

ชื่อ นามสกุล.....

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ 20 คะแนน
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

คะแนนที่ได้

คะแนนเต็ม

1. ข้อใดเป็นปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับความดันอากาศมากที่สุด

- ก. การเกิดลม
- ข. การเกิดน้ำขึ้นน้ำลง
- ค. ฟาแลบ ฟาร์ริง ฟาผ่า
- ง. ปรากฏการณ์เรือนกระจก

2. เพราะเหตุใดเมื่ออยู่ที่ระดับความสูงจากผิวโลก ความดันอากาศจึงลดลง

- ก. โมเลกุลของแก๊สในบริเวณที่สูงจะหดตัว
- ข. ยิ่งสูงอุณหภูมิจะลดลงทำให้มีโมเลกุลของแก๊สมากขึ้น
- ค. ที่ระดับสูงจากผิวโลกมีลมพัดแรงทำให้โมเลกุลแก๊สเบาบาง
- ง. บริเวณใกล้ผิวโลกมีแรงดึงดูดทำให้มีปริมาณแก๊สมากกว่าที่สูง

3. วิธีการลดอาการหูอื้อเมื่อไปท่องเที่ยวตามภูเขาสูง ควรทำอย่างไร

- ก. ใช้หูฟังครอบหู
- ข. ใช้มือตบที่ใบหูเบา ๆ
- ค. กลืนน้ำลายหรือเคี้ยวหมากฝรั่ง
- ง. ตะโกนดัง ๆ เพื่อให้ได้ยินเสียงตัวเอง

4. ข้อใดมีโอกาสเกิดขึ้นเมื่อความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศมีค่า 100 เปอร์เซ็นต์

- ก. น้ำแข็งละลายเร็วขึ้น
- ข. ดอกไม้จะเหี่ยวเฉา
- ค. ผ้าที่ตากไว้แห้งช้า
- ง. เกิดไฟฟ้าสถิตตามผิวหนังได้ง่าย

5. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

- ก. อากาศร้อนจะลอยตัวสูงขึ้น อากาศเย็นจะเข้ามาแทนที่ทำให้เกิดลม
- ข. เมื่อหัวลูกศรของครลมหันไปทางทิศเหนือ แสดงว่าลมพัดมาทางทิศใต้
- ค. เมื่อลมพัดเอามวลอากาศเย็นมายังบริเวณใด บริเวณนั้นจะมีอุณหภูมิสูงขึ้น
- ง. ลมเกิดจากการเคลื่อนที่ของอากาศจากบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำไปหา

บริเวณที่มีความกดอากาศสูง

6. เมฆในข้อใดสามารถก่อให้เกิดฝนได้

- ก. ซีร์รัส
- ข. สเตรตัส
- ค. อัลโตคิวมูลัส
- ง. คิวมูลัสนิมบัส

7. ข้อใดมีความสัมพันธ์กันมากที่สุด

- ก. ชั้นเทอร์โมสเฟียร์ - อุณหภูมิต่ำ
- ข. ชั้นเอกโซสเฟียร์ - แสงเหนือแสงใต้
- ค. ชั้นสตราโตสเฟียร์ - การบินของเครื่องบิน
- ง. ชั้นโทรโพสเฟียร์ - การเผาไหม้ของวัตถุบนนอกโลก

8. การส่งสัญญาณคลื่นวิทยุเกี่ยวข้องกับชั้นบรรยากาศในข้อใด

- ก. มีโซสเฟียร์
- ข. เอกโซสเฟียร์
- ค. เทอร์โมสเฟียร์
- ง. สตราโตสเฟียร์

9. มอสต้องการวัดความชื้นในอากาศ มอสควรเลือกใช้อุปกรณ์ในข้อใด

- ก. แอโรเวน
- ข. ไฮโกรมิเตอร์
- ค. เทอร์มอมิเตอร์
- ง. แอนิรอยด์บารอมิเตอร์

10. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับพายุฝนฟ้าคะนอง และพายุหมุนเขตร้อน

- ก. พายุฝนฟ้าคะนองมีตาพายุ ส่วนพายุหมุนเขตร้อนไม่มีตาพายุ
- ข. พายุฝนฟ้าคะนองจะเกิดฟ้าร้องฟ้าผ่า ส่วนพายุหมุนเขตร้อนจะไม่มีฟ้าร้องฟ้าผ่า
- ค. พายุฝนฟ้าคะนองจะเกิดขึ้นในวันที่มีอุณหภูมิสูง แต่มีความชื้นต่ำในอากาศ
- ง. พายุหมุนเขตร้อนที่เกิดบริเวณซีกโลกเหนือจะพัดวนในทิศทวนเข็มนาฬิกา

11. ทอมมีอาศัยอยู่ในประเทศออสเตรเลีย ทอมมีจะมีโอกาสเจอพายุในข้อใด

- ก. วิลลี่ - วิลลี่
- ข. เฮอริเคน
- ค. บาเกียว
- ง. ไชโคลน

12. ใครปฏิบัติตนได้ถูกต้องที่สุดขณะเกิดพายุ

- ก. มดรีบออกมาจากตัวอาคารไปอยู่กลางแจ้ง
- ข. ไม่หลบฝนได้ต้นไม้เพราะไม่ได้ร่มมา
- ค. สัมโทรศัพท์บอกคุณพ่อขณะยืนรอบริเวณป้ายรถเมล์
- ง. สวยหาที่จอดรถในห้างสรรพสินค้า เพื่อรอเดินทางต่อหลังฝนหยุด

13. “ในช่วงสัปดาห์นี้บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้” จากข้อความการพยากรณ์อากาศดังกล่าวทำให้ประเทศไทยในช่วงเวลาดังกล่าวมีสภาพอากาศเป็นอย่างไร

- ก. มีสภาพอากาศหนาวเย็นลง
- ข. ทำให้เกิดฝนตกหนักเป็นบางแห่ง
- ค. คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังแรง
- ง. สภาพอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

14. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการรายงานพยากรณ์อากาศ

- ก. ปริมาณฝน
- ข. ความดันอากาศ
- ค. อุณหภูมิอากาศ
- ง. ปริมาณเมฆในท้องฟ้า

15. นักเรียนสามารถใช้ประโยชน์จากการพยากรณ์อากาศในกรณีใดมากที่สุด

- ก. การเดินทาง
- ข. การเรียนหนังสือ
- ค. การรับประทานอาหาร
- ง. การทำกิจกรรมหลังเลิกเรียน

16. การเผาป่าของชาวบ้านมีโอกาสทำให้เกิดสภาพอากาศแบบใด

- ก. ฟ้าหวั
- ข. ร่องมรสุม
- ค. ลมพัดสอบ
- ง. ความกดอากาศต่ำ

17. ข้อใดส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลกมากที่สุด

- ก. การเกิดพายุสุริยะ
- ข. การขับถ่ายของสัตว์
- ค. การเกิดแผ่นดินไหว
- ง. การกระทำของมนุษย์

18. เพราะเหตุใดจึงเกิดรูโหว่โอโซน

- ก. เกิดการเผาไหม้ก๊าซบาตรที่ตกผ่านชั้นบรรยากาศโลก
- ข. รังสีอัลตราไวโอเล็ตจากดวงอาทิตย์ส่องผ่านชั้นบรรยากาศ
- ค. กัมมันตรังสีที่มีอำนาจทะลุทะลวงสูงไปทำลายชั้นโอโซน
- ง. เกิดการแตกตัวของอะตอมคลอรีนเมื่อแก๊สบางชนิดได้รับรังสีอัลตราไวโอเล็ต

19. ข้อใดเป็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลกน้อยที่สุด

- ก. การเกิดอุทกภัย
- ข. การเกิดฝนกรด
- ค. น้ำแข็งขั้วโลกละลาย
- ง. ชายฝั่งทะเลถูกกัดเซาะ เพราะระดับน้ำทะเลสูงขึ้น

20. การกระทำในข้อใดมีผลทำให้เกิดภาวะเรือนกระจกมากที่สุด

- ก. การปลูกป่าชายเลน
- ข. การเลี้ยงปลาในกระชัง
- ค. การใช้ไฟฟ้าจากเซลล์สุริยะ
- ง. การใช้สีสเปรย์ในการทำงานศิลปะ

