

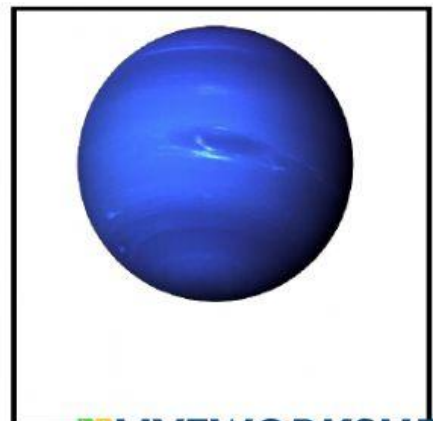
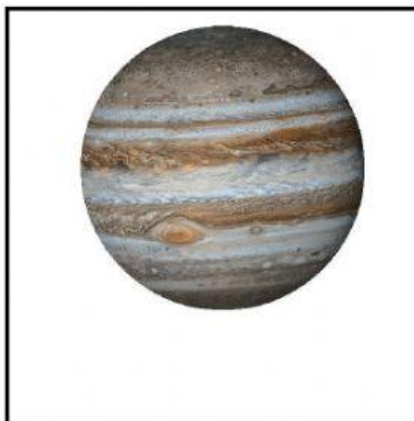
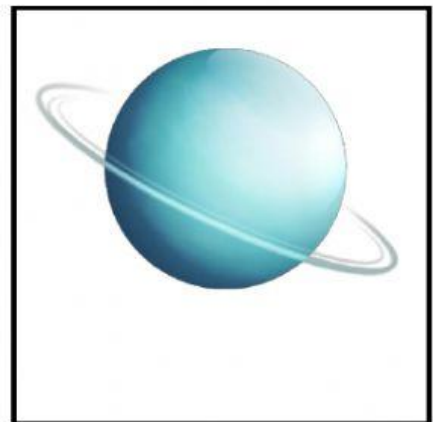
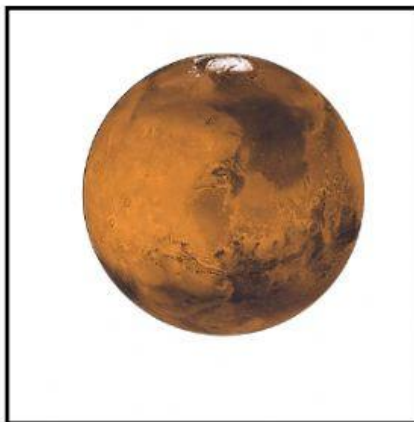
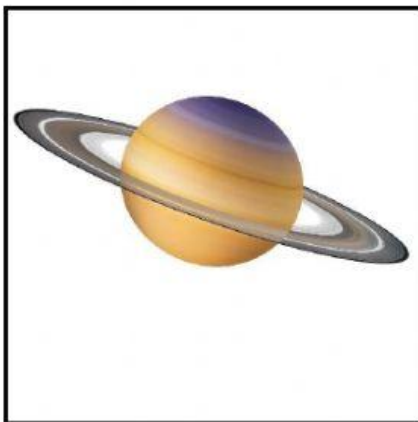
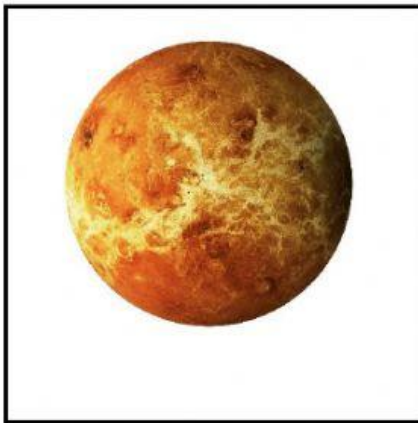
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

ชื่อชั้นเลขที่

+++++

ดวงจันทร์และระบบสุริยะ

ตอนที่ 1 เลือกชื่อดาวให้ตรงกับภาพที่กำหนดให้



ตอนที่ 2 ตอบคำถามจากข้อมูลที่กำหนดให้

1) ข้อใด ไม่ได้ เป็นส่วนประกอบของระบบสุริยะ

.....

2) ดวงอาทิตย์จัดเป็นดาวประเภทใด

.....

3) ดาวเคราะห์ดวงใดร้อนที่สุดในระบบสุริยะ

.....

4) ดาวเคราะห์ดวงใดถูกลดสถานะจากการเป็นดาวเคราะห์ให้กลายเป็นดาวเคราะห์แคระ

.....

5) ดาวเคราะห์ดวงใดมีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ

.....

6) ดาวดวงใด ไม่อยู่ ในกลุ่มดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ

.....

7) วัตถุท้องฟ้าที่ประกอบด้วยส่วนหัวและส่วนหาง เมื่อเคลื่อนเข้าใกล้ดวงอาทิตย์จะเกิดการระเหิด

.....

8) วัตถุท้องฟ้าที่เสียดสีกับชั้นบรรยากาศโลกแล้วเผาไหม้จนหมด

.....

9) วัตถุท้องฟ้าที่เสียดสีกับชั้นบรรยากาศโลกแล้วเผาไหม้ไม่หมด เหลือชิ้นส่วนตกสู่พื้นโลก

.....

10) อุปกรณ์ที่ใช้ดูดาว

.....

ตอนที่ 3 เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการที่คนบนโลกมองเห็นแสงจากดวงจันทร์
 - ดวงจันทร์โคจรไปใกล้ดวงอาทิตย์
 - ดวงจันทร์สามารถเปล่งแสงสว่างออกมาได้ด้วยตัวเอง
 - แสงของดวงอาทิตย์ตกกระทบดวงจันทร์ แล้วสะท้อนมายังโลก
 - แสงของดวงอาทิตย์ตกกระทบมาที่โลก เมื่อโลกสว่างจึงมองเห็นดวงจันทร์
- การที่ดวงจันทร์ใช้เวลาโคจรรอบโลกนานกว่าเวลาที่โลกหมุนรอบตัวเอง ส่งผลกระทบบังข้อใด
 - การเกิดสุริยุปราคา
 - การที่คนบนโลกมองเห็นดวงจันทร์ขึ้นช้าลงทุกวัน
 - การที่คนบนโลกมองเห็นดวงจันทร์ได้เพียงด้านเดียวเสมอ
 - การที่คนบนโลกมองเห็นดวงจันทร์ขึ้นทางทิศตะวันออก และตกทางทิศตะวันตก
- วันนี้กานต์สังเกตดวงจันทร์บนท้องฟ้ามีรูปร่าง ดังรูป



ถ้าผ่านไปอีก 3 วัน ดวงจันทร์จะมีรูปร่างในข้อใด

ก.



ข.



ค.



ง.



- ถ้าวันที่ 15 กุมภาพันธ์ เป็นวันขึ้น 8 ค่ำ วันใดที่ดวงจันทร์จะเต็มดวง
 - 18 กุมภาพันธ์
 - 20 กุมภาพันธ์
 - 22 กุมภาพันธ์
 - 24 กุมภาพันธ์

5. บาสต้องการดูดวงจันทร์ลับจากขอบฟ้าในช่วงเช้ามืด บาสต้องมองไปทางทิศใด
 ก. ทิศเหนือ ข. ทิศใต้ ค. ทิศตะวันออก ง. ทิศตะวันตก
6. ฟินกำลังไปลอยกระทงในวันลอยกระทง ถ้าฟินเงยหน้ามองขึ้นไปบนท้องฟ้า ฟินจะมองเห็นดวงจันทร์มีลักษณะอย่างไร
 ก. ดวงจันทร์เป็นเสี้ยวด้านข้าง ข. ดวงจันทร์เป็นเสี้ยวด้านบน
 ค. ดวงจันทร์สว่างเต็มดวง ง. มองไม่เห็นดวงจันทร์บนท้องฟ้า
7. ข้อใดที่เกี่ยวข้องกับโลกน้อยที่สุด
 ก. ดวงจันทร์ ข. เนบิวลา ค. ระบบสุริยะ ง. กาแล็กซีทางช้างเผือก
8. ข้อใดต่อไปนี้ไม่อยู่ในระบบสุริยะ
 ก. ดาวเคราะห์น้อย ข. เนบิวลา ค. ดาวหาง ง. ดาวเคราะห์แคระ
9. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับดวงอาทิตย์
 ก. จัดเป็นดาวฤกษ์สีเหลือง
 ข. มีขนาดใหญ่กว่าโลกประมาณ 1,000 เท่า
 ค. หมุนรอบตัวเอง 1 รอบ ใช้เวลาประมาณ 1 ปี
 ง. เป็นศูนย์กลางของดาราจักรทางช้างเผือก
10. ดาวดวงหนึ่งเป็นดาวฤกษ์ที่อยู่ในระบบสุริยะมีสีเหลือง หมุนรอบตัวเองใช้เวลา 27 วัน ดาวดวงนี้คือข้อใด
 ก. ดาวอังคาร ข. ดาวศุกร์ ค. ดวงอาทิตย์ ง. ดาวพฤหัสบดี
11. นักวิทยาศาสตร์กลุ่มหนึ่งต้องการศึกษาองค์ประกอบพื้นดินของดาวเคราะห์เพื่อทำการทดลองปลูกพืช นักวิทยาศาสตร์สามารถทำการทดลองนี้ได้จากดาวเคราะห์ดวงใด
 ก. ดาวอังคาร ข. ดาวพฤหัสบดี ค. ดาวเสาร์ ง. ดาวเนปจูน

12. งามสังเกตดวงดาวบนท้องฟ้า พบดวงดาวหนึ่งมีสีนวลไม่กระพริบแสงและสังเกตเห็นสว่างรองจากดวงจันทร์ในเวลาหัวค่ำ บางวันเห็นในเวลาใกล้เช้า ดวงดาวนี้น่าจะเป็นดาวในข้อใด
ก. ดาวพุธ ข. ดาวอังคาร ค. ดาวศุกร์ ง. ดาวพฤหัสบดี
13. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
A มีอุณหภูมิใกล้เคียงกัน C หมุนรอบตัวเองในทิศตามเข็มนาฬิกา
B มีขนาดใกล้เคียงกัน D มีชั้นบรรยากาศเหมือนโลก
มีจำนวนที่ข้อความที่เป็นเหตุผลให้ดาวศุกร์ได้ชื่อว่าเป็นฝาแฝดกับโลก
ก. 1 ข้อความ ข. 2 ข้อความ ค. 3 ข้อความ ง. 4 ข้อความ
14. ชื่อในข้อใดต่อไปนี้แตกต่างจากพวก
ก. ดาวประกายพรึก ข. ดาวศุกร์ ค. ดาวฤกษ์ ง. ดาวประจำเมือง
15. การหมุนรอบตัวเองของโลกทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด
ก. ฤดูร้อน – ฤดูฝน – ฤดูหนาว ข. กลางวัน – กลางคืน
ค. น้ำขึ้น – น้ำลง ง. สุริยุปราคา – จันทรุปราคา
16. ข้อใดเป็นลักษณะเด่นของดาวพฤหัสบดี
ก. เป็นดาวเคราะห์ที่มีจุดแดงใหญ่ซึ่งเป็นพายุหมุนวนอยู่ทางซีกใต้ของดาว
ข. เป็นดาวเคราะห์หินที่มีเหล็กขนาดมหึมาอยู่ใจกลาง
ค. เป็นดาวเคราะห์ที่มีวงแหวนล้อมรอบขนาดใหญ่ที่สุด
ง. เป็นดาวเคราะห์ที่มีความหนาแน่นมากที่สุด
17. ข้อใดต่อไปนี้ไม่จัดเป็นคุณสมบัติของดาวเคราะห์แคระ
ก. เป็นวัตถุที่มีวงโคจรรอบดวงอาทิตย์
ข. มีวงโคจรซ้อนทับหรือใกล้เคียงกับวัตถุอื่น
ค. มีมวลมากพอที่เกิดแรงดึงดูดจนตัววัตถุมีขนาดเกือบทรงกลม
ง. เป็นบริวารของดาวเคราะห์ดวงอื่นหรือวัตถุท้องฟ้าอื่นใด

18. ข้อใดต่อไปนี้เป็นวัตถุบนท้องฟ้าประเภทเดียวกัน
- ก. ดวงอาทิตย์ ดาวอังคาร ซีรีส
 - ข. ฝิฟูงใต้ ดาวเคราะห์น้อย อุกาบาต
 - ค. พลูโต ซีรีส มาคีมาคี
 - ง. ดวงจันทร์ ดาวหางฮัลเล เฮาเมอา
19. ถ้านักดาราศาสตร์ต้องการศึกษาเกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อย นักดาราศาสตร์จะต้องส่งยานอวกาศไปบริเวณใด
- ก. ระหว่างดาวพุธ และดาวศุกร์
 - ข. ระหว่างดาวอังคาร และดาวพฤหัสบดี
 - ค. ระหว่างดาวเสาร์ และดาวยูเรนัส
 - ง. ระหว่างดาวยูเรนัส และดาวเนปจูน
20. อุปกรณ์ชนิดใดที่ใช้สำหรับการส่องวัตถุที่อยู่ไกลๆ หรืออยู่ห่างไกลจากโลก
- ก. กล้องจุลทรรศน์
 - ข. กล้องโทรทรรศน์
 - ค. กล้องทวีทรรศน์
 - ง. กล้องปริทรรศน์

ใครยกตัวขึ้น จะต้องถูกทำให้ต่ำลง ใครถ่อมตัวลง จะได้รับการยกขึ้น

มัทธิว 23:12