



ข้อสอบ กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รายวิชา **วิทยาศาสตร์** ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เวลา 50 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ชื่อ..... นามสกุล ชั้น G.6 / ... เลขที่.....

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ☐ ล้อมรอบตัวอักษร หน้าคำตอบที่ถูกต้อง ลงในกระดาษคำตอบ
(20 คะแนน)

1. เมื่อโลกโคจรอยู่ระหว่างดวงจันทร์กับดวงอาทิตย์ทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด

ก. สุริยุปราคา

ข. จันทรุปราคา

ค. ข้างแรม

ง. ข้างขึ้น

2. ข้อใดแสดงตำแหน่งของดวงดาวได้ถูกต้องในการเกิดสุริยุปราคา

ก. ดวงอาทิตย์ - ดวงจันทร์ - โลก

ข. ดวงจันทร์ - ดวงอาทิตย์ - โลก

ค. ดวงอาทิตย์ - โลก - ดวงจันทร์

ง. โลก - ดวงอาทิตย์ - ดวงจันทร์

3. ข้อใดแสดงตำแหน่งของดวงดาวได้ถูกต้องในการเกิดจันทรุปราคา

ก. โลก - ดวงจันทร์ - ดวงอาทิตย์

ข. โลก - ดวงอาทิตย์ - ดวงจันทร์

ค. ดวงอาทิตย์ - โลก - ดวงจันทร์

ง. ดวงอาทิตย์ - ดวงจันทร์ - โลก

4. เงามืด เกิดขึ้นได้อย่างไร

ก. แสงเดินทางผ่านตัวกลางโปร่งใส

ข. แสงเดินทางผ่านตัวกลางโปร่งแสง

ค. แสงเดินทางผ่านตัวกลางทึบแสง

ง. แสงเดินทางผ่านตัวกลางโปร่งแสงและตัวกลางโปร่งใส

5. ปรากฏการณ์ใดที่คนโบราณเรียกว่า ราหูอมจันทร์

ก. ดวงจันทร์ในวันแรม 15 ค่ำ

ข. ดวงจันทร์ในวันขึ้น 8 ค่ำ

ค. จันทรุปราคา

ง. สุริยุปราคา

6. เราจะมองเห็นการเกิดสุริยุปราคาได้ในช่วงเวลาใด

ก. กลางวัน

ข. กลางคืน

ค. ตลอดเวลา

ง. ทั้งกลางวันกลางคืน

7. การเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงทำให้มองเห็นดวงอาทิตย์มีลักษณะอย่างไร

ก. มีดหมดทั้งดวง

ข. มีแสงสว่างคงเดิม

ค. มองเห็นเป็นรูปเสี้ยว

ง. มองเห็นเป็นรูปวงแหวน

8. การเกิดจันทรุปราคาขึ้นอยู่กับสิ่งใด

ก. ความแรงของลมสุริยะ

ข. ความแปรปรวนของกลุ่มก๊าซในอวกาศ

ค. ตำแหน่งของดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ

ง. ตำแหน่งของดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์

9. จากการทดลองเรื่องการเกิดเงา หากเลื่อนวัตถุทึบแสงเข้าใกล้ฉากเงาบนฉากจะเป็นอย่างไร

ก. เงามืดและเงามัวมีขนาดเล็กลง

ข. เงามืดและเงามัวมีขนาดใหญ่ขึ้น

ค. เงามืดมีขนาดใหญ่ขึ้นเงามัวมีขนาดเล็กลง

ง. เงามืดมีขนาดเล็กลงเงามัวมีขนาดใหญ่ขึ้น

10. กลางวันกลางคืนเกิดจากสาเหตุใด

ก. โลกหมุนรอบตัวเอง

ข. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก

ค. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ง. แกนของโลกเอียงทำมุม 23.5 องศา

11. ข้อใด คือ ดาวเทียมดวงแรกของโลก

ก. ดาวเทียมไทรอส 1

ข. ดาวเทียมสปุตนิก

ค. ดาวเทียมสปอต

ง. ดาวเทียมแลนด์แซท 1

12. มนุษย์อวกาศ คนแรกของโลกคือใคร

ก. นีล อาร์มสตรอง

ข. ยูริ กาการิน

ค. โรเบิร์ต กอดาร์ด

ง. เอ็ดวิน อัลดริน

13. นักเรียนใช้สิ่งใดในการศึกษาวัตถุบนท้องฟ้า

ก. จรวด

ข. ยานอวกาศ

ค. กล้องจุลทรรศน์

ง. กล้องโทรทรรศน์

14. ยานอวกาศชนิดหนึ่งที่สามารถเดินทางไป-กลับ ระหว่างโลกกับอวกาศได้หลายรอบ

ก. สถานีอวกาศ

ข. ยานขนส่งอวกาศ

ค. จรวด

ง. ดาวเทียม

15. ยานอวกาศลำแรกที่นำมนุษย์ไปสำรวจดวงจันทร์ได้สำเร็จเป็นครั้งแรกคือยานลำใด

ก. ดิสคัฟเวอรี

ข. โคโลมเบีย

ค. อะพอลโล 11

ง. เอ็ดวิน อัลดริน

16. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของยานขนส่งอวกาศ

ก. นำยานอวกาศไปสู่อวกาศ

ข. นำดาวเทียมไปปล่อยในอวกาศ

ค. นำนักบินอวกาศไปส่งยังสถานีอวกาศ

ง. นำคลื่นและรังสีต่าง ๆ ในอวกาศส่งมายังโลก

17. ข้อใด คือ ดาวเทียมดวงแรกของไทย

ก. ดาวเทียมไทยคม-1A

ข. ดาวเทียมสปอต

ค. ดาวเทียมอินเทลแซท

ง. ดาวเทียมสปุตนิก 1

18. ดาวเทียมไทยคม มุ่งใช้ประโยชน์ในด้านใด

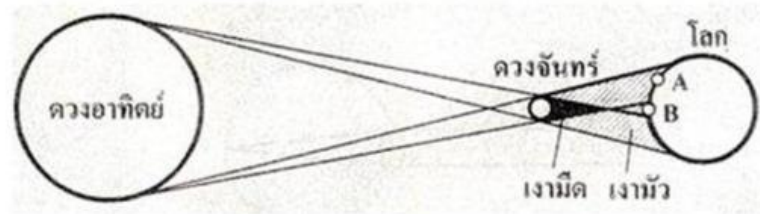
ก. สำรวจทรัพยากรธรรมชาติ

ข. เพื่อพยากรณ์อากาศ

ค. การสื่อสารโทรคมนาคม

ง. ศึกษาดวงอาทิตย์ และดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ

19. แบบจำลองประจำตำแหน่งของดวงอาทิตย์ดวงจันทร์และโลกขณะเกิดสุริยุปราคาครั้งหนึ่งซึ่ง A และ B เป็นตำแหน่งของผู้สังเกตการเกิดสุริยุปราคาบนพื้นผิวโลกที่เวลาเดียวกันเป็นดังภาพ



จากภาพผู้สังเกต ณ ตำแหน่ง A และ B จะเห็นปรากฏการณ์สุริยุปราคาแบบใดตามลำดับ

ก. สุริยุปราคาวงแหวน สุริยุปราคาเต็มดวง

ข. สุริยุปราคาบางส่วน สุริยุปราคาเต็มดวง

ค. สุริยุปราคาวงแหวน สุริยุปราคาบางส่วน

ง. สุริยุปราคาบางส่วน สุริยุปราคาวงแหวน

20. ถ้าประเทศไทยต้องการสำรวจสถานะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ต้องใช้บริการของดาวเทียมระบบใด

ก. ดาวเทียมสื่อสาร

ข. ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

ค. ดาวเทียมดาราศาสตร์

ง. ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ