

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 5

1. ผักคู่ใดที่ใช้ผลเป็นอาหาร
 - ก. เผือก แครอต
 - ข. บวบ มันฝรั่ง
 - ค. แตงกวา มะเขือ
 - ง. ผักคะน้า ผักกาดขาว

2. การกระทำใดแสดงถึงการมีอนามัยในการบริโภค
 - ก. รับประทานอาหารที่ปิ้งและย่าง
 - ข. ล้างมือทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร
 - ค. หยิบอาหารรับประทานโดยไม่ล้างมือ
 - ง. รับประทานอาหารที่ไม่มีภาชนะปิด

3. ส่วนประกอบใดของลำต้นพืชที่มีหนามงอกออกมาแทนกิ่งหรือใบได้
 - ก. ขั้ว
 - ข. ตา
 - ค. ยอด
 - ง. ปล้อง

4. เกสรเพศผู้และเกสรเพศเมียมีหน้าที่อย่างไร
 - ก. ล่อแมลง
 - ข. ผสมพันธุ์
 - ค. สร้างอาหาร
 - ง. ลำเลียงอาหาร

5. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุที่มีการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้
- ก. เป็นพลังงานที่ไม่มีวันหมด
 - ข. ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะเป็นพิษ
 - ค. เป็นแหล่งพลังงานที่สะอาดยั่งยืน
 - ง. เป็นแหล่งพลังงานที่มีมูลค่ามาก
6. เซลล์สุริยะสามารถนำมาประดิษฐ์เครื่องใช้ต่างๆ ได้ ยกเว้นข้อใด
- ก. เครื่องคิดเลข
 - ข. ยานอวกาศ
 - ค. ปากกา
 - ง. นาฬิกา
7. ข้อใดเป็นประโยชน์ที่ได้รับจากเรื่องการหักเหของแสง
- ก. แว่นตา
 - ข. นาฬิกาแดด
 - ค. หม้อหุงข้าว
 - ง. กระจกรถยนต์
8. วัฏจักรชีวิตของสัตว์กลุ่มใดที่มีลักษณะการเจริญเติบโตคล้ายกัน
- ก. ยุง กบ
 - ข. เจียด กุ้ง
 - ค. ผีเสื้อ เป็ด
 - ง. ปู แมลงหวี่
9. สัตว์ป่าชนิดใดที่ห้ามล่า ดัก จับ หรือมีไว้ในครอบครองเพื่อนำเข้าหรือส่งออก
- ก. วัวแดง
 - ข. ควายป่า
 - ค. นกยูง
 - ง. ไก่ฟ้า

10. หินภูเขาในจังหวัดสระบุรีส่วนใหญ่เป็นหินชนิดใด
- ก. หินชั้น
 - ข. หินแปร
 - ค. หินอัคนี
 - ง. หินตะกอน
11. ข้อใดจับคู่แสดงความสัมพันธ์ได้เหมาะสมที่สุด
- ก. โลหะอะลูมิเนียมจากแร่คัลโคไพไรต์
 - ข. โลหะทองแดงจากแร่บอกไซต์
 - ค. โลหะนิกเกิลจากแร่ไมกา
 - ง. โลหะเหล็กจากแร่ฮีมาไทต์
12. วิธีการที่ช่วยลดการกร่อนและการพัดพาหน้าดินได้ คือวิธีใด
- ก. การถางป่า
 - ข. การสร้างฝายทดน้ำ
 - ค. การปลูกพืชคลุมดิน
 - ง. การสร้างเขื่อนกั้นน้ำ
13. ดวงอาทิตย์จัดอยู่ในกลุ่มดาวประเภทใด
- ก. ดาวฤกษ์
 - ข. ดาวหาง
 - ค. ดาวบริวาร
 - ง. ดาวเคราะห์
14. ข้อใดเป็นดาวบริวารของดวงอาทิตย์
- ก. ดาวตก ดาวลูกไก่
 - ข. ดาวอังคาร โลก
 - ค. ดาวหาง สะเก็ดดาว
 - ง. ดวงจันทร์ ดาวเคราะห์น้อย

15. ดาวศุกร์เมื่อปรากฏให้เห็นบนท้องฟ้าตอนเช้ามีชื่อเรียกว่าอะไร
- ก. ดาวสมุทร
 - ข. ดาวฮัลเลย์
 - ค. ดาวประจำเมือง
 - ง. ดาวประกายพรึก
16. วัสดุในข้อใดมีสภาพยืดหยุ่นทั้งหมด
- ก. ดินน้ำมัน ยางลบ
 - ข. เชือกกล้วย ลูกแก้ว
 - ค. ฟองน้ำ ยางรัดของ
 - ง. เชือกฟาง ไม้บรรทัดเหล็ก
17. ข้อใดมีสมบัติต่างจากพวก
- ก. น้ำเชื่อม น้ำหวาน
 - ข. ดินน้ำมัน ยางลบ
 - ค. อิฐ แท่งปูน
 - ง. เหล็ก หิน
18. พืชไร้ดอกมีการสืบพันธุ์อย่างไร
- ก. สร้างสปอร์
 - ข. อาศัยเพศ
 - ค. สร้างเมล็ด
 - ง. ไม่อาศัยเพศ
19. วาฬจัดเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเพราะเหตุใด
- ก. หายใจด้วยปอด
 - ข. ตัวเมียมีต่อมน้ำนมเลี้ยงลูก
 - ค. ไข่มีไข่แดงมากเพื่อเป็นอาหารของตัวอ่อน

ง. อุณหภูมิของร่างกายเปลี่ยนตามสภาพแวดล้อม

20. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเมื่อมีแรงมากระทำต่อวัตถุ

- ก. แรงทำให้วัตถุหยุดนิ่งได้
- ข. แรงทำให้วัตถุเคลื่อนที่ได้
- ค. แรงทำให้วัตถุเคลื่อนที่ตรงข้ามกับแรงเสมอ
- ง. แรงทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงขนาดและรูปร่าง

21. วัตถุชนิดใดสามารถลอยน้ำได้ทั้งหมด

- ก. แก้วน้ำ ลวดเสียบกระดาษ ดินน้ำมัน
- ข. ขวดพลาสติกเปล่า ก้อนหิน แก้วน้ำ
- ค. ยางรัดของ ลูกแก้ว ลูกโป่งปอง
- ง. ฟองน้ำ ลูกโป่งปอง ผลส้ม

22. เด็ก 2 คน ออกแรงเท่ากันเพื่อแย่งโต๊ะเรียน ผลที่เกิดขึ้นคือข้อใด

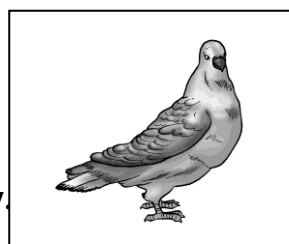
- ก. โต๊ะไม่เคลื่อนที่
- ข. โต๊ะเลื่อนไปทางซ้าย
- ค. โต๊ะเลื่อนไปทางขวา
- ง. โต๊ะเลื่อนไปในทางที่มีแรงมากกว่า

23. ถ้าพ่อและแม่เป็นคนแอฟริกาที่มีผิวดำทั้งคู่ ลูกที่เกิดมาจะมีสีผิวอย่างไร

- ก. ผิวสีแทน
- ข. ผิวเหลือง
- ค. ผิวขาว
- ง. ผิวดำ

24. สิ่งมีชีวิตในภาพถ่ายทอดลักษณะใดให้แก่ลูกหลาน

- ก. มีเขา
- ข. มีงา



เรียนออนไลน์ ทุกที่ ทุกเวลา www.

- ค. มีปีก
 - ง. มีเกล็ด
25. เครื่องมือชนิดใดใช้วัดอุณหภูมิ
- ก. เทอร์มอมิเตอร์
 - ข. บารอมิเตอร์
 - ค. ไฮโกรมิเตอร์
 - ง. วินด์เวน
26. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดลม
- ก. อุณหภูมิของอากาศ
 - ข. ความดันของอากาศ
 - ค. ความชื้นของอากาศ
 - ง. ลักษณะภูมิประเทศ
27. ชาวประมงใช้ประโยชน์จากลมทะเลและลมบกอย่างไร
- ก. ออกเรือในตอนเช้ามีดให้ลมทะเลพัดออกสู่ทะเล
 - ข. นำเรือกลับในตอนเช้ามีดให้ลมทะเลพัดเข้าสู่ฝั่ง
 - ค. ออกเรือในตอนบ่ายให้ลมทะเลพัดออกสู่ทะเล
 - ง. นำเรือกลับในตอนบ่ายให้ลมทะเลพัดเข้าสู่ฝั่ง
28. การเคลื่อนที่ของเสียงผ่านอากาศก่อให้เกิดผลอย่างไร
- ก. อนุภาคของของเหลวในหูชั้นสะเทือน
 - ข. อนุภาคของอากาศชั้นสะเทือน
 - ค. อนุภาคของเสียงเคลื่อนที่
 - ง. อนุภาคของวัตถุเคลื่อนที่
29. การที่สุนัขหอนในเวลากลางคืนเพราะเหตุใด
- ก. สุนัขเห็นสิ่งที่คนมองไม่เห็น

- ข. สุนัขหิวและต้องการอาหารจากผู้เลี้ยงดู
 - ค. สุนัขได้กลิ่นที่คนไม่สามารถรับกลิ่นได้
 - ง. สุนัขได้ยินเสียงความถี่สูงที่คนไม่สามารถได้ยิน
30. นักเรียนจะนำความรู้เรื่องเสียงไปใช้ในการประดิษฐ์ของเล่นใด
- ก. ปี่อังกู่
 - ข. กังหันลม
 - ค. จรวดกระดาษ
 - ง. กล้องสลับตาย
31. สัตว์ชนิดใดมีลักษณะการเจริญเติบโตเหมือนยุงทั้งหมด
- ก. สุนัข เสือ
 - ข. ปลา กัด จิ้งหรีด
 - ค. ผีเสื้อ แมลงวัน
 - ง. ปลวก ปลาหางนกยูง
32. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. การวัดอัตราการเต้นของหัวใจสามารถวัดได้จากหลอดเลือดแดงที่ซอกคอ
 - ข. อาหารประเภทแป้งถูกย่อยครั้งแรกที่กระเพาะอาหาร
 - ค. ขณะออกกำลังกายอัตราการสูดดมโลหิตจะต่ำ
 - ง. ขณะนอนหลับระบบขับถ่ายจะไม่ทำงาน
33. อวัยวะและหน้าที่ในข้อใดไม่สัมพันธ์กัน
- ก. หู - รับสัมผัสแสง
 - ข. จมูก - รับสัมผัสกลิ่น
 - ค. ตา - รับสัมผัสภาพ
 - ง. ลิ้น - รับรสชาติ
34. ระบบนิเวศคู่ใดที่จะพบสิ่งมีชีวิตชนิดเดียวกันมากที่สุด

- ก. แม่น้ำ - ทะเล
 - ข. หนอง - บึง
 - ค. คลอง - ทุ่งหญ้า
 - ง. ทะเลทราย - ป่าดิบชื้น
35. กวางกับทุ่งหญ้าในแหล่งที่อยู่เดียวกันมีความสัมพันธ์กันอย่างไร
- ก. ทุ่งหญ้าไม่มีอาหารสำหรับกวาง
 - ข. ทุ่งหญ้าเป็นที่หลบภัยของกวาง
 - ค. เป็นอาหารซึ่งกันและกัน
 - ง. กวางกินหญ้าเป็นอาหาร
36. นักเรียนจะใช้วิธีการใดให้คนมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ
- ก. กำหนดเขตป่าสงวน
 - ข. ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
 - ค. ใช้กฎหมายบังคับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
 - ง. ให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ
37. คนไทยใช้สิ่งใดเป็นตัวกำหนดวันที่จะประกอบพิธีกรรมทางศาสนา
- ก. ฤดูกาล
 - ข. น้ำขึ้นน้ำลง
 - ค. ข้างขึ้นข้างแรม
 - ง. กลางวันกลางคืน
38. นักเรียนสามารถมองเห็นการเกิดสุริยุปราคาได้ในช่วงเวลาใด
- ก. กลางวัน
 - ข. กลางคืน
 - ค. เที่ยงคืน
 - ง. ตลอดทั้งวัน

39. เพราะเหตุใดจึงไม่ควรดูสุริยุปราคาด้วยตาเปล่า
- ทำให้หน้ามืด
 - ทำให้ตาบอด
 - ทำให้น้ำตาไหล
 - ทำให้เห็นสุริยุปราคาเพียงบางส่วน
40. ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งของโลก ดวงอาทิตย์ และดวงจันทร์ ก่อให้เกิดปรากฏการณ์ทางธรรมชาติใด
- วันจันทร์ วันอาทิตย์
 - น้ำขึ้นน้ำลง
 - จันทรุปราคา
 - ดาวตก
41. กลุ่มที่ 1 น้ำเปล่า น้ำหวาน น้ำมันพืช กลุ่มที่ 2 น้ำตาล ก้อนหิน เมล็ดถั่วเขียว ใช้หลักเกณฑ์ใดในการจำแนกสาร
- ประโยชน์การใช้
 - การละลาย
 - สถานะ
 - กลิ่น
42. เมื่อทดลองซักผ้าที่เปื้อนโคลนด้วยน้ำประปา น้ำคลอง ด้วยสบู่และผงซักฟอก แล้วบันทึกผลการทดลองไว้ ดังนี้

ชนิดของสาร	การเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้	
	น้ำประปา	น้ำคลอง
สบู่	เกิดฟอง มีตะกอนดิน กระจายอยู่บนผ้าขาวเล็กน้อย	ไม่เกิดฟองและมีฝ้าเกิดขึ้นที่ผิวหน้า มีคราบโคลนติดอยู่บนผ้า
ผงซักฟอก	เกิดฟองมาก มีตะกอนของดิน กระจายอยู่ทั่วไป ผ้าขาวกว่า ซักด้วยสบู่	เกิดฟองเล็กน้อย มีดินกระจายอยู่ เล็กน้อย มีคราบโคลนติดอยู่บน เสื้อผ้าเล็กน้อย

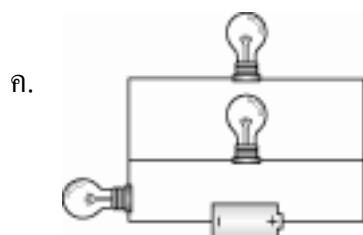
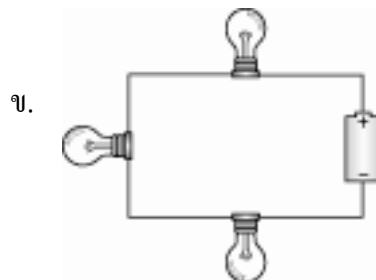
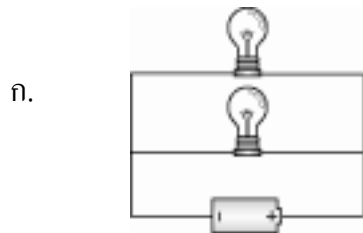
ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- ก. เมื่อใช้ผงซักฟอกเหมือนกัน น้ำประปาจะซักผ้าได้ขาวน้อยกว่าน้ำคลอง
- ข. เมื่อใช้ผงซักฟอกเหมือนกัน น้ำประปาจะซักผ้าได้ขาวกว่าน้ำคลอง
- ค. เมื่อใช้น้ำคลองเหมือนกัน สบู่จะซักผ้าได้ขาวกว่าผงซักฟอก
- ง. เมื่อใช้น้ำประปาเหมือนกัน สบู่จะซักผ้าได้ขาวกว่าผงซักฟอก

43. การกระทำในข้อใดส่งผลให้รับสารเข้าสู่ร่างกายน้อยที่สุด

- ก. ล้างผักให้สะอาดก่อนนำไปปรุงอาหาร
- ข. เต็มจุ่มจากต้นรับประทานทันทีโดยไม่ล้าง
- ค. นำถั่วงอกไปแช่สารฟอกขาวให้ดูน่ารับประทาน
- ง. ใช้สีย้อมผ้าผสมลงไปในการอาหารเพราะจะมีสีสันทนสวยงาม

44. ข้อใดเป็นการต่อวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม



ง.

45. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นเครื่องมือเปลี่ยนรูปพลังงานอย่างไร
- ก. พลังงานเสียงเป็นพลังงานไฟฟ้า
 - ข. พลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า
 - ค. พลังงานความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้า
 - ง. พลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้า
46. วัสดุในข้อใดไม่ยอมให้ประจุไฟฟ้าไหลผ่าน
- ก. ไม้บรรทัดเหล็ก ช้อนสแตนเลส
 - ข. เชือกฟาง ลวดเสียบกระดาษ
 - ค. ลวดทองแดง น้ำดื่ม
 - ง. ทัพพีไม้ แก้วพลาสติก
47. การกระทำในข้อใดสามารถใช้เปรียบเทียบการเคลื่อนที่ของจรวดได้
- ก. เป่าลูกโป่งลูกหนึ่งแขวนไว้ปลายไม้ด้านหนึ่ง และนำลูกโป่งที่ไม่ได้เป่าแขวนไว้ อีกปลายด้านหนึ่งและสังเกตผล
 - ข. นำกัมมันตภาพรังสีไปวางบริเวณปากของกาน้ำที่กำลังเดือด
 - ค. เป่าลูกโป่งแล้วปล่อย สังเกตการเคลื่อนที่ของลูกโป่ง
 - ง. การนำวุ้นขึ้นไปบนท้องฟ้า
48. ดาวเทียมส่วนใหญ่จะได้รับพลังงานจากแหล่งใด
- ก. พลังงานไฟฟ้า
 - ข. เชื้อเพลิงเหลว
 - ค. แผงรับแสงอาทิตย์
 - ง. พลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า
49. สาเหตุที่มนุษย์อวกาศเดินทางไปไกลที่สุดแค่ดวงจันทร์ไม่สามารถเดินทางไปยังดาวเคราะห์ดวงอื่นๆ ได้ เพราะอะไร
- ก. ระยะทางไกลมาก

- ข. ยังไม่มีโครงการใหม่
 - ค. สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงมาก
 - ง. วิทยาการความรู้ไม่เพียงพอ
50. ดาวเทียมโทรสแต็ม มีประโยชน์ต่อมนุษย์ในด้านใด
- ก. การสื่อสาร
 - ข. การพยากรณ์อากาศ
 - ค. การวิจัยทางวิทยาศาสตร์
 - ง. การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ