



แบบทดสอบก่อนเรียน

หน่วย ดาวบนท้องฟ้า

เวลาสอบ 10 นาที

วิชา วิทยาศาสตร์

ภาคเรียนที่ 2

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

จำนวน 10 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ● ลงในกระดาษคำตอบ

- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดาวเคราะห์และดาวฤกษ์ (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/1-1) - ข้อเท็จจริง
 - ดาวเคราะห์เป็นแหล่งกำเนิดแสง ส่วนดาวฤกษ์ไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสง
 - ดาวเคราะห์และดาวฤกษ์มีลักษณะเป็นทรงกลมเหมือนกัน
 - ดาวพุธจัดเป็นดาวเคราะห์ ส่วนดาวศุกร์จัดเป็นดาวฤกษ์
 - ดาวเคราะห์และดาวฤกษ์มีขนาดใกล้เคียงกันเสมอ
- ความสัมพันธ์ในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/1-1) - มโนทัศน์
 - โลก : ดวงจันทร์
 - ดาวเคราะห์ : โลก
 - ดาวฤกษ์ : ดวงอาทิตย์
 - ดาวประจำที่ : ดาวเหนือ
- ดาวเคราะห์ในข้อใดไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า (ความจำ ว 3.1 ป.5/1-2) - ข้อเท็จจริง
 - ดาวพุธ
 - ดาวศุกร์
 - ดาวอังคาร
 - ดาวเนปจูน
- ดวงอาทิตย์จัดเป็นดาวประเภทใด (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/1-2) - ข้อเท็จจริง
 - ดาวฤกษ์
 - ดาวเคราะห์
 - ดาวเคราะห์หิน
 - ดาวเคราะห์แก๊ส
- ข้อใดกล่าวถูกต้อง (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/2-1) - มโนทัศน์
 - กลุ่มดาวฤกษ์มีลักษณะการขึ้นและตกในเส้นทางที่ต่างกัน
 - กลุ่มดาวฤกษ์จะปรากฏเป็นแบบรูปที่ไม่ซ้ำและไม่ต่อเนื่องกัน
 - กลุ่มดาวฤกษ์จะขึ้นในทิศตรงข้ามกับทิศที่ดวงอาทิตย์ขึ้นเสมอ

4. กลุ่มดาวฤกษ์จะมาปรากฏที่ตำแหน่งเดิมอีกครั้งเมื่อครบรอบ 1 ปี

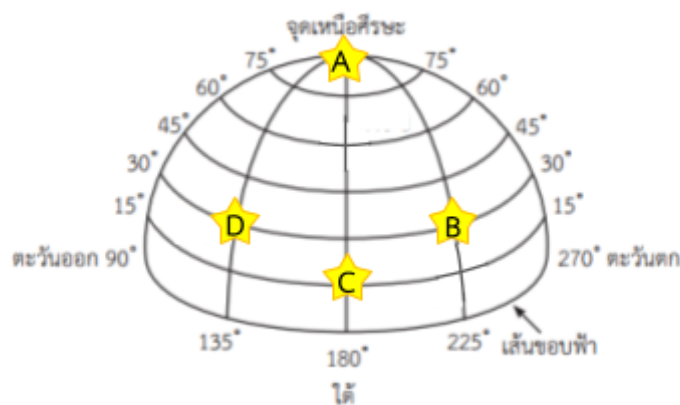
6. เพราะเหตุใดจึงเรียกการขึ้นและตกของกลุ่มดาวว่า วัฏจักรการปรากฏของกลุ่มดาว

(ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/2-1) - มโนทัศน์

1. เพราะดวงดาวอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ๆ
2. เพราะการปรากฏของกลุ่มดาวมีการเปลี่ยนตำแหน่งไปทุกวัน
3. เพราะกลุ่มดาวปรากฏอยู่บนท้องฟ้าในตำแหน่งที่ใกล้เคียงกัน

4. เพราะกลุ่มดาวขึ้นและตกในเส้นทางเดิมปรากฏเป็นแบบรูปที่ซ้ำหมุนเวียนต่อเนื่องกัน

7. “ดาวฤกษ์ดวงหนึ่งมีมุมเงย 30 องศา อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้” ดาวฤกษ์ดวงนี้ตรงกับดาวฤกษ์ดวงใดในแผนที่ดาว (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/2-2) - วิธีการ



1. ดาวฤกษ์ A
2. ดาวฤกษ์ B
3. ดาวฤกษ์ C
4. ดาวฤกษ์ D

8. บุคคลในข้อใดนำแผนที่ดาวไปใช้ดูดาวได้ถูกต้อง (การนำไปใช้ ว 3.1 ป.5/2-2) - วิธีการ

1. มีหมูนวันที่ เดือน และเวลาบนแผนที่ดาวให้ตรงกับช่วงเวลาเพื่อดูดาว
2. มาร์คคูสีของดาวในแผนที่ดาวเทียบกับสีของดาวบนท้องฟ้าจริง
3. แมคใช้แผนที่ดาวของต่างประเทศในการดูดาวที่ประเทศไทย
4. มินใช้แผนที่ดาวด้านซ้ายฟ้าเหนือในการดูดาวด้านซีกฟ้าใต้

9. ดาวในข้อใดสามารถพบได้บริเวณส่วนหางของดาวหมีเล็ก (ความจำ ว 3.1 ป.5/2-3) - ข้อเท็จจริง

1. ดาวลูกไก่
2. ดาวบีเทลจุส
3. ดาวเหนือ
4. ดาวไรเจล

10. การวัดค่ามุมทิศของดาวฤกษ์ A ในข้อใดถูกต้อง (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/2-4) - วิธีการ



1. วัดในแนวราบจากทิศเหนือในทิศทวนเข็มนาฬิกา
2. วัดในแนวดิ่งจากเส้นขอบฟ้าบริเวณทิศใต้ไปถึงดาวฤกษ์ A
3. วัดในแนวดิ่งจากเส้นขอบฟ้าบริเวณทิศเหนือขึ้นไปเหนือศีรษะ
4. วัดในแนวราบจากทิศเหนือตามเข็มนาฬิกาไปตรงกับตำแหน่งได้ดาวฤกษ์ A