



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 5 เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

บทที่ 5 แบบฝึกหัดเรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. ปัจจัยสำคัญที่มีผลทำให้เกิดแผ่นดินไหว คืออะไร

- ก. แรงสั่นสะเทือนของคลื่นในมหาสมุทร
- ข. การเคลื่อนที่ของหินบนภูเขาที่ลาดชันอย่างรวดเร็ว
- ค. เกิดจากการปะทุของหินหนืด แก๊ส และวัสดุใต้พิภพ
- ง. การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกในรูปของการเลื่อนตัวของหิน

2. การเกิดปรากฏการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทยค่อนข้างน้อย และผลกระทบไม่รุนแรงนั้น เนื่องจากเหตุผลในข้อใด

- ก. พื้นที่ซึ่งอยู่ติดทะเลมีน้อย
- ข. อยู่ไกลจากมหาสมุทรแปซิฟิก
- ค. ไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณรอยต่อของแผ่นเปลือกโลก
- ง. ไม่เคยปรากฏว่าเคยมีภูเขาไฟระเบิด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อแผ่นดินไหว

3. มีพี่น้อง 4 คน อยู่ในอาคารบริเวณที่กำลังเกิดแผ่นดินไหว นักเรียนคิดว่า ใครปฏิบัติตนได้เหมาะสมที่สุด

- ก. อุ้มหมอบใต้โต๊ะที่มีความแข็งแรง
- ข. เอืบบังไปใกล้ประตูทางออกให้มากที่สุด
- ค. อุ้งวิ่งออกไปริมหน้าต่างเพื่อขอความช่วยเหลือ
- ง. อายนอนหมอบในบริเวณที่โล่งที่สุดของอาคาร

4. ภูเขาไฟที่ยังมีพลังส่วนใหญ่ตั้งอยู่ที่ใด

- ก. ทวีปอเมริกา
- ข. ประเทศญี่ปุ่น
- ค. วงแหวนแห่งไฟ
- ง. รอบคาบสมุทรแอตแลนติก



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 5 เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

5. ก่อนภูเขาไฟระเบิดมักจะเกิดแผ่นดินไหวเพราะเหตุใด

- ก. เกิดคลื่นลมในทะเลที่มีแรงดันมาก
- ข. หินหนืดที่มีแรงดันสูงเคลื่อนตัว
- ค. การปรับตัวของหินหนืดกับชั้นหิน
- ง. การขยายตัวของหินหนืดแต่ละชั้นต่างกัน

6. วงแหวนแห่งไฟ (Ring of Fire) อยู่ในพื้นที่รอบ ๆ มหาสมุทรใด

- ก. แอตแลนติก
- ข. แปซิฟิก
- ค. อินเดีย
- ง. อาร์กติก

7. แผ่นดินถล่มมีสาเหตุสำคัญหลายประการ ยกเว้นข้อใด

- ก. การดูดทรายจากแม่น้ำ
- ข. การขุดบ่อน้ำบาดาล
- ค. ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง
- ง. ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว

8. พื้นที่ลักษณะใดเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม

- ก. บริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำ
- ข. บริเวณที่เป็นชายหาดยาว
- ค. บริเวณที่ราบบริเวณเชิงเขา
- ง. บริเวณที่เป็นพื้นที่หินแข็งแรง

9. หลุมยุบมักจะเกิดในหินชนิดใด

- ก. หินปูน
- ข. หินแกรนิต
- ค. หินทราย
- ง. หินกรวดมน



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 5 เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

10. ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องเดินทางไปในที่ที่มีโอกาสเกิดดินโคลนถล่ม ข้อใดเป็นการเฝ้าระวังอันตรายที่ดีที่สุด
- ก. ติดตามรับฟังข่าวสารจากหน่วยงานราชการ
 - ข. ถ้าได้ยินเสียงดัง และน้ำในลำห้วยเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและมีสีของดินให้รับหลบให้พ้นทางน้ำ
 - ค. โทรศัพท์สอบถามเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้
 - ง. พิจารณาจากปริมาณน้ำฝน
11. นักเรียนคิดว่า น้ำป่าไหลหลากอาจก่อให้เกิดภัยธรรมชาติหรือธรณีภัยใด เพราะอะไร
- ก. ดินถล่ม เพราะดินถล่มเป็นผลที่เกิดตามมาหลังจากการเกิดน้ำป่าไหลหลาก
 - ข. สึนามิ เพราะสึนามิเกิดจากน้ำป่าไหลมาผสมกับน้ำทะเลทำให้เกิดเป็นคลื่นสึนามิ
 - ค. แผ่นดินไหว เพราะดินจะไม่สามารถอุ้มน้ำไว้ได้ทั้งหมดทำให้แผ่นดินแยกออกจากกัน
 - ง. แผ่นดินไหว เพราะน้ำป่าไหลหลากมีความรุนแรงและรวดเร็ว จนทำให้แผ่นดินแยกจากกัน
12. ข้อใด ไม่ใช่สาเหตุสำคัญของการเกิดอุทกภัย
- ก. ผลจากการหนูนของน้ำทะเล
 - ข. ฝนตกหนักจากพายุหมุนเขตร้อน
 - ค. การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด
 - ง. ความแตกต่างในระดับความสูง-ต่ำของพื้นที่
13. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่สาเหตุการเกิดสึนามิ
- ก. การทดลองระเบิดปรมาณูใต้น้ำ
 - ข. แผ่นดินไหว
 - ค. ภูเขาไฟใต้น้ำระเบิด
 - ง. ลมพายุ
14. บริเวณที่มักเกิดสึนามิ ได้แก่บริเวณใด
- ก. มหาสมุทรอินเดีย
 - ข. มหาสมุทรแปซิฟิก
 - ค. มหาสมุทรแอตแลนติก
 - ง. มหาสมุทรอาร์กติก



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 5 เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

15. ประเทศใด ที่ต้องเจอกับ ภัยสึนามิ บ่อยที่สุด

- ก. ไต้หวัน
- ข. ฟิลิปปินส์
- ค. ออสเตรเลีย
- ง. ญี่ปุ่น

16. การเกิดน้ำขึ้น - น้ำลง ทำให้เกิดภัยธรรมชาติหรือธรณีพิบัติภัยได้อย่างไร

- ก. ดินถล่ม เพราะดินไม่สามารถอุ้มน้ำไว้ได้
- ข. สึนามิ เพราะการเกิดน้ำขึ้น - น้ำลงเกิดขึ้นในทะเล
- ค. การกัดเซาะชายฝั่ง เพราะน้ำขึ้น - น้ำลงทำให้ชายฝั่งร่นถอยเข้าไปในพื้นดิน
- ง. แผ่นดินไหว เพราะดินไม่สามารถอุ้มน้ำไว้ได้หมด จึงทำให้แผ่นดินแยกออกจากกัน

17. หากมีน้ำท่วมขังชั้น 1 ของบ้าน แล้วนักเรียนติดอยู่ภายในบ้านกับครอบครัวในชั้นที่ 2 นักเรียนจะปฏิบัติตนอย่างไรให้เหมาะสมที่สุด

- ก. เปิดไฟให้สว่างที่สุด เพื่อรอความช่วยเหลือ
- ข. ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าและปิดสวิตช์ไฟฟ้าให้หมด
- ค. ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ แต่เปิดโทรทัศน์ติดตามข่าวสาร
- ง. เปิดเตาแก๊สเพื่อประกอบอาหาร เพื่อรอจนกว่าเจ้าหน้าที่จะเข้ามาช่วยเหลือ

18. เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ประเทศไทยเคยประสบภัย สึนามิบริเวณใด

- ก. ภาคกลาง บริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา
- ข. ภาคตะวันออก ชายฝั่งอ่าวไทย
- ค. ภาคใต้ ชายฝั่งทะเลอันดามัน
- ง. ภาคใต้ ชายฝั่งอ่าวไทย

19. การแก้ไขปัญหาชายฝั่งถูกน้ำกัดเซาะในข้อใด เหมาะสมที่สุด

- ก. ปลูกป่าชายเลน
- ข. ส่งเสริมการประมงน้ำกร่อย
- ค. ห้ามชาวประมงจับปลาชายฝั่ง



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 5 เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

- ง. ไม่สร้างอาคารสูงล้ำไปในบริเวณชายหาด
20. ข้อใด ไม่ใช่องค์ประกอบของการเกิดไฟฟ้า
- ก. ความชื้น
ข. เชื้อเพลิง
ค. ความร้อน
ง. ออกซิเจน
21. การเกิดไฟฟ้าจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดน้อยที่สุด
- ก. อากาศ
ข. น้ำ – สัตว์เลี้ยง (สัตว์เลี้ยงอยู่ในบ้านคน ไม่ได้อยู่ในเขตแนวป่า)
ค. กล้าไม้เล็กๆ
ง. ดิน – สัตว์ป่า
22. ปรากฏการณ์เรือนกระจกของโลก เกิดจากสาเหตุใด
- ก. แก๊สบางชนิด
ข. แผ่นดินไหว
ค. พายุสุริยะ
ง. ถูกทุกข้อ
23. ในภาวะปกติ ปรากฏการณ์เรือนกระจกมีประโยชน์อย่างไร
- ก. ทำให้โลกได้รับแสงแดดจากดวงอาทิตย์มากขึ้น
ข. ทำให้ระบบน้ำทะเลสูงขึ้น
ค. ช่วยป้องกันพายุสุริยะจากดวงอาทิตย์
ง. ทำให้อุณหภูมิของโลกเหมาะสมต่อการดำรงชีวิต
24. ก๊าซในข้อใดไม่ใช่แก๊สเรือนกระจก
- ก. มีเทน
ข. ซีเอฟซี
ค. คาร์บอนไดออกไซด์
ง. โอโซน



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 5 เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

25. ก๊าซที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกที่มีมากที่สุดในโลก

- ก. C_2O
- ข. CFC
- ค. CH_4
- ง. N_2O

26. สารอะไรในชั้นบรรยากาศที่ช่วยป้องกันปรากฏการณ์ แก๊สเรือนกระจก

- ก. แก๊สฟูโอคาร์บอน
- ข. แก๊สโอโซน
- ค. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- ง. แก๊สออกซิเจน

27. การเกิดรูโหว่โอโซนมีผลต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมอย่างไร

- A = ทำให้อุณหภูมิของอากาศสูงขึ้น
- B = ทำให้เกิดโรคมะเร็งผิวหนัง และต้อกระจก
- C = ทำให้เกิดพายุ ฝนตกหนัก พายุคะนอง
- D = ทำให้รังสียูวีผ่านมายังโลกได้มากขึ้น

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

28. ภัยพิบัติทางธรรมชาติ เรื่องใด ที่ไม่สามารถพยากรณ์ ได้เลย

- ก. ภูเขาไฟระเบิด
- ข. คลื่นสึนามิ
- ค. แผ่นดินไหว
- ง. ลมพายุ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 5 เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

29. ภัยพิบัติใดไม่น่าจะมีโอกาสเกิดขึ้นที่ประเทศไทย

- ก. น้ำป่าไหลหลาก
- ข. ภูเขาไฟระเบิด
- ค. พายุไต้ฝุ่น
- ง. แผ่นดินไหว

30. เมื่อต้องการติดตามข่าวการพยากรณ์อากาศ เราจะติดตามจากหน่วยงานใด

- ก. กรมวิชาการ
- ข. กรมอุตุนิยมวิทยา
- ค. กรมทรัพยากรธรณี
- ง. กรมทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม