त्रैमासिक परीक्षा 2022

कक्षा – 11वी

विषय – जीव विज्ञान

समय – 2 घंटे

पूर्णांक - 50

निर्देश :

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्न क्रमांक (खण्ड अ) वहुविकल्प, (खण्ड ब)रिक्त स्थान की पूर्ति (खण्ड स) उचित सवंध जोडीये से सवंधित वस्तुनिष्ट प्रश्न में है जिसमे 1 नंवर का होगा।
3. प्रश्न क्रमांक 2 से 6 अति लघु प्रश्न तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है शव्द सीमा लगभग 30 शव्द है।
4. प्रश्न क्रमांक 7 से 8 लधुउत्तरी तक प्रत्येक 3 अंक का है शव्द सीमा लगभग 50 शव्द है ।
5. प्रश्न क्रमांक 9 उत्तर लगभग तक प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है शव्द सीमा लगभग 75 शव्द है।
6. प्रश्न क्रमांक 10 से 15 तक का उत्तर लगभग तक प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है शव्द सीमा लगभग 120-150 शव्दों में लिखे।

Scanned with CamScanner

प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक प्रत्येक प्रश्न में 1 अंक निर्धारित हैं ।

प्रश्न 1. अमीबा तथा पैरामीशियम के प्रचलन अंग के नाम लिखिए ।

प्रश्न 2. मेथेनोजेन्स क्या है ?

प्रश्न 3. जाति से आप क्या समझते हैं ?

प्रश्न 4. पेचिश किसके संक्रमण से होता है ?

प्रश्न 5. कवक विष क्या है ?

प्रश्न क्रमांक 6 से 9 तक प्रत्येक प्रश्न में 2 अंक निर्धारित हैं ।

प्रश्न 6. विषाणुओं को सजीव तथा निर्जीव के बीच की कड़ी क्यों कहते हैं ? कोई दो कारण बताइए ।

प्रश्न 7. ब्रायोफाइटा के चार लक्षण लिखिए ।

प्रश्न 8. अनावृत्त बीजी तथा आवृत्तबीजी में चार अंतर लिखिए ।

प्रश्न 9. मूलटोप क्या है ? इसका क्या महत्व है ?

प्रश्न क्रमांक 10 से 13 तक प्रत्येक प्रश्न में 3 अंक निर्धारित हैं ।

प्रश्न 10. जड़ भ्रूण के किस भाग से विकसित होता है ? मूसला जड़ के तीन रुपान्तरणों का वर्णन कीजिए ।

प्रश्न 11. तना तथा जड़ में छः अन्तर लिखिए ।

प्रश्न 12. बीजाण्ड का सचित्र वर्णन कीजिए ।

प्रश्न 13. द्विबीजपत्री पत्ती के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए ।

प्रश्न क्रमांक 14 से 18 तक प्रत्येक प्रश्न में 4 अंक निर्धारित हैं ।

प्रश्न 14. द्वितीयक वृद्धि से आप क्या समझते हैं ? द्विबीजपत्री तने में होने वाली द्वितीयक वृद्धि का वर्णन कीजिए ।

अथवा

पादप कोशिका व जन्तु कोशिका का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए ।

प्रश्न 15. माइटोकॉन्ड्रिया की संरचना तथा कार्यों का नामांकित चित्र सहित वर्णन कीजिए ।

अथवा

कोशिका झिल्ली की संरचना का तरल मोजेक मॉडल के आधार पर वर्णन कीजिए ।

Scanned with CamScanner

प्रश्न 16. *DNA* व *RNA* में आठ अंतर लिखए ।

अथवा

मोनो सैकेराइड्स क्या है ? इसके प्रकार एवं कार्यों का उल्लेख कीजिए ।

प्रश्न 17. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए–

अ) ताला चाबी सिद्धांत   ब) एन्जाइम निरोधन

स) *pH* एवं तापमान का प्रभाव

प्रश्न 18. समसूत्री विभाजन क्या है ? जन्तु कोशिकाओं में होने वाली समसूत्री विभा
का वर्णन कीजिए ।

अथवा

अर्धसूत्री कोशिका विभाजन का वर्णन कीजिए ।

प्रश्न 19. संघ कार्डेटा के प्रमुख लक्षणों को लिखिए । 5

अथवा

द्विबीजपत्री तथा एकबीजपत्री पत्ती की आंतरिक संरचना में अंतर लिखिए ।

Scanned with CamScanner