

โรงเรียนเทศบาล ๑ (สถาวร)

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ ๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน

จำนวน ๒๐ ข้อ

เวลา ๖๐ นาที

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

คำชี้แจง ให้นักเรียนกา × ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการในกระดาคำตอบ

๑. บุคคลในข้อใดขาดคุณลักษณะของผู้มี

จิตวิทยาศาสตร์

ก. ป่วยชอบสังเกตสิ่งที่อยู่รอบตัว

ข. ฉายวางแผนการทำงานอย่างเป็น

แบบแผน

ค. ผันเชื่อว่าความคิดของตัวเองเป็นสิ่งที่

ถูกต้อง

ง. เมย์ชอบแสวงหาความรู้และพิสูจน์

ความจริง

๒. สเปซของวัตถุคืออะไร

ก. มวลของวัตถุ

ข. น้ำหนักของวัตถุ

ค. ความสูงของวัตถุ

ง. ที่ว่างที่วัตถุครอบครองอยู่

๓. การบันทึกผลการทดลองทางวิทยาศาสตร์

ควรปฏิบัติอย่างไร

ก. ชื่อตรง ละเอียด ว่องไว

ข. ชื่อตรง รอบคอบ รวดเร็ว

ค. รอบคอบ ชื่อตรง ละเอียด

ง. รอบคอบ รวดเร็ว ละเอียด

๔. กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นตอนใดที่

นำไปสู่การสรุปผล

ก. การทดลอง

ข. การตั้งสมมติฐาน

ค. การกำหนดตัวแปร

ง. การสร้างแบบจำลอง

๕. ข้อใดเป็นวิธีการทางวิทยาศาสตร์

ก. การวัด

ข. การใช้จำนวน

ค. การตั้งปัญหา

ง. การพยากรณ์

๖. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตของสัตว์เหมือน

จระเข้

ก. วาฬ

ข. โลมา

ค. เต่า

ง. พะยูน

๗. การกระทำของบุคคลใดส่งผลกระทบต่อสัตว์

น้ำมากที่สุด

ก. นกทิ้งขยะลงแม่น้ำ

ข. ไล่ขอบไปตกปลาช่วงฤดูสืบพันธุ์

ค. เสือจับปลาในฤดูวางไข่เพื่อมา

จำหน่าย

ง. เเกจับปลาที่ใกล้สูญพันธุ์มาเลี้ยงเพื่อ

ขยายพันธุ์ แล้วนำไปปล่อยลงแม่น้ำ

๘. สัตว์ชนิดใดที่มีวัฏจักรของชีวิตเริ่มต้นอยู่ในน้ำ เมื่อเจริญเติบโตจนเป็นตัวเต็มวัยจึงขึ้นมาอาศัยอยู่บนบก

- ก. งู
- ข. กบ
- ค. เต่า
- ง. จระเข้

๙. การรับประทานอาหารครบ ๕ หมู่ ร่างกายจะได้รับประโยชน์จากข้อใดมากที่สุด

- ก. เพื่อให้อ้วนและไม่เกิดการเบื่ออาหาร
- ข. เพื่อให้ได้รับรสชาติอาหารที่หลากหลาย
- ค. เพื่อให้ร่างกายเจริญเติบโตและมีความต้านทานต่อโรค
- ง. เพื่อให้ได้รับรสชาติอาหารครบถ้วนและไม่เกิดอาการหิวบ่อย

๑๐. ข้อใดเป็นปัจจัยจำเป็นต่อการดำรงชีวิตและการเจริญเติบโตของมนุษย์และสัตว์

- ก. น้ำ อาหาร อากาศ
- ข. อาหาร อากาศ เสื้อผ้า
- ค. น้ำ อาหาร ยารักษาโรค
- ง. อาหาร อากาศ ยารักษาโรค

๑๑. การใส่น้ำร้อนจัดลงในแก้วพลาสติก จะทำให้แก้วพลาสติกเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

- ก. แก้วพลาสติกเกิดการขยายตัว
- ข. แก้วพลาสติกมีสีที่เปลี่ยนแปลงไป
- ค. แก้วพลาสติกไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
- ง. แก้วพลาสติกเกิดการบิดเบี้ยวเสียรูปทรง

๑๒. การเปลี่ยนแปลงของวัตถุในข้อใดก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศมากที่สุด

- ก. การทำถ่านไม้
- ข. การเผาไหม้ขยะ
- ค. การจุดธูปและเทียน
- ง. การเชื่อมโลหะด้วยความร้อนสูง

๑๓. วัตถุในข้อใดไม่เกิดการหลอมเหลวเมื่อให้ความร้อนสูง

- ก. ไม้
- ข. แก้ว
- ค. โลหะ
- ง. พลาสติก

๑๔. ข้อใดเป็นวิธีการให้ความเย็นแก่วัตถุ

- ก. การต้มน้ำ
- ข. การต้มน้ำไว้กลางแดด
- ค. การแช่น้ำแข็งไว้ในน้ำอุ่น
- ง. การแช่น้ำไว้ในช่องแช่แข็ง

๑๕. ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงโดยการให้ความร้อนแก่วัตถุ

- ก. การเชื่อมโลหะ
- ข. การทำน้ำแข็งแท่ง
- ค. การหล่อเทียนพรรษา
- ง. การเผาไม้ให้เป็นถ่าน

๑๖. ถ้านำกระดาษสมุดมาคั่นระหว่างแท่งแม่เหล็กกับตะปู จะเกิดเหตุการณ์ในข้อใด

- ก. แท่งแม่เหล็กดึงดูดตะปู
- ข. แท่งแม่เหล็กไม่ดึงดูดตะปู
- ค. แท่งแม่เหล็กผลักตะปู
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๗. แท่งแม่เหล็กมีแรงอยู่ที่ชนิด อะไรบ้าง

- ก. ๑ ชนิด มีแรงดึงดูด
- ข. ๑ ชนิด มีแรงผลัก
- ค. ๒ ชนิด มีแรงดึงดูดกับแรงผลัก
- ง. ถูกทั้ง ก. และ ข.

๑๘. วัตถุข้อใดได้รับแรงกระทำแล้วเคลื่อนที่เข้าหาตัว

- ก. นิกดิ่งประตู่
- ข. บีเตะลูกฟุตบอล
- ค. เอใช้ค้อนตอกตะปู
- ง. ต่ายผลักบานหน้าต่าง

๑๙. ข้อใดไม่ใช่ผลจากแรงโน้มถ่วงของโลก

- ก. ฝนตกลงสู่พื้นดิน
- ข. แยกกันตกลงมาแตก
- ค. ฟ้าผาลงต้นไม้ใหญ่
- ง. มนุษย์ยืนอยู่บนพื้นผิวโลก

๒๐. ถ้าใช้แท่งแม่เหล็กตัดแยกวัตถุจะสามารถตัดแยกวัตถุชนิดใดออกจากกันได้

- ก. คัดแยกตะปูออกจากประแจ
- ข. คัดแยกยางออกจากพลาสติก
- ค. คัดแยกขวดแก้วออกจากขวดพลาสติก
- ง. คัดแยกกระป๋องเหล็กออกจากแกนกระดาษทิชชู

----- ผู้ออกข้อสอบ

----- หัวหน้ากลุ่มสาระ

----- หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

----- รองผู้อำนวยการสถานศึกษา