

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. लैंगिक तथा अलैंगिक प्रजनन में अंतर बताइए।

अथवा

बाह निषेचन निषेचन की हानियां लिखिए।

प्रश्न 6. वृषण एवं अंडाशय की दो-दो कार्य लिखिए।

अथवा

शुक्राणु जनन में शामिल हार्मोन के नाम बताइए।

प्रश्न 7. टेस्ट ट्यूब बेबी किसे कहते हैं।

अथवा

एचआईवी एवं एड्स का पूरा नाम लिखिए।

प्रश्न 8. जेनेटिक कोड की विशेषता बताइए।

अथवा

डीएनए फिंगरप्रिंट का उपयोग लिखिए ।

प्रश्न 9. टीकाकरण को परिभाषित कीजिए ।

अथवा

प्रतिरोधकता को परिभाषित कीजिए ।

प्रश्न 10. कैंसर के प्रकार लिखिए ।

एचआईवी क्या है इसके रोकथाम बताइए ।

प्रश्न 11. प्रतिजैविक क्या है ।

प्रतिरक्षा तंत्र क्या है ।

प्रश्न 12. जीएम फसल के लाभ लिखिए ।

प्रथम ट्रांसजेनिक फसल का नाम लिखिए ।

प्रश्न 16. पारिस्थितिकी तंत्र की दो घटक का नाम लिखिए ।

उत्पादन तथा अपघटन में अंतर बताइए ।

प्रश्न 13. गिफ्ट क्या है ।

अथवा

चिकित्सकीय गर्भ समापन क्या है ।

प्रश्न 14. mRNA आर tRNA में अंतर बताइए ।

अथवा

बायोगैस संयंत्र का नामांकित चित्र बनाइए ।

प्रश्न 15. खाद एवं जैविक उर्वरक में अंतर बताइए ।

अथवा

कैंसर क्या है इसके प्रकार लिखिए ।

प्रश्न 17. मेंडल के प्रभाविता नियम को समझाइए ।

अथवा

DNA का सचित्र वर्णन कीजिए ।

प्रश्न 18. फॉरेंसिक विज्ञान में डीएनए फिंगरप्रिंट विधि को समझाइए ।

अथवा

DNA एवं RNA में कोई पांच अंतर बताइए ।

प्रश्न 19. खाद्य श्रृंखला का वर्णन कीजिए ।

अथवा

निम्न को परिभाषित कीजिए-

1.सहभागिता

2.परजीविता

3.सहजीविता

4. हाइड्रो सियर

