



BIOLOGY

BOOKS - CHITRA PUBLICATION

जीव जगत का वर्गीकरण

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास

1. वर्गीकरण की पद्धतियों में समय के साथ आए परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।



उत्तर देखें

2. निम्नलिखित के बारे में आर्थिक दृष्टि से दो महत्वपूर्ण

उपयोगों को लिखिए

परपोषी बैक्टीरिया



उत्तर देखें

3. निम्नलिखित के बारे में आर्थिक दृष्टि से दो महत्वपूर्ण

उपयोगों को लिखिए

आद्य बैक्टीरिया।



उत्तर देखें

4. डायटम की कोशिका भित्ति के क्या लक्षण हैं? .

 उत्तर देखें

5. शैवाल पुष्पम (algal bloom) तथा लाल तरंगें (red-tides) क्या दर्शाती है?

 उत्तर देखें

6. वाइरस से वाइरॉइड कैसे भिन्न होते हैं?



 उत्तर देखें

7. प्रोटोजोआ के चार प्रमुख समूहों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 उत्तर देखें

8. पादप स्वपोषी है। क्या आप ऐसे कुछ पादपों को बता सकते हैं, जो आंशिक रूप से परपोषित हैं?

 उत्तर देखें

9. शैवालांश तथा कवकांश शब्दों से क्या पता लगता है?



उत्तर देखें

10. कवक (फंजाई)जगत के वर्गों का तुलनात्मक विवरण निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए-:

पोषण की विधि,



उत्तर देखें

11. कवक (फंजाई)जगत के वर्गों का तुलनात्मक विवरण निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए-:

जनन की विधि।

 उत्तर देखें

12. यूग्लीनॉइड के विशिष्ट चारित्रिक लक्षण कौन-कौन से हैं?

"

 उत्तर देखें

13. संरचना तथा आनुवंशिक पदार्थ की प्रकृति के संदर्भ में वाइरस का संक्षिप्त विवरण दीजिए। वाइरस से होने वाले चार रोगों के नाम भी लिखिए।



उत्तर देखें

14. अपनी कक्षा में इस शीर्षक "क्या वाइरस सजीव हैं अथवा निर्जीव", पर चर्चा करें।



उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. यकैरियोटिक एककोशिकीय जीव किससे सम्बन्धित है।

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फन्जाई

D. बैक्टीरिया।

Answer: b



उत्तर देखें

2. लवणीय क्षेत्रों में रहने वाले जीव कहलाते हैं

A. मीथेनोजन्स

B. हेलोफाइट

C. हीलियोफाइट

D. थर्मोएसिडोफिल्सा

Answer: b



उत्तर देखें

3. कन्टेजियम विवम फ्लुडम (contagium vivum fluidum) किसने प्रस्तावित किया

A. डी० जे० इवानोवस्की

B. एम० डब्ल्यू० बीजेरिन्क

C. स्टेनले

D. रॉबर्ट हुक।

Answer: b



उत्तर देखें

4. एक डाइकैरियॉन तब बनता है, जब

A. अर्द्धसूत्री विभाजन झंक जाता है।

B. दो अगुणित कोशिकाएँ तुरन्त संलयित नहीं होती।

C. कोशिकाद्रव्य संलयन नहीं होता।

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: b

 उत्तर देखें

5. विषाणु कोशिका रहित जीव हैं, लेकिन पोषक कोशिका को संक्रमित करने पर उसमें गुणन करते हैं। यह निम्न , में से किस जगत से सम्बन्धित हैं

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फ़न्जाई

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: d



उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सायनोबैक्टीरिया को खेतों में फसल उत्पादन में वृद्धिहेतु प्रयोग किए जाने के सिद्धान्तका आधार क्या है?



उत्तर देखें

2. रसायन संश्लेषी जीवाणु स्वपोषी होते हैं या परपोषी?



उत्तर देखें

3. व्हिटेकर के पाँच जगत वर्गीकरण में यूकैरियोट्स के कितने जगत हैं?.



उत्तर देखें

4. डायटम्स को 'समुद्रों के मोती या नग' कहा जाता है क्यों?

डायटमी मृदा क्या है?



उत्तर देखें

5. कवक सर्वव्यापी होते हैं? दैनिक जीवन में कवकों की भूमिका का वर्णन कीजिए।



उत्तर देखें

6. ट्रिपेनोसोमाके कौन-से प्रेक्षणीय लक्षण इसे आपको जगत प्रोटिस्टा में वर्गीकृत करने हेतु उत्तरदायी होते हैं?

 उत्तर देखें

7. क्लोरोफिल के अतिरिक्त शैवालों के क्लोरोप्लास्ट में अन्य वर्णक भी पाए जाते हैं। नील-हरित शैवाल, लाल शैवाल व भूरे शैवालों में ऐसे कौन-से वर्णक पाए जाते हैं जो उनके विशिष्ट रंगों हेतु उत्तरदायी होते हैं?

 उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन के तीन डोमेन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



उत्तर देखें

2. जीवाणु कोशिका की संरचना का व वाण की हानिकारक क्रियाओं पर प्रकाश डालिए।



उत्तर देखें

3. जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए। जीवाणुओं के आर्थिक महत्त्व का संक्षिप्त वर्णन कीजिए



उत्तर देखें

4. कवकों में विभिन्न प्रकार के लैंगिक जनन का सचित्र वर्णन कीजिए



उत्तर देखें

5. पाँच जगत वर्गीकरण की पद्धति के प्रमुख मानदण्डों को तालिका द्वारा प्रदर्शित कीजिए। इस वर्गीकरण की उपयोगिता तथा कमियों को इंगित कीजिए।



उत्तर देखें

6. लाइकेन के प्रकार तथा आन्तरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। अथवा लाइकेन क्या है? इनके आर्थिक महत्त्व पर टिप्पणी कीजिए। अथवा लाइकेन पर टिप्पणी कीजिए।



उत्तर देखें

7. कवक के विशिष्ट लक्षण लिखिए। कवकका वर्गीकरण वर्गतक एवं मुख्य लक्षण उदाहरण सहित

 उत्तर देखें

8. प्लान्टी तथा एनिमेलिया जगत के मुख्य लक्षणों में भिन्नता लिखिए।

 उत्तर देखें

9. कवकों के आर्थिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

कवकों के लाभदायक प्रभाव (Useful effects of Fungi)

 उत्तर देखें

10. कवकों के आर्थिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

कवकों की हानिकारक क्रियाएँ (Harmful Activities of Fungi)

 उत्तर देखें

1. माइकोप्लाज्मा क्या है?



2. वाइरस तथा जीवाणु में अन्तरं लिखिए।



3. प्रिओन्स क्या है? इनके मुख्य लक्षण लिखिए।



4. वाइरॉइड्स पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।



उत्तर देखें

5. आर्किबैक्टीरिया के चार मुख्य लक्षण लिखिए।



उत्तर देखें

6. ग्राम पॉजिटिव तथा ग्राम नेगेटिव जीवाणुओं में अन्तर लिखिए।





उत्तर देखें

7. पाशुरीकरण पर टिप्पणी कीजिए।



उत्तर देखें

8. सायनोबैक्टीरिया कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।



उत्तर देखें

9. सायनोबैक्टीरिया के लाभदायक प्रभाव के दो उदाहरण दीजिए।



10. सायनोबैक्टीरिया के हानिकारक प्रभाव के दो उदाहरण दीजिए।



11. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा का उदाहरण सहित एक प्रमुख लक्षण लिखिए।



12. यीस्ट कोशिका की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।



13. यीस्ट के आर्थिक महत्त्व पर टिप्पणी लिखिए।



14. राइजोपस के पटहीन कवक सूत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



उत्तर देखें

15. यीस्ट में मुकुलन पर टिप्पणी कीजिए।



उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण लघु उत्तरीय प्रश्न Type II

1. मोनेरा जगत के विशिष्ट लक्षणों का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए।



उत्तर देखें

2. वाइरस के विशिष्ट लक्षण लिखिए



उत्तर देखें

3. जीवन के पाँच जगत के नाम लिखिए एवं इस वर्गीकरण का आधार लिखिए।





उत्तर देखें

4. प्रोटिस्टा की विशेषताओं का उदाहरणसहित उल्लेख कीजिए।



उत्तर देखें

5. बैक्टीरिया तथा सायनोबैक्टीरिया (नीले-हरे शैवाल) में अन्तर लिखिए।



उत्तर देखें

6. परपोषी बैक्टीरिया में पोषण विधियों का संक्षिप्त उदाहरण सहित-वर्णन कीजिए।



7. जीवाणुओं में लिंगी जनन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



8. पाँच जगत वर्गीकरण की उपयोगिता और कमियों को इंगित कीजिए।



9. प्रकाश संश्लेषण तथा रसायन संश्लेषण में अन्तर लिखिए। .

 उत्तर देखें

10. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा जीवधारियों में अन्तर लिखिए।

 उत्तर देखें

11. स्वपोषित जीवाणु पर टिप्पणी कीजिए।

 उत्तर देखें

12. सायनोबैक्टीरिया के मुख्य लक्षण लिखिए। ..

 उत्तर देखें

13. कृत्रिम वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं? इसका विवरण दीजिए।

 उत्तर देखें

14. किसी एककोशिकीय जन्तु का नामांकित चित्र बनाइए, जिसमें क्लोरोप्लास्ट पाया जाता है। अथवा यूग्लीना का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए। इसके जन्तु लक्षण बताइए।

 उत्तर देखें

15. समजालिकता तथा विषमजालिकता पर टिप्पणी लिखिए।

 उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गीकरण (classification) किसे कहते हैं?



उत्तर देखें

2. वनस्पति जगत का जनक किसे कहते हैं?



उत्तर देखें

3. जन्तु जगत का जनक किसे कहते हैं?





उत्तर देखें

4. अरस्तू ने जन्तुओं का वर्गीकरण किस आधार पर किया था? महासमूहों के नाम लिखिए।



उत्तर देखें

5. वर्गीकरण की कौन-कौन सी पद्धतियाँ प्रचलित हैं।



उत्तर देखें

6. जातिवृत्तीय वर्गीकरण किन तथ्यों पर आधारित है?

 उत्तर देखें

7. साइटोटैक्सोनॉमी से क्या तात्पर्य है?

 उत्तर देखें

8. कैरियोटैक्सोनॉमी से क्या तात्पर्य है?

 उत्तर देखें

9. फेनेटिक टैक्सोनॉमी (phenetic taxonomy) से क्या तात्पर्य है?

 उत्तर देखें

10. कीमोटैक्सोनॉमी किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

11. आधुनिक वर्गीकरण का जनक किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

12. द्विपदनाम पद्धति (binomial nomenclature) किसने दी थी?



उत्तर देखें

13. प्रोटिस्टा को परिभाषित कीजिए।



उत्तर देखें

14. जन्तुओं में किस प्रकार का पोषण पाया जाता है?

 उत्तर देखें

15. वर्गीकरण की पाँच जगत प्रणाली किसने प्रस्तावित की?

 उत्तर देखें

16. जीवधारियों को किन पाँच जगतों में वर्गीकृत किया जाता है?

 उत्तर देखें

17. मोनेरा (monera) को परिभाषित कीजिए।



उत्तर देखें

18. जन्तु उपभोक्ता क्यों कहलाते हैं?



उत्तर देखें

19. तीन जगत वर्गीकरण किसने प्रस्तुत किया था?



उत्तर देखें

20. यूग्लीना तथा पैरामीशियम में प्रचलन अंगक क्या होते हैं?

 उत्तर देखें

21. दो परजीवी प्रोटिस्टा जन्तुओं के नाम तथा उनसे होने वाले रोग लिखिए।

 उत्तर देखें

22. फाइटोप्लैंक्टन (phytoplankton), किन्हें कहते हैं?

 उत्तर देखें

23. जूप्लैक्टन किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

24. कुछ कवकों को अपूर्ण कवक क्यों कहते हैं? इन्हें
ड्यूटिरोमाइसिटीज के अन्तर्गत क्यों रखा जाता है?

 उत्तर देखें

25. कवक की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?

 उत्तर देखें

26. बेसिडियम किस वर्ग के कवकों में पाया जाता है?

 उत्तर देखें

27. ऐस्कस किस वर्ग के कवकों में पाया जाता है?

 उत्तर देखें

28. प्लाज्मोगैमी (कोशिकाद्रव्य संलयन-plasmogamy)

किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

29. LSD ड्रग किस कवक से तैयार होती है?

 उत्तर देखें

30. गेहूँ का काला किट्ट (black rust) किससे होता है?

 उत्तर देखें

31. गेहूँ का श्लथ कण्ड (loose smut of wheat) किससे होता है?



उत्तर देखें

32. एक खाने योग्य कवक का नाम लिखिए।



उत्तर देखें

33. शैवाल तथा कवक की सहजीविता को क्या कहते हैं?



उत्तर देखें

34. विषाणु क्या हैं?



उत्तर देखें

35. वाइरोइड क्या हैं?



उत्तर देखें

36. प्रिओन्स (prions) क्या हैं?



उत्तर देखें

37. विषाणुओं की खोज सर्वप्रथम किसने की?



उत्तर देखें

38. जीवाणुभोजी में पाए जाने वाला आनुवंशिक संक्रामक पदार्थ क्या होता है?



उत्तर देखें

39. एक जीवाणु, जो नाइट्राइट (NO₂) को नाइट्रेट (NO₃) में बदलता है, का नाम लिखिए। अथवा नाइट्रीकारी जीवाणु का उदाहरण दीजिए।



उत्तर देखें

40. दलहनी पौधों की मूल ग्रन्थिकाओं में कौन-सा जीवाणु पाया जाता है?



उत्तर देखें

41. नींबू में सिट्रस कैंकर नामक रोग उत्पन्न करने वाले रोग-कारक जीव का नाम लिखिए।

 **उत्तर देखें**

42. वर्षों तक चावल की अच्छी पैदावार खेतों में बिना नत्रजन युक्त खाद दिए प्राप्त की जा सकती है, क्यों?

 **उत्तर देखें**

43. दो साइनोबैक्टीरिया के नाम लिखिए जो मृदा के कणों को बाँधे रखने का कार्य करते हैं।

 उत्तर देखें

44. कुष्ठ रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणु का नाम बताइए।

 उत्तर देखें

45. दो जीवाणुओं के नाम लिखिए, जो दूध में पायी जाने वाली शर्करा लैक्टोस का किण्वन करके लैक्टिक अम्ल बनाते

हैं।



उत्तर देखें

46. उस जीव का नाम लिखिए जिसमें आरम्भी केन्द्रक-पाया जाता है।



उत्तर देखें

47. अमीबा तथा पैरामीशियम में दो अन्तर लिखिए।



उत्तर देखें

48. अमीबा में भोजन अन्तर्ग्रहण की चार अवस्थाओं के नाम लिखिए।

 उत्तर देखें

49. जीवाणुओं को प्रोकैरियोटिक क्यों कहा जाता है? दो कारण लिखिए।

 उत्तर देखें

50. किसी एक प्रोटिस्टन कोशिका (protistian cell) का नामांकित चित्र बनाइए।

 उत्तर देखें

51. किसी एक मोनेरन कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।
अथवा जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए। "

 उत्तर देखें

52. मोनेरा के दो लक्षण लिखिए।



उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण बहुविकल्पीय प्रश्न

1. पाँच जगत वर्गीकरण किसने प्रस्तुत किया

- A. लीनियस ने
- B. हक्स ले ने
- C. आर० एच० व्हिटेकर ने
- D. एंग्लर एवं प्रैन्टल ने

Answer: c



उत्तर देखें

2. वर्गिकी का जनक किसे कहते हैं

- A. कैरोलस
- B. हक्सले को
- C. एंग्लर एवं प्रैन्टल को
- D. लैमार्क को।

Answer: a



उत्तर देखें

3. PPLO शब्द का प्रयोग किया जाता है

- A. विषाणु के लिए
- B. जीवाणु के लिए
- C. माइकोप्लाज्मा के लिए।
- D. वाइरॉइड्स के लिए

Answer: c



उत्तर देखें

4. एकरज्जुकी DNA पाया जाता है

A. TMV में

B. जीवाणु में

C. $\phi \times 174$ में

D. प्रिओन्स में

Answer: c



उत्तर देखें

5. पादप विषाणु में पाए जाने वाला न्यूक्लिक अम्ल है

A. RNA

B. DNA

C. RNA तथा DNA

D. कोई नहीं।

Answer: a



उत्तर देखें

6. प्राणि विज्ञान का जनक किसे कहते हैं

A. अरस्तू को

B. थियोफ्रेस्टस को

C. व्हिटेकर को

D. लीनियस को।

Answer: a



उत्तर देखें

7. विषाणुओं की खोज सर्वप्रथम की थी

A. हीकल ने

B. इवानोवस्की ने

C. लीनियस ने

D. थियोफ्रेस्टस ने

Answer: b



उत्तर देखें

8. संक्रामक प्रोटीन्स को क्या कहते हैं

A. लाइकेन

B. माइकोप्लाज्मा

C. लीनियस ने

D. प्रिओन्स

Answer: d



उत्तर देखें

9. विषाणु संक्रमण से रक्षा के लिए शरीर निम्नलिखित में से किस विशेष प्रकार की प्रोटीन उत्पन्न करता है

- A. हॉर्मोन्स
- B. एन्जाइम्स
- C. प्लास्टिड्स
- D. इण्टरफेरॉना

Answer: d



उत्तर देखें

10. वाइरसों का आनुवंशिक पदार्थ होता है

A. डी०एन०ए०, अथवा आर०एन०ए०

B. केवल डी०एन०ए०

C. केवल आर०एन०ए०

D. डी०एन०ए० तथा आर०एन०ए०।

Answer: a



उत्तर देखें

11. समस्त यूकैरियोटिक एककोशिकीय जीवों का सम्बन्ध होता है

A. मोनेरा से

B. प्रोटिस्टा से

C. कवक से

D. जीवाणु से।

Answer: d



उत्तर देखें

12. अनावृत कोशिकाद्रव्य, बहुकेन्द्रकीय तथा मृतजीवी किसका अभिलक्षण है

A. मोनेरा का

B. प्रोटिस्टा का

C. कवक का

D. अवपंक कवक का

Answer: b



उत्तर देखें

13. कवकांश तथा शैवालांश किसमें पाए जाते हैं

A. माइकोराइजा में

B. लाइकेन में

C. वाइरॉइड में

D. मोनेरा में

Answer: d



उत्तर देखें

14. विषाणु तथा वाइरॉइड में अन्तर होता है

A. वाइरॉइड में प्रोटीन आवरण नहीं होता लेकिन विषाणु

में पाया जाता है।

B. विषाणु में कम आण्विक भार वाला RNA पाया जाता

है जबकि वाइरॉइड में नहीं।

C. 'a' तथा 'b' दोनों

D. s

Answer: b



उत्तर देखें

15. जीवाणुओं में नहीं होता है

A. कोशिका भित्ति

B. राइबोसोम

C. माइटोकॉण्ड्रिया

D. जीवद्रव्य कला।

Answer: a



उत्तर देखें

16. वास्तविक केन्द्रक किसमें नहीं पाया जाता

- A. हरे शैवाल में
- B. ट्रिपैनोसोमा
- C. जीवाणु
- D. एण्टामीबा

Answer: c



उत्तर देखें

17. फ्रेडरिक ग्रिफिथ ने खोज की

A. रूपान्तरण

B. पारक्रमण

C. लिप्यान्तरण

D. स्थान परिवर्तन

Answer: c



उत्तर देखें

18. प्रोटोजोआ के उस वर्ग का क्या नाम है जिसमें अमीबा आता है

A. मैस्टिगोफोरा

B. ओपेलाइनैटा

C. राइजोपोडा

D. सीलिएटा।

Answer: a



उत्तर देखें

19. निम्न में से कौन-सा शैवाल नाइट्रोजन स्थिरीकरण में भाग लेता है

A. एनाबीना एवं साइटोनीमा ।

B. यूलोथ्रिक्स

C. एक्टोकार्पस

D. कोई नहीं।

Answer: c



उत्तर देखें

20. मोनेरा जगत का सदस्य है

A. जीवाणु

B. अमीबा

C. हाइड्रा

D. केंचुआ

Answer: a



उत्तर देखें

21. प्रोटिस्टा जगत के प्राणी होते हैं

A. पूर्वकेन्द्रकीय, एककोशिकीय

B. सुकेन्द्रकीय बहुकोशिकीय

C. पूर्वकेन्द्रकीय बहुकोशिकीय

D. सुकेन्द्रकीय एककोशिकीय।

Answer: a



उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण मोनेरा जगत के प्राणियों में नहीं पाया जाता है

A. बहुकोशिका

B. पूर्वकेन्द्रक

C. क्रोमोसोम

D. राइबोसोम्स।

Answer: c



उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव प्रोटिस्टा जगत से सम्बन्धित है

A. जीवाणुः

B. केंचुआ

C. अमीबा

D. ड्यूजेसिया (Dugesia)

Answer: c



उत्तर देखें

24. बैक्टीरियोविरिडिन नामक वर्णक किन जीवाणुओं में पाया जाता है ।

A. बैंगनी सल्फर जीवाणु में

B. हरे सल्फर. जीवाणु में

C. ऑक्सीकारक जीवाणु में

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: b



उत्तर देखें