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. फलीदार पौधों की फसल से भूमि में जिस तत्व की मात्रा बढ़ जाती है, वह है : 2
अ. पोटाश ब. नाइट्रोजन
स. फॉस्फोरस द. अमोनिया

प्र.2. थ्रेसिंग से क्या तात्पर्य है : 2
अ. मिट्टी को पोला करना ब. खरपतवार हटाना
स. खेत में जल देना द. बीजों को भूसे से अलग करना

प्र.3. अग्निरोधक प्लास्टिक का उदाहरण है : 2
अ. मेलामाइन ब. पॉलिथीन
स. पीवीसी द. नाइट्रोजन

प्र.4. नैफ्थलीन की गोलियां बनाई जा सकती हैं : 2
अ. कोलतार से ब. कोयले से
स. कोक से द. कोयला गैस से

प्र.5. मोमबत्ती की ज्वाला से सबसे बाहरी क्षेत्र का रंग होता है : 2
अ. काला ब. पीला
स. लाल द. नीला

प्र.6. भारतीय विशाल गिलहरी का नाम है : 2
अ. विसन ब. किसन
स. रतन द. कोई नहीं

प्र.7. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है 2
अ. अमीबा में ब. पैरामीशियम में
स. हाइड्रा में द. प्लाज्मोडियम में

प्र.8. स्नेहक द्वारा घर्षण का नाम मान - 2
अ. बढ़ जाता है ब. कम हो जाता है
स. अप्रभावित रहता है द. इनमें से कोई नहीं

प्र.9. व्यस्त यातायात में ध्वनि प्रबलता होती है - 2
अ. 30 डीबी ब. 60 डीबी
स. 70 डीबी द. 90 डीबी

प्र.10. भारत के अति भूकंप आशंकित क्षेत्र हैं : 2
अ. कश्मीर शहर ब. पश्चिमी तथा केंद्रीय हिमालय
स. द.

प्र.11. मानव नेत्र के किस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिंब बनाता है ? 2
अ. कॉर्निया ब. परितारिका
स. पुतली द. रेटिना

प्र.12. एन पी के (N P K) से क्या आशय है ? 3

प्र.13. शुक्राणु में पूंछ किस काम आती है ? 3

प्र.14. दहन किसे कहते हैं। 3

प्र.15. क्या नॉइलान के रेशे सचमुच इतने मजबूत होते हैं कि हम उससे पैराशूट और चट्टानों पर चढ़ने की रस्सी का निर्माण कर सकते हैं ? 3

प्र.16. चार संकटापन्न जंतुओं के नाम लिखिए। 3

प्र.17. विद्युत धारा का रसायनिक प्रभाव क्या है ? 3

प्र.18. दो जीवाश्म ईंधन के नाम लिखिए। 3

प्र.19. ऐक्रिलिक क्या है ? इसका क्या उपयोग है ? 5

प्र.20. आप किस प्रकार सिद्ध करेंगे कि रसायनिक दृष्टि से सिलवर, कॉपर से कम अभिक्रियाशील है ? 5

प्र.21. जैव मंडल से क्या आशय है ? जैव मंडल आरक्षित क्षेत्र में क्यों बनाए जाते हैं ? 5

प्र.22. अलैंगिक जनन और लैंगिक जनन में अंतर स्पष्ट कीजिए ? 5

प्र.23. नेत्र के अंदर लैंस की फोकस दूरी कैसे बदलती रहती है ? 5

प्र.24. अ. पृथ्वी के अंदर भू-कंपन के क्या कारण हो सकते हैं ?
ब. पृथ्वी की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए। 7

प्र.25. अ. कृत्रिम उपग्रह क्या है ?
ब. सप्तर्षि तारामंडल के प्रमुख तारों की आपेक्षिक स्थितियां दर्शाने के लिए आरेख खींचिए। 7