Study Title **พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม** Date _____

การบ้านครั้งที่ 3

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. พลังงานประเภทใดที่นำมาใช้แล้วอาจจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล

นิวเคลียร์ ก๊าซธรรมชาติ
พลังน้ำ ถ่านหิน

2. การใช้พลังงานประเภทใดเกิดผลกระทบกับพื้นที่ป่าไม้มากที่สุด

นิวเคลียร์ ก๊าซธรรมชาติ
พลังน้ำ ถ่านหิน

3. ข้อใดไม่ใช่การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ในประเทศไทย

โรงไฟฟ้า การแพทย์
อุตสาหกรรม เกษตรกรรม

4. พลังงานใดที่นำมาใช้ประโยชน์และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าพลังงานประเภทอื่น

นิวเคลียร์ ก๊าซธรรมชาติ
น้ำมัน ถ่านหิน

5. พลังงานใด ที่ทำให้เกิดฝนกรด

นิวเคลียร์ ก๊าซธรรมชาติ
หินน้ำมัน ถ่านหิน

6. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของชั้นบรรยากาศโลก

รักษาอุณหภูมิให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต
ป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตจากดวงอาทิตย์
กักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้หมุนเวียนภายในโลก
ป้องกันวัตถุจากอวกาศที่พุ่งชนโลก

7. ก๊าซเรือนกระจกชนิดใดที่มีผลกระทบต่อสภาวะโลกร้อนมากที่สุด

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซมีเทน
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซโอโซน

8. ก๊าซเรือนกระจกชนิดใดเกิดจากการทับถมของซากสิ่งมีชีวิตในสภาพไร้อากาศ

ก๊าซไนตรัสออกไซด์ ก๊าซมีเทน
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซโอโซน

9. ก๊าซเรือนกระจกชนิดใดเกิดจากการผลิตกระบวนการกล่องโฟม หรือ การใช้เครื่องทำความเย็น

CFC ก๊าซมีเทน
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซโอโซน

10. ก๊าซเรือนกระจกชนิดใดอยู่ในบรรยากาศได้นานที่สุด

ก๊าซไนตรัสออกไซด์ ก๊าซมีเทน
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซโอโซน

LIVEWORKSHEETS

Study Title พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม Date

การบ้านครั้งที่ 3

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

จงระบุว่าข้อความต่อไปนี้เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานประเภทใด

1. นำมาแปรรูปโดยเข้าสู่กระบวนการกลั่นน้ำมัน ส่งผลให้เกิดการเผาไหม้
2. ใช้พื้นที่ป่าไม้ในปริมาณมาก เพื่อสร้างแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้า
3. เป็นแหล่งพลังงานที่มีปฏิกิริยาไวไฟ อาจเกิดอัคคีภัยได้ง่าย
4. ได้จากแร่ที่มีกัมมันตภาพรังสีสูง ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตโดยรอบได้
5. ใช้เขื่อนสำหรับกักเก็บน้ำ แล้วปล่อยให้น้ำไหลผ่านกังหันเพื่อขับเคลื่อนมอเตอร์
6. กากแร่กัมมันตรังสีที่ใช้งานแล้วจะต้องกักเก็บใต้ดินจนกระทั่งระดับรังสีไม่อันตราย
7. มีองค์ประกอบหลักคือธาตุคาร์บอน ใบ้ในการผลิตไฟฟ้าเป็นหลัก และหาได้ง่ายที่สุด
8. เมื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตจะปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ก่อให้เกิดฝนกรด
9. นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในยานพาหนะซึ่งปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปริมาณมาก
10. เมื่อนำไปใช้จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เมื่อเทียบกับ ถ่านหิน และ น้ำมันดิบ

LIVEWORKSHEETS