

แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 5 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การประทุของภูเขาไฟส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในข้อใดมากที่สุด
 - ก. มีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศเพิ่มขึ้น
 - ข. อุณหภูมิในบริเวณใกล้เคียงสูงขึ้นในช่วงเวลานาน
 - ค. มีลาวาไหลออกมาทับถมบริเวณใกล้เคียงเป็นจำนวนมาก
 - ง. เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น บางส่วนบดบังแสงอาทิตย์
2. ประเทศที่มีปัญหาอุทกภัยมาก และบ่อยครั้งจะส่งผลกระทบ ในเรื่องใดมากที่สุด
 - ก. เศรษฐกิจ
 - ข. การพัฒนาประเทศ
 - ค. สังคมและวัฒนธรรม
 - ง. การเมืองและการปกครอง
3. การทำนาแบบขั้นบันไดมีผลดีในข้อใดมากที่สุด
 - ก. การใช้ที่ดินให้เหมาะกับชนิดของพืช
 - ข. แก้ไขวิกฤตการณ์การพังทลายของดิน
 - ค. การปลูกพืชให้เหมาะสมกับชนิดของดิน
 - ง. การปรับปรุงสภาพหน้าดินให้อุดมสมบูรณ์
4. ผลกระทบของน้ำทะเลที่เกิดขึ้นจากวิกฤตการณ์ทรัพยากรน้ำคือข้อใด
 - ก. ฝนตกน้อย อากาศแห้งแล้ง
 - ข. น้ำทะเลมีการปนเปื้อนจากสารพิษ
 - ค. มีแหล่งน้ำสกปรกเน่าเหม็นอยู่ใกล้โรงงาน
 - ง. น้ำจากแผ่นดินระบายออกสู่ทะเลได้ช้าลง
5. การสร้างเขื่อนและอ่างเก็บน้ำมีผลต่อทรัพยากรธรรมชาติอย่างไร
 - ก. สัตว์ป่าขาดแคลนอาหาร
 - ข. การพังทลายของดินมากขึ้น
 - ค. พื้นดินขาดความอุดมสมบูรณ์
 - ง. ทรัพยากรป่าไม้บางส่วนถูกทำลาย
6. ข้อใดจัดเป็นมาตรการสำคัญในการป้องกันการตัดไม้และบุกรุกพื้นที่ป่า
 - ก. ชุมชนต้องเข้มแข็ง
 - ข. ใช้มาตรการทางกฎหมายอย่างเคร่งครัด
 - ค. ปลูกจิตสำนึกให้สมาชิกในสังคมรักต้นไม้
 - ง. ราษฎรที่อยู่ใกล้บริเวณป่าไม้ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่

7. องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมในข้อใดที่ก่อตั้งขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า

- ก. มูลนิธิโลกสีเขียว
- ข. มูลนิธิสืบนาคะเสถียร
- ค. สมาคม THINK EARTH
- ง. กรีนพีซ (Greenpeace)

8. ประเทศบราซิลใช้พลังงานน้ำในการผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นการแก้ปัญหาด้านใด

- ก. ด้านการเกษตร
- ข. ด้านอุตสาหกรรม
- ค. วิกฤตการณ์ด้านภาวะโลกร้อน
- ง. วิกฤตการณ์ทรัพยากรแร่และพลังงาน

9. อนุสัญญาไซเตส มีความสำคัญอย่างไร

- ก. อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำทั่วโลก
- ข. การควบคุมความเข้มข้นของแก๊สเรือนกระจก
- ค. ควบคุมการค้าสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์
- ง. คุ้มครองสุขภาพอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมจากของเสียอันตราย

10. การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก จัดเป็นแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมตามข้อใด

- ก. การถนอมรักษา
- ข. การปฏิเสธการใช้
- ค. การซ่อมแซมฟื้นฟู
- ง. การนำไปผลิตชิ้นใหม่

11. ปรากฏการณ์ใดที่ชี้ให้เห็นอย่างชัดเจนว่าเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบนโลก

- ก. การเห็นแสงเหนือบริเวณขั้วโลก
- ข. ระดับน้ำทะเลขยายตัวและเพิ่มสูงขึ้น
- ค. โลกหมุนรอบดวงอาทิตย์ใช้เวลานานขึ้น
- ง. การเกิดฝนกรดกระจายไปทั่วภูมิภาคของโลก

12. สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพคือสิ่งใด

- ก. การบุกรุกตัดไม้ทำลายพื้นที่ป่าและผลิตผลจากป่า
- ข. การใช้เทคโนโลยีระดับสูงเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ค. การขยายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
- ง. การใช้ทรัพยากรแร่และพลังงานในปริมาณที่สูงและฟุ่มเฟือย

13. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องใดที่จัดว่าเป็นปัญหาระดับโลกของประเทศไทย

- ก. วิกฤตการณ์เกี่ยวกับน้ำ
- ข. วิกฤตการณ์เกี่ยวกับอาหาร
- ค. วิกฤตการณ์เกี่ยวกับแร่และพลังงาน
- ง. วิกฤตการณ์เกี่ยวกับขยะและของเสียอันตราย

14. ข้อใดให้ความหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ครบถ้วน ชัดเจน ถูกต้องมากที่สุด

- ก. การพัฒนาที่มุ่งเน้นการลงทุนสูง ได้ผลกำไรสูงสุด
- ข. การพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับความเจริญด้านจิตใจ
- ค. การพัฒนาที่คำนึงถึงความต้องการพื้นฐานของประชากร
- ง. การพัฒนาเพื่อสร้างความเจริญก้าวหน้าให้ทัดเทียมกับชาติตะวันตก

15. ข้อใดไม่จัดเป็นแนวทางการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนตามหลักของการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

- ก. สมจิตขับรถไปรับเพื่อนที่ไปทำงานในเส้นทางเดียวกัน
- ข. สมบัตินำเศษอาหารและเศษผักผลไม้ใส่รวมไว้ในถังขยะ
- ค. สมพรนำกระเป๋าคู่เก่าของคุณแม่มาซ่อมแซมเพื่อใช้ใหม่
- ง. สมศักดิ์นำจักรยานเก่ามาซ่อมแซมและทาสีใหม่เพื่อใช้ขี่ไปโรงเรียน

16. องค์กรที่เข้ามามีบทบาทในการเคลื่อนไหวคัดค้านการสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ อ.บ่อนอก จ.

ประจวบคีรีขันธ์ คือข้อใด

- ก. ยูเนสโก
- ข. กรีนพีซ
- ค. มูลนิธิสืบนาคะเสถียร
- ง. มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่า

17. ประเทศไทยต้องดำเนินการในฐานะสมาชิกตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในเรื่องใด

- ก. ควบคุมบรรยากาศภายในประเทศตามเกณฑ์
- ข. ควบคุมการเกิดแก๊สเรือนกระจกภายในประเทศ
- ค. บริหารการผลิตด้านอุตสาหกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดขยะ
- ง. ส่งเสริมความหลากหลายทางระบบนิเวศตามกฎหมาย

18. กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด
คืออนุสัญญาฉบับใด

- ก. อนุสัญญาบาเซล
- ข. อนุสัญญาไซเตส
- ค. อนุสัญญาแรมซาร์
- ง. อนุสัญญาเวียนนา

19. ข้อใดเป็นแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีบัญญัติในรัฐธรรมนูญแห่ง
ราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560

- ก. ต้องคำนึงถึงการใช้งบประมาณ
- ข. ต้องบริหารจัดการโดยคนจากส่วนกลาง
- ค. ต้องได้รับความเห็นชอบจากการปกครองท้องถิ่น
- ง. ต้องมีการศึกษาและประเมินผลต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน

20. ข้อใดเป็นแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ต้องคำนึงถึงเป็นอันดับแรก

- ก. การลงทุนของภาครัฐและเอกชน
- ข. การส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ค. การใช้เทคโนโลยีระดับสูงในการจัดการ
- ง. การศึกษาสำรวจแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ