

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. แอนนิมอมิเตอร์
- ง. เทอร์มอมิเตอร์

๑๑. ข้อใดคือลมมรสุมฤดูหนาว

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

๑๒. นาเกลือใช้ประโยชน์จากลมได้อย่างไร

- ก. ใช้หมุนมอเตอร์เพื่อบดเกลือ

ข. ใช้หมุนมอเตอร์เพื่อตักน้ำในนาเกลือ

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