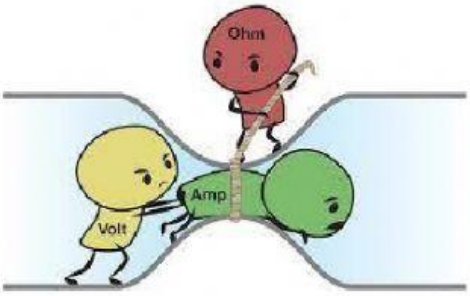
Assumption College Ubonratchathani
English for Science 3

Name:..... Class:..... No. .....

Electric Resistance
(ความต้านทานไฟฟ้า)



A. Choose the best answer.

1. The property of a material or conductor to resist the flow of electric current is known as _____.
   คุณสมบัติของวัสดุหรือตัวนำในการต้านทานการไหลของกระแสไฟฟ้าเรียกว่า _____

   A. resistance B. current C. voltage D. power

2. The unit of electric resistance is _____.
   หน่วยของแรงดันไฟฟ้าคือ _____

   A. watt B. volt C. ampere D. ohm

3. The instrument used to measure electric resistance is _____.
   เครื่องมือที่ใช้ในการวัดแรงดันคือ _____

   A. wattmeter B. ohmmeter C. ammeter D. voltmeter

4. True or False. Different materials have the same resistance.
   จริงหรือเท็จ. วัสดุต่างกันมีความต้านทานเท่ากัน

   A. True B. False

5. Materials that have low resistance are called _____.
   วัสดุที่มีความต้านทานต่ำเรียกว่า _____

   A. conductors B. insulators

LIVEWORKSHEETS

6. Materials that have high resistance are called _____.
วัสดุที่มีความต้านทานสูงเรียกว่า _____

A. conductors B. insulators

7. If the resistance of the wire is high, _____ current will flow through the wire.
ถ้าความต้านทานของเส้นลวดสูง กระแส _____ จะไหลผ่านเส้นลวด

A. less B. more

8. The longer the conductor, the _____ the resistance.
ยิ่งตัวนำยิ่งยาว _____ ความต้านทาน

A. lower B. higher C. same

9. The wider the cross-sectional area of the conductor, the _____ the resistance.
ยิ่งพื้นที่หน้าตัดของตัวนำกว้างเท่าใด ความต้านทาน _____

A. lower B. higher C. same

10. The higher the temperature of a conductor, the _____ the resistance.
อุณหภูมิของตัวนำยิ่งสูง ความต้านทาน _____

A. lower B. higher C. same

11. Which conductor will allow more electric current to flow?
ตัวนำใดจะให้กระแสไฟฟ้าไหลได้มากกว่า

A. 30 cm long iron wire B. 10 cm long iron wire

12. Which conductor will allow more electric current to flow?
ตัวนำใดจะให้กระแสไฟฟ้าไหลได้มากกว่า

A. No. 26 copper wire (bigger diameter)
B. No. 30 copper wire (smaller diameter)

13. Which conductor will allow more electric current to flow?
ตัวนำใดจะให้กระแสไฟฟ้าไหลได้มากกว่า

A. 20 ohm resistance B. 10 ohm resistance

14. A good conductor has _____.
ตัวนำที่ดีต้องมี _____

A. less resistance B. more resistance

LIVEWORKSHEETS