

ELECTRICAL WIRING (NEW SCHEME) (سیشن 2015-2017)

الیکٹریکل وائرنگ (نیو سیم)

TIME ALLOWED: 1.20 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.20 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 32

کل نمبر = 32

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.
 نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) What is the structure of Atom? (i) ایٹم کی ساخت کیا ہے؟
- (ii) Define Resistance. (ii) مزاحمت کی تعریف کریں۔
- (iii) Define Conductance. (iii) ایصالیت کی تعریف کریں۔
- (iv) Define Electron. (iv) الیکٹرون کی تعریف کریں۔
- (v) Define Matter. (v) مادہ کی تعریف کریں۔
- (vi) Write the basic types of Magnet. (vi) مقناطیس کی بنیادی اقسام لکھیں۔
- (vii) What is meant by Diamagnetic Materials? (vii) ڈیامیگنیٹک میٹریلز سے کیا مراد ہے؟
- (viii) Define Circuit. (viii) سرکٹ کی تعریف کریں۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) What is Short Circuit? (i) شارٹ سرکٹ کیا ہے؟
- (ii) What is meant by Electrical Power? (ii) الیکٹریکل پاور سے کیا مراد ہے؟
- (iii) Define Load. (iii) لوڈ کی تعریف کریں۔
- (iv) What is meant by Primary Cell? (iv) پرائمری سیل سے کیا مراد ہے؟
- (v) Write only names of the types of Wiring. (v) وائرنگ کی اقسام کے صرف نام لکھیں۔
- (vi) What is meant by Main Switch? (vi) مین سوئچ سے کیا مراد ہے؟
- (vii) What is meant by Tools? (vii) اوزار سے کیا مراد ہے؟
- (viii) What is meant by Cable? (viii) کیبل سے کیا مراد ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

12 = 6 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

4. Write a note on Ampere Meter. (4) ایمپیئر میٹر پر نوٹ لکھیں۔
5. What is meant by Electric charge. Write its kinds. (5) الیکٹریک چارج سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔
6. Write the properties of Series Circuit. (6) سیریز سرکٹ کی خصوصیات لکھیں۔