

समय 3 घंटा

निर्देश - सभी प्रश्न अनीवार्य हैं।

प्रश्न कं. 1 से 5 तक अति लघुत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक पर 1 अंक निर्धारित है। (उत्तर एक शब्द में लिखिए)

प्रश्न कं. 6 से 10 तक लघुत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक पर 2 अंक निर्धारित है।

प्रश्न कं. 11 से 22 तक लघुत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक पर 3 अंक निर्धारित है।

प्रश्न कं. 23 दीर्घ लघुत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक पर 4 अंक निर्धारित है।

प्रश्न कं. 24 से 26 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक पर 5 अंक निर्धारित है।

प्रश्न 1. पांच जगत वर्गीकरण के प्रणेता कौन थे ?

प्रश्न 2. सीप किस वर्ग से संबंधित है ?

प्रश्न 3. जालिकावत शिराविन्यास किस पौधे में पाया जाता है ?

प्रश्न 4. सभसूत्री विभाजन किन कोशिकाओं में पाया जाता है ?

प्रश्न 5. रूधिर कोशिकाओं के विघटन को क्या कहते हैं ?

प्रश्न 6. सल्फर जिवाणु किसे कहते हैं ?

प्रश्न 7. अर्धस्वनियंत्रित कोशिकांग किसे कहते हैं ?

प्रश्न 8. वर्गीकरण के विभिन्न पदानुक्रम को लिखिए ?

प्रश्न 9. जाइलम एवं फ्लोयम को जटिल ऊतक क्यों कहा जाता है ?

प्रश्न 10. वृहत अणु क्या हैं उदाहरण दीजिए ?

प्रश्न 11. हरितलवक की संरचना सचित्र समझाइये ?

प्रश्न 12. सरल पत्ती तथा संयुक्त पत्ती में 3 अंतर लिखिए ?

प्रश्न 13. पक्षियों में उड़ने हेतु क्या - क्या रूपांतरण हैं ?

प्रश्न 14. मास्ट कोशिकाएँ कहाँ होती हैं ? ये किन पदार्थों को स्रवित करती हैं।

प्रश्न 15. विभिन्न प्रकार की मेरिस्टेम की स्थिति तथा कार्य बताइये ?

प्रश्न 16. फूल एक रूपान्तरित प्रोट हैं। इस कथन की पुष्टि कीजिए ?

प्रश्न 17. उभयचर वर्ग क्या हैं। इनके लक्षणों को लिखकर उदाहरण दीजिए ?

प्रश्न 18. लाइकेन के घटक किस समूह के होते हैं ?

प्रश्न 19. केन्द्रक छिद्र क्या हैं ? इसके कार्य बताइये ।

प्रश्न 20. हृदय पेशि और रेखित पेशि में 3 अंतर लिखिए ?

प्रश्न 21. अर्द्धसूत्री विभाजन का क्या महत्व है ?

प्रश्न 22. एन्जाइम के महत्वपूर्ण गुणों का वर्णन कीजिए ?

प्रश्न 23. शैवाल के वर्गीकरण का क्या आधार है ?

प्रश्न 24. संरचना तथा अनुवांशिक पदार्थ की प्रकृति के संदर्भ में वाइरस का संक्षिप्त विवरण दीजिए ?

अथवा

जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये ?

प्रश्न 25. प्रोटीन की तृतीयक संरचना से क्या तात्पर्य है ?

अथवा

D.N.A. व R.N.A. में 5 अंतर लिखिए ?

प्रश्न 26. तने के विभिन्न रूपान्तरणों का वर्णन कीजिए ?

अथवा

रंन्धीय तंत्र (Stomata.) क्या हैं ? रंन्ध की संरचना को सचित्र समझाइयें ?