

ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ป. ๓

ข้อสอบวัดผลกลางภาคเรียนที่ ๒

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวน ๒๐ ข้อ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน

เวลา ๖๐ นาที

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ป.๓/.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนกา × ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการในกระดานคำตอบ

๑. ข้อใดคือส่วนประกอบของอากาศที่มีปริมาณมากที่สุด
 - ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
 - ข. แก๊สไนโตรเจน
 - ค. แก๊สออกซิเจน
 - ง. แก๊สอาร์กอน
๒. แก๊สในข้อใดที่มีความสำคัญต่อกระบวนการสร้างอาหารของพืช
 - ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
 - ข. แก๊สไนโตรเจน
 - ค. แก๊สออกซิเจน
 - ง. แก๊สอาร์กอน
๓. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติของอากาศ
 - ก. อากาศไม่มีสีแต่มีกลิ่น
 - ข. อากาศมีตัวตนแต่สัมผัสไม่ได้
 - ค. อากาศมีมวลและต้องการที่อยู่
 - ง. อากาศมีรูปร่างที่แน่นอนตามภาชนะ
๔. เพราะเหตุใด เมื่อคว่ำแก้วลงน้ำโดยไม่เอียง กระดาษที่ติดอยู่กันแก้วจึงไม่เปียก
 - ก. เพราะอากาศมีมวล
 - ข. เพราะอากาศมีตัวตน
 - ค. เพราะอากาศต้องการที่อยู่
 - ง. เพราะอากาศมีรูปร่างไม่แน่นอน
๕. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับความสำคัญของอากาศ
 - ก. เป็นตัวกลางของเสียง
 - ข. ช่วยดูดซับรังสีจากดวงอาทิตย์
 - ค. มีความสำคัญต่อการหายใจของสิ่งมีชีวิต
 - ง. แก๊สไนโตรเจนถูกตรึงโดยพืชเพื่อใช้ในการเจริญเติบโต
๖. ข้อใดคือมลพิษทางอากาศที่ทำให้พืชสร้างอาหารไม่ได้
 - ก. ไอน้ำ
 - ข. ฝุ่นละออง
 - ค. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
 - ง. แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์

๗. ข้อใดไม่ใช่อาการเจ็บป่วยเพราะมลพิษทางอากาศ

- ก. เหน็บชา
- ข. เวียนศีรษะ
- ค. ระคายเคืองดวงตา
- ง. ผื่นผิวหนังอักเสบ

๘. ข้อใดเป็นแนวทางการปฏิบัติตนเพื่อลดมลพิษทางอากาศ

- ก. ปลุกต้นไม้ไว้ในห้องนอน
- ข. ใช้เตาถ่านทำอาหารแทนเตาไฟฟ้า
- ค. เดินหรือใช้รถจักรยานในการเดินทาง
- ง. ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกแทนโฟม

๙. การเคลื่อนที่ของอากาศแนวใดทำให้เกิดลม

- ก. แนวตั้ง
- ข. แนวราบ
- ค. แนวตั้งและแนวราบ
- ง. แนวตั้งและแนวนอน

๑๐. เครื่องมือใดที่ใช้วัดกระแสลม

- ก. บารอมิเตอร์
- ข. ไฮโกรมิเตอร์
- ค. แอนีโมมิเตอร์
- ง. เทอร์มอมิเตอร์

๑๑. ข้อใดคือลมมรสุมฤดูหนาว

- ก. ลมบก
- ข. ลมทะเล
- ค. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
- ง. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

๑๒. นาเกลือใช้ประโยชน์จากลมได้อย่างไร

- ก. ใช้หมุนมอเตอร์เพื่อบดเกลือ

ข. ใช้หมุนมอเตอร์เพื่อตีน้ำในนาเกลือ

ค. ใช้หมุนกังหันเพื่อสูบน้ำเข้านาเกลือ

ง. ใช้หมุนกังหันเพื่อสูบน้ำออกจากนาเกลือ

๑๓. พืชใช้ประโยชน์จากลมได้อย่างไร

- ก. การออกดอก
- ข. การสุกของผล
- ค. การขยายพันธุ์
- ง. การสร้างอาหาร

๑๔. ข้อใดไม่ใช่ความเสียหายโดยตรงที่เกิดจากลม

- ก. ต้นไม้หักโค่น
- ข. หลังคาปลิว
- ค. สะพานขาด
- ง. เรืออัปปาง

๑๕. ข้อใดเป็นกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับลม

- ก. การเล่นกีฬาเรือใบ
- ข. การเล่นกีฬาฟุตบอล
- ค. การผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลม
- ง. การบดเมล็ดข้าวโพดด้วยกังหันลม

๑๖. อากาศบริสุทธิ์มีสมบัติอย่างไร

- ก. ไม่มีสี
- ข. ไม่มีกลิ่น
- ค. ไม่มีรส
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๗. ในอากาศมีแก๊สใดที่จำเป็นในการดำรงชีวิตของพืช

- ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- ข. แก๊สออกซิเจน
- ค. แก๊สไนโตรเจน
- ง. แก๊สอาร์กอน

๑๘. เมื่ออุณหภูมิของอากาศในบริเวณต่างๆ ไม่เท่ากัน จะทำให้เกิดสิ่งใด

ก. ลม

ข. ฝน

ค. เมฆ

ง. ไอน้ำ

๑๙. ยานพาหนะชนิดใด ไม่ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศ

ก. รถที่ใช้แก๊ส

ข. รถที่ใช้น้ำมันดีเซล

ค. รถที่ใช้น้ำมันเบนซิน

ง. รถที่ใช้พลังงานสุริยะ

๒๐. ข้อใดเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ

ก. ฝุ่นละอองจากการคมนาคม

ข. ฝุ่นจากท่อไอเสียรถยนต์

ค. ฝุ่นจากการสูบบุหรี่

ง. ทุกข้อที่กล่าวมา