โรงเรียนสารสาสน์วิเทศสมุทรปราการ

แบบทดสอบ QC ครั้งที่ 4 ภาคเรียนที่ 2/2564

ชื่อ-สกุล.....ชั้น Gr…8...../…....…NO.....

1. ขั้วแม่เหล็กคือบริเวณใดของแม่เหล็ก

ก. ปลายทั้งสองของแท่งแม่เหล็ก ข. ตรงกลางแท่งแม่เหล็ก

ค. ตลอดแท่งแม่เหล็ก ง. จากกึ่งกลางถึงปลายแต่ละข้าง

2. ข้อใดเป็นแรงกระทำที่เกิดจากแท่งแม่เหล็ก

ก. แรงดดูและแรงต้าน ข. แรงดูดและแรงดึง

ค. แรงดูดและแรงผลัก ง. แรงดันและแรงต้าน

3.ข้อใดแสดงว่าโลกมีสนามแม่เหล็ก

ก.น้ำไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ ข. ดาวเหนืออยู่ทางทิศเหนือเสมอ

ค.ฟ้าแลบ ฟ้าร้อง ฟ้าผ่า ง. เข็มทิศวางตัวในแนวเหนือใต้

4.บริเวณใดของแท่งแม่เหล็กมีความเข้มของสนามแม่เหล็กมากที่สุด

ก. ปลายทั้งสองของแท่งแม่เหล็ก ข. ตรงกลางแท่งแม่เหล็ก

ค. รอบ ๆ แท่งแม่เหล็ก ง. จากกึ่งกลางถึงปลายแต่ละข้าง

5. ข้อใดเป็นทิศของเส้นแรงแม่เหล็ก

ก.ภายนอกพุ่งออกจากขั้วใต้ไปยังขั้วเหนือ ข. ภายนอกพุ่งออกจากขั้วเหนือไปยังขั้วใต้

ค. ภายในพุ่งออกจากกึ่งกลางไปยังปลายทั้งสอง ง.ภายในพุ่งออกจากขั้วเหนือไปขั้วยังใต้

6. ตำแหน่งที่สนามแม่เหล็กของแท่งแม่เหล็กหักล้างกันจนได้สนามลัพท์เป็นศูนย์เรียกว่าอะไร

ก. จุดอิ่มตัว ข. จุดศูนย์กลาง ค. จุดสะเทิน ง. จุดพังทะลาย

7. จำนวนเส้นแรงแม่เหล็กต่อหนึ่งหน่วยพื้นที่ที่ตั้งฉาก เรียกว่าอะไร

ก. ความเข้มสนามแม่เหล็ก ค. ความเข้มสนามไฟฟ้า

ข. สนามแม่เหล็กอิ่มตัว ง. สนามไฟฟ้าอิ่มตัว

8. ถ้าเราขึ้นไปอยู่บนดาวเทียมสื่อสารและโทรคมนาคม จะมีน้ำหนักและมวลเป็นอย่างไร ตามลำดับ เมื่อเทียบกับอยู่บนโลก

ก. ลดลง และ เท่าเดิม ข. ลดลง และ ลดลง ค. เท่าเดิม และ เท่าเดิม ง. เท่าเดิม และ ลดลง

9. ในบริเวณที่มีสนามแม่เหล็ก จะมีแรงกระทำต่อวัตถุใด

ก. เข็มทิศ และรังสีแคโทด ข. โปรตอน และอิเล็กตรอน

ค. แถบอะลูมิเนียมฟอยส์และอิเล็กตรอน ง. ผงดางทับทิมและถุงทราย

10. อนุภาคโปรตอน อิเล็กตรอน และนิวตรอน อนุภาคในข้อใดที่เมื่อนำไปวางในสนามไฟฟ้าแล้วจะมีแรงไฟฟ้ากระทำ

ก. นิวตรอน ข. โปรตอนและอิเล็กตรอน

ค. โปรตอนและนิวตรอน ง.โปรตอน อิเล็กตรอน และนิวตรอน

LIVEWORKSHEETS