

SSC (part - I)	40 - 50
Session (2015 - 2017) to (2018 - 2020)	SSC-A-2019
کل نمبرات : 32	وقت : 1:20 گھنٹے



سوال نمبر 2
کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) - پارس پاور سے کیا مراد ہے۔ (ii) قوت کی تعریف کریں۔
(iii) - مووٹنگ آئرن سسٹم کیا ہوتا ہے۔ (iv) لیڈ اسید بیٹری کی بناوٹ لکھیں۔
(v) سیریز اور قوت لاری سرکٹ میں فرق بتائیں۔ (vi) مقناطیسی میدان کیا ہے۔
(vii) سرکٹ سے کیا مراد ہے۔ (viii) کنڈیوٹ وائرنگ کا تسلسل کیسے چیک کرتے ہیں۔

5x2=10
سوال نمبر 3
کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں

- (i) شعاع کسے کہتے ہیں۔ (ii) ارتعاش کیوں ضروری ہے۔
(iii) کرنٹ کی تعریف کریں۔ (iv) غیر موصل کسے کہتے ہیں۔
(v) موصل سیل کیا ہوتے ہیں۔ (vi) پیرامی سیل کی تعریف کریں۔
(vii) موصل کی کیا خوبی ہے۔ (viii) ایٹم سے کیا مراد ہے۔

$$6 \times 2 = 12$$

کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھیں

سوال نمبر 4 (i) قوت سے کیا مراد ہے؟ اسکی اکائی کیا ہے اور اسے کیسے معلوم کرتے ہیں۔

- (ii) 25، 35، 40 - دو کم کی مٹرا تختیں 220 وولٹ دباؤ کے تحت سیریز میں لگائی گئی ہیں۔ سرکٹ کی کل برقی رو معلوم کریں۔

سوال نمبر 5 - بیمائش کے لیے استعمال ہونے والے برقی نظام وضاحت سے لکھیں۔

سوال نمبر 6 - 220 وولٹ برقی دباؤ پر لگنے والے 150 واٹ کے لمپ کی مزاحمت معلوم کریں۔