



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

บทที่ 5 แบบฝึกหัดเรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก ชุดที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. ข้อใดเป็นสาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว

- ก. ผิวโลกมีอุณหภูมิสูงกว่าแก่นโลก
- ข. เปลือกโลกมีการขยายตัวไม่สม่ำเสมอ
- ค. ความร้อนจากแก่นโลกทำให้เปลือกโลกเคลื่อนที่ช้า ๆ
- ง. ถูกทุกข้อ

2. รอยเลื่อนที่เกิดขึ้นในประเทศไทยส่วนมากอยู่ในภาคใด

- ก. ภาคเหนือและภาคใต้
- ข. ภาคใต้และภาคกลาง
- ค. ภาคเหนือและภาคตะวันตก
- ง. ภาคกลางและภาคตะวันออก

3. ขนาดของแผ่นดินไหวตามมาตราริกเตอร์ระดับใดที่เริ่มสร้างความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือน

- ก. ขนาด 3.0
- ข. ขนาด 4.0
- ค. ขนาด 5.0
- ง. ขนาด 6.0

4. Aftershock คือ

- ก. แผ่นดินไหวขนาดเล็กที่เกิดขึ้นหลายๆ ครั้ง หลังจากเกิดแผ่นดินไหวหลัก
- ข. แผ่นดินไหวขนาดเล็กที่เกิดขึ้นหลายๆ ครั้ง ก่อนเกิดแผ่นดินไหวหลัก
- ค. แผ่นดินไหวขนาดใหญ่มากที่สุดในช่วงเวลานั้น
- ง. แผ่นดินไหวขนาดเล็กมากที่สุดในช่วงเวลานั้น



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

5. จากข้อมูลในอดีตที่ผ่านมา ข้อใดคือบริเวณที่เกิดแผ่นดินไหวที่ค่อนข้างรุนแรงและมากที่สุดของโลก

- ก. แนวรอยต่อของธรณีภาคบริเวณเทือกเขาแอลป์และหิมาลัย
- ข. แนวรอยต่อของแผ่นธรณีภาคบริเวณขอบมหาสมุทรแปซิฟิก
- ค. แนวรอยต่อของแผ่นธรณีภาคบริเวณแนวสันกลางมหาสมุทรแอตแลนติก
- ง. แนวรอยต่อบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกและมหาสมุทรแอตแลนติก

6. ผลด้านบวกของการประทุของภูเขาไฟคือข้อใด

- ก. ดินอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การปลูกพืชเศรษฐกิจ
- ข. พบแหล่งน้ำมันปิโตรเลียม
- ค. มีโอกาสพบแร่เศรษฐกิจที่สำคัญเช่น ดีบุก สังกะสี
- ง. เกิดภูมิประเทศใหม่ที่มีความสวยงามเหมาะแก่การท่องเที่ยว

7. สาเหตุหลักของแผ่นดินถล่มในประเทศไทยเกิดจากตัวการสำคัญ คือข้อใด

- ก. พื้นที่ที่มีความลาดชันน้อย
- ข. ปริมาณน้ำฝนตกลงมามากกว่าปกติ
- ค. การวางตัวของชั้นหินไม่มีรอยแตกร้าว
- ง. สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ปกคลุมดินมาก

8. จงเรียงลำดับอนุภาคของหินที่ถูกพ่นออกมาจากภูเขาไฟระเบิด จากขนาดเล็กไปหาขนาดใหญ่

- ก. แก๊สภูเขาไฟ --> ฝุ่นภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ
- ข. ฝุ่นภูเขาไฟ --> แก๊สภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ
- ค. แก๊สภูเขาไฟ --> ฝุ่นภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ
- ง. ฝุ่นภูเขาไฟ --> แก๊สภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ

9. หลายเหตุการณ์ที่ทำให้คาดการณ์ได้ล่วงหน้าว่าจะเกิดดินถล่ม ยกเว้นข้อใด

- ก. ฝนตกหนักหลายวันติดต่อกัน
- ข. ลมพัดกรรโชกแรง
- ค. มีเสียงน้ำป่าไหลมาหรือเสียงก้องของหินกลิ้งดัง
- ง. น้ำในลำห้วยหรือธารในท้องถิ่นเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว



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

10. หลุมยุบมักเกิดในหินชนิดใด

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

11. ข้อใดไม่จัดว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดอุทกภัย

- ก. น้ำทะเลหนุน
- ข. การสร้างเขื่อน
- ค. พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม
- ง. ฝนตกหนักและต่อเนื่องยาวนาน

12. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุของอุทกภัย

- ก. ฝนตกหนัก
- ข. แผ่นดินไหว
- ค. ภูเขาไฟระเบิด
- ง. หิมะละลาย

13. หากอยู่บริเวณชายหาด สิ่งใดที่นักเรียนควรสังเกตว่าอาจเกิดคลื่นสึนามิ

- ก. ระดับน้ำลดลงผิดปกติ
- ข. ลมพัดอย่างรุนแรงบริเวณชายหาด
- ค. สภาพอากาศมีความแห้งแล้งผิดปกติ
- ง. เกิดพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณชายฝั่งทะเล

14. ข้อใดที่ภูมิปัญญาชาวบ้านจัดเป็นสัญญาณเตือนภัยที่ถูกต้อง ก่อนเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ

- ก. ฤดูร้อนไม่พบรังนกบนต้นไม้ แต่ทำรังได้หน้าผา บ่งบอกว่าปีนั้นฝนจะตกหนัก
- ข. มีเมฆมาก ท้องฟ้ามีแสงสีแดงในเวลากลางวัน ลมแรง จะมีฝนตกหนัก
- ค. มดดำขนไข่อพยพไปบนที่สูง เป็นสัญญาณว่าฝนจะตกหนัก
- ง. ผีเสื้อ มดแดง ทำรังบนยอดไม้ แสดงว่าปีนั้นจะมีฝนตกมาก



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

15. คลื่นสึนามิ ครั้งใหญ่ที่สุด ในเดือนธันวาคม 2547 มีจุดกำเนิดอยู่บริเวณใด

- ก. เกาะสุมาตรา อินโดนีเซีย
- ข. เกาะภูเก็ต ไทย
- ค. เกาะมินดาเนา ฟิลิปปินส์
- ง. เกาะบอร์เนียว อินโดนีเซีย

16. ข้อใดเป็นผลกระทบจากภาวะโลกร้อน

- ก. พายุหมุนบ่อยขึ้น น้ำทะเลสูงขึ้น
- ข. การเกิดภูเขาไฟระเบิด
- ค. การเกิดแผ่นดินไหว
- ง. แผ่นดินถล่มบ่อย

17. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศมีหลายประการ ยกเว้นข้อใด

- ก. ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
- ข. ปริมาณน้ำจืดลดลง
- ค. ผลผลิตการเกษตรต่ำลง
- ง. การอุตสาหกรรมลดลง

18. ภาวะโลกร้อน หมายถึงอะไร

- ก. ปรากฏการณ์เรือนกระจก
- ข. อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มขึ้น
- ค. การปล่อยก๊าซพิษสู่อากาศ
- ง. น้ำแข็งขั้วโลกเริ่มละลายลงสู่ทะเล

19. ข้อใดไม่ใช่ผลของการที่แก๊สเรือนกระจกในบรรยากาศกักเก็บและคายความร้อนมากขึ้น

- ก. ทำให้โลกได้รับรังสีอัลตราไวโอเล็ตมากขึ้น
- ข. น้ำแข็งขั้วโลกละลายทำให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
- ค. ทำให้โลกระบาดบางชนิดกลับมาระบาดใหม่
- ง. เกิดไฟป่ามากขึ้น



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

20. หากไม่มีแก๊สเรือนกระจกจะส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตบนโลกอย่างไร

- ก. อากาศร้อนจัดทั้งตอนกลางวันและตอนกลางคืน
- ข. อากาศหนาวจัดทั้งตอนกลางวันและตอนกลางคืน
- ค. อากาศร้อนจัดตอนกลางวันและเย็นจัดตอนกลางคืน
- ง. อากาศเย็นจัดตอนกลางวันและร้อนจัดตอนกลางคืน

21. ป่าไม้ช่วยบรรเทาปัญหาจากภาวะเรือนกระจกได้อย่างไร

- ก. ทำให้ในอากาศมีไอน้ำมากขึ้น
- ข. สะท้อนแสงอาทิตย์ออกไปจากโลก
- ค. ดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศ
- ง. ปลปล่อยแก๊สออกซิเจนออกสู่ชั้นบรรยากาศ

22. ภาวะเรือนกระจกคืออะไร

- ก. กระบวนการทางธรรมชาติที่กักเก็บความร้อนในบรรยากาศ
- ข. กระบวนการที่มนุษย์สร้างขึ้นซึ่งกักเก็บความร้อนในบรรยากาศ
- ค. กระบวนการทางธรรมชาติที่มหาสมุทรกักเก็บความร้อนในชั้นบรรยากาศ
- ง. กระบวนการที่มนุษย์สร้างขึ้นซึ่งมหาสมุทรกักเก็บความร้อนในชั้นบรรยากาศ

23. ข้อใดเป็นก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด

- ก. CFC, CO₂, N₂O
- ข. H₂, CO₂, CH₄
- ค. O₂, CH₄, CFC
- ง. S₂O, N₂O, O₂

24. ก๊าซชนิดใดมีอายุคงอยู่ในชั้นบรรยากาศนานที่สุด

- ก. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)
- ข. ไนตรัสออกไซด์ (N₂O)
- ค. ก๊าซมีเทน (CH₄)
- ง. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFCs)



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

25. สารเคมีชนิดใดที่เป็นตัวการทำลายชั้นโอโซนของโลกมากที่สุด

- ก. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)
- ข. ไนตรัสออกไซด์ (N_2O)
- ค. ก๊าซมีเทน (CH_4)
- ง. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFCs)

26. ก๊าซมีเทน มีแหล่งที่มาจากที่ใด

- ก. ควั่นรถยนต์
- ข. เเผาป่า
- ค. การย่อยสลายสิ่งมีชีวิต
- ง. การตัดต้นไม้

27. กิจกรรมหลักของมนุษย์ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกคือ

- ก. ใช้น้ำขวด
- ข. การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- ค. ส่งข้อความทางมือถือ
- ง. กินเนื้อ

28. ภาวะโลกร้อนจะทำให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นได้อย่างไร

- ก. ทำให้ฝนตกบ่อยขึ้น
- ข. การละลายของธารน้ำแข็งและแผ่นน้ำแข็ง
- ค. การเพิ่มจำนวนการปะทุของภูเขาไฟใต้ทะเล
- ง. การสร้างพายุเฮอริเคนที่ใหญ่และทรงพลังมากขึ้น

29. ภัยธรรมชาติ ตามข้อใด ที่มักเกิดในบริเวณที่มีแผ่นดินลาดชัน

- ก. น้ำท่วม
- ข. แผ่นดินถล่ม
- ค. ภูเขาไฟปะทุ
- ง. สึนามิ



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

30. “ในอดีตในน้ำมีปลาในนามีข้าว มีน้ำไหลเป็นสายทุกฤดูกาล แต่ในปัจจุบันมีแหล่งน้ำบางแห่งเท่านั้นที่คงสภาพอยู่ บางแห่งจะไม่มีน้ำเลย” นักเรียนคิดว่าสาเหตุใดที่ทำให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวมากที่สุด

- ก. แหล่งน้ำเสื่อมโทรม และเกิดมลพิษทางน้ำ
- ข. ป่าไม้ถูกทำลาย ทำให้ป่าซึ่งเป็นต้นน้ำลดลง
- ค. ประชากรเพิ่มขึ้น น้ำจึงถูกใช้ไปมากขึ้น
- ง. ปัจจุบันฝนตกน้อยลง น้ำจึงน้อยตามไปด้วย