



ข้อสอบ ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เวลา 50 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน

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

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. เรามักพบซากพืชซากสัตว์โบราณในหินใด

ก.หินไนส์ ข.หินดินดาน ค.หินชนวน ง.หินแกรนิต

2. หินอัคนีเกิดขึ้นได้อย่างไร

ก.เกิดจากการอัดตัวทับถมของตะกอน
ข.เกิดจากการเย็นตัวของหินหนืด
ค.เกิดจากการได้รับความร้อน ความดัน และปฏิกิริยาทางเคมี
ง.เกิดจากการทับถมของซากดึกดำบรรพ์

3. นักเรียนมีวิธีการอนุรักษ์หินอย่างไรบ้าง

1.ใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด
2.ไม่นำมาทำอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ที่ไม่จำเป็น
3.นำมาถลุงใช้ในการก่อสร้างอาคาร บ้านเรือน
4.นำมาทำสวนและถนนในชุมชน และสถานที่ต่างๆ

ก.ข้อ 1 และ 2 ข.ข้อ 2 และ 3 ค.ข้อ 3 และ 4 ง.ข้อ 1 และ 3

4. หินชนิดใดสามารถลอยน้ำได้

ก.หินปูน ข.หินดินดาน ค.หินพัมมิช ง.หินไนส์

5. ถ้าที่เกิดหินงอก-หินย้อย เกิดจากหินในข้อใด

ก.หินปูน ข.หินแกรนิต ค.หินทราย ง.หินพัมมิช

6. ข้อใดเมื่อเกิดการทับถมเป็นเวลานานจนเกิดเป็นโครงสร้างของซากหรือร่องรอยแล้วจะเกิดเป็นซากดึกดำบรรพ์ได้

ก.ใบไม้ ข.กล่องโฟม ค.กรรไกร ง.ถุงพลาสติก

7. การฟุ้ง กัดกร่อน พัดพา ทับถม เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเกิดหินในข้อใด

ก. หินอัคนี ข.หินแปร ค.หินตะกอน ง.หินแกรนิต

8. แร่ในข้อใดมีความแข็งมากที่สุด

ก. เพชร ข. ทัลก์ ค. เงิน ง. ตะกั่ว

จากตาราง ใช้ตอบคำถามข้อ 9 – 10

ตาราง รูปร่าง สี ขนาดและลักษณะผิวของหินชนิดต่างๆ

ชนิดของหิน	รูปร่าง	สี	ขนาด	ลักษณะผิว
A	สี่เหลี่ยม	ดำ	ใหญ่	เรียบ
B	กลมมน	เทา	ใหญ่	เรียบ
C	ห้าเหลี่ยม	ขาว	เล็ก	ขรุขระ
D	กลมรี	ดำ	เล็ก	เรียบ

9. จากตาราง ถ้าใช้รูปร่างเป็นเกณฑ์ในการจำแนกจะจำแนกหินได้เป็น 2 กลุ่มดังข้อใด

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ก.กลุ่มที่ 1 ได้แก่ A B และ C | กลุ่มที่ 2 ได้แก่ C |
| ข.กลุ่มที่ 1 ได้แก่ A และ D | กลุ่มที่ 2 ได้แก่ B และ C |
| ค.กลุ่มที่ 1 ได้แก่ A และ C | กลุ่มที่ 2 ได้แก่ B และ D |
| ง.กลุ่มที่ 1 ได้แก่ A และ B | กลุ่มที่ 2 ได้แก่ C และ D |

10. “หิน Z มีลักษณะกลม สีเทา ขนาดเล็ก ผิวขรุขระ” ถ้าใช้ลักษณะผิวเป็นเกณฑ์ในการจำแนกหิน Z จะจำแนกอยู่ในกลุ่มเดียวกับหินในข้อใด

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ก. หิน A | ข. หิน B | ค. หิน C | ง. หิน D |
|----------|----------|----------|----------|

11. หินที่เกิดจากการแปรสภาพของหินชนิดอื่น เรียกว่าอะไร

- | | | | |
|-----------|----------|-------------|--------------|
| ก. หินแปร | ข. แมกมา | ค. หินอัคนี | ง. หินแกรนิต |
|-----------|----------|-------------|--------------|

12. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับลมบก

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ก.ลมบกพัดจากฝั่งออกสู่ทะเล | ข.ลมบกพัดจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง |
| ค.ลมบกเกิดในเวลากลางวัน | ง.ลมบกเกิดขึ้นตลอดเวลา |

13. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับลมทะเล

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ก.ลมทะเลพัดจากฝั่งออกสู่ทะเล | ข.ลมทะเลพัดจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง |
| ค.ลมทะเลเกิดในเวลากลางคืน | ง.ลมทะเลเกิดขึ้นตลอดเวลา |

14. อุปกรณ์ที่ใช้วัดทิศทางของลม

- | | | | |
|----------------|-----------------|-------------------|---------|
| ก. บารอมิเตอร์ | ข. ไฮโกรมิเตอร์ | ค. เทอร์มอมิเตอร์ | ง. ศรลม |
|----------------|-----------------|-------------------|---------|

15. ถ้าโลกหันด้านซีกโลกเหนือเข้าหาดวงอาทิตย์ บริเวณซีกโลกใต้จะเป็นฤดูใด

- | | | | |
|------------|------------|----------------|-----------------|
| ก. ฤดูหนาว | ข. ฤดูร้อน | ค. ฤดูใบไม้ผลิ | ง. ฤดูใบไม้ร่วง |
|------------|------------|----------------|-----------------|

16. ลมในข้อใดเมื่อพัดมาแล้วทำให้ประเทศไทยเข้าสู่ฤดูหนาว

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ก.ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ | ข.ลมมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ |
| ค.ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ | ง.ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ |

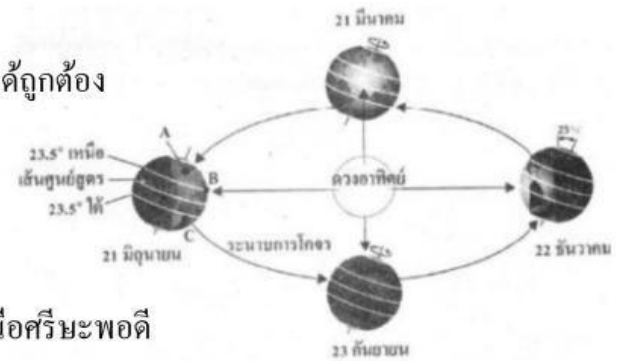
17. ข้อใดกล่าวถึง **ฤดูหนาว** ได้ถูกต้อง

- ก. เกิดจากโลกหมุนรอบตัวเอง ในรอบ 1 ปี
- ข. เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ ในรอบ 1 ปี
- ค. เกิดจากขั้วโลกใต้หันเข้าหาดวงอาทิตย์ ในรอบ 1 ปี
- ง. เกิดจากขั้วโลกเหนือหันเข้าหาดวงอาทิตย์ ในรอบ 1 ปี

18. แบบจำลองแสดงการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ในรอบ 1 ปี และตำแหน่ง A B และ C บนพื้นผิวโลก

จากภาพ หากวันนี้เป็นวันที่ 21 มิถุนายน ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- ก. ตำแหน่ง A จะอยู่ในช่วงฤดูหนาว
- ข. ตำแหน่ง A จะอยู่สูงกว่า ตำแหน่ง C
- ค. ตำแหน่ง B มีระยะเวลากลางวันสั้นกว่ากลางคืน
- ง. ตำแหน่ง C ช่วงเวลาเที่ยงวันดวงอาทิตย์จะอยู่เหนือศีรษะพอดี



19. ข้อใด **ไม่ใช่** สาเหตุของการเกิดสึนามิ

- ก. ภูเขาไฟปะทุอย่างรุนแรงในทะเล
- ข. แผ่นดินไหวอย่างรุนแรงใต้ทะเล
- ค. การพุ่งชนของอุกกาบาตในทะเล
- ง. น้ำป่าไหลหลากในขณะที่เกิดพายุฝนตกหนัก

20. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**

- ก. แก๊สเรือนกระจกสามารถเกิดขึ้นได้จากกิจกรรมของมนุษย์เท่านั้น
- ข. การปลูกต้นไม้ และการประหยัดไฟฟ้าสามารถช่วยลดปริมาณแก๊สเรือนกระจกได้
- ค. พื้นที่ป่าและมหาสมุทรจะปล่อยรังสีที่ดูดกลืนไว้กลับสู่ชั้นบรรยากาศในรูปของรังสีอินฟราเรด
- ง. ปริมาณแก๊สเรือนกระจกที่เหมาะสมจะช่วยควบคุมอุณหภูมิของโลกให้เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต