

# बी. टी. सी. चतुर्थ सेमेस्टर-2018

तृतीय प्रश्न-पत्र

विज्ञान

[ पूर्णांक : 25 ]

समय : 1 घण्टा ]

## वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्नलिखित में से दिष्ट धारा का प्रयोग करते हैं— 1  
(अ) पंखा (ब) टॉर्च  
(स) टी.वी. (द) कूलर।
2. पौधों एवं जन्तुओं के बीच की कड़ी है— 1  
(अ) अमीबा (ब) युग्लीना  
(स) वाइरस (द) क्लेमाइडोमोनास।
3. चुम्बकीय पदार्थ है— 1  
(अ) लोहा (ब) पीतल  
(स) ताँबा (द) रबड़।
4. लाल रक्त कणिकाओं का निर्माण होता है— 1  
(अ) यकृत (ब) मस्तिष्क  
(स) प्लाज्मा (द) अस्थिमज्जा।
5. विद्युत बल्ब में तन्तु किस धातु का बना होता है ? 1  
(अ) टंगस्टन (ब) सिल्वर  
(स) एल्युमीनियम (द) चाँदी।

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न

6. खनिज तथा अयस्क से क्या अभिप्राय है ? 1
7. विद्युत के दो सुचालक और दो कुचालक पदार्थों के नाम लिखिए। 1
8. यदि पृथ्वी से सभी पौधे समाप्त हो जाएँ तो जन्तु जगत् पर क्या प्रभाव पड़ेगा ? 1
9. खाद्य जाल से क्या समझते हैं ? 1
10. मानव के रक्त वर्ग के प्रकार तथा उसमें पायी जाने वाले प्रतिजन और प्रतिरक्षी को भी लिखिए। 1
11. विद्युत धारा किसे कहते हैं ? इसका मात्रक क्या है ? 1

## लघु उत्तरीय प्रश्न

12. चुम्बक के दो गुण लिखिए। 2
13. प्राथमिक उपचार को परिभाषित कीजिए। 2
14. आवर्त तथा वर्ग से क्या समझते हैं ? 2
15. धातुओं को संक्षारण से बचाने के लिए किन्हीं दो विधियों का उल्लेख कीजिए। 2
16. विद्युत धारा के खतरों से बचाव के लिए कौन-कौन से उपाय आवश्यक हैं ? संक्षेप में लिखिए। 2
17. निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— 2  
1. उत्पादक, 2. उपभोक्ता, 3. अपघटक।
18. मानव में पाये जाने वाले किन्हीं चार अवशेषी अंगों के नाम लिखिए। 2