LearnEducation
Learning solution for all

แบบทดสอบก่อนเรียน **หน่วย ดาวบนท้องฟ้า** **เวลาสอบ 10 นาที**

วิชา วิทยาศาสตร์ **ภาคเรียนที่ 2** **ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5** **จำนวน 10 ข้อ**

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ● ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดาวเคราะห์และดาวฤกษ์ (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/1-1) - ข้อเท็จจริง
   1. ดาวเคราะห์เป็นแหล่งกำเนิดแสง ส่วนดาวฤกษ์ไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสง
   2. ดาวเคราะห์และดาวฤกษ์มีลักษณะเป็นทรงกลมเหมือนกัน
   3. ดาวพุธจัดเป็นดาวเคราะห์ ส่วนดาวศุกร์จัดเป็นดาวฤกษ์
   4. ดาวเคราะห์และดาวฤกษ์มีขนาดใกล้เคียงกันเสมอ

2. ความสัมพันธ์ในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/1-1) - มโนทัศน์
   1. โลก : ดวงจันทร์
   2. ดาวเคราะห์ : โลก
   3. ดาวฤกษ์ : ดวงอาทิตย์
   4. ดาวประจำที่ : ดาวเหนือ

3. ดาวเคราะห์ในข้อใดไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า (ความจำ ว 3.1 ป.5/1-2) - ข้อเท็จจริง
   1. ดาวพุธ
   2. ดาวศุกร์
   3. ดาวอังคาร
   4. ดาวเนปจูน

4. ดวงอาทิตย์จัดเป็นดาวประเภทใด (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/1-2) - ข้อเท็จจริง
   1. ดาวฤกษ์
   2. ดาวเคราะห์
   3. ดาวเคราะห์หิน
   4. ดาวเคราะห์แก๊ส

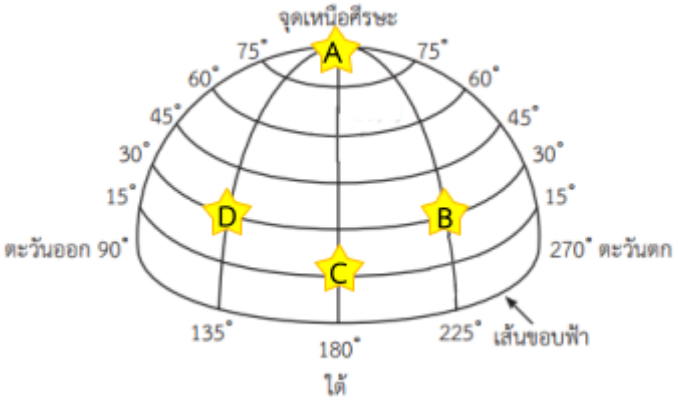
5. ข้อใดกล่าวถูกต้อง (ความเข้าใจ ว 3.1 ป.5/2-1) - มโนทัศน์
   1. กลุ่มดาวฤกษ์มีลักษณะการขึ้นและตกในเส้นทางที่ต่างกัน
   2. กลุ่มดาวฤกษ์จะปรากฏเป็นแบบรูปที่ไม่ซ้ำและไม่ต่อเนื่องกัน
   3. กลุ่มดาวฤกษ์จะขึ้นในทิศตรงข้ามกับทิศที่ดวงอาทิตย์ขึ้นเสมอ

Learn Education

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

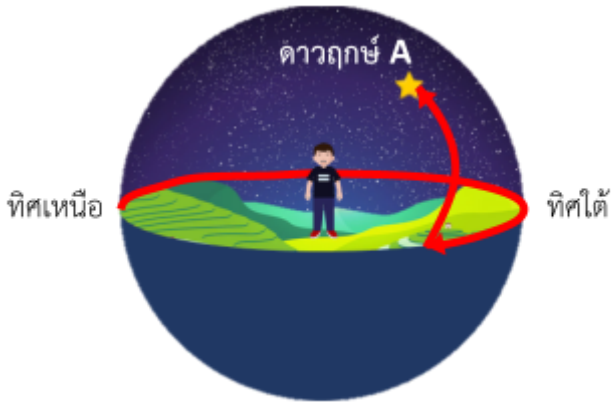


   1. ดาวฤกษ์ A
   2. ดาวฤกษ์ B
   3. ดาวฤกษ์ C
   4. ดาวฤกษ์ D

8. บุคคลในข้อใดนำแผนที่ดาวไปใช้ดูดาวได้ถูกต้อง (การนำไปใช้ ว 3.1 ป.5/2-2) - วิธีการ
   1. มี่หมุนวันที่ เดือน และเวลาบนแผนที่ดาวให้ตรงกับช่วงเวลาที่ดูดาว
   2. มาร์คดูสีของดาวในแผนที่ดาวเทียบกับสีของดาวบนท้องฟ้าจริง
   3. แมคใช้แผนที่ดาวของต่างประเทศในการดูดาวที่ประเทศไทย
   4. มิ้นใช้แผนที่ดาวด้านขั้วฟ้าเหนือในการดูดาวด้านซีกฟ้าใต้

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. วัดในแนวราบจากทิศเหนือตามเข็มนาฬิกาไปตรงกับตำแหน่งใต้ดาวฤกษ์ A

Learn Education