



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

जीवों में विविधता

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. जीवों को किसने पाँच जगत में वर्गीकृत किया ?

A. अरस्तू

B. कार्ल वोस

C. आर. हीटेकर

D. कैरोलस लिनियस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. युग्लीना को किस जगत में रखा जाता है ?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. प्लांटी

D. एनिमेलिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. कवक में आभाव होता है

A. कवकजाल का

B. तंतु का

C. क्लोरोफिल का

D. इन सभी का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. मशरूम है

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइटा

D. प्रोटिस्टा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. ब्रायोफाइटा के अंतर्गत है

A. साइक्स

B. सरसों

C. गेहूँ

D. मॉस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें कौन संवहनी पौधे है ?

A. शैवाल

B. कवक

C. फर्न

D. मॉस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. वैसे पौधे जिनका शरीर जड़, तना एवं पत्तियों में विभेदित नहीं रहता है उसे कहते हैं

A. थैलस

B. कवकजाल

C. नग्नबीजी

D. फैनरोगेम्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. इनमें कौन बहुकोशिकीय जीव है ?

A. अमीबा

B. यूग्लीना

C. स्पाइरोगाइरा

D. क्लेमाइडोमोनस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. किस जीव में स्वपोषी एवं परपोषी दोनों प्रकार के पोषण पाए जाते हैं ?

A. जीवाणु

B. हरे शैवाल

C. कवक

D. एकबीजपत्री पौधे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें कौन पुष्पीय पौधे हैं ?

A. माँस

B. फर्न

C. एंजियोस्पर्म

D. लाइकेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. किस विभाग के पौधों को पादप वर्ग का उभयचर कहा जाता है ?

A. ब्रयोफाइटा

B. टेरिडोफाइटा

C. जिम्नोस्पर्म

D. एंजियोस्पर्म

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. किस प्रकार के पौधों की पत्तियों में समानांतर शिराविन्यास रहता है ?

A. फर्न

B. एकबीजपत्री

C. द्विबीजपत्री

D. जिम्नोस्पर्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. नेफ्रीडिया उत्सर्जी अंग हैं

A. संघ पांरिफेरा का

B. संघ एनीलिडा का

C. संघ कॉर्डेटा का

D. उपसंघ वर्टिब्रेटा का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में कौन शीतरक्तिय प्राणी हैं ?

A. मेढक

B. चूहा

C. कबूतर

D. मनुष्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. टॉर्सन नामक प्रक्रिया के कारण किसका शरीर असममित हो जाता है ?

A. काइटन

B. सीप

C. घोंघा

D. केंचुआ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. जल संवहन नाल तंत्र की उपस्थित किस संघ के जंतुओं का लक्षण है ?

A. एनीलिडा

B. पॉरीफेरा

C. निमेटोडा

D. इकाइनोडर्माटा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. में शरीर कवकजाल की तरह होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2.विभाग के पौधे सवंहन तंत्र सहित लेकिन बीजरहित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3.सहजीविता का एक आदर्स उदाहरण है।



वीडियो उत्तर देखें

4. नग्नबीजी पौधों को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. रेशेदार जड़-तंत्र पौधों में पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. मछलियों के हृदय म वेश्म या कछ होते है।



वीडियो उत्तर देखें

7. वर्टीब्रेटा में नोटोकॉर में प्रतिस्थापित हो जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. एम्फीबिया अंतःकंकाल का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. मछलियों में त्वचा से ढँका होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. देहभित्ति में दंश कोशिकाओं का होना संघ का लक्षण है।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवों का वर्गीकरण क्यों जरूरी है।



वीडियो उत्तर देखें

2. वर्गिकी का जनक किसे कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. किन आधारों पर जीवों को विभिन्न समूहों में रखा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. आदिम जीव किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अपेक्षाकृत उन्नत जीव को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मोनेरा को किस आधार पर अलग किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोटिस्टा के दो उदाहरण लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. शैवाल को किस विभाग में रखा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. शैवाल तथा कवक के बिच सहजीवी संबंध का एक उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

10. ब्रयोफाइटा की एक विशेषता को लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

11. संघ पॉरीफेरा के दो उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

12. दो समुद्री जंतुओं (एक वर्ग मत्स्य तथा एक संघ इकाइनोडर्मेटा से) के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

13. नम मिट्टी में पाए जानेवाले एक ऐनीलिंडा का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. एक स्वतंत्रजीवी प्लेटीहेल्मीन्थीज का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

15. उपसंघ वर्टीब्रेटा की एक प्रमुख विशेषता बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. संघ कॉर्डेटा की एक विशेषता का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गिकी से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वर्गीकरण की इकाइयों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पाँच जगत वर्गीकरण का आधार क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. कवकों को अलग जगत फंजाई में क्यों रखा गया ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणुओं के विभिन्न रूपों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पादप जगत के प्रमुख वर्ग कौन हैं ? इस वर्गीकरण का क्या आधार है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोटिस्टा में किस प्रकार के जीवों को साम्मिलित किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. थैलोफाइटा के दो मुख्य लक्षणों को लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ब्रायोफाइट एवं टेरीडोफाइट के बीच दो मुख्य अंतरों को स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस आधार पर फैनरोगैम्स को दो भागों में विभाजित किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. संघ एस्केलीमन्थीज या निमेटोडा के तीन विशेषताओं का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

12. संघ आर्थोपोडा के तीन प्रमुख लक्षणों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मछलियों के विशेषताओं का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. संघ कॉर्डेटा की तीन प्रमुख लक्षणों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

15. वर्ग मैमेलिया की चार विशिष्ट लक्षणों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. द्विपाशर्व सममित जंतु से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जीवविज्ञान की शाखा जिसके अंतर्गत जीवों का वर्गीकरण तथा जैविक नामकरण एवं उससे संबंधित सिद्धांतों का अध्ययन किया जाता है क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. पृथ्वी पर जीवों की उत्पत्ति सर्वप्रथम लगभग कितने वर्ष पूर्व हुई थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. क्लोरोफिल वर्णकविहीन पौधों को किस जगत (kingdom) में रखा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. जीवों का पाँच जगत वर्गीकरण किस वैज्ञानिक के द्वारा स्थापित किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. वैसे सूक्ष्मजीव जिनके कोशिकांग झिल्ली से घिरे नहीं होते हैं, क्या कहलाते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. बीजरहित पौधों को पादप जगत के किस उपजगत में रखा गया है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. पादप जगत का वह उपजगत जिसमें बीजयुक्त पौधे सम्मिलित किए गए हैं, क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. थैलोफाइट, ब्रायोफाइट एवं टेरीडोफाइट पादप जगत के किस उपजगत में सम्मिलित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. बीजयुक्त पौधों को पादप जगत के किस उपजगत में रखा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. वैसे पौधों को जिनका शरीर जड़ , तना एवं पत्तियों में विभाजित नहीं होता है उपजगत क्रिप्टोगैमस के किस विभाग में सम्मिलित किए गए हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. ऐगार का उत्पादन किस प्रकार के शैवालों से किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. शैवालों के वैसे जातियों का नाम बताएँ जो विशेष प्रकार के कवकों के साथ स्थायी अंतरसंबंध बनाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

29. वैसे पौधे जिनके बीज फलों के भीतर नहीं बनते हैं , को उपजगत फैनरोगैम्स के किस विभाग में रखा गया है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

30. एकबीजपत्री पौधों के पत्तियों में किस प्रकार का शिरा-विन्यास होता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

31. वैसे जंतु जिनके शरीर दो जनन-स्तरोँ का बना होता हैं ,
क्या कहलाते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

32. वैसा जंतु जिसके शरीर को एक काट के द्वारा दो हू-बहू
समान भागों में बाँटा जा सकता हैं , क्या कहलाता हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

33. स्पंजों को जंतु जगत के किस संघ में सम्मिलित किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. संघ पाँरिफेरा के जंतुओं में अलैंगिक विधि से होने वाला प्रजनन विधि क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. संघ सीलेंटरेटा या नाइडेरिया के शरीर में पाए जानेवाली वैसी कोशिकाएँ जो शरीर की रक्षा तथा शिकार को पकड़ने में सहायक होती हैं , क्या कहलाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

36. वैसी कोशिकाएँ जो संघ सीलेंटरेटा के जंतुओं के अतिरिक्त जंतु जगत में अन्यत्र नहीं पायी जाती हैं , क्या कहलाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

37. वैसे जंतु जिनके शरीर में देहगुहा नहीं होती हैं , क्या कहलाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. संघ प्लेटीहेलिमन्थिज के एक ऐसे जंतु का नाम बताएँ जो स्वतंत्रजीवी होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. कुटसिलोम की उपस्थिति किस संघ के जंतुओं का लक्षण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. संघ एनीलिडा के जंतुओं में प्रचलन के लिए पाई जानेवाली काँटेनुमा रचनाएँ क्या कहलाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. जंतु जगत का सबसे बड़ा संघ कौन-सा है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

42. उत्सर्जी अंग मैलपीगियन नलिकाओं की उपस्थिति किस संघ के जंतुओं के लक्षण हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

43. घोंघा का शरीर जिस कोमल झिल्ली के द्वारा घिरा होता है, वह क्या कहलाता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

44. संघ इकाइनोडर्मेटा के जंतुओं के शरीर में स्थित वह तंत्र जो प्रचलन एवं श्वसन में सहायक होता है, क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

45. उपसंघ वर्टिब्रेटा का दूसरा नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

46. मछलियों के श्वसन अंग क्या कहलाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

47. वैसे वर्टिब्रेटा जो जल एवं स्थल दोनों वास-स्थानों में रह सकते हैं, क्या कहलाते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

48. वर्ग रेष्टीलिया के जंतुओं में निषेचन किस प्रकार का होता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

49. किस वर्ग के जंतुओं का अंतःकंकाल हलकी तथा स्पंजी हड्डियो का बना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

50. रेष्टीलिया, एवीज तथा मैमेलिया में कौन नियततापी जंतु होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. मोनेरा की विशेषताओं को लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. शैवाल कवक से किस प्रकार भिन्न हैं ? दोनों का एक-एक उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

3. क्रिप्टोगेम्स एवं फेनरोगेम्स के विभेदों को समझाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

4. जिम्नोस्पर्म के मुख्य लक्षणों को लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. द्विबीजपत्री तथा एकबीजपत्री पौधों को किन आधारों पर विभाजित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जंतु जगत के प्रमुख विशेषताओं का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

7. वर्ग एंफिबिया के विशेषताओं का उदाहरण सहित वर्णन करें। ये उभयचर क्यों कहलाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. वर्ग मैमेलिया के लक्षणों का वर्णन करें। इस वर्ग के कुछ जंतुओं के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

9. वर्ग एवीज की विशेषताओं का उल्लेख करें। इनके शरीर के कौन-से अंग पंखों में रूपांतरित होते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)