



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

जैविक वर्गीकरण एवं जगत मोनेरा

अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. हैजा रोग का रोगजनक.....नामक जीवाणु है।



वीडियो उत्तर देखें

2. एवं.....नाइट्रीफाइंग जीवाणु है।



वीडियो उत्तर देखें

3.जीवाणुओं का श्वसनांग है।



वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाणुओं की कोशिका भित्ति ,.....की बनी होती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. हेटरोसिस्ट.....में पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. नॉस्टॉक, एनाबीना.....के उदाहरण हैं।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न सही जोड़ी बनाइये

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न एक शब्द में उत्तर लिखिये

1. तम्बाकू एवं चाय में खुशबू लाने में उपयोगी जीवाणु।



वीडियो उत्तर देखें

2. एककोशिकीय प्रोकैरियाँटिक जीवों से बना जैव-जगत।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वर्णकरहित जीवाणु, जो अकार्बनिक यौगिकों का ऑक्सीकरण करके अभिक्रिया के दौरान मुक्त ऊर्जा का उपयोग करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक जीवाणु कोशिका के DNA का जीवाणुभोजियों द्वारा दूसरी कोशिका में पहुँचाना।



वीडियो उत्तर देखें

5. बहुकोशिकीय प्रोकैरियोटिक संरचना वाले तन्तुवत् जीवाणु।



वीडियो उत्तर देखें

6. जटिल कार्बनिक यौगिकों का अपघटन कर उसे सरल यौगिकों में बदलने वाले जीवाणु।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य की आँतों में पाया जाने वाला जीवाणु।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अभी तक ज्ञात सबसे सूक्ष्मजीव का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. सायनोजीवाणुओं में उपस्थित क्लोरोफिल के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. सायनोजीवाणुओं का रंग नीला-हरा क्यों होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. जीवधारियों के विकासत्मक इतिहास को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पाँच जगत वर्गीकरण किसने दिया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मेथेनोजेन्स क्या हैं ? इनके क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. हैलोफिल्स से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणुओं के पादपसम लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्राम धनात्मक जीवाणु एवं ग्राम ऋणात्मक जीवाणु के लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. न्यूक्लियोइड क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्लाज्मिड किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. ट्रांसफॉर्मेशन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पारक्रमण से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. सायनोजीवाणुओं के प्रमुख लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. तीन प्रमुख प्रतिजैविक एवं उसके स्रोतों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. रसायन संश्लेषी जीवाणु क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जीवाणु एवं सायनोजीवाणु में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. हेटरोसिस्ट युक्त सायनोजीवाणुओं के दो उदाहरण लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

14. जीवाणुओं में संयुग्मन को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. जैव रूपान्तरण को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक्टीनोमाइसीट्स क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. आर्कीबैक्टीरिया को जीवित जीवाश्म क्यों कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

18. प्राकृतिक वर्गीकरण क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. जातिवृत्तिय वर्गीकरण किसे कहते हैं ?





वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सहजीवी क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. माइकोप्लाज्मा का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाणुओं की दो लाभ एवं दो हानि लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. दही निर्माण करने वाला जीवाणु का उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. लौह-जीवाणु का उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. मीथेन उत्पादक जीवाणु का उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. जुगाली करने वाले जानवरों में सेल्यूलोज का किण्वन करने वाला जीवाणु का उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रतिजैविक क्या है ? प्रतिजैविक उत्पन्न करने वाले किन्हीं चार जीवाणुओं के नाम तथा उनके द्वारा उत्पन्न प्रतिजैविक का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवाणुओं के पादपसम लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. ग्राम अभिरंजन क्या हैं ? समझाइये।।



वीडियो उत्तर देखें

12. ग्राम धनात्मक एवं ग्राम ऋणात्मक जीवाणुओं में अन्तर लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

13. एक जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

14. सायनोजीवाणु की कोशिका का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइय

 वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य में होने वाले चार जोवाणुजनित रोगों के नाम व कारक का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

16. वनों का महत्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. हैलोफिल्स क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. कॉलेरा रोग का रोगजनक का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. टिटनस रोग का रोगजनक का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. ययफॉइड रोग का रोगजनक का नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

21. भोजन विषाक्तता रोग का रोगजनक का नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

22. राइजोबियम का एक कार्य लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

23. क्लॉस्ट्रीडियम का एक कार्य लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

24. एजोटोबैक्टर का एक कार्य लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

25. नाइट्रोसोमोनास का एक कार्य लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

26. आमाशय में होने वाली पाचन क्रिया को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

27. ट्रांसफॉर्मेशन (रूपान्तरण) क्या है ? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

28. ट्रांसडक्शन (पारक्रमण) क्या है ? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

29. एक्टीनोमाइसीट्स के लक्षण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

30. डेयरी उद्योग में जीवाणुओं का क्या महत्व होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. पाँच जगत वर्गीकरण किस आधार पर दिया गया ?



वीडियो उत्तर देखें

32. पाँच जगत वर्गीकरण के गुण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

33. दो-जगत वर्गीकरण की विशेषताएँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

34. मोनेरा जगत के लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. ऑक्सीजन बनाने की विधियों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवाणुओं के आर्थिक महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणु हमारे मित्र एवं शत्रु दोनों हैं।" इस कथन की कौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. माइकोप्लाज्मा की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणु एवं माइकोप्लोन्मा में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सायनोजीवाणुओं के प्रमुख लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. विभिन्न प्रकार की रोपण विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक जीवाणु कोशिका की संरचना को चित्र सहित समझाइये।





वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणुओं में संयुग्मन विधि द्वारा लैंगिक प्रजनन को समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

10. जीवाणु के आर्थिक महत्त्व पर एक निबन्ध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. रोगोत्पादक जीवाणुओं पर एक निबन्ध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. अलैंगिक प्रजनन क्या है ? इसकी विभिन्न विधि लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

13. पाँच जगत वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु जो कि स्वतंत्र एवं सहजीवी दोनों होता है-

A. एनाबीना

B. एजोटोबैक्टर

C. लिवरवर्ट

D. माँसेस।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सा जीवाणु विनाइट्रीकरण से संबंधित होता है-

A. एकोटोबैक्टर

B. रोडोस्पाइरिलम

C. स्यूडोमोनास

D. राइजोबियम।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणु की प्लाज्मा झिल्ली के अंतर्वलन कहलाते हैं-

A. इपीसोम

B. मौजोसोम

C. स्फीरोसोम

D. एक्रोसोम।

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

4. माइकोप्लाज्या पेनिसिलीन से प्रभावित नहीं होता क्योंकि इसमें नहीं पाया जाता-

A. लेगिक प्रजनन

B. कोशिकाभित्ति

C. केन्द्रक

D. राइबोसोम।

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन मोनेरा का सदस्य नहीं है-

- A. माइकोप्लाज्मा
- B. स्लाइम मोल्ड
- C. आर्कीबैक्टीरिया
- D. यूबैक्टीरिया।

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोकैरियोट्स में माइटोकॉन्ड्रिया नहीं पाये जाते, क्रेब्स चक्र संपन्न होते हैं-

A. कोशिकाद्रव्य

B. न्यूक्लॉयड

C. राइबोसोम्स

D. प्लाज्मा झिल्ली।

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

7. स्पाइरुलिना एक प्रमुख स्रोत है-

A. खनिज लवण

B. विटामिन्स

C. प्रोटीन्स

D. उपरोक्त सभी।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

8. चावल का उत्पादन बढ़ाने वाला है-

A. क्लॉस्ट्रीडियम

B. एनाबीना

C. एजोला

D. नॉस्टॉक ।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सा ग्राम पॉजीटिव बैक्टीरिया का लक्षण नहीं है-

A. चिकनी कोशिका भित्ति

B. स्पष्ट मीजोसोम

C. फ्लैजिला की बेसल बॉडी में दो रिंग पाये जाते हैं

D. बाहरी झिल्ली पाई जाती है।

Answer: e



वीडियो उत्तर देखें

10. ई . कोलाई पाया जाता है-

A. पानी में

B. कोलोन (आँत) में

C. मिट्टी में

D. कार्बनिक भोज्य पदार्थ में।

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

11. मिथैनोजेन्स किस समूह के अन्तर्गत आते हैं-

A. यूबैक्टीरिया

B. आर्कीबैक्टीरिया

C. डायनोप्लैजेलेट्स

D. अवपंक कवक

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

12. प्लाज्मा किसके अतिरिक्त गुणसूत्रीय आनुवंशिक पदार्थ है

-

A. जीवाणु

B. वाइरस

C. शैवाल

D. अमीबा।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

13. आद्यबैक्टीरिया , सुजीवाणुओं (यूबैक्टीरिया) से किस प्रकार भिन्न है -

A. कोशिका कला की संरचना

B. पोषण का ढंग

C. कोशिका आकार

D. प्रजनन का ढंग।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

14. पाश्चुरीकरण के लिए दूध को-

A. 80°C पर 5 मिनट तक गर्म कर थीरे-धीरे ठण्डा

किया जाता है

B. 100°C पर उबालकर धीरे-धीरे ठण्डा किया जाता है।

C. साइट्रिक अम्ल द्वारा उपचारित किया जाता है

D. 60°C पर 20 मिनट तक गर्म कर तेजी से ठण्डा किया जाता है

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन-सा जीवाणु धान में ब्लाइट रोग पैदा करता है

- A. जैन्योमोनास ओराइजी
- B. स्यूडोमोनास औराइजी
- C. इरविनिया ओराइजी
- D. कॉराइनी बैक्टीरियम ओराइजी।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

16. प्राथमिक प्रोकैरियोटिक जीव, जो रूमिनैन्ट आमाशय में तथा गोबर से जैव गैस उत्पादन का कार्य करते हैं -

A. थर्मोएसिडोफिल्स

B. मिथेनोजेन्स

C. यूवैक्टीरिया

D. हैलोफाइल्स।

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से किसने पौधों का प्राकृतिक वर्गीकरण प्रस्तुत किया -

- A. लीनियस
- B. जॉन हचिन्सन
- C. बेन्थम तथा हूकर
- D. लीनियस

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

18. पौधों का फायलोजेनेटिक वर्गीकरण किसने दिया-

A. लीनियस

B. हचिन्सन

C. बेन्थम तथा हूकर

D. मेहता।

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

19. पाँच जगत वर्गीकरण प्रणाली किसने प्रस्तुत की-

- A. बीरबल साहनी
- B. व्हिटेकर
- C. अरस्तू
- D. ओसवाल्ड टिप्पो ।

Answer: b

 वीडियो उत्तर देखें

20. जातिवृत्तीय वर्गीकरण पद्धति किस पर आधारित है-

- A. क्रम विकासीय संबंधों पर

B. आकारिकीय लक्षणों पर

C. रासायनिक रचकों पर

D. पुष्पीय लक्षणों पर।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

21. पाँच जगत वर्गीकरण में सम्मिलित किया गया है-

A. मोनेरा, प्रोटिस्टा, कवक, पादप जगत, एनिमेलिया

B. शैवाल, कवक, ब्रायोफाइटा, टेरिडोफाइटा, जिम्नोस्पर्म

C. कवक, प्रोकैरियोट्स, कवक, पादप जगत, एनिमेलिया

D. मोनेरा, प्रोटिस्टा, एनिमेलिया, पादप जगत, शैवाल।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

22. जैवकीय वर्गीकरण के दो जगत सिस्टम को विभाजित

किया गया है-

A. एलान्टी व एनिमेलिया

B. मोनेरा व एनिमेलिया

C. प्रोटिस्टा व एनिमेलिया

D. प्रोटिस्टा व प्लान्टी।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

23. व्हिटेकर के पाँच जगत वर्गीकरण में यूकैरियोट्स का स्थान है-

A. पाँच जगत में से केवल दो

B. पाँच जगत में से केवल तीन

C. पाँच जगत में से केवल चार

D. सभी पाँचों जगत।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

24. पोषण के आधार पर अधिकतम भिन्नता पायी जाती है-

A. कवक

B. जन्तु जगत

C. मोनेरा

D. पाइप जगत।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

25. पाँच जगत वर्गीकरण में "क्लेमाइडोमोनास" एवं क्लोरेल्ला" को.....जगत में रखा गया है-

A. प्रोटिस्टा

B. शैवाल

C. प्लांटी

D. मोनेरा।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

26. व्हिटेकर का पाँच जगत का वर्गीकरण निम्न पर आधारित नहीं है-

A. केन्द्रक की उपस्थिति या अनुपस्थिति

B. प्रजनन की विधि

C. पोषण की विधि

D. शरीर संघटन की जटिलता।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

27. गलत कथन चुनिए-

A. मोनेरा में केन्द्रक शिल्ली उपस्थित होता है

B. जन्तु जगत में कोशिकाभित्ति (Cell wall) का अभाव होता है

C. प्रोटिस्टा में पोषण, स्वपीषण एवं परपोषण विधि द्वारा

होता है

D. कुछ कवकों को खाया जाता है।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

28. व्हिटेकर द्वारा दिए गए सूक्ष्मजीवों के पाँच किंगडम

वर्गीकरण तंत्र का आधार क्या था-

A. बाह्य संरचना

B. ऊर्जा उत्पादन तंत्र

C. कोशिका की आंतरिक संरचना

D. (b) एवं (c) दोनों।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली

1. फसलों के सुधार के लिए खेतों में सायनोबैक्टीरिया के प्रयोग करने के क्या सिद्धांत हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रदूषित जलाशयों में नॉस्टॉक तथा ऑसिलिटोरिया जैसे पादपों की संख्या बहुत अधिक होती है। कारण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या रसायन-संश्लेषी जीवाणु, स्वपोषित अथवा परपोषी होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

