

แบบทดสอบท้ายเล่ม วิชาวิทยาศาสตร์(สวท.) ป.6 เล่ม 2 ข้อ 1-16

ชื่อ.....ชั้น ป.6/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดเปรียบเทียบการเกิดลมบก ลมทะเล และมรสุมได้ถูกต้อง
 - ก. การเกิดต่างกัน แต่บริเวณที่เกิดมีขนาดเท่ากัน
 - ข. การเกิดต่างกัน และบริเวณที่เกิดมีขนาดต่างกัน
 - ค. การเกิดเหมือนกัน แต่บริเวณที่เกิดมีขนาดต่างกัน
 - ง. การเกิดเหมือนกัน และบริเวณที่เกิดมีขนาดเท่ากัน
2. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับสาเหตุการเกิดลมบก ลมทะเล
 - ก. พื้นดินบริเวณชายฝั่งจะร้อนได้เร็วกว่าพื้นทะเล แต่คายความร้อนได้ช้ากว่า
 - ข. พื้นดินบริเวณชายฝั่งจะร้อนได้ช้ากว่าพื้นทะเล แต่คายความร้อนได้เร็วกว่า
 - ค. พื้นดินบริเวณชายฝั่งจะร้อนและคายความร้อนได้ช้ากว่าพื้นทะเล
 - ง. พื้นดินบริเวณชายฝั่งจะร้อนและคายความร้อนได้เร็วกว่าพื้นทะเล
3. ถ้ามีฝุ่นควันซึ่งเกิดจากเรื่อน้ำมันระเบิดในทะเลใกล้ชายฝั่งในตอนเช้า คนที่อยู่ใกล้บริเวณนั้นควรปฏิบัติตนอย่างไร เพราะเหตุใด
 - ก. ใช้พัดลมพัดอากาศออกไปทางทะเล เพราะช่วยพัดฝุ่นควันกลับไปยังทะเล
 - ข. ปฏิบัติตนตามปกติในตอนเช้า เพราะฝุ่นควันจะไม่พัดเข้ามายังชายฝั่ง
 - ค. อพยพออกจากพื้นที่เฉพาะเวลากลางคืน เพราะลมจากทะเลจะพัดพาฝุ่นควันมาอย่างรุนแรง
 - ง. สวมหน้ากากในเวลาเช้าเพื่อป้องกันฝุ่นควัน เพราะจะมีฝุ่นควันปริมาณมากเคลื่อนที่มาจากทะเล

หมายเหตุ (*) หมายถึง ข้อสอบมีระดับความยาก

4. จากรูป ประเทศอินเดียจะมีโอกาสเกิดมรสุมเช่นเดียวกับประเทศไทยหรือไม่ เพราะเหตุใด

- ก. ไม่มีโอกาสเกิด เพราะอยู่ห่างจากประเทศไทย
- ข. ไม่มีโอกาสเกิด เพราะได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ตกกระทบเกือบตั้งฉาก แคบข้างเดือน
- ค. มีโอกาสเกิด เพราะมีภูมิประเทศเป็นภูเขาสูง
- ง. มีโอกาสเกิด เพราะอยู่ในเขตร้อนและมีพื้นที่ติดกับทะเล



5. แผนภาพในข้อใดอธิบายการเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกได้ถูกต้องที่สุด

กำหนดให้



แทนดวงอาทิตย์



แทนโลก



แทนรังสีจากดวงอาทิตย์

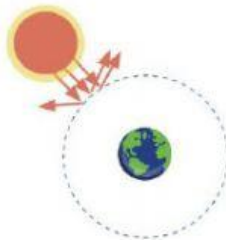


แทนรังสีอินฟราเรด

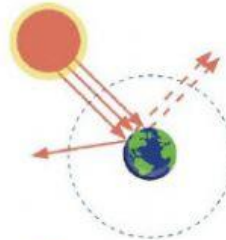


แทนแก๊สเรือนกระจก

ก.



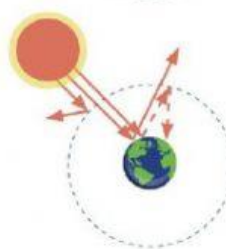
ข.



ค.



ง.



6. ถ้าอุณหภูมิของอากาศของโลกยังคงสูงขึ้นต่อไปเรื่อย ๆ ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบจากเหตุการณ์ ดังกล่าว

- ก. น้ำแข็งขั้วโลกมีปริมาณลดลง
- ข. ระดับน้ำทะเลไม่เปลี่ยนแปลง
- ค. สัตว์ในเขตนหนาวมีปริมาณลดลง
- ง. โรคระบาดที่เคยหยุดระบาดไปแล้วกลับมาระบาดใหม่

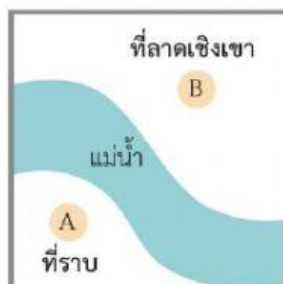
พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 7

- A วางแผนเดินทางก่อนใช้รถยนต์
- B แยกประเภทขยะแล้วนำมาใช้ใหม่
- C ทำเกษตรอินทรีย์และเลี้ยงสัตว์จำนวนมาก

7. กิจกรรมใดบ้างที่ลดการเกิดแก๊สเรือนกระจกได้

- ก. A และ B
- ข. B และ C
- ค. A และ C
- ง. A B และ C

8. จากรูป บริเวณ A เป็นพื้นที่ราบใกล้แม่น้ำ และบริเวณ B เป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา เมื่อมีฝนตกหนักต่อเนื่องเป็นเวลานาน พื้นที่ดังกล่าวจะมีโอกาสเกิดภัยธรรมชาติใดบ้าง เพราะเหตุใด



- ก. บริเวณ A เกิดดินถล่ม เพราะอยู่ใกล้แม่น้ำ
 - ข. บริเวณ A เกิดน้ำท่วม เพราะเป็นพื้นที่ราบใกล้แม่น้ำ
 - ค. บริเวณ B เกิดสึนามิ เพราะเป็นพื้นที่สูงใกล้ริมแม่น้ำ
 - ง. บริเวณ B เกิดการกัดเซาะชายฝั่ง เพราะอยู่ใกล้แม่น้ำ
9. จากรูปในข้อ 8 บริเวณ B จะได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติใดมากที่สุด
- ก. น้ำท่วมขัง
 - ข. น้ำล้นตลิ่ง
 - ค. น้ำป่าไหลหลาก
 - ง. น้ำกัดเซาะชายฝั่ง

10. ข้อใดไม่ใช่สัญญาณบอกเหตุการเกิดภัยธรรมชาติ

- ก. ก่อนเกิดแผ่นดินไหว ท้องฟ้าเปลี่ยนเป็นสีแดงเข้ม
- ข. ก่อนเกิดสึนามิ น้ำทะเลจะลดระดับลงอย่างผิดปกติ
- ค. ก่อนเกิดน้ำท่วม จะมีฝนตกหนักติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน
- ง. ก่อนเกิดน้ำป่าไหลหลาก น้ำที่ไหลมาจากภูเขาจะขุ่นขึ้นมากกว่าปกติ

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 11

- A เตรียมแผนการอพยพออกนอกพื้นที่
- B เตรียมถุงยังชีพหรือชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- C หลบในบ้านหรืออาคารที่มั่นคงและแข็งแรง
- D ติดตามข่าวสารจากหน่วยงานต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ

11. การปฏิบัติตนในข้อใดสามารถใช้ได้กับการรับมือภัยธรรมชาติทุกประเภท

- ก. A B
- ข. B D
- ค. C B
- ง. C D

12. จากรูป บริเวณใดเป็นเงา



- ก. 1 เท่านั้น
- ข. 2 เท่านั้น
- ค. 2 และ 3
- ง. 1 และ 3

13. วัตถุทรงกรวยมีลักษณะ ดังรูป



เมื่อฉายแสงไปยังวัตถุดังกล่าวในด้านต่าง ๆ เงาของวัตถุนี้จะมีรูปร่างตามข้อใด

ก.



ข.



ค.



ง.



14. เมื่อนำดินน้ำมันที่ปั้นเป็นทรงกลมมาวางไว้หน้าไฟฉาย จะมีเงาปรากฏบนฉาก ดังรูป



ถ้าเลื่อนไฟฉายเข้าใกล้ดินน้ำมัน เงาที่เกิดขึ้นจากการเขียนแผนภาพรังสีของแสง แสดงการเกิดเงาจะเป็นอย่างไร

- ก. มีพื้นที่เงามืดแต่ไม่มีเงามัว
- ข. มีพื้นที่เงามืดและเงามัวเล็กน้อย
- ค. มีพื้นที่เงามืดและเงามัวเท่าเดิม
- ง. มีพื้นที่เงามืดเล็กน้อยแต่เงามัวใหญ่ขึ้น

15. ขณะที่นักเรียนเดินกลับบ้านหลังเลิกเรียนในตอนเย็น มีเงาทอดลงบนพื้น ดังรูป



จากรูป ทิศเหนืออยู่ที่ตำแหน่งใด

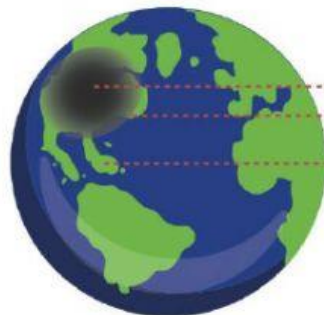
ก. A

ข. B

ค. C

ง. D

พิจารณารูป แล้วตอบคำถามข้อ 16



ตำแหน่งที่ 1
ตำแหน่งที่ 2
ตำแหน่งที่ 3



แทนดวงอาทิตย์ส่วนมืด



แทนดวงอาทิตย์ส่วนสว่าง



แทนดวงอาทิตย์ที่มีทั้ง
ส่วนมืดและส่วนสว่าง

16. คนบนโลกที่อยู่ในตำแหน่งที่ 1 2 และ 3 จะมองเห็นดวงอาทิตย์มีลักษณะอย่างไร ตามลำดับ

ก.



ข.



ค.



ง.

