หมวดวิชา ๑ คณิตศาสตร์ จำนวน ๑๐ ข้อ

1. พายุชนิดใดมีความเย็นลมใกล้เคียงกับพายุใต้ฝุ่น
   1. พายุทอร์นาโด
   2. พายุโซนร้อน
   3. พายุเฮอร์ริเคน
   4. ถูกต้องทั้งข้อ 1 และ 3
2. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่นิยมใช้ในรีโมทควบคุมการทำงานของเครื่องโทรทัศน์คือข้อใด
   1. อินฟราเรต
   2. ไมโครเวฟ
   3. คลื่นวิทยุ
   4. อัลตราไวโอเลต
3. กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงมีความสำคัญต่อพืชอย่างไร
   1. ทำให้พืชมีอากาศหายใจ
   2. ทำให้พืชสร้างอาหารได้
   3. ทำให้พืชสามารถสืบพันธุ์ได้
   4. ช่วยระบายความร้อนออกจากต้นพืช
4. อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียสมีค่ากี่องศาฟาเรนไฮด์
   1. 26
   2. 46
   3. 66
   4. 86
5. ตัวกลางในข้อใดพาความร้อนได้ดีที่สุด
   1. น้ำ
   2. เงิน
   3. เหล็ก
   4. อากาศ
6. บริเวณใดจะมีความชื้นของอากาศมากที่สุด
   1. บริเวณที่มีไอน้ำน้อย
   2. บริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
   3. บริเวณที่รับไอน้ำจากการระเหยได้มาก
   4. บริเวณที่รับไอน้ำจากการระเหยได้น้อย
7. ความสัมพันธ์ของความชื้นสัมพัทธ์กับกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวันในข้อใดถูกต้อง
   1. ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ อากาศจะอบอ้าว
   2. ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำ เสื้อผ้าจะแห้งช้า
   3. ความชื้นสัมพัทธ์สูง เสื้อผ้าจะแห้งเร็ว
   4. ความชื้นสัมพัทธ์สูง จะรู้สึกเหนียวตัว
8. ข้อใดแสดงทิศทางการไหลของกระแสไฟฟ้า
   1. ไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ
   2. ไหลจากขั้วลบไปยังขั้วบวก
   3. ไหลจากแรงดันต่ำไปยังแรงดันสูง
   4. ไหลจากศักย์ไฟฟ้าสูงไปยังศักย์ไฟฟ้าต่ำ
9. ข้อใดกล่าวถึงกฎของโอห์มได้ถูกต้อง
   1. กระแสไฟฟ้าแปรผกผันกับความต้านทานไฟฟ้า
   2. กระแสไฟฟ้าแปรผันตรงกับความต้านทานไฟฟ้า
   3. กระแสไฟฟ้าแปรตรงกับความต่างศักย์ไฟฟ้า
   4. กระแสไฟฟ้าแปรผกผันกับความต่างศักย์ไฟฟ้า
10. สีของดาวฤกษ์ในข้อใดมีอุณหภูมิสูงที่สุด
    1. แดง
    2. ขาว
    3. เหลือง
    4. ส้มแดง

**เฉลยข้อสอบ วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ ๒**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อ | ตอบข้อ | ข้อ | ตอบข้อ |
| 1. | ก. | 6. | ง. |
| 2. | ง. | 7. | ง. |
| 3. | ก. | 8. | ง. |
| 4. | ง. | 9. | ค. |
| 5. | ค . | 10. | ข. |