

नोट: सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित हैं।

बहुविकल्पीय प्रश्न

- प्र. 1. फसल के दानों को भूसे से अलग करना कहलाता है— 1
(क) सिंचाई (ख) निराई (ग) थ्रेशिंग (घ) बुआई
- प्र. 2. ब्रेड तथा इडली फूल जाती है, इसका कारण है — 1
(क) ऊष्णता (ख) पीसना (ग) यीस्ट कोशिकाओं की वृद्धि
(घ) माढ़ने के कारण
- प्र. 3. निम्न में से प्राकृतिक संसाधन है — 1
(क) कोयला (ख) पेट्रोलियम (ग) प्राकृतिक गैस (घ) उपर्युक्त सभी
- प्र. 4. मलेरिया परजीवी का वाहक है — 1
(अ) मादा एनाफिलीज मच्छर (ब) कॉकरोच
(स) घरेलू मक्खी (द) तितली
- प्र. 5. एककोशिक जीव है — 1
(क) अमीबा (ख) मनुष्य (ग) गाय (घ) भेड़
- प्र. 6. रबी व खरीफ की फसल के दो-दो उदाहरण दीजिए । 2
- प्र. 7. रेड डाटा पुस्तक क्या है? 2
- प्र. 8. प्रतिजैविक क्या है? प्रतिजैविक लेते समय कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए । 3
- प्र. 9. मृत वनस्पति से कोयला कैसे बनता है ? इस प्रक्रम को समझाइए । 3
- प्र. 10. मोमबत्ती की ज्वाला का चिन्हित चित्र बनाइए । 3
- प्र. 11. किशोरावस्था को परिभाषित कीजिए । 3
- प्र. 12. उचित शब्द छँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए — 4
तैरने, जल, फसल, पोषक, तैयारी
(अ) एक स्थान पर एक ही प्रकार के बड़ी मात्रा में उगाए गए पौधों कोकहते हैं ।
(ब) फसल उगाने से पहले प्रथम चरण मिट्टी की होती है ।
(स) क्षतिग्रस्त बीज जल की सतह पर लगेंगे ।
(द) फसल उगाने के लिए पर्याप्त सूर्य का प्रकाश एवं मिट्टी से तथाआवश्यक हैं ।

नोट: सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित हैं।

बहुविकल्पीय प्रश्न

- प्र. 1. फसल के दानों को भूसे से अलग करना कहलाता है— 1
(क) सिंचाई (ख) निराई (ग) थ्रेशिंग (घ) बुआई
- प्र. 2. ब्रेड तथा इडली फूल जाती है, इसका कारण है — 1
(क) ऊष्णता (ख) पीसना (ग) यीस्ट कोशिकाओं की वृद्धि
(घ) माढ़ने के कारण
- प्र. 3. निम्न में से प्राकृतिक संसाधन है — 1
(क) कोयला (ख) पेट्रोलियम (ग) प्राकृतिक गैस (घ) उपर्युक्त सभी
- प्र. 4. मलेरिया परजीवी का वाहक है — 1
(अ) मादा एनाफिलीज मच्छर (ब) कॉकरोच
(स) घरेलू मक्खी (द) तितली
- प्र. 5. एककोशिक जीव है — 1
(क) अमीबा (ख) मनुष्य (ग) गाय (घ) भेड़
- प्र. 6. रबी व खरीफ की फसल के दो-दो उदाहरण दीजिए । 2
- प्र. 7. रेड डाटा पुस्तक क्या है? 2
- प्र. 8. प्रतिजैविक क्या है? प्रतिजैविक लेते समय कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए । 3
- प्र. 9. मृत वनस्पति से कोयला कैसे बनता है ? इस प्रक्रम को समझाइए । 3
- प्र. 10. मोमबत्ती की ज्वाला का चिन्हित चित्र बनाइए । 3
- प्र. 11. किशोरावस्था को परिभाषित कीजिए । 3
- प्र. 12. उचित शब्द छँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए — 4
तैरने, जल, फसल, पोषक, तैयारी
(अ) एक स्थान पर एक ही प्रकार के बड़ी मात्रा में उगाए गए पौधों कोकहते हैं ।
(ब) फसल उगाने से पहले प्रथम चरण मिट्टी की होती है ।
(स) क्षतिग्रस्त बीज जल की सतह पर लगेंगे ।
(द) फसल उगाने के लिए पर्याप्त सूर्य का प्रकाश एवं मिट्टी से तथाआवश्यक हैं ।

- प्र. 13. कॉलम I के जीवों का मिलान कॉलम II में दिए गए उनके कार्य से कीजिए – 5
- | कॉलम I | कॉलम II |
|------------------|-------------------------|
| (क) जीवाणु | (I) नाइट्रोजन स्थिरीकरण |
| (ख) राइजोबियम | (II) दही का जमना |
| (ग) लैक्टोबेसिलस | (III) ब्रेड की बेकिंग |
| (घ) यीस्ट | (IV) मलेरिया का कारक |
| (ङ) एक प्रोटोजोआ | (V) Aids का कारक |
| (च) एक विषाणु | (VI) हैजा का कारक |
- प्र. 14 सत्य / असत्य बताइए । 5
- (अ) मेंढक में बाह्य निषेचन होता है ।
- (ब) अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है ।
- (स) अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है ।
- (द) निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है ।
- (य) भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है ।
- प्र. 15. अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए । जन्तुओं में अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए । 5
- प्र. 16. सिंचाई किसे कहते हैं? जल संरक्षित करने वाली सिंचाई की दो विधियों का वर्णन कीजिए । 5
- प्र. 17. कारण बताइए । 5
- (अ) विद्युत उपकरण से संबद्ध आग पर नियंत्रण पाने हेतु जल का उपयोग नहीं किया जाता ।
- (ब) एलपीजी लकड़ी से अच्छा घरेलू ईंधन है ।
- प्र. 18. वनोन्मूलन से वर्षा दर किस प्रकार कम हुई है? समझाइए । 5
- प्र. 19. क्या होगा यदि – 5
- (अ) हम वृक्षों की कटाई करते रहे ?
- (ब) किसी जन्तु का आवास बाधित हो ?
- प्र.20 संतुलित आहार किसे कहते हैं ? किशोर की पोषण आवश्यकता हेतु किस प्रकार का भोजन करना चाहिए ? समझाइए । 5

- प्र. 13. कॉलम I के जीवों का मिलान कॉलम II में दिए गए उनके कार्य से कीजिए – 5
- | कॉलम I | कॉलम II |
|------------------|-------------------------|
| (क) जीवाणु | (I) नाइट्रोजन स्थिरीकरण |
| (ख) राइजोबियम | (II) दही का जमना |
| (ग) लैक्टोबेसिलस | (III) ब्रेड की बेकिंग |
| (घ) यीस्ट | (IV) मलेरिया का कारक |
| (ङ) एक प्रोटोजोआ | (V) Aids का कारक |
| (च) एक विषाणु | (VI) हैजा का कारक |
- प्र. 14 सत्य / असत्य बताइए । 5
- (अ) मेंढक में बाह्य निषेचन होता है ।
- (ब) अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है ।
- (स) अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है ।
- (द) निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है ।
- (य) भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है ।
- प्र. 15. अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए । जन्तुओं में अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए । 5
- प्र. 16. सिंचाई किसे कहते हैं? जल संरक्षित करने वाली सिंचाई की दो विधियों का वर्णन कीजिए । 5
- प्र. 17. कारण बताइए । 5
- (अ) विद्युत उपकरण से संबद्ध आग पर नियंत्रण पाने हेतु जल का उपयोग नहीं किया जाता ।
- (ब) एलपीजी लकड़ी से अच्छा घरेलू ईंधन है ।
- प्र. 18. वनोन्मूलन से वर्षा दर किस प्रकार कम हुई है? समझाइए । 5
- प्र. 19. क्या होगा यदि – 5
- (अ) हम वृक्षों की कटाई करते रहे ?
- (ब) किसी जन्तु का आवास बाधित हो ?
- प्र.20 संतुलित आहार किसे कहते हैं ? किशोर की पोषण आवश्यकता हेतु किस प्रकार का भोजन करना चाहिए ? समझाइए । 5