

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 7

1. อาหารในข้อใดที่ทำให้ร่างกายอบอุ่นและมีกำลัง
 - ก. เนย
 - ข. ก๋วยเตี๋ยว
 - ค. นมสด
 - ง. ขนมน้ำแข็ง

2. บุคคลที่เป็นโรคเหน็บชาควรรับประทานอาหารในข้อใดให้มากขึ้น
 - ก. อาหารทะเล
 - ข. ข้าวซ้อมมือ
 - ค. น้ำผลไม้
 - ง. นมสด

3. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด
 - ก. รากมีหน้าที่ในการยึดลำต้นให้ตั้งอยู่บนดินเท่านั้น
 - ข. ราก คือ ส่วนของพืชที่งอกออกจากเมล็ดก่อนส่วนอื่น
 - ค. รากแก้ว เป็นรากเส้นเล็กๆ มากมาย มีขนาดโตสม่ำเสมอ
 - ง. รากพืชแบ่งได้เป็น 3 พวก คือ รากแก้ว รากแขนง รากฝอย

4. พืชสีเขียวมีคลอโรฟิลล์จึงเกิดกระบวนการใดขึ้นในพืช
 - ก. ย่อยน้ำตาลให้อินนูลิน
 - ข. ลำเลียงน้ำจากรากผ่านลำต้นสู่ใบ
 - ค. จับพลังงานแสงเพื่อนำมาใช้สร้างอาหาร
 - ง. ยอมให้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าทางปากใบ

5. ถ้าฉากอยู่ใกล้วัตถุจะเกิดเงามืดและเงามัวอย่างไร
- ก. เกิดแต่เงามืดไม่เกิดเงามัว
 - ข. เงามืดและเงามัวมีขนาดเท่ากัน
 - ค. เงามืดจะมีขนาดเล็ก เงามัวจะมีขนาดใหญ่
 - ง. เงามืดจะมีขนาดใหญ่ เงามัวมีขนาดเล็กลง
6. ละอองน้ำในอากาศเป็นตัวอย่างชนิดเดียวกับสิ่งใด
- ก. แท่งปริซึม
 - ข. กระจกฝ้า
 - ค. กระจกเงา
 - ง. กระจาดไข
7. การที่ภาพตกหลังเรตินา แสดงว่าบุคคลนั้นเป็นอย่างไร
- ก. สายตาวาว
 - ข. สายตาเอียง
 - ค. สายตาสั้น
 - ง. ตาบอดสี
8. อาหารในข้อใดบำรุงสายตา
- ก. ไข่อบ
 - ข. หมูย่าง
 - ค. ผักพริกทอง
 - ง. ข้าวผัดกุ้ง
9. ข้อใดเป็นสัตว์ที่มีพิษทั้งหมด
- ก. เรือด รัน ไร
 - ข. แมลงวัน ยุง หนู
 - ค. ปลวก กิ้งกือ ไข่เดือนดิน
 - ง. แมงป่อง งูเห่า มดตะนอย

10. ข้อใดเป็นสาเหตุของการทำลายสัตว์น้ำ
- ก. การฉีดยาฆ่าแมลง
 - ข. การล่าสัตว์ป่า
 - ค. การตัดไม้ทำลายป่า
 - ง. การปล่อยน้ำเสียจากแหล่งอุตสาหกรรม
11. พืชชนิดใดที่ทำให้ดินเสื่อมสภาพเร็วที่สุด
- ก. มันสำปะหลัง
 - ข. ข้าวโพด
 - ค. มันแกว
 - ง. กัญชง
12. แผ่นดินไหวเกิดขึ้นจากสาเหตุใด
- ก. การเย็นตัวของลาวา
 - ข. แรงดันจากกระแสไฟฟ้า
 - ค. การผุพังและการกัดกร่อน
 - ง. ความร้อนและแรงกดดันใต้พื้นผิวโลก
13. ในการทดลองเรื่อง สมบัติของดินที่มีผลต่อการอุ้มน้ำ ข้อใดเป็นตัวแปรที่ต้องควบคุม
- ก. ชนิดของดิน ระยะเวลาที่ให้น้ำไหลผ่าน
 - ข. ปริมาณน้ำ ระยะเวลาที่ให้น้ำไหลผ่าน
 - ค. ปริมาณดิน ปริมาณน้ำ
 - ง. ชนิดของดิน ปริมาณน้ำ
14. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับดาวเคราะห์น้อย
- ก. กลุ่มของดาวเคราะห์ขนาดเล็กที่โคจรรอบดวงอาทิตย์
 - ข. กลุ่มดวงจันทร์ที่เป็นดาวบริวารของดาวพฤหัสบดี
 - ค. เคลื่อนที่อยู่ระหว่างดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี
 - ง. จัดเป็นหนึ่งในดาวบริวารของดวงอาทิตย์

15. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะของอุกกาบาต
- ก. ชั้นส่วนของดาวหางที่หลุดออกมาขณะที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์
 - ข. สะเก็ดดาวที่ลุกไหม้ไม่หมด และตกลงถึงพื้นโลก
 - ค. สะเก็ดดาวที่ลุกไหม้หมดก่อนถึงพื้นโลก
 - ง. การระเบิดของกลุ่มแก๊สร้อนในอวกาศ
16. ข้อใดเป็นดาวเคราะห์วงในทั้งหมด
- ก. ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์
 - ข. ดาวศุกร์ ดาวอังคาร
 - ค. ดาวพุธ ดาวศุกร์
 - ง. ดาวพุธ ดาวเสาร์
17. เมื่อนำเข็มเย็บผ้าชูดกับเทียนไขแล้วเกิดรอยขึ้นบนเทียนไข ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง
- ก. เข็มเย็บผ้ามีความยืดหยุ่นกว่าเทียนไข
 - ข. เทียนไขมีความยืดหยุ่นกว่าเข็มเย็บผ้า
 - ค. เข็มเย็บผ้าแข็งกว่าเทียนไข
 - ง. เทียนไขแข็งกว่าเข็มเย็บผ้า
18. วัสดุที่นำความร้อนมีลักษณะอย่างไร
- ก. เป็นวัสดุที่เป็นอโลหะ
 - ข. เป็นวัสดุที่เป็นโลหะ
 - ค. เป็นวัสดุที่นำมาจากธรรมชาติ
 - ง. เป็นวัสดุที่ความร้อนผ่านไม่ได้
19. ถ้าต้องการกล้วยไม้พันธุ์ใหม่ ควรเลือกใช้วิธีใดจึงจะเหมาะสม
- ก. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
 - ข. การถ่ายฝากตัวอ่อน
 - ค. การผสมพันธุ์
 - ง. การผสมเทียม

20. วิธีถ่ายฝากตัวอ่อนต่างจากวิธีผสมเทียมอย่างไร
- ก. ใช้หลอดแก้วในการเลี้ยงตัวอ่อน
 - ข. ใช้สุจิกับไข่เท่านั้น
 - ค. ใช้พ่อพันธุ์สองตัว
 - ง. ใช้แม่พันธุ์สองตัว
21. การลาภวัตถุหนักบนพื้นดินขรุขระกับพื้นปูนเรียบในระยะทางเท่ากัน การลาภวัตถุบนพื้นแบบใดต้องออกแรงมากกว่า เพราะเหตุใด
- ก. พื้นดินขรุขระต้องออกแรงมากกว่า เพราะมีแรงเสียดทานมาก
 - ข. พื้นปูนเรียบต้องออกแรงมากกว่า เพราะมีแรงเสียดทานมาก
 - ค. พื้นดินขรุขระต้องออกแรงมากกว่า เพราะมีการเสียดสีของวัตถุน้อย
 - ง. พื้นปูนเรียบต้องออกแรงมากกว่า เพราะมีการเสียดสีของวัตถุมาก
22. การหยอดน้ำมันลงในล้อหมุนของรถจักรยานมีประโยชน์อย่างไร
- ก. เพื่อให้เกิดการฝัดไม่ลื่นไหลง่าย
 - ข. ลดแรงเสียดทานเพื่อไม่ให้เกิดการสึกหรอ
 - ค. เพื่อเพิ่มแรงด้านการหมุนของล้อ
 - ง. เพื่อป้องกันการเกิดสนิมและเพิ่มแรงเสียดทานของล้อ
23. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับทิศทางของแรงเสียดทาน
- ก. แรงเสียดทานเกิดขึ้นเฉพาะบนพื้นเอียง
 - ข. แรงเสียดทานจะตั้งฉากกับการเคลื่อนที่
 - ค. แรงเสียดทานเกิดตรงข้ามกับการเคลื่อนที่
 - ง. แรงเสียดทานจะเกิดในทิศทางเดียวกับการเคลื่อนที่
24. นักเรียนเห็นด้วยกับคำกล่าวที่ว่า “ลูกเกิดมาต้องเหมือนพ่อและแม่” หรือไม่ เพราะเหตุใด
- ก. เห็นด้วย เพราะเป็นหลักความจริง
 - ข. เห็นด้วย เพราะลูกต้องได้รับการถ่ายทอดลักษณะต่างๆ มาจากพ่อและแม่

- ค. ไม่เห็นด้วย เพราะลูกอาจเหมือนพ่อแม่หรือปู่ ย่า ตา ยาย ก็ได้
ง. ไม่เห็นด้วย เพราะลูกที่เกิดมาต้องเหมือน ปู่ ย่า ตา ยาย
25. ถ้าเพื่อนคนหนึ่งมีผิวคล้ำมากกว่าคนปกติ นักเรียนควรปฏิบัติต่อเขาอย่างไร
ก. ทำท่ารังเกียจเพราะคนผิวคล้ำดูสกปรก
ข. พูดล้อเลียนจุดด้อยของเพื่อน
ค. ไม่คบด้วยเพราะลักษณะสีผิวต่างจากเรา
ง. ยอมรับความแตกต่างระหว่างบุคคล
26. ข้อใดคือจุดเยือกแข็งของน้ำ
ก. 25 องศาเซลเซียส
ข. 0 องศาฟาเรนไฮต์
ค. 32 องศาฟาเรนไฮต์
ง. 100 องศาเซลเซียส
27. ถ้าต้องการศึกษาเรื่องอุณหภูมิของอากาศนักเรียนจะทำการทดลองอย่างไร
ก. ใช้เทอร์มอมิเตอร์วัดอุณหภูมิของอากาศในเวลาต่างๆ กัน ที่เดียวกัน
ข. ใช้เทอร์มอมิเตอร์วัดอุณหภูมิของอากาศในเวลาเดียวกันที่เดียวกัน
ค. ใช้บารอมิเตอร์วัดอุณหภูมิของอากาศในระดับความสูงต่างๆ กัน
ง. ใช้บารอมิเตอร์วัดอุณหภูมิของอากาศในเวลาต่างๆ กัน
28. ผลที่เกิดขึ้นจากการหมุนรอบตัวเองของโลกคือข้อใด
ก. บริเวณต่างๆ บนโลกได้รับแสงจากดวงอาทิตย์เท่ากัน
ข. บริเวณต่างๆ บนโลกได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากัน
ค. บริเวณขั้วโลกเหนือจะได้รับแสงต่อเนื่องตลอดทั้งปี
ง. บริเวณขั้วโลกใต้จะได้รับแสงต่อเนื่องตลอดทั้งปี
29. “เกาะล้อมเสียงแล้วจุ่มลงในน้ำจะเกิดคลื่นบนผิวน้ำเป็นวงกลมออกจากล้อมเสียง”
การทดลองนี้เกี่ยวกับเรื่องใด
ก. การเคลื่อนที่ของเสียง

- ข. การสั่นสะเทือนของเสียง
 - ค. การวัดระดับความดังของเสียง
 - ง. การวัดความยาวของคลื่นเสียง
30. จากการทดลองในข้อ 29 สรุปผลการทดลองได้ว่าอย่างไร
- ก. เสียงเดินทางเป็นเส้นตรง
 - ข. ส้อมเสียงสั่นทำให้ผิวน้ำสั่นเป็นคลื่น
 - ค. น้ำกระจายเป็นวงกลมออกจากส้อมเสียง
 - ง. เสียงเดินทางออกจากแหล่งกำเนิดเสียงในรูปคลื่นทุกทิศทาง
31. คนกับช้างมีการเจริญเติบโตคล้ายกันอย่างไร
- ก. มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะและรูปร่าง
 - ข. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะและรูปร่าง
 - ค. มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะแต่ไม่เปลี่ยนแปลงรูปร่าง
 - ง. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะแต่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
32. สมองเจริญเติบโตได้เต็มที่เมื่ออายุเท่าใด
- ก. 5 ปี
 - ข. 20 ปี
 - ค. 50 ปี
 - ง. ตลอดชีวิต
33. ข้อใดจัดเป็นอวัยวะภายนอกทั้งหมด
- ก. หู ไต
 - ข. ตา หัวใจ
 - ค. ลิ้น ผิวหนัง
 - ง. ฟัน กระเพาะอาหาร
34. ระบบนิเวศใดใหญ่ที่สุด
- ก. ทะเลทราย

- ข. พุงหญ้า
 - ค. ทะเล
 - ง. โลก
35. ข้อใดเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
- ก. ประกาศเขตอนุรักษ์ป่า
 - ข. ตัดเฉพาะต้นไม้ใหญ่
 - ค. ให้สัมปทานป่าไม้
 - ง. ปลอยสัตว์เข้าป่า
36. ข้อใดจัดเป็นแร่โลหะทั้งหมด
- ก. ดีบุก ยิปซัม
 - ข. เหล็ก ถ่านหิน
 - ค. ตะกั่ว ทองแดง
 - ง. หังสเดน แกลไซต์
37. มนุษย์ใช้สิ่งใดแบ่งโลกออกเป็นซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้
- ก. เส้นผ่านศูนย์กลาง
 - ข. เส้นศูนย์สูตร
 - ค. เส้นแวง
 - ง. เส้นรุ้ง
38. คีนพระจันทร์เต็มดวงตรงกับวันในข้อใด
- ก. วันแรม 15 ค่ำ
 - ข. วันแรม 8 ค่ำ
 - ค. วันขึ้น 15 ค่ำ
 - ง. วันขึ้น 8 ค่ำ
39. ชาวไทยในสมัยก่อนเรียก “จันทรปราคา” ว่าอะไร

- ก. กบกินเดือน
 - ข. ราหุอมจันทร์
 - ค. พระจันทร์ทรงกลด
 - ง. พระจันทร์เดือนมีด
40. วันในข้อใดสัมพันธ์กับวันขึ้น 15 ค่ำ
- ก. วันลอยกระทง
 - ข. วันเข้าพรรษา
 - ค. วันรัฐธรรมนูญ
 - ง. วันขึ้นปีใหม่
41. สารที่ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืชและสัตว์คือสารในข้อใด
- ก. สารที่ใช้ในการปรุงอาหาร
 - ข. สารที่ใช้ในการชักล้าง
 - ค. สารที่ใช้ในการเกษตร
 - ง. สารที่ใช้รักษาโรค
42. สิ่งที่สำคัญที่สุดในการเลือกใช้สารตรงกับข้อใด
- ก. ราคา
 - ข. สีสีน
 - ค. ปริมาณ
 - ง. คุณภาพ
43. ข้อใดเป็นผลที่เกิดจากการเหมงซ้กฟอกลงสู่แหล่งน้ำ
- ก. น้ำสะอาดขึ้น
 - ข. มีอาหารให้ปลามากขึ้น
 - ค. วัชพืชในน้ำแพร่พันธุ์เร็วขึ้น
 - ง. ระบบนิเวศในน้ำสมบูรณ์มากขึ้น

44. อุปกรณ์ใดมีหน้าที่ควบคุมการปิดและเปิดวงจรไฟฟ้า
- ก. ปลั๊ก
 - ข. สวิตช์
 - ค. สายไฟ
 - ง. หลอดไฟ
45. ข้อใดคือคุณสมบัติของ “ตัวนำ”
- ก. วัสดุที่ให้ประจุไฟฟ้าไหลผ่านได้
 - ข. วัสดุที่ไม่ให้ประจุไฟฟ้าไหลผ่าน
 - ค. วัสดุที่ใช้เป็นตัวกักเก็บประจุไฟฟ้า
 - ง. วัสดุที่ทำมาจากพลาสติกชนิดอ่อน
46. การหิวผมในวันที่อากาศแห้งจะก่อให้เกิดไฟฟ้าประเภทใด
- ก. ไฟฟ้าลัด
 - ข. ไฟฟ้าสถิต
 - ค. ไฟฟ้ากระแส
 - ง. ไฟฟ้าแรงสูง
47. ในสมัยโบราณมนุษย์ศึกษาดวงดาวต่างๆ ด้วยวิธีใด
- ก. ส่งจรวดขึ้นไปสำรวจ
 - ข. ส่งดาวเทียมขึ้นไปสำรวจ
 - ค. ส่งยานอวกาศขึ้นไปสำรวจ
 - ง. สังเกตด้วยตาเปล่าแล้วจดบันทึกไว้
48. ถ้านักเรียนต้องการใช้ประโยชน์ด้านการสื่อสารจะใช้ดาวเทียมใด
- ก. ไทยคม
 - ข. โวสต็อก
 - ค. เทลสตาร์
 - ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ค

49. ข้อใดไม่ใช่ภารกิจของยานขนส่งอวกาศ
- ก. นำอุปกรณ์และนักบินอวกาศไปยังสถานีอวกาศ
 - ข. นำดาวเทียมที่เสียแล้วกลับมายังพื้นโลก
 - ค. นำนักบินอวกาศไปลงบนดวงจันทร์
 - ง. นำยานอวกาศขึ้นไปในอวกาศ
50. ยานอวกาศใดที่นำนักบินอวกาศลงบนดวงจันทร์เป็นครั้งแรก
- ก. ดิสคัฟเวอรี
 - ข. อะพอลโล 11
 - ค. ลูนา 1
 - ง. เรนเจอร์

