विद्युत धारा CHAPTER-3

सही विकल्प का चयन कीजिये -

- 1 ताप बढ़ाने पर प्रतिरोध घटता है-
 - (a) अर्द्धचालक का
 - (b) धातु का
 - (c) विद्युत अपघट्य का
 - (d) मिश्र धातु का
- 2 अतिचालक पदार्थ की चालकता होती है-
 - (a) अनंत
 - (b) शून्य
 - (c) एक
 - (d) एक से कम
- 3 विद्युत सेल स्रोत है -
 - (a) इल्लेक्ट्रॉन का
 - (b) विद्युत ऊर्जा
 - (c) विद्युत आवेश का
 - (d) विद्युत धारा का
- 4 किसी तार की प्रतिरोधकता निर्भर करती है -
 - (a) द्रव्यमान पर
 - (b) व्यास पर
 - (c) लम्बाई पर
 - (d) पदार्थ पर
- 5 विशिष्ट प्रतिरोध का मात्रक है
 - (a) ओहम
 - (b) 1/ ओहम
 - (c) ओहम मीटर
 - (d) 1/ (ओहम मीटर)

WhatsApp: 921-6765-400 Website: boardzone.in YouTube: BOARD ZONE

6	एक तार को खींच कर उसकी लंबाई दोगुनी करने पर उसका प्रतिरोध हो जाएगा: (a) आधा (b) दोगुना (c) एक चौथाई (d)चार गुना
7	विभव प्रवणता का एस आई मात्रक है: (a) ओहम/सेंटीमीटर (b) वोल्ट सेंटीमीटर (c) वोल्ट (d) वोल्ट/मीटर
8	किसी चालक में विद्युत प्रवाह है (a) धनावेशों का प्रवाह (b) मुक्त इलेक्ट्रानों का प्रवाह (c) अणुओं का प्रवाह (d) इनमें से कोई नही
9	ऐम्पियर मात्रक है। (a) विद्युत धारा का (b) विद्युत आवेश का (c) विभवांतर का (d) प्रतिरोध का
10	निम्नलिखत में से कौन सा संबंध सही नहीं है- (a) प्रतिरोध - ओम (b) आवेश-कूलॉम (c) विद्युत धारा - ऐम्पियर (d) चालकता – वोल्ट
रिक्त	स्थानों की पूर्ति कीजिये -
	 किरचॉफ का प्रथम नियम के सिद्धांत पर आधारित है। किरचॉफ का द्वितीय नियम के सिद्धांत पर आधारित है। विद्दुत धारा राशिहै। (सिदश / अदिश) विद्युत धारा घनत्व राशिहै। (सिदश / अदिश) अनुगमन वेग का मान लगभग मी/से होता है।

WhatsApp: <u>921-6765-400</u> Website: <u>boardzone.in</u> YouTube: <u>BOARD ZONE</u>

6.	ताप बढ़ने पर अर्धचालकों का प्रतिरोध	_जाता है।	
7.	सेल के खुले परिपथ में उसके इलेक्ट्रोड के अधिकतम	। विभवान्तर को	कहते हैं।
	सेल के दोनों इलेक्ट्रोडों के बीच का दूरी बढ़ाने पर से		
	जाता है।		



WhatsApp: 921-6765-400 Website: boardzone.in YouTube: BOARD ZONE