ข้อสอบ วิทยาศาสตร์ ป.4 ระบบสุริยะ และ ดวงดาว ชุดที่ 3

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ว 3.1 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ | 10 คะแนน

---

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ?

คำตอบ : (ข)
คำอธิบาย : ดาวศุกร์เป็นดาวเคราะห์ที่มีชั้นบรรยากาศหนาแน่นกักเก็บความร้อน ทำให้เป็นดาวเคราะห์ที่ร้อนที่สุดในระบบสุริยะ

2. ดาวเคราะห์ดวงใดที่ได้ชื่อว่าเป็น 'ดาวเคราะห์สีแดง'?

คำตอบ : (ค)
คำอธิบาย : ดาวอังคารมีพื้นผิวสีแดงจากสนิมเหล็ก จึงได้ชื่อว่าเป็น 'ดาวเคราะห์สีแดง'

3. โลกของเราเป็นดาวเคราะห์ดวงที่เท่าไรนับจากดวงอาทิตย์?

คำตอบ : (ค)
คำอธิบาย : โลกของเราเป็นดาวเคราะห์ดวงที่ 3 นับจากดวงอาทิตย์ (ดาวพุธ, ดาวศุกร์, โลก)

4. ดาวเคราะห์ดวงใดที่มีวงแหวนที่สวยงามและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน?

คำตอบ : (ข)
คำอธิบาย : ดาวเสาร์เป็นที่รู้จักกันดีว่าเป็นดาวเคราะห์ที่มีวงแหวนที่สวยงามและโดดเด่นที่สุด

5. ดาวดวงใดที่ให้แสงสว่างและความร้อนแก่โลกของเรา?

คำตอบ : (ง)
คำอธิบาย : ดวงอาทิตย์เป็นดาวฤกษ์ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแสงสว่างและความร้อนหลักของระบบสุริยะและโลกของเรา

6. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อย?

คำตอบ : (ข)
คำอธิบาย : ดาวเคราะห์น้อยเป็นก้อนหินขนาดเล็กที่โคจรรอบดวงอาทิตย์ ส่วนใหญ่อยู่ในแถบดาวเคราะห์น้อยระหว่างดาวอังคารกับดาวพฤหัสบดี

7. ดาวเคราะห์ดวงใดที่ได้รับฉายาว่า 'ดาวเคราะห์สีแดง'?

คำตอบ : (ข)
คำอธิบาย : ดาวอังคารมีฉายาว่า 'ดาวเคราะห์สีแดง' เนื่องจากพื้นผิวมีออกไซด์ของเหล็กจำนวนมากทำให้มองเห็นเป็นสีแดง

8. ข้อใดคือลักษณะสำคัญของดาวหาง?

คำตอบ : (ข)
คำอธิบาย : ดาวหางเป็นก้อนน้ำแข็งและฝุ่นที่โคจรรอบดวงอาทิตย์ เมื่อเข้าใกล้ดวงอาทิตย์ ความร้อนจะทำให้ก้อนน้ำแข็งระเหิดกลายเป็นแก๊สและฝุ่น ซึ่งสะท้อนแสงอาทิตย์ ทำให้มองเห็นเป็นหางยาว

9. ระบบสุริยะของเรามีดวงอาทิตย์เป็นศูนย์กลาง และมีดาวเคราะห์โคจรอยู่กี่ดวง?

คำตอบ : (ข)
คำอธิบาย : ระบบสุริยะของเรามีดาวเคราะห์หลัก 8 ดวง ได้แก่ ดาวพุธ ดาวศุกร์ โลก ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวยูเรนัส และดาวเนปจูน

10. ดาวเคราะห์ดวงใดที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุด?

คำตอบ : (ค)
คำอธิบาย : ดาวพุธเป็นดาวเคราะห์ที่โคจรอยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุดในระบบสุริยะ