटीन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

11. वायु परागण किसमें नहीं होता है ?

A. घास

B. मक्का

C. गेंहू

D. सैल्विया

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

12. एंटीबॉडीज जो हमारे शरीर में है वे क्या है ?

A. स्टीरॉएड

B. लाइपोप्रोटीन

C. ग्लाइकोप्रोटीन

D. इनमें से सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

13. भ्रूणपोष वाले बीजों को क्या कहा जाता है ?

A. एपोकार्पिक

B. बहुभ्रूणता

C. एण्डोकार्पिक

D. एण्डोस्पर्मिक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

14. अपघटक कैसे होते है ?

A. स्वपोषक

B. ऑरगैनोट्रोफ्स

C. पर-पोषक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. कॉपर-टी किससे बचाव का कार्य करता है ?

A. अंडोउत्सर्ग

B. अंडे की परिपक्वता

C. निषेचन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. कौन-सा पिरामिड कभी उल्टा नहीं होता ?

A. जीवभार का

B. ऊर्जा का

C. संख्या का

D. आकार का

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

17. नील-हरित शैवाल किस खेत के लिए उपयोगी जैव उर्वरक है ?

A. मक्का

B. गेंहू

C. ईख

D. चावल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

18. ओकाजाकि फ्रैग्मेंट्स कब बनता है ?

A. डीएनए के संतत द्विगुणन में

B. डीएनए के असंतत द्विगुणन में

C. डीएनए के पश्चगामी स्टैंड में

D. (B) और (C) दोनों

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

19. गोबर गैस प्लांट में कौन-सा जीवाणु प्रयुक्त होता है ?

A. नाइट्रीफाइंग जीवाणु

B. अमोनिफाइंग जीवाणु

C. डीनाइट्रीफाइंग जीवाणु

D. मीथैनोजेन्स

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

20. प्रकाश रसायनिक धुंध में निम्नांकित में से क्या पाया जाता है ?

A. पी ए एन

B. सल्फर ट्राइऑक्साइड

C. सल्फर डाईऑक्साइड

D. कार्बन डाईऑक्साइड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न में से कौन प्रारंभ कूट है ?

A. UAG एवं UGA

B. AUG एवं GUG

C. UAA एवं UAG

D. UAA एवं UGA

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

22. अम्लीय वर्षा में pH कितना होता है ?

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नांकित में प्लाज्मिड कौन है ?

A. Bam Hi

B. Eco RI

C. $_pBR^{322}$

D. Hind III

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

24. ट्रांसजेनिक सुनहरे धान में किस विटामिन की प्रचुर मात्रा पायी जाती है ?

A. ग्लूटेनिन

B. विटामिन A

C. विटामिन E

D. विटामिन C

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

25. मनुष्य निम्नांकित में से किस ऑर्डर तथा किस कुल का सदस्य है ?

A. ऐंथरोपोएडी तथा पोंगीडी

B. प्राइमेंट्स तथा पोंगीडी

C. प्राइमेंट्स तथा होमीनिडी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नांकित किसकी आनुवंशिक विविधता भारत में अत्यधिक है ?

A. गेंहूँ

B. दाल

C. चाय

D. आम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नांकित में कौन द्विगुणित संरचना है ?

A. शुक्राणु

B. अण्डाणु

C. युग्मनज

D. भ्रूणपोष

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नांकित में बाह्यस्थाने संरक्षण का उदाहरण कौन है ?

A. पवित्र उपवन

B. राष्ट्रिय उधान

C. बीज बैंक

D. इनमें से सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

29. Ti-प्लाज्मिड निम्नांकित में से किससे प्राप्त किया जाता है

।

A. एग्रोबैक्टरियम राइजोजीन्स

B. एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमिफेसियन्स

C. (A) और (B) दोनों

D. बैसिलस सबटाइलिस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

30. जीवाश्म सामान्यतः किसमें पाए जाते है ?

A. रूपांतरित चट्टान

B. आग्नेय चट्टान

C. तलछटी चट्टान

D. इनमें से सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

31. आरएनए के आधार अनुक्रम 'AUCGCCUGA' का सही आधार अनुक्रम डीएनए में क्या होगा ?

A. TTGCGGACT

B. TAGCGGACT

C. UAGGGACU

D. TAGCCCACT

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

32. जल में कोलाई की अधिकता किसकी सूचक है ?

A. पानी का खरापन

B. औधोगिक प्रदुषण

C. वाहित मल-जल प्रदुषण

D. इनमें से सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

33. ZZ/ZW तरह का लिंग-निर्धारण किसमें देखा गया है ?

A. घोघा में

B. तिलचट्टा में

C. मोर में

D. मनुष्य में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

34. मनुष्य में प्लाज्मोडियम की संक्रमण अवस्था क्या होती है ?

A. स्पोरोज्वाइट

B. मीरोज्वाइट

C. क्रिप्टोज्वाइट

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित में से जैव आवर्धिकरण का कारण किसे माना जाता है

A. पारा

B. डिडोटि

C. (A) और (B) दोनों

D. सल्फर डाईआक्साइड

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नांकित किसमें पादप काय अगुणित होता है ?

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइट्स

D. इनमें से सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

37. सिल्क धागे में कौन-सा प्रोटीन होता है ?

A. फ्रिब्रोइन

B. एब्ल्यूमिन

C. ग्लोब्ल्यूलीन

D. किरैटिन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नांकित में कौन कैंसर कोशिकाएँ है ?

A. प्लाज्मा कोशिकाएँ

B. हेला कोशिकाएँ

C. मेमोरी कोशिकाएँ

D. T-कोशिकाएँ

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

39. पोलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया का क्या कार्य है ?

A. प्रतिलेखन

B. स्थानांतरण

C. (A) और (B) दोनों

D. डीएनए प्रवधिकरण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

40. रिट्रो विषाणु निम्नांकित किस बीमारी का रोगजनक है ?

A. सिफलिस

B. एड्स

C. फाइलेरिया

D. (A) और (B) दोनों

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

41. अदरख में कायिक प्रवर्धन किसके द्वारा होता है ?

A. राइजोम

B. जड़

C. ट्यूबर

D. बल्ब

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

42. पौधे, जो जलीय वातावरण में नहीं पाए जाते है

A. हाइड्रीला

B. ट्रापा

C. निलंबो

D. बबूल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पारजीवी जन्तुओ के हानिकारक कुप्रभावों का वर्णन करें ।

वीडियो उत्तर देखें

2. बी.ओ.डी पर संक्षेप में लिखे :

वीडियो उत्तर देखें

3. ऊर्ण पर संक्षेप में लिखे :

वीडियो उत्तर देखें

4. प्रारंभ कूट तथा समापन कूट का वर्णन करे ।

वीडियो उत्तर देखें

5. हाइड्रोकार्बन पर टिप्पणी लिखें :

वीडियो उत्तर देखें

6. धुआँ पर टिप्पणी लिखें :

वीडियो उत्तर देखें

7. अम्लीय वर्षा पर टिप्पणी लिखें :

वीडियो उत्तर देखें

8. आहार श्रृंखला तथा आहार जाल में विभेद करें ।

वीडियो उत्तर देखें

9. सहलग्नता को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

10. सहलग्नता वर्ग को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

11. प्रत्यक्ष सहलग्नता वर्ग को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

12. परोक्ष सहलग्नता वर्ग को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

13. टायफाइड बीमारी का रोगजनक लक्षण संक्रमण विचार उपचार के बारे में बताये ।

वीडियो उत्तर देखें

14. जलीय पौधे तथा मरुदधिद पौधे को सोदाहरण परिभाषित करें ।

वीडियो उत्तर देखें

15. जल परागण के बारे में उदाहरण सहित बताये ।

वीडियो उत्तर देखें

16. धान तथा गेंहूँ की दो-दो प्रोन्नत किस्मों के नाम बताये ।

वीडियो उत्तर देखें

17. लेमार्क तथा डार्विन के सिद्धांतों में विभेद करें ।

वीडियो उत्तर देखें

18. पीड़क-प्रतिरोधी पौधे पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

वीडियो उत्तर देखें

19. पैलिन्ड्रोम्स पर संक्षेप में टिप्पणी लिखें :

वीडियो उत्तर देखें

20. क्लोनिंग संवाहक पर संक्षेप में टिप्पणी लिखें :

वीडियो उत्तर देखें

21. गुणसूत्रीय विकार से आप क्या समझते है ? ऐसे तीन विकारों के नाम बतायें ।

वीडियो उत्तर देखें

22. एंटीबॉडी के कार्यो का वर्णन करें ।

वीडियो उत्तर देखें

23. एग्रोबैक्टरियम पर संक्षेप में एक टिप्पणी लिखें ।

वीडियो उत्तर देखें

24. अलैंगिक तथा लैंगिक जनन में सोदाहरण अंतर स्पष्ट करें ।

वीडियो उत्तर देखें

25. जैवविविधता को परिभाषित करें तथा इसके प्रकारों के नामों को लिखें ।

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. लिंग -निर्धारण से आप क्या समझते है ? लिंग सहलग्न वंशागति को उदाहरण सहित समझाएँ ।

वीडियो उत्तर देखें

2. नाइट्रोजन-स्थिरीकरण में सूक्ष्मजीवों की भूमिका के बारे में बताएँ ।

वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक कूट की विशेषताओं या गुणधर्मों के बारे में लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

4. जीन चिकित्सा तथा आणविक निदान में अंतर स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें

5. अण्डजनन तथा शुक्राणुजनन में अंतर स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें

6. जीवद्रव्य संवर्धन का वर्णन करें :

वीडियो उत्तर देखें

7. आनुवंशिक : रूपांतरित जिव का वर्णन करें :

वीडियो उत्तर देखें

8. मासिक चक्र का वर्णन करें :

वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणुभोजी की नामांकित संरचना को चित्र द्वारा दर्शाएँ :

वीडियो उत्तर देखें

10. 8-केन्द्रक आवृतबीजी भ्रूणकोष का नामांकित चित्र को चित्र द्वारा दर्शाएँ :

वीडियो उत्तर देखें

11. ब्लास्टोसिस्ट का निर्माण चित्र द्वारा दर्शाएँ :

वीडियो उत्तर देखें

12. क्रमिक विकास को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

13. रिकैपिचुलेशन सिद्धांत को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

14. आनुवंशिक विचलन को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

15. विनिमय को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें

16. एग्रोबेक्टरियम को परिभाषित करें :

वीडियो उत्तर देखें