

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่อง ลม ฟ้า อากาศ

ตอนที่ ๑ ข้อสอบแบบปรนัย

คำชี้แจง ให้นักเรียนกากบาทหับข้อความที่ถูกต้องที่สุดเพียงหนึ่งข้อ

คะแนนที่ได้

๑. ถ้าลมพัดจากตำบล ก ไปสู่ตำบล ข สภาพของอากาศที่ตำบล ก เป็นอย่างไร
 - ก. ความกดอากาศสูง อุณหภูมิอากาศสูง
 - ข. ความกดอากาศสูง อุณหภูมิอากาศต่ำ
 - ค. ความกดอากาศต่ำ อุณหภูมิอากาศสูง
 - ง. ความกดอากาศต่ำ อุณหภูมิอากาศต่ำ
๒. เมฆที่ทำให้เกิดพายุฟ้าคะนองเป็นเมฆชนิดใด
 - ก. นิมโบสเตรตัส
 - ข. อัลโตคิวมูลัส
 - ค. คิวมูโลนิมบัส
 - ง. คิวมูลัส
๓. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์ของบรรยากาศ
 - ก. ช่วยในการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์
 - ข. ช่วยปรับอุณหภูมิของโลกให้เหมาะสมกับสิ่งมีชีวิต
 - ค. ช่วยดูดกลืนรังสีต่างๆไม่ให้ผ่านมายังโลกมากเกินไป
 - ง. ช่วยเสียดสีวัตถุจากนอกโลก ทำให้ลูกไหม้หมดหรือมีขนาดเล็กลงก่อนมาถึงผิวโลก
๔. ส่วนประกอบใดของอากาศแห่งที่มีปริมาณมากที่สุดในบรรยากาศ
 - ก. แก๊สอาร์กอน
 - ข. แก๊สไนโตรเจน
 - ค. แก๊สออกซิเจน
 - ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
๕. บรรยากาศชั้นใดที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตบนโลกมากที่สุด
 - ก. มีโซสเฟียร์
 - ข. เอกโซสเฟียร์
 - ค. โทรโพสเฟียร์
 - ง. สตราโทสเฟียร์
๖. เมื่อวัตถุจากนอกโลก เช่น อุกกาบาต เคลื่อนที่เข้ามาสู่แรงดึงดูดของโลกจะเกิดการเผาไหม้ในชั้นบรรยากาศใด
 - ก. มีโซสเฟียร์
 - ข. เอกโซสเฟียร์
 - ค. โทรโพสเฟียร์
 - ง. สตราโทสเฟียร์
๗. ถ้าโลกของเราไม่มีบรรยากาศห่อหุ้ม โลกจะมีลักษณะตามข้อใด
 - ก. ไม่มีแสงแดด
 - ข. ลมพัดแรงตลอดเวลา
 - ค. กลางวันร้อนจัด กลางคืนฝนตก
 - ง. กลางวันร้อนจัด กลางคืนหนาวจัด
๘. การรายงานปริมาณน้ำฝนในวันนี้เท่ากับ ๓๐ มิลลิเมตร เกณฑ์ปริมาณน้ำฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาจัดไว้
อย่างไร
 - ก. ฝนตกเล็กน้อย
 - ข. ฝนตกปานกลาง
 - ค. ฝนตกหนัก
 - ง. ฝนตกหนักมาก
๙. ข้อใดถูกต้อง
 - ก. ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ ๔๕% เหนือระเหยได้น้อยกว่าความชื้นสัมพัทธ์ ๖๐%
 - ข. ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ ๘๐% จะรู้สึกเย็นสบาย
 - ค. ถ้าอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์สูง อุณหภูมิของเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกจะลดต่ำลงมาก
 - ง. อุณหภูมิจุดน้ำค้างเป็นอุณหภูมิของอากาศขณะมีความชื้นสัมพัทธ์ ๑๐๐%

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

๑๐. ถ้าอากาศปริมาตร ๑ ลูกบาศก์เมตร มีไอน้ำ ๑๒๐ กรัม ถ้าอากาศอิ่มตัวด้วยไอน้ำขณะนั้นเท่ากับ ๑๖๐ g/m^๓ ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศมีค่าเท่าใด

ก. ๔๕%

ข. ๖๐%

ค. ๗๐%

ง. ๗๕%

๑๑. พายุฟ้าคะนองที่มีความรุนแรงเกิดขึ้นในช่วงฤดูใด

ก. ฤดูฝน

ข. ฤดูร้อน

ค. ฤดูฝนและฤดูร้อน

ง. เกิดขึ้นได้ทุกฤดู

๑๒. พายุหมุนที่ทำให้อาคารบ้านเรือนพังเสียหาย ต้นไม้ล้ม น้ำท่วมฉับพลัน คือพายุหมุนในข้อใด

ก. ไชนร่อน

ข. ดีเปรสชัน

ค. ใต้ฝุ่น

ง. ใต้ฝุ่น เฮอริเคน ไชโคลน

๑๓. ลักษณะท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก หมายความว่าอย่างไร

ก. มีเมฆ ๑๐/๑๐ ของท้องฟ้า

ข. มีเมฆมากกว่า ๘/๑๐ ถึง ๙/๑๐

ค. มีเมฆมากกว่า ๕/๑๐ แต่ไม่เกิน ๘/๑๐

ง. มีเมฆมากกว่า ๓/๑๐ แต่ไม่เกิน ๕/๑๐

จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

27 080
95 10
21

A. จากภาพสัญลักษณ์บนแผนที่อากาศบ่งบอกถึงความกดอากาศ จำนวนมาก ทิศทางลม

B. ทิศทางลมมาจาก ตะวันออกเฉียงเหนือ

C. ความเร็วลม ๒ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๑๔. จากภาพข้อความใดกล่าวถูกต้อง

ก. A,B

ข. A,C

ค. B,C

ง. A,B,C

๑๕. ปรากฏการณ์รูโหว่ไอโซนเป็นปรากฏการณ์ที่ชั้นไอโซนถูกทำลายด้วยแก๊สชนิดใด

ก. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ค. ไนตรัสออกไซด์

ง. มีเทน

๑๖. แก๊สที่ทำให้เกิดภาวะเรือนกระจกมากที่สุดคือ

ก. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ค. ไนตรัสออกไซด์

ง. มีเทน

๑๗. ข้อใดผิด

ก. บริเวณโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงจะเกิดฝนกรดมากกว่าบริเวณอื่น

ข. ฝนกรดทำลายโบราณสถานให้สึกกร่อน

ค. ฝนกรดมี pH ต่ำกว่า ๕.๖ ทำให้วัสดุที่ทำด้วยโลหะกร่อน

ง. ฝนกรดเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

๑๘. สิ่งที่ทำให้อุณหภูมิของโลกเปลี่ยนแปลงมากที่สุดคือข้อใด

ก. ภูเขาไฟระเบิด

ข. ไฟไหม้ป่า

ค. การกระทำของมนุษย์

ง. แผ่นดินไหว

๑๙. พายุหมุนที่ทำให้อาคารบ้านเรือนพังเสียหาย ต้นไม้ล้ม น้ำท่วมฉับพลัน คือพายุหมุนในข้อใด

ก. ไชนร่อน

ข. ดีเปรสชัน

ค. ใต้ฝุ่น

ง. ใต้ฝุ่น เฮอริเคน ไชโคลน

๒๐. ข้อใดเรียงลำดับความเร็วรอบจุดศูนย์กลางของพายุหมุนได้ถูกต้อง

ก. ดีเปรสชัน > ไชนร่อน > ใต้ฝุ่น

ข. ไชนร่อน > ใต้ฝุ่น > ดีเปรสชัน

ค. ใต้ฝุ่น > ไชนร่อน > ดีเปรสชัน

ง. ใต้ฝุ่น > ดีเปรสชัน > ไชนร่อน

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

เรื่อง ลม พายุ อากาศ

ตอนที่ ๑ ข้อสอบแบบปรนัย

คำชี้แจง ให้นักเรียนกากบาทหับข้อความที่ถูกต้องที่สุดเพียงหนึ่งข้อ

๑. ถ้าลมพัดจากตำบล ก ไปสู่ตำบล ข สภาพของอากาศที่ตำบล ก เป็นอย่างไร

ก. ความกดอากาศสูง อุณหภูมิอากาศสูง	ข. ความกดอากาศสูง อุณหภูมิอากาศต่ำ
ค. ความกดอากาศต่ำ อุณหภูมิอากาศสูง	ง. ความกดอากาศต่ำ อุณหภูมิอากาศต่ำ
๒. เมฆที่ทำให้เกิดพายุฟ้าคะนองเป็นเมฆชนิดใด

ก. นิมโบสเตรตัส	ข. อัลโตคิวมูลัส
ค. คิวมูโลนิมบัส	ง. คิวมูลัส
๓. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์ของบรรยากาศ

ก. ช่วยในการโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์	
ข. ช่วยปรับอุณหภูมิของโลกให้เหมาะสมกับสิ่งมีชีวิต	
ค. ช่วยดูดกลืนรังสีต่างๆไม่ให้ผ่านมายังโลกมากเกินไป	
ง. ช่วยเสียดสีวัตถุนอกโลก ทำให้ลูกไหม้หมดหรือมีขนาดเล็กลงก่อนมาถึงผิวโลก	
๔. ส่วนประกอบใดของอากาศแห่งที่มีปริมาณมากที่สุดในบรรยากาศ

ก. แก๊สอาร์กอน	ข. แก๊สไนโตรเจน
ค. แก๊สออกซิเจน	ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
๕. บรรยากาศชั้นใดที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตบนโลกมากที่สุด

ก. มีโซสเฟียร์	ข. เอกโซสเฟียร์
ค. โทรโพสเฟียร์	ง. สตราโทสเฟียร์
๖. เมื่อวัตถุนอกโลก เช่น อุกกาบาต เคลื่อนที่เข้ามาสู่แรงดึงดูดของโลกจะเกิดการเผาไหม้ในชั้นบรรยากาศใด

ก. มีโซสเฟียร์	ข. เอกโซสเฟียร์
ค. โทรโพสเฟียร์	ง. สตราโทสเฟียร์
๗. ถ้าโลกของเราไม่มีบรรยากาศห่อหุ้ม โลกจะมีลักษณะตามข้อใด

ก. ไม่มีแสงแดด	ข. ลมพัดแรงตลอดเวลา
ค. กลางวันร้อนจัด กลางคืนฝนตก	ง. กลางวันร้อนจัด กลางคืนหนาวจัด
๘. การรายงานปริมาณน้ำฝนในวันนี้เท่ากับ ๓๐ มิลลิเมตร เกณฑ์ปริมาณน้ำฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาจัดไว้อย่างไร

ก. ฝนตกเล็กน้อย	ข. ฝนตกปานกลาง
ค. ฝนตกหนัก	ง. ฝนตกหนักมาก
๙. ข้อใดถูกต้อง

ก. ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ ๔๕% เหนือระเหยได้น้อยกว่าความชื้นสัมพัทธ์ ๖๐%	
ข. ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ ๘๐% จะรู้สึกเย็นสบาย	
ค. ถ้าอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์สูง อุณหภูมิของเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกจะลดต่ำลงมาก	
ง. อุณหภูมิจุดน้ำค้างเป็นอุณหภูมิของอากาศขณะมีความชื้นสัมพัทธ์ ๑๐๐%	

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

๑๐. ถ้าอากาศปริมาตร ๑ ลูกบาศก์เมตร มีไอน้ำ ๑๒๐ กรัม ถ้าอากาศอิ่มตัวด้วยไอน้ำขณะนั้นเท่ากับ ๑๖๐ g/m^๓ ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศมีค่าเท่าใด

ก. ๔๕%

ข. ๖๐%

ค. ๗๐%

ง. ๗๕%

๑๑. พายุฟ้าคะนองที่มีความรุนแรงเกิดขึ้นในช่วงฤดูใด

ก. ฤดูฝน

ข. ฤดูร้อน

ค. ฤดูฝนและฤดูร้อน

ง. เกิดขึ้นได้ทุกฤดู

๑๒. พายุหมุนที่ทำให้อาคารบ้านเรือนพังเสียหาย ต้นไม้ล้ม น้ำท่วมฉับพลัน คือพายุหมุนในข้อใด

ก. ไชนร่อน

ข. ดีเปรสชัน

ค. ใต้ฝุ่น

ง. ใต้ฝุ่น เฮอริเคน ไชโคลน

๑๓. ลักษณะท้องฟ้ามีเมฆเป็นส่วนมาก หมายความว่าอย่างไร

ก. มีเมฆ ๑๐/๑๐ ของท้องฟ้า

ข. มีเมฆมากกว่า ๘/๑๐ ถึง ๙/๑๐

ค. มีเมฆมากกว่า ๕/๑๐ แต่ไม่เกิน ๘/๑๐

ง. มีเมฆมากกว่า ๗/๑๐ แต่ไม่เกิน ๕/๑๐

จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

27 080
95 10
21

D. จากภาพสัญลักษณ์บนแผนที่อากาศบ่งบอกถึงความกดอากาศ จำนวนมาก ทิศทางลม

E. ทิศทางลมมาจาก ตะวันออกเฉียงเหนือ

F. ความเร็วลม ๒ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๑๔. จากภาพข้อความใดกล่าวถูกต้อง

ก. A,B

ข. A,C

ค. B,C

ง. A,B,C

๑๕. ปรากฏการณ์รูโหว่โอโซนเป็นปรากฏการณ์ที่ชั้นโอโซนถูกทำลายด้วยแก๊สชนิดใด

ก. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ค. ไนตรัสออกไซด์

ง. มีเทน

๑๖. แก๊สที่ทำให้เกิดภาวะเรือนกระจกมากที่สุดคือ

ก. คลอโรฟลูออโรคาร์บอน

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ค. ไนตรัสออกไซด์

ง. มีเทน

๑๗. ข้อใดผิด

ก. บริเวณโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงจะเกิดฝนกรดมากกว่าบริเวณอื่น

ข. ฝนกรดทำลายโบราณสถานให้สึกกร่อน

ค. ฝนกรดมี pH ต่ำกว่า ๕.๖ ทำให้วัสดุที่ทำด้วยโลหะกร่อน

ง. ฝนกรดเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

๑๘. สิ่งที่ทำให้อุณหภูมิของโลกเปลี่ยนแปลงมากที่สุดคือข้อใด

ก. ภูเขาไฟระเบิด

ข. ไฟไหม้ป่า

ค. การกระทำของมนุษย์

ง. แผ่นดินไหว

๑๙. พายุหมุนที่ทำให้อาคารบ้านเรือนพังเสียหาย ต้นไม้ล้ม น้ำท่วมฉับพลัน คือพายุหมุนในข้อใด

ก. ไชนร่อน

ข. ดีเปรสชัน

ค. ใต้ฝุ่น

ง. ใต้ฝุ่น เฮอริเคน ไชโคลน

๒๐. ข้อใดเรียงลำดับความเร็วรอบจุดศูนย์กลางของพายุหมุนได้ถูกต้อง

ก. ดีเปรสชัน > ไชนร่อน > ใต้ฝุ่น

ข. ไชนร่อน > ใต้ฝุ่น > ดีเปรสชัน

ค. ใต้ฝุ่น > ไชนร่อน > ดีเปรสชัน

ง. ใต้ฝุ่น > ดีเปรสชัน > ไชนร่อน