



## BIOLOGY

# BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

## जैविक वर्गीकरण

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पाँच- किंगडम वर्गीकरण पद्धति का एक रेखाचित्र बनाएँ।

इस वर्गीकरण से लाभ एवं हानियों का उल्लेख करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. वर्गीकरण तथा वर्गिकी अंतर स्पष्ट करें?



वीडियो उत्तर देखें

3. स्पीशीज तथा टैक्सॉन अंतर स्पष्ट करें?



वीडियो उत्तर देखें

4. एस्केरिस की बाहरी सतह पर एक मोटी पर्त सूचित करती है

 वीडियो उत्तर देखें

5. आवृतबीजों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटिस्टा में किन किन जीवों को रखा गया है?

उदाहरणसाहत वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. किंगडम कवक पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. टैक्सोनामी तथा सिस्टेमेटिक्स में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. द्विपद नाम -पद्धति पर टिप्पणियाँ लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. हवि-किंगडम तगकरण न्या है? इसे किसने प्रतिपादित किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोकैरियोट तथा यूकैरियोट में अंतर स्पष्ट करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवन के किन्हीं पाँच किंगडम का नामोल्लेख कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. किंगडम मोनेरा पर एक संक्षिप्त टिप्पली लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. किंगडम प्रोटिस्टा में किन-किन जीवों को रखा गया है? ये किंगडम मोनेरा के सदस्यों से कैसे भिन्न है?





वीडियो उत्तर देखें

8. किंगडम प्लांटी के विशिष्ट लक्षणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. किंगडम कवक पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. किंगडम एनिमैलिया पर टिप्पणी लिखिए।





वीडियो उत्तर देखें

11. द्वि-किंगडम् वर्गीकरण-पद्धति से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. प्राकृतिक वर्गीकरण पद्धति पर टिप्पणियों लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

13. जातिवृत्त वर्गीकरण पद्धति पर टिप्पणियों लिखिए ?





 वीडियो उत्तर देखें

14. ड्यूटेरोमाइसिटीज पर टिप्पणियों लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

15. आम का वैज्ञानिक नाम नीचे दिया गया है इनमें सही नाम की पहचान कीजिए।

A. *oryza sativa*

B. *mangifera indica*

C. *solanum tuberosum*

D. pisum sativam

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. फइलम की परिभाषा लिखिए?**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. वर्ग की परिभाषा लिखिए?**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. कुटुब की परिभाषा लिखिए?



वीडियो उत्तर देखें

19. ऑर्डर की परिभाषा लिखिए?



वीडियो उत्तर देखें

20. जौनस की परिभाषा लिखिए?



वीडियो उत्तर देखें

21. स्पीशोज की परिभाषा लिखिए?



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. स्पीशीज प्लेटरम (Species Flan1arum) किसने लिखा था?

A. थीयोफ्रेस्टस

B. प्लिनी दी एल्डर

C. जाहन रे

D. केरोलस लिनियस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. जातिवृत्त किससे संबंधित है?

A. प्राकृतिक वर्गीकरण

B. विकासाय वर्गीकरण

C. विकासीय इतिहास

D. जीवा का पहचान और नामनरण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. सूक्ष्म एककोशिकीय जीव जो पान में पाए जाते हैं, उन्हें कहते हैं।

A. मैक्रोफाइट्स

B. प्लैक्टॉन

C. वेक्टीरिंगा

D. बाइरस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. इनमें कौन प्रोकैरियोट है ?**

A. क्लेमाइडोमोनास

B. यूलोथिक्स

C. बैक्टीरिया

D. इनमें सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. विटकर के पाँच - किंगडम वर्गीकरण में युकेरिओट्स को इनमें किस वर्ग में रखा गया है

A. सभी पाँच किंगडम ।

B. पाँच में चार किंगडम में

C. पाँच में तीन किंगडम में



D. पाँच में दो किंगडम में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. मोनेरा में किस प्रकार का पोषण होता है?**

A. स्वपोषी

B. विषमपोषी

C. सहजीविता

D. 'स्वपोषी' तथा 'विषमपोषी' दोनों

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. किंगडम प्रोटिस्टा में किसे सम्मिलित किया गया है?

A. कीमोऑटोट्रॉफ्स

B. न्यूट्रोट्रॉफ्स

C. कीमोहेटेरोट्रॉफ्स

D. इनमें सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

8. पाँच-किंगडम वर्गीकरण में किस एक किंगडम में नील-हरित शैवाल, नाइट्रोजन स्थिर करनेवाले बैक्टीरिया तथा मीथेनोजेनिक आर्कीबैक्टीरिया को रखा गया है?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फँजाई

D. प्लांटी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें कौन पौधा की तरह का प्रोटिस्ट है

A. डायटम

B. अमीबा

C. यूगलीना

D. पैरामीशियम

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

10. फँजाई के बारे में निम्नलिखित में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

A. फफूँद यूकैरिओटिक जीव हैं।

B. इनमें जनन (spores) द्वारा होता है।

C. इनका शरीर हाइफी (hyphae) का बना होता है।

D. फफूँद की भित्ति pacto सेल्युलोज की बनी होती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. द्विपद-नाम-पद्धति में निम्नलिखित में दो शब्द कौन-कौन से होते हैं?

- A. जीनस तथा स्पीशीज
- B. जीनस तथा वेरायटी
- C. फेमिली तथा जीनस
- D. गण तथा कुल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्नलिखित में कौन अंतरपरिवर्तनीय है?

- A. किंगडम तथा फाइलम
- B. टैक्सोनॉमी तथा सिस्टेमेटिक्स
- C. स्पीशीज तथा सबस्पीशीज
- D. जीनस तथा स्पीशीज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. इनमें से किसे 'फादर ऑफ टैक्सोनॉमी' कहा जाता है?

A. क्रांक्विस्ट

B. बेन्थम

C. हूकर

D. लिनियस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. क्रोमोसोम पर आधारित वर्गीकरण को क्या कहते हैं?**

A. फेनेटिक्स



B. साइटोटैक्सोनामी

C. क्लैडिस्टिक्स

D. जैवरासायनिक वर्गिकी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. कृत्रिम वर्गीकरण में जीवों को निम्नलिखित में किस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है?**

A. सामूहिक संबंधों पर

B. बंशानुगत गुणों पर

C. एक या दो गुणों पर

D. सभी आकारिकी गुणों पर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** निम्नलिखित में वर्गीकरण की किस पद्धति में सभी आकारिकीय गुणों का समावेश किया जाता है?

A. कृत्रिम पद्धति

B. प्राकृतिक पद्धति

C. जातिवृत्तीय पद्धति

D. इनमें सभी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. वर्गीकरण की मूल इकाई क्या है?**

A. स्पीशीज

B. जीनस

C. कुल

D. ऑर्डर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. जेनेरा प्लैटेरम' किसने लिखा था?**

A. हचिसन ने

B. एंगलर और प्रांटल ने

C. कैरलस लिनिअस

D. बेन्थम तथा हुकर ने

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** किस टैक्सोनाॅमिक शब्द (taxonomic tem) को वर्गीकरण के किसी भी पादान पर प्रयोग किया जा सकता है?

A. क्लास

B. जीनस

C. टैक्सॉन

D. स्पीशीज

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. सूर्यमुखी का वानस्पतिक नाम है**

A. ब्रैसिका कैम्पेस्ट्रिस

B. मैंगीफेरा इंडिका

C. हेलिएन्थस एनुअस

D. लिची चाइनेन्सिस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. निम्नलिखित में कौन-सा वाक्य गलत है?**

A. प्रत्येक पौधे का नाम लैटिन भाषा में होना चाहिए।

B. प्रत्येक पौधे का नाम द्विपद-नाम-पद्धति पर आधारित होना चाहिए।

C. एक नाम का उपयोग एक से अधिक जातियों के लिए किया जा सकता है।

D. वानस्पतिक नाम इटैलिक में लिखा जाना चाहिए।

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

22. आवृतबीजियों को किन लक्षणों से पहचाना जा सकता है?

A. बीजांड का अंडप में उत्पन्न होना

B. परागकरणों का पुष्प की वर्तिकाग्र पर गिरना तथा परागनलिका द्वारा निषेचन



C. दो नर युगमकों द्वारा अंड तथा द्वितीयक केंद्रक से

संयोजन

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. निम्नलिखित में कौन स्वपोषी प्रोटिस्ट होते हैं?**

A. स्लाइम मोल्ड्स

B. अमीबा

C. कवक

D. डायटम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. इनमें किस प्रोटिस्ट में सिलिया द्वारा गति होता है?**

A. पैरामीशियम

B. यूग्लीना

C. अमीबा

D. क्लेमाइडोमोनास

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. रेड टाइड' किस वर्ग के जीवों से होता है?**

A. स्लाइम मोल्ड्स

B. डायनोफ्लैजेलेट

C. डायटम

D. प्रोटोजोआ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. कवक की कोशिकाभित्ति किससे बनी होती है?**

A. पेक्टिन

B. कैलोज

C. काइटिन

D. हेमीसेल्युलोज

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

27. जाइगोमाइसिटीज के द्विगुणित विश्राम बीजाणु को आप क्या कहते हैं?

- A. कोनिडियोस्पोर
- B. स्पोरेजियोस्पोर
- C. जाइगोस्पोर
- D. एप्लैनोस्पोर

**Answer: C**



00 0 0 0

28. मलेरिया परजीवी (प्लाज्मोडियम) रखा गया है

- A. स्पोरोजोआन्स में
- B. किंगडम फँजाई में
- C. फ्लैजीलेटेड प्रोटोजोआन्स में
- D. मोनेरा में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. किस वर्गीकरण पद्धति में संपूर्ण प्राकृतिक लक्षणों को वर्गीकरण का आधार बनाया जाता है?

- A. कृत्रिम वर्गीकरण पद्धति
- B. प्राकृतिक वर्गीकरण पद्धति
- C. जातिवृत्तीय वर्गीकरण
- D. कीमोटैक्सोनामी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. कीमोटैक्सोनॉमी आधारित है

- A. पौधों में पाए जाने वाले रासायनिक अवयवों पर
- B. क्रोमोसोम पर
- C. आण्विक समानताओं पर
- D. अंकों पर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. निम्नलिखित में कौन अंतरपरिवर्तनीय है?



A. किंगडम तथा फाइलम

B. टैक्सोनामी तथा सिस्टेमेटिक्स

C. स्पीशीज तथा जीनस

D.

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. वर्गीकरण की मूल इकाई क्या है?**

A. स्पीशीज

B. जीनस

C. कुटुंब

D. ऑर्डर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. सिस्टेमा नेचुरी (systema natuac) पुस्तक किसने लिखी थी?**

A. बेन्थम तथा हूकर

B. लीनियस

C. हचिन्सन

D. मायर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. इनमें सही क्रम कौन-सा है?**

A. स्पीशीज जीनस ऑर्डर फाइलम

B. स्पीशीज ऑर्डर जीनस किंगडम

C. जीनस स्पीशोज ऑर्डर किंगडम

D. किंगडम जीनस स्पीशीज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35. शेर का वैज्ञानिक नाम है।**

A. पैथेरा टाइग्रिस

B. पैंथेरा लियो

C. पैंथेरा पार्डस

D. इनमें कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. बैंगन का वानस्पतिक नाम है**

A. सोलेनम ट्यूवेरोसम

B. सोलेनम नाइग्रम

C. सोलेनम मेलांजेना

D. सोलेनम टार्वम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. समान गुणोंवाले कुलों को रखा जाता है।**

A. ऑर्डर में

B. क्लास में

C. फाइलम में

D. किंगडम में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें