

แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 5 ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สภาพภูมิประเทศแบบใดเอื้อต่อการก่อให้เกิดพายุทอร์นาโดในประเทศสหรัฐอเมริกา

- ก. ภูเขาสูง
- ข. เนินเขาเตี้ย
- ค. ที่ราบกว้างใหญ่
- ง. ที่ราบสูงระหว่างภูเขา

2. เพราะเหตุใดเมื่อพายุสงบแล้ว จึงไม่ควรรีบเดินทาง ควรรอเวลาอีกอย่างน้อย 3 ชั่วโมง

- ก. มักมีลมแรงและมีฝนตกหนักได้อีก
- ข. รอฟังประกาศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ค. ต้องวางแผนการเดินทางเพื่อความปลอดภัย
- ง. รอให้ระดับน้ำลดลงและความเร็วของลมคงที่เสียก่อน

3. เพราะเหตุใดบริเวณพื้นที่ราบลุ่มจึงเกิดปัญหาน้ำท่วมภัยเป็นประจำทุกปี

- ก. แม่น้ำตื้นเขิน
- ข. พื้นที่มีขนาดกว้างขวาง
- ค. พื้นดินเป็นดินเหนียวอุ้มน้ำ
- ง. เป็นพื้นที่ต่ำทำให้ระบายน้ำไม่ทัน

4. ก่อนเกิดอุทกภัยนักเรียนคิดว่าข้อใดควรปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อม

- ก. ปลุกพันธุ์ไม้ปกคลุมพื้นดิน
- ข. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่าง ๆ
- ค. นำถุงเกลือมาทำเชือกเพื่อป้องกันน้ำท่วม
- ง. ตัดสะพานไฟและปิดแก๊สหุงต้มให้เรียบร้อย

5. สิ่งใดเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำแล้งในดินแดนประเทศไทยในปัจจุบัน

- ก. ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล
- ข. บรรยากาศชั้นโอโซนถูกทำลาย
- ค. ระดับน้ำในแม่น้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง
- ง. การเปลี่ยนแปลงของระดับอุณหภูมิลดลง

6. ข้อใดเป็นผลกระทบด้านสังคมในสถานการณ์การเกิดภัยแล้ง

- ก. ที่ดินถูกทิ้งร้าง
- ข. ประชากรละทิ้งถิ่นฐาน
- ค. ขาดแคลนน้ำเพื่อบริโภค
- ง. ขาดแคลนผลผลิตเพื่อบริโภค

7. ลักษณะพื้นที่ข้อใดทำให้เกิดไฟป่าลุกลามได้รวดเร็วและรุนแรงที่สุด

- ก. ที่ราบ
- ข. ที่ลาดชัน
- ค. ที่แห้งแล้งแบบทะเลทราย
- ง. ที่ราบเนินสูง

8. เพราะเหตุใดประเทศออสเตรเลียจึงมักเกิดสถานการณ์ไฟป่าเป็นประจำ
- ก. มีทำเลที่ตั้งอยู่ใกล้เส้นศูนย์สูตร
 - ข. มีลักษณะกายภาพเป็นที่ราบสูง
 - ค. มีกระแสลมอุ่นไหลผ่านทุกทิศทาง
 - ง. มีต้นยูคาลิปตัสที่มีน้ำมันเป็นเชื้อไฟ
9. บริเวณใดต่อไปนี้เป็จุดเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหว
- ก. หุบเขาลึก
 - ข. เขิงเขาลาดชัน
 - ค. ที่ราบสูง
 - ง. รอยเลื่อนมีพลัง
10. ถ้าเกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรงในขณะที่นักเรียนยืนอยู่กลางห้องโถง นักเรียนจะปฏิบัติตนอย่างไร
- ก. ยืนนิ่ง ๆ อยู่กลางห้อง
 - ข. รีบวิ่งลงลิฟต์ให้เร็วที่สุด
 - ค. ยืนชิดเสาบริเวณมุมห้องให้มากที่สุด
 - ง. รีบหลบสิ่งของที่เจะพังลงมาไปรอบ ๆ ห้อง
11. การมีปรากฏการณ์ภูเขาไฟปะทุอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับข้อความใด
- ก. ใต้ดินร้อนจึงต้องระบายความร้อน
 - ข. เมื่อรอยแยกได้รับความร้อนจะระเบิด
 - ค. ภายในโลกได้รับความร้อนสูงจึงเกิดแรงระเบิด
 - ง. ภายในเปลือกโลกยังมีหินหนืดหลอมละลายอยู่และพยายามระบายความร้อน
12. สถานการณ์ภูเขาไฟปะทุข้อใดสัมพันธ์กับแหล่งที่เกิด
- ก. ภูเขาไฟมาโยน-ฟิลิปปินส์
 - ข. ภูเขาไฟเมอราปี-มาเลเซีย
 - ค. ภูเขาไฟกรากะตั่ว-จาการ์ตา
 - ง. ภูเขาไฟเตอร์เรียลบา-อินโดนีเซีย
13. ลักษณะทางกายภาพแบบใดบ่งบอกว่าอาจเกิดสึนามิ
- ก. ชายฝั่งปราศจากคลื่น
 - ข. ชายฝั่งทะเลเว้าแหว่งเกินไป
 - ค. การลดระดับน้ำทะเลที่ผิดปกติ
 - ง. การเพิ่มระดับน้ำทะเลอย่างรวดเร็ว
14. ถ้าเราอยู่ในเรือที่จอดอยู่ในอ่าวริมฝั่งทะเล เราควรทำอย่างไรเมื่อเกิดสึนามิ จึงจะปลอดภัยที่สุด
- ก. ทิ้งเรือแล้ววิ่งหนีขึ้นฝั่ง
 - ข. รีบนำเรือออกจากฝั่งทันที
 - ค. นำเรือขึ้นฝั่งแล้วหลบอยู่ในเรือ
 - ง. แจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อขอความช่วยเหลือ
15. ข้อใดเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในพื้นที่ลาดชัน
- ก. ตัดไม้ทำลายป่า
 - ข. สร้างเขื่อนกั้นน้ำ
 - ค. ปลุกพืชเมืองหนาว
 - ง. เก็บของป่าและล่าสัตว์

16. สาเหตุการเกิดแผ่นดินถล่มข้อใดมาจากการกระทำของมนุษย์

- ก. แผ่นดินไหว
- ข. การขุดดินบริเวณไหล่เขา
- ค. ฝนตกหนักบริเวณเชิงเขา
- ง. การกัดเซาะของริมฝั่งแม่น้ำ

17. การทดลองระเบิดนิวเคลียร์เป็นสาเหตุทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติข้อใด

- ก. ภัยแล้ง ไฟป่า
- ข. ไฟป่า อุทกภัย
- ค. วาตภัย ภูเขาไฟ
- ง. สึนามิ แผ่นดินไหว

18. เพราะเหตุใดแผ่นดินไหวในประเทศไทยจึงมีผลกระทบค่อนข้างน้อย

- ก. พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นหินทราย
- ข. อยู่ไกลจากมหาสมุทรแปซิฟิก
- ค. อยู่ห่างจากรอยต่อของแผ่นเปลือกโลก
- ง. แผ่นดินเป็นที่ราบลุ่มจำนวนมากจึงมีความยืดหยุ่น

19. ปัจจัยทางกายภาพข้อใดทำให้เกิดปัญหาด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก

- ก. ดิน น้ำ ลม
- ข. บรรยากาศภาค
- ค. ธรณีภาค อุทกภาค
- ง. ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ

20. แผ่นดินที่ราบลุ่มจำนวนมากที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวในหมู่เกาะของประเทศญี่ปุ่น จนทำให้เกิดคลื่นยักษ์สึนามิ คือข้อใด

- ก. เกิดโคลนถล่มทับหมู่บ้านชาวประมง
- ข. เกิดน้ำท่วมฉับพลันในหมู่บ้านชายทะเล
- ค. เกิดวาตภัยอย่างรุนแรงทำให้ท้องทะเลปั่นป่วน
- ง. เกิดพายุฝนกระหน่ำทำให้บ้านเรือนได้รับความเสียหาย