

โรงเรียน เอกบุรพา วิเทศศึกษา

ข้อสอบ ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

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. การผุพัง 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. สรลม

15. ข้อใดกล่าวถึง **ฤดูหนาว** ได้ถูกต้อง

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

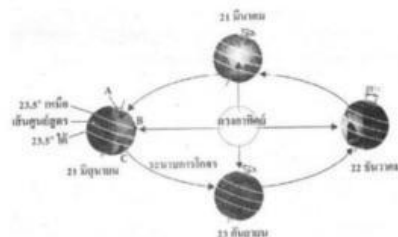
16. ถ้าโลกหันด้านซีกโลกเหนือเข้าหาดวงอาทิตย์ บริเวณซีกโลกใต้จะเป็นฤดูใด

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

17. ลมในข้อใดเมื่อพัดมาแล้วทำให้ประเทศไทยเข้าสู่ฤดูหนาว

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

18. แบบจำลองแสดงการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ในรอบ 1 ปี และตำแหน่ง A B และ C บนพื้นผิวโลก ณ วันที่ 21 มิถุนายน เป็นดังภาพ



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**ไม่**ถูกต้อง

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