



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

खाद्य-उत्पादन में वृद्धि की कार्यनीति

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. मानव कल्याण में पशुपालन की क्या भूमिका है ?

सोदाहरण व्याख्या कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. नस्ल की परिभाषा लिखिए | पशुओं में नस्ल-सुधार कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. मधुमक्खीपालन की विधि और इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. खाद्य-उत्पादन में मत्स्यकी की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पशु प्रजनन में किन विधियों का उपयोग किया जाता है ?

पशु प्रजनन की कौन-सी विधि सर्वोत्तम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. डेयरी फार्म में दुग्ध-उत्पादन की मात्रा बढ़ाने तथा उसकी

गुणवत्ता सुधारने के क्या उपाय हैं ?



 वीडियो उत्तर देखें

7. पादप प्रजनन से आप क्या समझते हैं ? खाद्य उत्पादन में इसकी क्या भूमिका है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एकल-कोशिका प्रोटीन का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

9. रोग-प्रतिरोधकता के लिए पादप प्रजनन कैसे किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. उत्तक संवर्धन क्या है ? उत्तक संवर्धन के विभिन्न प्रकार कौन-कौन हैं ? संक्षिप्त विवरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. विपुंसन से आप क्या समझते हैं ? इसके उपयोग बताएँ ।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पशुपालन से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. कृत्रिम गर्भाधान पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. सूक्ष्म प्रजनन से आप क्या समझते हैं ? इससे पौधों की संख्या कैसे बढ़ाई जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए |

सोमैटिक एम्ब्रिओजेनेसिस

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ।

भ्रूण संवर्धन



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ।

प्रोटोप्लास्ट संवर्धन



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ।

कैलस

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ।

ऊतक संवर्धन माध्यम

 वीडियो उत्तर देखें

9. खाद्य परिरक्षण क्या है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |

डेयरीफार्म-प्रबंधन



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |

कुक्कुटफार्म-प्रबंधन



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

अंतःप्रजनन



वीडियो उत्तर देखें

13. अंतःप्रजनन और बहिःप्रजनन में अंतर स्पष्ट करें ।



वीडियो उत्तर देखें

14. संकरण तथा बहिःसंकरण में क्या अंतर है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. मधुमक्खीपालन का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अलवणीय (मृदु) तथा लवणीय (कठोर) जल में पाई जानेवाली पाँच मछलियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. रोग-प्रतिरोधकता के लिए पादप प्रजनन की क्या विधियाँ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. गेहूँ के संकर किस्म के नाम बताएँ, जिनका विकास भारतवर्ष में हुआ है ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. जल संबर्धन तथा मत्स्य पालन में अंतर स्पष्ट करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |

एकल-कोशिका प्रोटीन

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |

जैव-प्रबलीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

उत्परिवर्तन प्रजनन

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

हरित क्रांति

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. इनमें कौन गाय की प्रजाति नहीं है ?

A. जर्सी

B. करन स्विस

C. करन फ्राइस

D. सुर्ती

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. रुक्षांस की अधिकता होती है

A. अंडे में

B. खनिज पदार्थों में

C. अनाज में

D. घास, भूसा, चारा में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. कृत्रिम तरीके से उन्नत नस्ल के वीर्य एकत्रित करना कहलाता है

A. प्रतिरोपण

B. वीर्य-संचयन

C. निषेचन

D. वीर्य-परिरक्षण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. पॉमफ्रेट है

A. समुद्री मछली

B. झींगा की एक प्रजाति

C. अंतःस्थली मछली

D. मृदुजलीय मछली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. शहद का निर्माण करती है

A. नर मधुमक्खी या ड्रोन

B. कार्यकर्ता या सेवक मधुमक्खी

C. रानी मधुमक्खी

D. 'क' एवं 'ग' दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित में कौन मुर्गियों की बीमारी नहीं है ?

A. रानीखेत

B. हैजा

C. स्मट

D. बर्डफ्लू

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. मेहसाणा किसकी प्रजाति है ?

A. गाय की

B. भैंस की

C. भेंड़ की

D. बकरी की

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. एक ही नस्ल के पशुओं के बीच प्रजनन को कहते हैं

A. अंतःप्रजनन

B. बहिःप्रजनन

C. बहिःसंकरण

D. संकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. हिसरडैल किसकी किस्म है ?

A. गाय की

B. भैंस की

C. भेंड़ की

D. मछली की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. खच्चर की उत्पत्ति में किनके मध्य संकरण होता है ?

A. नर गधा तथा मादा घोड़ा

B. नर घोड़ा तथा मादा गधा

C. साँढ़ तथा गधी

D. कोई भी नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. वीर्य को किसमें हिमीकृत किया जाता है ?

A. जल में

B. सामान्य रेफ्रिजरेटर में

C. तरल नाइट्रोजन में

D. इनमें किसी में नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. कृत्रिम वीर्य-सेचन में निषेचित अंडों को किस अवस्था में निकाला जाता है ?

A. 4-12 कोशिका अवस्था में

B. 8-16 कोशिका अवस्था में

C. 8-32 कोशिका अवस्था में

D. ऐपिस इंडिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. इनमें किसे व्यावसायिक दृष्टि से शहद उत्पादन के लिए उपयोग में लाया जाता है ?

A. ऐपिस डारसेटा

B. ऐपिस मेलिफेरा

C. ऐपिस फ्लोरिया

D. ऐपिस इंडिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. कतला पाई जाती है

- A. अलवणीय जल (मृदु जल) में
- B. खारे पानी (कठोर जल) में
- C. अलवणीय तथा लवणीय दोनों प्रकार के जल में
- D. किसी भी जल जल में कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित में कल्याण सोना किसकी किस्म है ?

A. धान की

B. गेहूँ की

C. मक्का की

D. मटर की

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. अंगुलिकाएँ किस जीव से संबंधित है

A. मुर्गी

B. मधुमक्खी

C. मछली

D. रेशमकीट

Answer: C



उत्तर देखें

17. निम्नांकित में ताइचुंग-1 किसकी किस्म है ?

A. धान की

B. गेहूँ की

C. मक्का की

D. सेम की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. 'गन्ना-अनुसंधान संस्थान' कहाँ अवस्थित है ?

A. मुंबई में

B. कोयम्बटूर में

C. गोहाटी में

D. पटना में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. 'पूसा स्वर्णिम' सरसों की किस्म किस रोग की प्रतिरोधक किस्म है ?

A. चिली मोजैक वाइरस

B. बैक्टीरियल वाइरस

C. श्वेत गैरिक

D. कुंचित अंगमारी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. सेकेरम बारबेरी को मूलतः उगाया जाता था

A. दक्षिणी भारत में

B. उत्तरी भारत में

C. मॉरीशस में

D. नागालैंड में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. पौधे की प्रत्येक कोशिका के अंदर एक नए पौधे को जन्म देने की क्षमता होती है, इसे कहते हैं

- A. जीन क्लोनिंग
- B. सोमाक्लोनल वेरिएशन
- C. सेल्यूलर टोटीपोटेंसी
- D. इनमें कोई भी नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. कोशिकाओं के असंगठित समूह को जो मृदूतकीय होते हैं और उत्तक संवर्धन के दौरान एक्सप्लांट से उत्पन्न होते हैं, उन्हें कहा जाता है

- A. एम्ब्रियोड
- B. कैलस
- C. सोमैटिक एम्ब्रियो
- D. इनमें कोई भी नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. संवर्धन पोषक माध्यम को स्टेरीलाइज किया जाता है

A. माध्यम $-20^{\circ}C$ पर रखकर

B. $120^{\circ}C$ पर 15 मिनट के लिए आटोक्लोनिंग करके

C. माध्यम को पतले फिल्टर से छानकर

D. माध्यम में ऐंटीफंगल पाउडर मिलाकर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. प्रोटोप्लास्ट संवर्धन में किसे फ्यूजोजेन के रूप में इस्तेमाल किया जाता है

- A. लैक्टिक अम्ल
- B. तरल नाइट्रोजन
- C. पॉलीइथाइलीन ग्लाइकॉल
- D. इनमें कोई भी नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. SCP प्राप्त किया जाता है

A. Chlorella

B. Spirulina

C. Scenedesmus

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें