

# ข้อสอบ วิทยาศาสตร์ ป.4 ระบบสุริยะ และ ดวงดาว ชุดที่ 1

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ว 3.1 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ | 10 คะแนน

## 1. ข้อใดกล่าวถึงระบบสุริยะได้ถูกต้องที่สุด?

คำตอบ : (ค)

คำอธิบาย : ระบบสุริยะมีดวงอาทิตย์เป็นศูนย์กลาง และมีดาวเคราะห์บริวารโคจรรอบๆ ซึ่งเป็นคำอธิบายที่ถูกต้องที่สุดตามหลักวิทยาศาสตร์ ว 3.1

## 2. ดาวเคราะห์ดวงใดที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุด?

คำตอบ : (ง)

คำอธิบาย : ดาวพุธเป็นดาวเคราะห์ที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุดในระบบสุริยะ

## 3. ดาวเคราะห์ดวงใดที่ได้ชื่อว่าเป็น 'ดาวเคราะห์สีแดง'?

คำตอบ : (ข)

คำอธิบาย : ดาวอังคารได้รับฉายาว่า 'ดาวเคราะห์สีแดง' เนื่องจากพื้นผิวมีธาตุเหล็กออกไซด์จำนวนมาก

## 4. ปรากฏการณ์ใดที่เกิดจากการที่โลกหมุนรอบตัวเอง?

คำตอบ : (ข)

คำอธิบาย : การที่โลกหมุนรอบตัวเองทำให้เกิดปรากฏการณ์กลางวันและกลางคืน ส่วนการเกิดฤดูกาลเกิดจากการที่โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์โดยที่แกนโลกเอียง

## 5. ดาวดวงใดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืนและมีแสงสว่างในตัวเอง?

คำตอบ : (ข)

คำอธิบาย : ดาวฤกษ์เป็นดาวที่มีแสงสว่างในตัวเองและสามารถมองเห็นได้ในเวลากลางคืน เช่น ดวงอาทิตย์ก็เป็นดาวฤกษ์ดวงหนึ่ง

## 6. ดาวเคราะห์ดวงใดที่ได้ชื่อว่าเป็น "ดาวเคราะห์สีแดง"?

คำตอบ : (ก)

คำอธิบาย : ดาวอังคารมีพื้นผิวเป็นสนิมเหล็กทำให้มองเห็นเป็นสีแดง จึงได้ชื่อว่าเป็นดาวเคราะห์สีแดง

## 7. ดาวเคราะห์ดวงใดที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุด?

คำตอบ : (ข)

คำอธิบาย : ดาวพุธเป็นดาวเคราะห์ที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุดในระบบสุริยะ

## 8. ดาวเคราะห์ดวงใดที่มีวงแหวนที่โดดเด่นและสวยงามที่สุด?

คำตอบ : (ค)

คำอธิบาย : ดาวเสาร์มีวงแหวนที่ประกอบด้วยอนุภาคน้ำแข็งและหินจำนวนมาก ซึ่งมีความโดดเด่นและสวยงามที่สุด

## 9. โลกของเราจัดอยู่ในดาวเคราะห์กลุ่มใด?

คำตอบ : (ข)

คำอธิบาย : โลกของเราเป็นดาวเคราะห์หิน (Terrestrial planet) ซึ่งมีพื้นผิวเป็นของแข็ง

## 10. ดวงอาทิตย์เป็นวัตถุประเภทใดในระบบสุริยะ?

คำตอบ : (ค)

คำอธิบาย : ดวงอาทิตย์เป็นดาวฤกษ์ ซึ่งเป็นศูนย์กลางของระบบสุริยะ และให้แสงสว่างและความร้อน