प्रारम्भिक शिक्षा पूर्णता प्रमाण–पत्र परीक्षा

सत्र – 2021–22

विषय – विज्ञान

कक्षा – 8

समय – 2 घंटे 30 मिनट | पूर्णांक – 80 अंक

निर्देश :–

1. प्रश्न पत्र में कुल 25 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।

खण्ड – अ | अंक भार – 2

प्र.1. मिट्टी में पोषक स्तर को बनाए रखने के लिए मिलाया जाता है : 2

अ. बीज ब. खाद

स. कीटनाशक द. जल

प्र.2. बुवाई के लिए काम आने वाला उपकरण है : 2

अ. ढेंकली ब. हार्वेस्टर

स. कॉम्बाइन मशीन द. सीड ड्रिल

प्र.3. किसी गैस के कारण 'पॉप' ध्वनि उत्पन्न होती है : 2

अ. ऑक्सीजन ब. हाइड्रोजन

स. नाइट्रोजन द. ओजोन

प्र.4. मौसम परिवर्तन के कारण प्राणियों पर एक निश्चित समय पर सुदूर क्षेत्रों में जाना क्या कहलाता है ? 2

अ. स्थानांतरण ब. प्रस्थान

स. प्रवास द. इनमे से कोई नहीं।

प्र.5. शरीर के किसी भाग में शिशु का विकास होता है : 2

अ. अंडवाहिनी ब. वृषण

स. अंडाशय द. गर्भाशय

प्र.6. हम किस संरचना-भाग में कंपन के कारण सुन पाते हैं ? 2

अ. डॉयफ्रॉम ब. कर्ण पटल

स. कंठ द. वाक् तंतु

प्र.7. लोहे को संदारण तथा जंग लगने से बचाने के लिए लोहे पर किस की परत निक्षेपित की जाती है ? 2

अ. कैल्शियम ब. कॉपर

स. जिंक द. सोडियम

प्र.8. ब्रैल लिपि के जनक कौन हैं ? 2

अ. लुई पाश्चर ब. लुई ब्रैल

स. चार्ल्स बेवेज द. इनमें से कोई नहीं।

प्र.9. 'शिकारी' नाम से प्रसिद्ध तारामंडल है : 2

अ. ग्रेट बियर ब. ओरॉयन

स. कैसियोपिया द. लियोमेतर

प्र.10. 'वन महोत्सव' किस माह में आयोजित किया जाता है ? 2

अ. जुलाई ब. जनवरी

स. अगस्त द. सितंबर

प्र.11. मोमबत्ती की ज्वाला को कितने क्षेत्रों में बांटा जाता है ? 2

अ. 4 ब. 3

स. 2 द. 1

प्र.12. केंचुआ किसानों का मित्र क्यों है ? 3

प्र.13. प्लास्टिक के दो गुण या विशेषताएं बताएं। 3

प्र.14. 'तन्यता' किसे कहते हैं ? 3

प्र.15. 'वनस्पति जगत' तथा 'प्राणी जगत' के दो-दो उदाहरण दीजिए। 3

प्र.16. शुक्राणु और अंडाणु में एक समानता और एक असमानता बताइए। 3

प्र.17. अधिकांश मशीनों में बॉल बियरिंग का उपयोग क्यों किया जाता है ? 3

प्र.18. ध्वनि के दो महत्वपूर्ण गुण बताइए। 3

प्र.19. बहुलक किसे कहते हैं, दो पादप बहुलकों के नाम लिखें। 5

प्र.20. जागरूक नागरिक होने के नाते आप वाहन चालकों को ईंधन बचाने के लिए क्या-क्या सुझाव देंगे ? 5

प्र.21. हरी पत्तियों के ढेर को जलाना कठिन होता है, परंतु सूखी पत्तियों में आग आसानी से लग जाती हैं, समझाइए। 5

प्र.22. विशेष क्षेत्री प्रजाति से क्या आशय है, समझाइए। 5

प्र.23. यदि माद के शरीर से अंडवाहिनियां हटा दी जाएं तो जनन पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा ? 5

प्र.24. अ. ध्वनि की प्रबलता क्या है।

ब. आलू की चालकता का परीक्षण कैसे करेंगे ? आरेख बना कर दर्शाइए। 7

प्र.25. अ. ग्रह और उल्का पिंडों के बीच दो अंतर बताइए।

ब. सौर परिवार का आरेख बनाइए। 7