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. แผ่นดินไหวขนาดเล็กที่เกิดขึ้นหลายๆครั้ง หลังจากเกิดแผ่นดินไหวหลัก

ข. แผ่นดินไหวขนาดเล็กที่เกิดขึ้นหลายๆครั้ง ก่อนเกิดแผ่นดินไหวหลัก

ค. แผ่นดินไหวขนาดใหญ่มากที่สุดในช่วงเวลานั้น

ง. แผ่นดินไหวขนาดเล็กมากที่สุดในช่วงเวลานั้น

LIVEWORKSHEETS

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. พื้นที่มีความลาดชันน้อย

ข. ปริมาณน้ำฝนตกลงมามากกว่าปกติ

ค. การวางตัวของชั้นหินไม่มีรอยแตกร้าว

ง. สภาพแวดล้อมที่มีต้นไม้ปกคลุมดินมาก

8. จงเรียงลำดับอนุภาคของหินที่ถูกพ่นออกมาจากภูเขาไฟระเบิด จากขนาดเล็กไปหาขนาดใหญ่

ก. เถ้าธุลีภูเขาไฟ --> ฝุ่นภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ

ข. ฝุ่นภูเขาไฟ --> เถ้าธุลีภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ

ค. เถ้าธุลีภูเขาไฟ --> ฝุ่นภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ

ง. ฝุ่นภูเขาไฟ --> เถ้าธุลีภูเขาไฟ --> บอมบ์ภูเขาไฟ --> กรวดภูเขาไฟ

9. หลายเหตุการณ์ที่ทำให้คาดการณ์ได้ล่วงหน้าว่าอาจเกิดดินถล่ม ยกเว้นข้อใด

ก. ฝนตกหนักหลายวันติดต่อกัน

ข. ลมพัดกรรโชคแรง

ค. มีเสียงน้ำป่าไหลมาหรือเสียงก้องของหินกลิ้งดัง

ง. น้ำในลำห้วยหรือละธารในท้องถิ่นเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

LIVEWORKSHEETS

10. หลุมยุบมักจะเกิดในหินชนิดใด

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 แต่ทำรังใต้หน้าผา บ่งบอกว่าปีนั้นฝนจะตกหนัก

ข. มีเมฆมาก ท้องฟ้ามีแสงสีแดงในเวลากลางวัน ลมแรง จะมีฝนตกหนัก

ค. มดดำขนไข่ อพยพไปบนที่สูง เป็นสัญญาณว่าฝนจะตกหนัก

ง. ผึ้ง มดแดง ทำรังบนยอดไม้ แสดงว่าปีนั้นจะมีฝนตกมาก

LIVEWORKSHEETS

15. คลื่นสินามิ 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. ข้อใดไม่ใช่ผลของการที่แก๊สเรือนกนะจกในบรรยากาศกักเก็บและคายความร้อนมากขึ้น

ก. ทำให้โลกได้รับรังสีอัลตราไวโอเลตมากขึ้น

ข. น้ำแข็งขั้วโลกละลายทำให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น

ค. ทำให้โลกระบาดบางชนิดกลับมาระบาดใหม่

ง. เกิดไฟป่ามากขึ้น

LIVEWORKSHEETS

20. หากไม่มีแก๊สเรือนกระจกจะส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตบนโลกอย่างไร

ก. อากาศร้อนจัดทั้งตอนกลางวันและตอนกลางคืน

ข. อากาศหนาวจัดทั้งตอนกลางวันและตอนกลางคืน

ค. อากาศร้อนจัดตอนกลางวันและเย็นจัดตอนกลางคืน

ง. อากาศเย็นจัดตอนกลางวันและร้อนจัดตอนกลางคืน

21. ป่าไม้ช่วยบรรเทาปัญหาจากภาวะเรือนกระจกได้อย่างไร

ก. ทำให้ในอากาศมีไอน้ำมากขึ้น

ข. สะท้อนแสงอาทิตย์ออกไปจากโลก

ค. ดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศ

ง. ปล่อยแก๊สออกซิเจนออกสู่ชั้นบรรยากาศ

22. ภาวะเรือนกระจกคืออะไร

ก. กระบวนการทางธรรมชาติที่ก๊าซดักจับความร้อนในบรรยากาศ

ข. กระบวนการที่มนุษย์สร้างขึ้นซึ่งก๊าซจะดักจับความร้อนในบรรยากาศ

ค. กระบวนการทางธรรมชาติที่มหาสมุทรดักจับความร้อนในชั้นบรรยากาศ

ง. กระบวนการที่มนุษย์สร้างขึ้นซึ่งมหาสมุทรดักจับความร้อนในชั้นบรรยากาศ

23. ข้อใดเป็นก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด

ก. CFC, CO_2, N_2O

ข. H_2, CO_2, CH_4

ค. O_2, CH_4, CFC

ง. S_2O, N_2O, O_2

24. ก๊าซชนิดใดมีอายุคงอยู่ในชั้นบรรยากาศนานที่สุด

ก. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)

ข. ไนตรัสออกไซด์ (N_2O)

ค. ก๊าซมีเทน (CH_4)

ง. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFCs)

LIVEWORKSHEETS

25. สารเคมีชนิดใดที่เป็นตัวการทำลายชั้นโอโซนของโลกมากที่สุด

ก. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)

ข. ไนตรัสออกไซด์ (N_2O)

ค. ก๊าซมีเทน (CH_4)

ง. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFCs)

26. ก๊าซมีเทน มีแหล่งที่มาจากที่ใด

ก. ควันรถยนต์

ข. เผาป่า

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

LIVEWORKSHEETS

30. “ในอดีตในน้ำมีปลาในนามีข้าว มีน้ำไหลเป็นสายทุกฤดูกาล แต่ในปัจจุบันมีแหล่งน้ำบางแห่งเท่านั้นที่คงสภาพอยู่ บางแห่งจะไม่มีน้ำเลย” นักเรียนคิดว่าสาเหตุใดที่ทำให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวมากที่สุด

ก. แหล่งน้ำเสื่อมโทรม และเกิดมลพิษทางน้ำ

ข. ป่าไม้ถูกทำลาย ทำให้ป่าซึ่งเป็นต้นน้ำลดลง

ค. ประชากรเพิ่มขึ้น น้ำจึงถูกใช้ไปมากขึ้น

ง. ปัจจุบันฝนตกน้อยลง น้ำจึงน้อยตามไปด้วย

LIVEWORKSHEETS