

1. What will be the capacity of four capacitors of equal capacity 'C' when connected in series?  
(A) 4C (B) C/4  
(C) 3/4 C (D) C
  2. Two bulbs are marked 100 watt/220 volt and 60 watt/220 volt. Which has higher resistance?  
(A) 100 watt bulb  
(B) 60 watt bulb  
(C) Both the bulbs have the same resistance  
(D) None of these
  3. Laminated silicon cores are used in a transformer for .....  
(A) reducing power input  
(B) reducing copper losses  
(C) reducing iron losses  
(D) leakage factor
  4. If the diameter of a copper wire is doubled, its current carrying capacity becomes.  
(A) half (B) twice  
(C) four times (D) None of these
  5. With an increase in temperature, the resistance of carbon .....  
(A) decreases (B) increases  
(C) becomes zero (D) remain constant
  6. The speed of a D.C. series motor at no load is ...  
(A) Zero  
(B) 3000 r.p.m.  
(C) 3600 r.p.m.  
(D) infinity
  7. An ideal D.C. generator has regulation of ...  
(A) Zero % (B) 50%  
(C) 75% (D) 100%
1. चार समान धारिता 'C' के संधारित्रों को जब श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है तो तुल्य धारिता का मान क्या होगा?  
(A) 4C (B) C/4  
(C) 3/4 C (D) C
  2. दो बल्ब पर 100 वाट/220 वोल्ट तथा 60 वाट/220 वोल्ट अंकित है। किसका प्रतिरोध अधिक होगा?  
(A) 100 वाट बल्ब  
(B) 60 वाट बल्ब  
(C) दोनों बल्बों का प्रतिरोध समान है।  
(D) इनमें से कोई नहीं
  3. पटलित सिलिकान क्रोड का प्रयोग ट्रांसफार्मर में ..... के लिए किया जाता है।  
(A) निविष्ट शक्ति कम करने  
(B) ताप हानियाँ कम करने  
(C) लौह हानियाँ कम करने  
(D) क्षरण गुणक
  4. यदि ताँबे के तार का व्यास दुगुना कर दिया जाये तो इसकी धारा ले जाने की क्षमता हो जायेगी।  
(A) आधी (B) दुगुना  
(C) चार गुना (D) इनमें से कोई नहीं
  5. ताप बढ़ाने के साथ कार्बन का प्रतिरोध.....  
(A) घटता है (B) बढ़ता है  
(C) शून्य हो जाता है (D) स्थिर रहता है।
  6. बिना भार के एक डी.सी. श्रेणी मोटर की गति ..... होती है।  
(A) शून्य  
(B) 3000-चक्र प्रति मिनट  
(C) 3600-चक्र प्रति मिनट  
(D) अनन्त
  7. एक आदर्श डी.सी. जनरेटर का नियमन .... होता है।  
(A) शून्य % (B) 50%  
(C) 75% (D) 100%

8. Who is the author of book "Uttarakhand Ka Naveen Itihaas".
- (A) Dr. Yashwant Singh Kathoch  
(B) Dr. Om Prakash Joshi  
(C) Dr. Naveen Pathak  
(D) None of these
9. Tapkeshwar Mahadev Mandir is located at-
- (A) Almora (B) Pithoragarh  
(C) Dehradun (D) Chamoli
10. Chipko Woman is related to
- (A) Radha Devi (B) Gaura Devi  
(C) Geeta Devi (D) None of these
11. Nirmal Pande is associated with .....
- (A) Sports (B) Cinema  
(C) Historian (D) None of these
12. In which district of Uttarakhand is 'Baghnath Temple' located?
- (A) Chamoli (B) Nainital  
(C) Bageshwar (D) Pithoragarh
13. The author of "The valley of flowers" is-
- (A) Jim Corbett (B) Garder Child  
(C) John Lily (D) None of these
14. In Pithoragarh district which National Park is located?
- (A) Gangotri National Park  
(B) Askot National Park  
(C) Valley of Flower  
(D) Nanda Devi National Park
15. Choose incorrect combination.
- (A) Badrinath Temple-Chamoli  
(B) Kedarnath Temple-Rudra Prayag  
(C) Gangotri and Yamunotri Temple-Uttarkashi  
(D) Mansa Devi Temple-Tehri Garhwal

8. 'उत्तराखण्ड का नवीन इतिहास' पुस्तक के लेखक कौन हैं-
- (A) डॉ. यशवन्तसिंह कठोच  
(B) डॉ. ओमप्रकाश जोशी  
(C) डॉ. नवीन पाठक  
(D) इनमें से कोई नहीं
9. 'टपकेश्वर महादेव मन्दिर' स्थित है-
- (A) अल्मोड़ा (B) पिथौरागढ़  
(C) देहरादून (D) चमोली
10. चिपको वीमेन का सम्बन्ध है-
- (A) राधा देवी (B) गौरा देवी  
(C) गीता देवी (D) इनमें से कोई नहीं
11. निर्मल पाण्डे का सम्बन्ध है-
- (A) खेल (B) सिनेमा  
(C) इतिहासकार (D) इनमें से कोई नहीं
12. उत्तराखण्ड के किस जनपद में "बाघनाथ मन्दिर" स्थित है-
- (A) चमोली (B) नैनीताल  
(C) बागेश्वर (D) पिथौरागढ़
13. 'द वैली ऑफ फ्लावरस' के लेखक हैं-
- (A) जिम कार्बेट (B) गार्डर चाइल्ड  
(C) जॉन लिली (D) इनमें से कोई नहीं
14. पिथौरागढ़ जनपद में कौन सा राष्ट्रीय पार्क स्थित है-
- (A) गंगोत्री राष्ट्रीय पार्क  
(B) असकोट राष्ट्रीय पार्क  
(C) वैली ऑफ फ्लावर  
(D) नन्दा देवी राष्ट्रीय पार्क
15. गलत युग्म का चयन कीजिए।
- (A) बद्रीनाथ मन्दिर-चमोली  
(B) केदारनाथ मन्दिर-रुद्रप्रयाग  
(C) गंगोत्री एवं यमुनोत्री मन्दिर-उत्तरकाशी  
(D) मनसा देवी मन्दिर-टिहरी गढ़वाल