



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

जीवो के जनन

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. कायिक जनन का विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. लैंगिक जनन से उत्पन्न संतति के जीवित रहने का संयोग अधिक होता है। इस कथन की पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक जनन का विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीवों में निषेचन किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. जीवों में लैंगिकता से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. अलैंगिक जनन के द्वारा बनी संतति लैंगिक जनन द्वारा बनी संतति से किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

7. युग्मक स्थानांतरण से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन-अवधि से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवों में जनन कितने प्रकार का होता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. कायिक जनन को प्रारूपिक अलैंगिक जनन क्यों माना गया है?



वीडियो उत्तर देखें

4. अलैंगिक जनन तथा लैंगिक जनन में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

5. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न सन्तति को क्लोन क्यों कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जनन की कौन-सी अच्छी विधि है—लैंगिक या अलैंगिक, और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

7. बाह्य निषेचन क्या है? इसकी क्या हानियाँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. जूस्पोर तथा जायगोट में अंतर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. युग्मक जनन तथा भ्रूणोद्भव के बीच अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

10. अनिषेक जनन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. अर्धसूत्री विभाजन तथा युग्मक जनन सदैव अंतःसंबंधित होते हैं। संक्षिप्त वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

12. अपनी जटिलता के बावजूद बड़े जीवों ने लैंगिक जनन को अपनाया है। स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

13. अंडजनक प्राणियों की संतानों का उत्तर जीवन सजीवप्रजक प्राणियों की तुलना में अधिक जोखिमयुक्त क्यों होता है?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

14. शैवाल तथा कवक में कौन-कौन-से अलैंगिक जननीय संरचनाएँ बनती हैं?

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

15. मदचक्र तथा ऋतुस्राव चक्र में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. जब नर और मादा गैमीट में युग्मन होता है, तब यह कहलाता है।

A. अलैंगिक जनन

B. लैंगिक जनन

C. वर्धी कायिक

D. मुकुलन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. जब संतति की उत्पत्ति एकल जनक (single parent)

के द्वारा होती है तब यह विधि कहलाती है

A. लैंगिक जनन

B. अलैंगिक जनन

C. आंतरिक निषेचन

D. 'क' तथा 'ख' दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. एकपुंजक (क्लोन) के संबंध में निम्नांकित में कौन सही है?

A. अकारिकीय रूप से समान

B. आनुवंशिक रूप से समान

C. अकारिकीय तथा आनुवंशिक रूप से समान

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. किसमें जनक कोशिका दो में विभक्त होकर नए जीवों को जन्म देती है?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. 'क' तथा 'ख' दोनों

D. पुष्पी पौधे ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विखंडन किसमें पाया जाता है?

A. अमीबा में

B. पैरामीशियम में

C. जलकुंभी में

D. अमीबा तथा पैरामीशियम दोनों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. मुकुलन (budding) द्वारा जनन किसमें होता है?

A. क्लेमाइडोमोनास में

B. पेनिसिलियम में

C. यीस्ट में

D. इन सभी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. जेम्यूलस (gemmules) बनते हैं

A. स्पंज में

B. हाइड्रा में

C. पेनिसिलियम में

D. यीस्ट में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. इनमें कौन पुष्पीपौधों के जनन में काम नहीं आता है?

A. कंद

B. भूस्तरी

C. प्रकंद

D. कोनिडिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें किसे 'बंगाल का आंतक' कहा गया है?

A. ब्रायोफिलम

B. जलकुंभी

C. अगेव

D. केला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें कौन ठहरे हुए पानी में उगकर ऑक्सीजन खींच लेता है?

A. जलकुंभी

B. हाइड्रिला

C. कमल

D. धान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. इनमें किस पौधे की पत्ती के कटे किनारों से अपस्थानिक कलिकाएँ उत्पन्न हो जाती हैं?

A. अदरख

B. केला

C. डहलिया

D. ब्रायोफिलम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. इनमें कौन केवल एक बार अपने जीवन-काल में पुष्प पैदा करता है?

A. बाँस

B. आम

C. लीची

D. जामुन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित किसमें 12 वर्ष में सिर्फ एक बार पुष्प खिलते हैं?

- A. सूर्यमुखी
- B. बरगद
- C. नीला कुरेंजी
- D. महुआ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. मद चक्र (oestrus cycle) पाई जाती है

A. गाय में

B. भेंड़ में

C. कुत्ता में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. ऋतुस्राव चक्र किसमें होता है?

A. मनुष्य में

B. बंदर में

C. चिपैजी में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. युग्मक जनन में बनता है

A. केवल नर युग्मक

B. केवल मादा युग्मक

C. नर तथा मादा दोनों युग्मक

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. एकलिंगता की स्थिति को उल्लिखित करने के लिए किस शब्द का प्रयोग होता है?

- A. समयुग्मकी
- B. उभयलिंगाश्रयी
- C. एकलिंगाश्रयी
- D. विषम युग्मक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. द्विलिंगी प्राणियों के उदाहरण हैं

A. स्पंज

B. टेपवर्म

C. जोंक

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. इनमें कौन उभयलिंगाश्रयी है?

A. नारियल

B. पपीता

C. खजूर

D. नींबू

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्य के युग्मकों (gametes) में गुणसूत्रों की संख्या होती है

A. 21

B. 23

C. 44

D. 46

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. मक्का के अर्धसूत्राणु ($2n$) में गुणसूत्रों की संख्या होती है।

A. 12

B. 16

C. 20

D. 24

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नांकित में किसका पादपकाय अगुणित (haploid) होता है?

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइट्स

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. इनमें किस समुदाय के पौधों में निषेचन के लिए जल-माध्यम आवश्यक है?

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइट्स

C. टेरिडोफाइट्स

D. इन सभी का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. जब युग्मक-संलयन (syngamy) जीव के शरीर के बाहर होता है तब उसे कहते हैं

A. अनिषेक जनन

B. बाह्य निषेचन

C. आंतरिक निषेचन

D. भ्रूणोद्भव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. इनमें कौन अंडप्रजक (oviparous) प्राणी है?

A. मुर्गी

B. साँप

C. मगरमच्छ

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. इनमें कौन-सा भाग द्विगुणित (diploid) है?

A. युग्मनज

B. अंड

C. पराग

D. नर युग्मक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. इनमें कौन-सा भाग अगुणित है?

A. अंडाशय

B. परागकोष

C. पराग

D. युग्मनज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. इनमें कौन वाक्य सही नहीं है?

A. पुष्पी पादपों में युग्मनज का निर्माण बीज के अंदर

होता है।

B. अंडाशय बीज के रूप में विकसित होता है।

C. युग्मनज से भ्रूण बनता है।

D. मनुष्य को सजीवप्रजक श्रेणी में रखा गया है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें