



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

वनस्पति जगत का वर्गीकरण

अभ्यास प्रश्न

1. कार्बनिक पदार्थों में किस तत्व की उपस्थिति अनिवार्य होती है?

- A. शैवाल, मॉसेस तथा फर्न
- B. शैवाल, मॉसेस तथा अनावृतबीजी
- C. मॉसेस, फर्न तथा अनावृतबीजी
- D. केवल शैवाल तथा आवृतबीजी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. अपना भोजन स्वयं निर्मित कर सकने वाले पौधे कहलाते हैं

A. अधिपादप

B. परजीवी

C. मृतोपजीवी

D. स्वपोषी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. कतला पाई जाती है

A. प्रोटिस्टा, प्लान्टी तथा कवक में

B. प्रोटिस्टा, प्लान्टी तथा एनिमेलिया में

C. मोनेरा, प्रोटिस्टा तथा एनिमेलिया में

D. प्लान्टी, कवक तथा एनिमेलिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. युग्लीना को किस जगत में रखा जाता है ?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. प्लान्टी

D. एनिमेलिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. युग्लीना को किस जगत में रखा जाता है ?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. प्लान्टी

D. एनिमेलिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. अधिकांश एककोशिकीय जीवधारियों को किसके अन्तर्गत रखा जाता है?

A. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा

B. मोनेरा तथा प्लान्टी

C. प्रोटिस्टा तथा प्लान्टी

D. प्रोटिस्टा तथा कवक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन टेक्सॉन नहीं है लेकिन श्रेणी है

A. वंश

B. कुल

C. वर्ग

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. विकासशील वर्गीकरण पद्धति को क्या कहते हैं?

A. कृत्रिम पद्धति

B. प्राकृतिक पद्धति

C. फाइलोजेनेटिक पद्धति

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. अवशोषणी प्रकार का पोषण पाया जाता है:

- A. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा में
- B. प्रोटोजोआ तथा जन्तुओं में
- C. प्रोटिस्टा तथा कवकों में
- D. केवल उच्चवर्गीय जन्तुओं में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. किस वैज्ञानिक ने प्रोटिस्टा शब्द प्रस्तावित किया-

A. रॉबर्ट कोच

B. ई एफ हेकल

C. लुई पाश्चर

D. जोसेफ लिस्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. पाँच-जगत (Five-kingdom) के वर्गीकरण में प्रोकैरियोट्स को किस जगत में रखते हैं?

A. प्रोटिस्टा

B. मोनेरा

C. मिक्सोफाइसी

D. मिक्सोमाइकोफाइट्टा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. पाँच जगत वर्गीकरण में सम्मिलित किया गया है-

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. प्लान्टी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से किन्हीं दो जगत की स्थिति एकसमान होती है?

- A. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा
- B. मोटिस्टा तथा प्लान्टी
- C. प्रोटिस्टा तथा एनिमेलिया
- D. प्लान्टी तथा एनिमेलिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. किस जगत में पादप प्लवक तथा प्राणीप्लवक को सम्मिलित किया जाता है?

A. प्रोटिस्टा

B. कवक

C. एनिमेलिया

D. प्लान्टी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से किसे मोनेरा जगत में सम्मिलित नहीं किया जाता है?

A. यूबैक्टीरिया

B. आर्कीबैक्टीरिया

C. एक्टिनोमाइसिटीज

D. मिक्सोमाइसिटीज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. विकल्पी मृतोपजीवी है

A. वह परजीवी जो मृतोपजीवी के रूप में भी जीवन

यापन कर सके

B. वह जो सदैव परजीवी के रूप में पाया जाए

C. वह जो सदैव मृतोपजीवी के रूप में पाया जाए

D. वह मृतोपजीवी जो परजीवी के रूप में भी जीवन

यापन कर सके

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. टैक्सोनॉमी का पितामह किसे माना जाता है

- A. तख्ताजन को
- B. लिनियस को
- C. बेन्थम तथा हुकर को
- D. थियोफ्रेस्टस को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. जिम्नोस्पर्म में बीज नग्न होते हैं क्योंकि

A. स्त्रीकेसर नहीं होते

B. आवरण नहीं होते

C. न्यूसेलस नहीं होता

D. एन्डोस्पर्म नहीं होता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. तत्वों के वर्गीकरण की आवश्यकता क्यों है?

A. किसी वस्तु को बहुत अधिक संख्या के सम्बन्ध में

प्रदर्शित करने के लिए

B. जीवन की विविधता समझने के लिए

C. जीवधारियों की अधिक उपयुक्त रूप से जानकारी

प्राप्त करने के लिए

D. उपरोक्त सभी के लिए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. किसी जीव के विकासीय इतिहास को क्या कहते हैं?

A. जातिवृत्त

B. व्यक्तिवृत्त

C. वंशागत

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. पादप जन्तु से भिन्न होते हैं, क्योंकि उनमें-

- A. इनमें गति नहीं पाई जाती
- B. इनमें उत्तेजनशीलता नहीं होती
- C. उपरोक्त स्वपोषी होते हैं
- D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. पौधों के वानस्पतिक नामकरण में

- A. प्रजातीय नाम, जातीय नाम के बाद लिखा जाता है
- B. प्रजातीय नाम एवं जातीय नामों के प्रथम अक्षर बड़े होते हैं
- C. प्रजातीय एवं जातीय नाम एक हो सकते हैं
- D. प्रजातीय एवं जातीय नाम दोनों इटेलिक में मुद्रित होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. द्विनामकरण पध्दति का सुझाव किसने दिया -

A. क्विटेकर ने

B. मेण्डल ने

C. लिनियस ने

D. टिप्पो ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. नामकरण की द्विनाम पद्धति का अर्थ है।

A. गण तथा कुल द्वारा नाम का प्रदर्शन

B. कुल तथा वंश द्वारा नाम का प्रदर्शन

C. वंश तथा जाति द्वारा नाम का प्रदर्शन

D. जाती तथा वेरायटी द्वारा नाम का प्रदर्शन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. सामान्यतः सर्वाधिक उपयोग में आने वाल उपचायक है।

A. संकरण

B. आकारिकी

C. आनुवंशिक पदार्थ

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. किस वर्ग के जीवधारियों को पहचानने के लिए जैव रासायनिक समानता का उपयोग किया जाता है?

A. कवक

B. मोनेरा

C. प्रोटिस्टा

D. प्लान्टी

Answer: B



उत्तर देखें

27. नामकरण के सम्बन्ध में कौन-सा कथन-सही है?

A. वंश के नाम का पहला अक्षर बड़ा तथा जाति के नाम

का पहला "अक्षर छोटा होता है

B. वैज्ञानिक नामों को इटेलिक में छापा जाना है

C. वैज्ञानिक नामों को जब हाथ से लिखा जाए, तो उन्हें

रेखांकित करना चाहिए

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. फर्मी का क्या तात्पर्य है?

A. डिवीजन को वर्गों में विभाजित करना

B. वर्ग को गण में विभाजित करना

C. गणों को कुलों में विभाजित करना

D. वस्तुओं को एक के बाद एक क्रमानुसार समूहों में
रखना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. पलोएम में पाए जाते हैं

- A. यूबैक्टीरिया
- B. साइनोबैक्टीरिया
- C. आकीबैक्टीरिया
- D. एक्टिनोमाइसिटीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. विकासीय वर्गीकरण को कहा जाता है

A. वंश

B. जाति

C. उपजाति

D. प्रजाति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. जब जाति का नाम वंश के नाम की पुनरावृत्ति हो तो उसे क्या कहते हैं

A. सिनोनिम्स

B. एन्टोनिम्स

C. टॉटोनिम्स

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. फ्रूटफ्लाई के X क्रोमोसोम का 66 यूनिट का लिंकेज मैप है जिसमें यैलो बॉडी जीन (y) एक सिरे पर है, तथा बोब्ड हेयर

जीन (b) दूसरे सिरे पर है तो इन दोनों जीन (y और b) के बीच रिकोम्बिनेशन आवृत्ति कितनी होनी चाहिए

A. इसवीसीटम

B. एडिएन्टम

C. जिंगो

D. साइकस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. नॉस्टॉक है-

A. क्रायसोफाइटा में

B. पायरोफाइटा में

C. सायनोफाइटा में

D. कृत्रिम है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. किन नामों को वैध माना जाता है?

- A. जिन्हें सर्वप्रथम प्रस्तावित किया जाता है
- B. जो अधिक प्रचलित होते हैं
- C. जिनके होलोटॉप उपलब्ध होते हैं
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. गेँहू के पौधे का वैज्ञानिक नाम है

- A. नाम अधिक लम्बा नहीं होना चाहिए
- B. नामों का उच्चारण कठिन न हो
- C. नाम लेटिनाइज्ड होना चाहिए
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. जगत-प्रोटिस्टा के अंतर्गत आते हैं।

A. प्रोटोजोआ, शैवाल, कवक

B. शॉवल, ब्रायोफाइटा, जीवाणु, कवक

C. कवक, स्लैम कवक, सवहनीय पौधे

D. प्रोटोजोआ, जीवाणु, शॉवल, ब्रायोफाइटा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. पौधों का प्राकृतिक वर्गीकरण प्रस्तुत किया-

A. एन्गलर ने

B. लिनियस ने

C. बेन्यम और हुकार ने

D. टिपो ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. व्हिटेकर के पाँच जगत वर्गीकरण में यूकैरियोट्स का स्थान है

- A. केवल दो जगतों में
- B. केवल तीन जगतों में
- C. केवल चार जगतों में
- D. सभी पाँचों जगतों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. नई जातियों को ज्ञात करने के लिए कौन-सा लक्षण प्रयोग करना चाहिए?

- A. नई जातियों के पुष्प सम्बन्धी लक्षण
- B. नई जातियों के शरीर रचना सम्बन्धी लक्षण
- C. नई जातियों के कार्यािकी सम्बन्धी लक्षण
- D. भ्रूणपोष का लक्षण

Answer: A



उत्तर देखें

40. पौधों में लेटिन नाम दिये जाते हैं, क्योंकि

A. लेटिन सरल भाषा

B. सम्पूर्ण जगत में एक पौधे के लिए एक ही नाम होगा

C. यह लिखने में सरल है

D. दूसरी भाषाओं में अधिकांश नाम सही नहीं होते

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. रसायनों की सहायता से विभिन्न रोगों के उपचार का विज्ञान कहलाता है।

A. वर्गीकरण

B. पहचान

C. द्विनाम पद्धति

D. वर्गिकी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. वनस्पतिशास्त्र की शाखा, जो पादप वर्गीकरण, नामकरण और पहचान से संबंधित है, कहलाती है

- A. सिस्टेमैटिक बॉटनी
- B. पारिस्थितिकी
- C. आकारिकी
- D. शारीरिकी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. किसके लिए लिनियस को श्रेय दिया जाता है?

A. द्विनाम पद्धति

B. स्वतन्त्र अपव्यूहन के सिद्धान्त

C. विचारधारा की उपार्जित लक्षण वंशागत होते हैं

D. सीमाकारक सिद्धान्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. वर्गीकरण की मूल इकाई क्या है?

A. वंश

B. जाति

C. कुल

D. गति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. बाह्य जीव विज्ञान (Exobiology) निम्न में से किसके अध्ययन से सम्बन्धित है?

- A. अन्य ग्रहों पर जीवन से
- B. वायु में उपस्थित जीवन से
- C. भूमि पर उपस्थित जीवों से
- D. एक्सोडर्मिस से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. पौधों का एक समूह जो किसी रैक के समान ट्रेट्स (Traits) युक्त होता है वह है

A. जाति

B. वंश

C. गण

D. टैक्सॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. पाँच जगत वर्गीकरण प्रणाली किसने प्रस्तुत की-

A. बीरबल साहनी ने

B. व्हिटेकर ने

C. अरस्तू ने

D. ओसवाल्ड टिप्पो ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. लीनियस की द्विनामकरण पद्धति का अर्थ है कि प्रत्येक जीव का नाम है

- A. दो वैज्ञानिकों द्वारा दिया गया एक नाम
- B. दो नाम, एक लैटिन और दूसरा व्यक्ति का नाम
- C. दो नाम एक वैज्ञानिक और दूसरा प्रचलित
- D. एक वंश नाम और दूसरा जाति नाम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न में से कौन-सी वर्गिकी में एक टैक्सॉन के हजारों लक्ष्यों का अध्ययन सम्मिलित है?

- A. क्लासिकल टैक्सोनामी
- B. कीमोटैक्सोनामी
- C. न्यूमेरिकल टैक्सोनामी
- D. अल्फा टैक्सोनामी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. एक व्यक्ति जो पौधों के उद्गम, विकास विभिन्नता तथा वर्गीकरण का अध्ययन करता है, कहलाता है।

A. क्लासिकल टैक्सोनामिस्ट

B. हर्बल टैक्सोनामिस्ट

C. α – टैक्सोनामिस्ट

D. β - टैक्सोनामिस्ट

Answer: A



उत्तर देखें

51. पौधों का प्राकृतिक वर्गीकरण प्रस्तुत किया-

A. कैरोलस लिनियस ने

B. जॉन हचिन्सन ने

C. बेन्थम तथा हुकर ने

D. ओसवाल्ड टिप्पो ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. पादप जगत के सबसे प्राचीन सदस्य निम्न में से किसे माना जाता है?

A. थैलोफाइट्स को

B. ब्रायोफाइट्स को

C. टेरिडोफाइट्स को

D. जिन्नोस्पर्स को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्न में से कौन-सा क्रिप्टोगेम्स नहीं है?

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइटा

C. टेरिडोफाइटा

D. आवृतबीजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित व्यक्तियों में पुरावनस्पतिज्ञ
(Paleobotanist) कौन था

A. पी माहेश्वरी

B. एस आर कश्यप

C. बी साहनी

D. वी पुरी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें