



**JOB PRIME**  
Trusted Education for Career  
[www.JobPrime.in](http://www.JobPrime.in)

उत्तर प्रदेश बी. टी. सी. परीक्षा प्रश्न-पत्र  
प्रथम वर्ष, प्रथम सेमेस्टर, 2016  
तृतीय प्रश्न-पत्र : विज्ञान शिक्षण

नोट—प्रश्नों का मूल प्रश्न-पत्र से मिलान कर लें।

समय : 2 घण्टा ]

[ पूर्णांक : 25

निर्देश—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक प्रश्न के सम्मुख दिये गये हैं।

(2) इस प्रश्न-पत्र में तीन प्रकार के प्रश्न हैं। बहुविकल्पीय प्रश्नों के सही विकल्प छाँटकर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए। अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में, लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग पचास (50) शब्दों में लिखिए।

**बहुविकल्पीय प्रश्न**

1. निम्नलिखित में से उभयचर प्राणी है—

(अ) खरगोश

(ब) चूहा

(स) कछुआ

(द) गाय।

2. निम्नलिखित में से कौन-सा मछली का अनुकूलन अंग नहीं है— 1  
 (अ) धारा-रेखित शरीर (ब) पंख  
 (स) गलफड़ा (द) फेफड़ा।
3. निम्नलिखित में से यौगिक है— 1  
 (अ) जल (ब) सोना  
 (स) पीतल (द) चाँदी।
4. निम्नलिखित में से कौन-सी विधि घुलनशील ठोस पदार्थों को द्रव से पृथक् करना है— 1  
 (अ) निथारना (ब) वाष्पीकरण  
 (स) तलछटीकरण (द) छानना।
5. किसी वस्तु के तल के क्षेत्रफल का मात्रक है— 1  
 (अ) घन मीटर (ब) मीटर  
 (स) वर्ग मीटर (द) किलोमीटर।

#### अति लघु उत्तरीय प्रश्न

6. 'चर्पण बल' किसे कहते हैं ? लिखिए। 1  
 7. पेड़-पौधों में अलैंगिक प्रजनन विधियों का नाम लिखिए। 1  
 8. पत्तियों का मुख्य कार्य लिखिए। 1  
 9. 'ऊर्ध्वपातन' किसे कहते हैं ? उदाहरण देकर लिखिए। 1  
 10. घूमते हुए लट्टू में किस प्रकार की गति होती है ? 1  
 11. हमारे शरीर में कितनी ज्ञानेन्द्रियाँ पाई जाती हैं ? नाम लिखिए। 1

#### लघु उत्तरीय प्रश्न

12. मरुस्थलीय पौधों की पत्तियाँ प्रायः नुकीली क्यों होती हैं ? इन पौधों की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? 2  
 13. एक वर्तन की धारिता 12 लीटर है। इसकी धारिता घन सेण्टीमीटर एवं घन मीटर में ज्ञात कीजिए। 2  
 14. बीनना एवं फटकना पृथक्करण की विधियों को सोदाहरण समझाइए। 2  
 15. बीजों की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। मूलांकुर व प्रांकुर से क्या बनता है ? 2  
 16. गुरुत्व बल एवं पेशीय बल को उदाहरण सहित समझाइए। 2  
 17. बीजों का प्रकीर्णन किसे कहते हैं ? किन-किन विधियों द्वारा बीजों का प्रकीर्णन होता है ? 2  
 18. पुष्प के कितने भाग होते हैं ? उनके भागों के चित्र बनाकर एक कार्य संक्षेप में लिखिए। 2