

वार्षिक परीक्षा 2022
कक्षा - 12वीं
विषय - जीव विज्ञान

समय : 3 घंटा

पूर्णांक : 70

- निर्देश – 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
2. 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं प्रत्येक प्रश्न में 7 अंक आवंटित हैं ।
3. 5 से 19 तक के प्रश्न हैं जिसमें अतिरिक्त विकल्प दिए गए हैं ।
4. प्रश्न 5 से 12 तक 2 अंक उत्तर लगभग 30 शब्दों में ।
5. प्रश्न 13 से 16 तक 3 अंक उत्तर लगभग 75 शब्दों में ।
6. प्रश्न 17 से 4 अंक उत्तर लगभग 120 शब्दों में ।
7. प्रश्न 18 से 19 में 5 अंक आवंटित हैं ।
8. आवश्यकतानुसार स्वच्छ नामांकित चित्र बनाएं ।

प्रश्न 5. निषेचन की परिभाषा लिखिए ।

अथवा

प्रसव किसे कहते हैं ।

प्रश्न 6. अलैंगिक जनन के द्वारा बनी संत आती को क्लोन क्यों कहा जाता है ।

अथवा

परागण का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए ।

प्रश्न 7. अलैंगिक जनन के लाभ लिखिए ।

अथवा

वाह निषेचन किसे कहते हैं इसकी हानि बताइए ।

प्रश्न 8. रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन किसे कहते हैं ।

अथवा

उत्तेजक पदार्थ के दो उदाहरण दीजिए ।

प्रश्न 9. जेनेटिक कोड किसे कहते हैं इसकी खोज किसने की थी ।

अथवा

रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम क्या है ।

प्रश्न 10. प्रतिरक्षा कितने प्रकार की होती है ।

अथवा

जनसंख्या विस्फोट के कारण लिखिए ।

प्रश्न 11. बहू रूपता को समझाइए ।

अथवा

तंबाकू में पाए जाने वाले हानिकारक रासायनिक यौगिक का नाम लिखिए ।

प्रश्न 12. जीन चिकित्सा किसे कहते हैं ।

अथवा

वैक्सीन किसे कहते हैं ।

प्रश्न 13. अलैंगिक जनन द्वारा बनी संतति किस प्रकार लैंगिक जनन द्वारा बनी संतति से भिन्न होती है ।

अथवा

गंगाजल लंबे समय तक खराब नहीं होता क्यों ।

प्रश्न 14. डीएनए की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए ।

अथवा

खाद और जैव उर्वरक में अंतर बताइए ।

प्रश्न 15. सक्रिय एवं निष्क्रिय प्रतिरक्षा में अंतर लिखिए ।

अथवा

खाद्य जाल एवं खाद्य श्रृंखला में अंतर बताइए ।

प्रश्न 16. पुरुष जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए ।

अथवा

जंतु संप्रेषण के 5 उदाहरण दीजिए ।

प्रश्न 17. डीएनए द्वीगुणन को सचित्र समझाइए ।

अथवा

अपूर्ण प्रभाविता को समझाइए ।

प्रश्न 18. जीन क्लोनिंग से क्या समझते हैं इसका क्या महत्व है ।

अथवा

पारजीनी जीवाणु क्या है उदाहरण सहित समझाइए ।

प्रश्न 19. परिस्थितिक पिरामिड क्या है यह कितने प्रकार के होते हैं ।

अथवा

पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है इसके प्रमुख चरण लिखिए ।

