

แบบทดสอบ
เรื่อง ชั้นบรรยากาศ

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านคำถามแล้วพิจารณาตัวเลือกที่เป็นคำตอบเพียงคำตอบเดียว

1. ชั้นบรรยากาศมีความสำคัญต่อโลกอย่างไร
 1. รักษาระดับความสมดุลของโลก
 2. ช่วยให้มีมนุษย์ดำรงชีวิตได้อย่างปกติ
 3. ไม่ทำให้ฤดูกาลของโลกเปลี่ยนแปลง
 4. เพิ่มระดับก๊าซออกซิเจนให้กับมนุษย์และสัตว์
 5. ห่อหุ้มโลกและป้องกันสิ่งต่างๆ จากภายนอกโลก
2. ข้อใดเป็นผลกระทบเมื่อชั้นโอโซนถูกทำลาย
 1. หิมะตกหนัก
 2. อากาศร้อนมากขึ้น
 3. เกิดอุทกภัยร้ายแรง
 4. เกิดโรคมะเร็งผิวหนัง
 5. เกิดโรคทางเดินหายใจ
3. อุกกาบาตจากนอกโลกเมื่อเคลื่อนที่เข้าสู่แรงดึงดูดของโลกจะเริ่มเผาไหม้ที่ชั้นบรรยากาศใด
 1. เทอร์โมสเฟียร์
 2. สตราโทสเฟียร์
 3. มีโซสเฟียร์
 4. โทรโปสเฟียร์
 5. เอกโซสเฟียร์

4. นายเอต้องการเดินทางไปประเทศฝรั่งเศส เครื่องบินโดยสารจะบินอยู่ในชั้นบรรยากาศใด

1. เทอร์โมสเฟียร์
2. สตราโทสเฟียร์
3. มีโซสเฟียร์
4. โทรโพสเฟียร์
5. เอกโซสเฟียร์

5. ชั้นบรรยากาศใดที่สามารถสะท้อนคลื่นวิทยุเพื่อการสื่อสารได้

1. เทอร์โมสเฟียร์
2. สตราโทสเฟียร์
3. มีโซสเฟียร์
4. โทรโพสเฟียร์
5. เอกโซสเฟียร์

6. น้องเอวานั่งดูข่าวพยากรณ์อากาศ พบว่า วันนี้จะมีฝนตกหนัก น้องเอวานจึงเปรียบเทียบกับสิ่งที่ได้เรียนว่าฝนตกหนักจะเกิดขึ้นในชั้นบรรยากาศใด

1. เทอร์โมสเฟียร์
2. สตราโทสเฟียร์
3. มีโซสเฟียร์
4. โทรโพสเฟียร์
5. เอกโซสเฟียร์

7. ถ้าโลกของเราไม่มีชั้นบรรยากาศห่อหุ้มโลก อุณหภูมิในช่วงกลางวันและกลางคืนจะเป็นอย่างไร

1. อุณหภูมิในช่วงกลางวันและกลางคืนจะสูงมาก
2. อุณหภูมิช่วงกลางวันและกลางคืนไม่แตกต่างกัน
3. อุณหภูมิช่วงกลางวันสูงมาก และอุณหภูมิช่วงกลางคืนต่ำมาก
4. อุณหภูมิช่วงกลางวันต่ำมาก และอุณหภูมิช่วงกลางคืนสูงมาก
5. อุณหภูมิช่วงกลางวันจะไม่เปลี่ยนแปลง และช่วงกลางคืนจะเปลี่ยนแปลง

8. เหตุผลที่โลกของเรามีก๊าซไนโตรเจนมากส่งผลต่ออากาศอย่างไร

1. ทำให้อากาศเบาบางมากขึ้น
2. ทำให้อากาศในชั้นโทรโพสเฟียร์สมดุล
3. ทำให้ละลายความเข้มข้นของก๊าซออกซิเจน
4. ทำให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไม่เปลี่ยนแปลง
5. ทำให้อุณหภูมิของโลกไม่เปลี่ยนแปลงมากเกินไป

9. มนุษย์อาศัยอยู่ในชั้นบรรยากาศใด

1. เทอร์โมสเฟียร์
2. สตราโทสเฟียร์
3. มีโซสเฟียร์
4. โทรโพสเฟียร์
5. เอกโซสเฟียร์

10. ก๊าซเรือนกระจกมีคุณสมบัติอย่างไร

1. ช่วยดูดรังสีความร้อน
2. ดูดกลืนรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้
3. ปล่อยกคืนความร้อนออกนอกโลกมากที่สุด
4. สะท้อนรังสีจากดวงอาทิตย์ออกนอกโลกได้
5. ดูดกลืนรังสีจากดวงอาทิตย์และปล่อยรังสีความร้อน

11. สาเหตุใดที่ส่งผลให้แก๊สเรือนกระจกเพิ่มสูงขึ้นมากที่สุด

1. การทำประมง
2. การทิ้งของเสียลงแม่น้ำ
3. การตัดท่อน้เยวเชิงนิเวศ
4. การตัดไม้ทำลายป่าในอุตสาหกรรมภาคเหนือ
5. การปล่อยควันจากโรงงาน

12. จากการเพิ่มขึ้นของแก๊สเรือนกระจกส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อโลก ยกเว้นข้อใด

1. เกิดโรคระบาด และไข้เลือดออก
2. ปะการังฟอกขาว สูญเสียระบบนิเวศ
3. เกิดภัยแล้ง และทะเลทรายขยายใหญ่ขึ้น
4. กระแสน้ำอุ่นและกระแสน้ำเย็นเพิ่มมากขึ้น
5. น้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น ประชาชนอพยพย้ายถิ่นฐาน

13. ข้อใดไม่สามารถช่วยลดการเกิดปัญหาภาวะเรือนกระจกได้

1. ลดการเผาขยะ
2. ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก
3. ไม่ใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน
4. ใช้พลังงานทางเลือกมากขึ้น
5. ปรับลดเวลาการใช้เครื่องปรับอากาศ

14. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา

1. เอลนีโญส่งผลให้พื้นที่ร้อนมากขึ้น
2. ลานีญาส่งผลให้เกิดฝนตกหนักและอุทกภัย
3. เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในแถบขั้วโลกเท่านั้น
4. ปรากฏการณ์ที่เกิดจากกระแสน้ำเปลี่ยนทิศทาง
5. ส่งผลต่อการดำรงชีวิตของประชาชนในทวีปอเมริกาใต้และออสเตรเลีย

15. ชั้นบรรยากาศโทรโพสเฟียร์มีลักษณะอย่างไร

1. มีฝนตก น้ำค้าง เมฆ หิมะ
2. อุณหภูมิลดลงตามระดับความสูง
3. อากาศเคลื่อนที่ทั้งในแนวดิ่งและแนวราบ
4. มีความสำคัญกับการดำรงชีวิตของมนุษย์มากที่สุด
5. ถูกทุกข้อ