

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

बहुविकल्पीय प्रश्न

- प्र.1 रबी की फसल का उदाहरण है - 1
 (अ) चना (ब) सरसों (स) गेहूँ (द) उपर्युक्त सभी
- प्र.2 ब्रेड तथा इडली फूल जाती है, इसका कारण है? 1
 (अ) ऊष्णता (ब) पीसना (स) यीस्ट कोशिकाओं में वृद्धि (द) माढ़ने के कारण
- प्र.3 निम्न में स्त्री हार्मोन है - 1
 (अ) एस्ट्रोजन (ब) टेस्टोस्टेरोन (स) उपर्युक्त दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
- प्र.4 आन्तरिक निषेचन होता है - 1
 (अ) मादा के शरीर में (ब) मादा के शरीर के बाहर
 (स) नर के शरीर में (द) नर के शरीर के बाहर
- प्र.5 घरों में खाना बनाने में कौनसा द्रव ईंधन काम आता है? 1
 (अ) एलपीजी (ब) सीएनजी (स) पेट्रोल (द) उपर्युक्त सभी
- प्र.6 निराई व बुवाई से क्या तात्पर्य है? 2
- प्र.7 रेड डाटा पुस्तक क्या है? 2
- प्र.8 आन्तरिक निषेचन एवं बाह्य निषेचन में अंतर बताइए। 2
- प्र.9 सड़क सुरक्षा संबंधित दो नियम लिखिए। 2
- प्र.10 मोमबत्ती की ज्वाला का चिह्नित चित्र बनाइए। 2
- प्र.11 सिंचाई किसे कहते हैं? जल संरक्षित करने वाली सिंचाई की दो विधियों का वर्णन कीजिए। 3
- प्र.12 क्या होगा? यदि हम वृक्षों की कटाई करते रहे। 3
- प्र.13 पेट्रोलियम-निर्माण के प्रक्रम को समझाइए। 3
- प्र.14 समझाइए कि CO₂ किस प्रकार आग को नियंत्रित करती है? 3

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

बहुविकल्पीय प्रश्न

- प्र.1 रबी की फसल का उदाहरण है - 1
 (अ) चना (ब) सरसों (स) गेहूँ (द) उपर्युक्त सभी
- प्र.2 ब्रेड तथा इडली फूल जाती है, इसका कारण है? 1
 (अ) ऊष्णता (ब) पीसना (स) यीस्ट कोशिकाओं में वृद्धि (द) माढ़ने के कारण
- प्र.3 निम्न में स्त्री हार्मोन है - 1
 (अ) एस्ट्रोजन (ब) टेस्टोस्टेरोन (स) उपर्युक्त दोनों (द) इनमें से कोई नहीं
- प्र.4 आन्तरिक निषेचन होता है - 1
 (अ) मादा के शरीर में (ब) मादा के शरीर के बाहर
 (स) नर के शरीर में (द) नर के शरीर के बाहर
- प्र.5 घरों में खाना बनाने में कौनसा द्रव ईंधन काम आता है? 1
 (अ) एलपीजी (ब) सीएनजी (स) पेट्रोल (द) उपर्युक्त सभी
- प्र.6 निराई व बुवाई से क्या तात्पर्य है? 2
- प्र.7 रेड डाटा पुस्तक क्या है? 2
- प्र.8 आन्तरिक निषेचन एवं बाह्य निषेचन में अंतर बताइए। 2
- प्र.9 सड़क सुरक्षा संबंधित दो नियम लिखिए। 2
- प्र.10 मोमबत्ती की ज्वाला का चिह्नित चित्र बनाइए। 2
- प्र.11 सिंचाई किसे कहते हैं? जल संरक्षित करने वाली सिंचाई की दो विधियों का वर्णन कीजिए। 3
- प्र.12 क्या होगा? यदि हम वृक्षों की कटाई करते रहे। 3
- प्र.13 पेट्रोलियम-निर्माण के प्रक्रम को समझाइए। 3
- प्र.14 समझाइए कि CO₂ किस प्रकार आग को नियंत्रित करती है? 3

- प्र.15 कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए – 4
- | कॉलम-1 | कॉलम-2 |
|---------------------|---------------------------------------|
| (1) रासायनिक उर्वरक | (अ) अनाज के दानों को भूसे से अलग करना |
| (2) कार्बनिक खाद | (ब) यूरिया एवं सुपर फॉस्फेट |
| (3) खरीफ़ फसल | (स) पशु अपशिष्ट, गोबर, पादप अवशेष |
| (4) श्रेडिंग | (द) चावल एवं मक्का |

- प्र.16 उचित शब्द छॉट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 4
- हाइड्रा, द्विखंडन, तैरने, दहन**
- (अ) क्षतिग्रस्त बीज जल की सतह पर लगेंगे।
 (ब) मुकुलन द्वारा जनन में होता है।
 (स) लकड़ी और कोयला जलने से वायु का होता है।
 (द) अमीबा द्वारा जनन करता है।

- प्र.17 सत्य / असत्य बताइए – 5
- (क) मिट्टी का तेल एक जीवाश्म ईंधन नहीं है।
 (ख) मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।
 (ग) अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।
 (घ) कोयला एवं पेट्रोलियम असीमीत संसाधन हैं।
 (ङ) प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

- प्र.18 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।
- अथवा**
- संतुलित आहार किसे कहते हैं? भोजन में आवश्यक पोषक पदार्थों का क्या महत्व है?
- प्र.19 अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए। जंतुओं में अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए। 5

अथवा

निम्न पर टिप्पणी लिखिए।

(i) गौण लैंगिक लक्षण (ii) गर्भस्थ शिशु में लिंग निर्धारण

- प्र.15 कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए – 4
- | कॉलम-1 | कॉलम-2 |
|---------------------|---------------------------------------|
| (1) रासायनिक उर्वरक | (अ) अनाज के दानों को भूसे से अलग करना |
| (2) कार्बनिक खाद | (ब) यूरिया एवं सुपर फॉस्फेट |
| (3) खरीफ़ फसल | (स) पशु अपशिष्ट, गोबर, पादप अवशेष |
| (4) श्रेडिंग | (द) चावल एवं मक्का |

- प्र.16 उचित शब्द छॉट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 4
- हाइड्रा, द्विखंडन, तैरने, दहन**
- (अ) क्षतिग्रस्त बीज जल की सतह पर लगेंगे।
 (ब) मुकुलन द्वारा जनन में होता है।
 (स) लकड़ी और कोयला जलने से वायु का होता है।
 (द) अमीबा द्वारा जनन करता है।

- प्र.17 सत्य / असत्य बताइए – 5
- (क) मिट्टी का तेल एक जीवाश्म ईंधन नहीं है।
 (ख) मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।
 (ग) अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।
 (घ) कोयला एवं पेट्रोलियम असीमीत संसाधन हैं।
 (ङ) प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।

- प्र.18 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।
- अथवा**
- संतुलित आहार किसे कहते हैं? भोजन में आवश्यक पोषक पदार्थों का क्या महत्व है?
- प्र.19 अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए। जंतुओं में अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए। 5

अथवा

निम्न पर टिप्पणी लिखिए।

(i) गौण लैंगिक लक्षण (ii) गर्भस्थ शिशु में लिंग निर्धारण