

แบบทดสอบ

ภาคเรียนที่ 1

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ข้อใดเป็นลักษณะภายในที่พ่อแม่สามารถถ่ายทอดมายังลูกได้
 - หมู่เลือด
 - ลักยิ้ม
 - ตี่งหู
 - การห่อลิ้น
- ข้อใดเป็นความแตกต่างของลักษณะภายนอกที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนระหว่าง ชาวเอเชียกับชาวแอฟริกัน
 - สีผม
 - สีผิว
 - สีตา
 - สีขน
- ลักษณะใดของพ่อแม่ที่**ไม่**สามารถถ่ายทอดมายังลูกได้
 - โรคตาบอดสี
 - โรคเบาหวาน
 - ถนัดมือซ้าย
 - ระดับสติปัญญา
- ลักษณะทางพันธุกรรมส่วนใหญ่ถ่ายทอดมาจากสิ่งใดของบรรพบุรุษ
 - สิ่งแวดล้อมภายนอก
 - สิ่งแวดล้อมภายใน
 - เซลล์สืบพันธุ์
 - ข้อ 1 และ 2 ถูกต้อง
- ถ้าเราเห็นผู้หญิงคนหนึ่งมีผมสีลอนด์ ตาสีฟ้า จมูกโด่ง เราสามารถสันนิษฐาน ได้ว่าผู้หญิงคนนั้นเป็นคนเชื้อชาติใด
 - เอเชีย
 - แอฟริกัน
 - ยุโรป
 - อาหรับ
- ผู้ชายที่ศีรษะล้านแต่งงานกับผู้หญิงปกติ แล้วมีลูก 2 คน เป็นหญิง 1 คน และชาย 1 คน ลูกทั้งสองคนจะมีลักษณะอย่างไร
 - ทั้งลูกสาวและลูกชายต่างก็ศีรษะล้านเช่นกัน
 - ทั้งลูกสาวและลูกชายศีรษะไม่ล้าน
 - ลูกสาวศีรษะล้าน แต่ลูกชายศีรษะไม่ล้าน
 - ลูกสาวศีรษะไม่ล้าน แต่ลูกชายศีรษะล้าน

7. ถ้าพ่อแม่ตัวไม่สูงแต่ลูกตัวสูง แสดงว่าความสูงของลูกมีผลมาจากปัจจัยใดมากที่สุด

1. อุณหภูมิที่สูง
2. อากาศที่เย็นสบาย
3. อาหารที่รับประทาน
4. สภาพแวดล้อมในขณะที่แม่ตั้งครรภ์

8. เราควรเลือกสัตว์ชนิดใดมาศึกษา ลักษณะทางพันธุกรรมจึงจะเหมาะสมที่สุด

1. ช้าง ไก่
2. หนู กระต่าย
3. ควาย นกเอี้ยง
4. จระเข้ ผีเสื้อ

9.



สุนัขตัวที่ 1

สุนัขตัวที่ 2

จากรูป เราจะเห็นได้ว่าสุนัขทั้ง 2 ตัว มีความแตกต่างในข้อใดชัดเจนที่สุด

1. พันธุ์เดียวกับพันธุ์สูง
2. พันธุ์หูตั้งกับพันธุ์หูตก
3. พันธุ์หางสั้นกับพันธุ์หางยาว
4. พันธุ์ที่สีขนมีสีเดียวกับพันธุ์ที่สีขนมีหลายสี

10. สุนัขในเมืองร้อนควรมีลักษณะอย่างไรจึงจะเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมากที่สุด

1. สุนัขที่มีขนสั้นเกรียน
2. สุนัขที่มีใบหน้าสั้น
3. สุนัขที่มีรูปร่างอ้วน
4. สุนัขพันธุ์เตี้ย

11. สัตว์ในข้อใดที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้

1. เหยี่ยวมีสายตาดำ
2. ลำตัวของกิ่งก่าที่อาศัยอยู่ในทะเลทรายจะมีสีอ่อนๆ
3. ตั๊กแตนเปลี่ยนสีให้กลมกลืนกับสีของใบไม้
4. ภูตต้องทุกข้อ

12. พืชในข้อใดที่นิยมนำมาศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

1. พืชที่หายาก
2. พืชที่มีช่วงชีวิตยาว
3. พืชที่ให้ดอกและผลมาก
4. พืชที่มีลำต้นสูงมากๆ

13. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษา การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมในพืช

1. ได้พืชที่มีลักษณะตรงตามความต้องการของตลาด
2. พืชมีจำนวนน้อยลงและใกล้จะสูญพันธุ์

3. สามารถปรับปรุงพันธุ์พืชได้อย่างเหมาะสม
4. ได้ผสมพันธุ์และขยายพันธุ์พืชที่ดี
14. ข้อใดเป็นเหตุผลที่ทำให้เราไม่นิยมศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของคน
 1. คนมีอายุยืนยาวทำให้ใช้เวลาในการศึกษานาน
 2. คนมีลูกมากทำให้สังเกตความแตกต่างได้ยาก
 3. คนชอบตกแต่งลักษณะภายนอกให้สวยงามทำให้ผลการศึกษาไม่ถูกต้อง
 4. เราสามารถกำหนดคู่แต่งงานของคนได้ตามที่ผู้ทำการศึกษต้องการ
15. GMOs หมายถึงอะไร
 1. สิ่งมีชีวิตที่มีการดัดแปลงพันธุกรรม
 2. สิ่งมีชีวิตที่เกิดขึ้นมาใหม่ในปัจจุบัน
 3. สิ่งมีชีวิตที่มีการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมจากบรรพบุรุษ
 4. สิ่งมีชีวิตที่เคยมีอยู่และสูญพันธุ์ไปแล้ว
16. สิ่งแวดล้อมหมายถึงอะไร
 1. ตัวเราและคนรอบข้าง
 2. น้ำ อากาศ ดิน หิน และแร่ธาตุ
 3. พืช สัตว์ ซากพืช และซากสัตว์
 4. สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิตทุกชนิด
17. ข้อใดไม่ใช่สิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิตของคน สัตว์ และพืช
 1. ลม
 2. น้ำ
 3. อาหาร
 4. อากาศ
18. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากน้ำได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและคุ้มค่ามากที่สุด
 1. ใช้น้ำในการออกกำลังกาย
 2. ใช้น้ำในการล้างรถยนต์
 3. ใช้น้ำในการปลูกพืชผักสวนครัว
 4. ใช้น้ำในการพ่นคลายความเครียด
19. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับระบบหายใจได้ถูกต้อง
 1. พืชไม่ต้องการแก๊สออกซิเจน
 2. คนหายใจเอาแก๊สออกซิเจนเข้าไปในร่างกาย
 3. สัตว์หายใจเอาแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าไปในร่างกาย
 4. คนและสัตว์ขับแก๊สออกซิเจนออกมาให้พืช
20. สัตว์ชนิดใดมีอวัยวะที่ใช้ในการหายใจแตกต่างจากสัตว์ชนิดอื่น
 1. สัตว์น้ำ
 2. สัตว์ปีก
 3. สัตว์เลื้อยคลาน
 4. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม

21. สิ่งมีชีวิตชนิดใดที่ต้องการแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์มาใช้ในการสร้างอาหาร
1. คน
 2. สัตว์
 3. พืช
 4. ทั้งคน สัตว์ และพืช
22. คน สัตว์ และพืชต้องการแก๊สชนิดใดในการหายใจเพื่อการดำรงชีวิต
1. แก๊สออกซิเจน
 2. แก๊สไนโตรเจน
 3. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
 4. แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์
23. สิ่งมีชีวิตในข้อใดที่ไม่สามารถสร้างอาหารได้เอง
1. คน
 2. สัตว์
 3. พืช
 4. ข้อ 1 และ 2 ถูกต้อง
24. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับที่อยู่อาศัยของสัตว์ได้ไม่ถูกต้อง
1. แมงกะพรุนอาศัยอยู่ในน้ำเค็ม
 2. ฉลามอาศัยอยู่ในน้ำจืด
 3. นกและแมลงอาศัยอยู่ทั่วๆ ไปบนบก
 4. กบและคางคกอาศัยอยู่ได้ทั้งบนบกและในน้ำ
25. ที่อยู่อาศัยมีประโยชน์อย่างไรต่อสัตว์
1. ช่วยให้สัตว์ปลอดภัยจากศัตรู
 2. ช่วยป้องกันแดดและฝน
 3. ช่วยให้สัตว์อบอุ่นไม่ร้อนหรือหนาวเกินไป
 4. ถูกต้องทุกข้อ
26. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการพึ่งพาอาศัยของสิ่งมีชีวิตได้ถูกต้อง
1. คนต้องพึ่งพาอาศัยพืชและสัตว์
 2. คนต้องพึ่งพาอาศัยคนด้วยกันเท่านั้น
 3. สัตว์ต้องพึ่งพาอาศัยสัตว์ด้วยกันเท่านั้น
 4. พืชต้องพึ่งพาอาศัยสัตว์เพียงอย่างเดียว
27. ข้อใดเป็นประโยชน์ที่พืชได้รับจากสัตว์
1. สัตว์ช่วยในการสร้างอาหารพืช
 2. การหาอาหารของสัตว์ช่วยให้ดินร่วนซุย
 3. สัตว์เป็นผู้บุกเบิกแหล่งที่อยู่ให้แก่พืช
 4. มูลสัตว์และซากสัตว์มีแร่ธาตุที่ช่วยให้พืชเจริญเติบโตได้ดี
28. ข้อใดเป็นประโยชน์ของต้นไม้ที่มีความสำคัญน้อยที่สุด
1. ต้นไม้ให้ความสวยงาม
 2. ต้นไม้ช่วยดูดอากาศที่เป็นพิษ

3. ต้นไม้ช่วยให้ฝนตกตามฤดูกาล
 4. ต้นไม้ช่วยรักษาความชุ่มชื้นให้แก่ดิน
29. ข้อใดเป็นวิธีการรักษาสมดุลในธรรมชาติที่เหมาะสมที่สุด
1. การปลูกต้นไม้ให้มากขึ้น
 2. การตัดแต่งกิ่งไม้ให้เป็นระเบียบ
 3. การเก็บกวาดเศษใบไม้ให้สะอาด
 4. การนำหญ้าและใบไม้แห้งมาทำเป็นปุ๋ย
30. สถานที่ใดที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสมที่สุดสำหรับเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์
1. บ้านที่มีต้นไม้หลายๆ
 2. สวนสัตว์
 3. สวนสาธารณะ
 4. ป่าไม้
31. ข้อใดกล่าวถึงทรัพยากรธรรมชาติได้ถูกต้องที่สุด
1. ทรัพยากรธรรมชาติเกิดขึ้นมาพร้อมกับโลก ไม่มีวันหมดไป
 2. ทรัพยากรธรรมชาติเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ
 3. ทรัพยากรธรรมชาติเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติและเกิดจากการที่มนุษย์สร้างขึ้น
 4. ทรัพยากรธรรมชาติเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติและมนุษย์สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้
32. ข้อใดเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป
1. น้ำ น้ำมัน ถ่านหิน
 2. น้ำ ดิน แร่ธาตุ
 3. น้ำมัน ถ่านหิน แร่ธาตุ
 4. น้ำมัน ดิน แร่ธาตุ
33. ข้อใดเป็นทรัพยากรธรรมชาติชนิดหมุนเวียน
1. น้ำ
 2. น้ำมัน
 3. ถ่านหิน
 4. แร่ธาตุ
34. ข้อใดเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่จำกัด
1. ดิน
 2. แร่ธาตุ
 3. พืช
 4. สัตว์
35. เพราะเหตุใดพื้นที่ส่วนใหญ่ในภาคกลางจึงเหมาะแก่การเพาะปลูกพืชไร่ พืชสวน และการทำนา
1. เป็นที่ราบลุ่มที่เกิดจากการผุกร่อนของภูเขา
 2. เป็นที่ราบลุ่มซึ่งดินส่วนใหญ่เป็นดินตะกอน
 3. เป็นที่ราบชายฝั่งทะเลซึ่งดินส่วนใหญ่เป็นดินทราย
 4. เป็นที่ราบชายฝั่งทะเลที่เกิดจากการผุกร่อนของภูเขา
36. พื้นที่ส่วนใหญ่ของภาคใดที่ไม่เหมาะแก่การเพาะปลูกพืช
1. ภาคเหนือ
 2. ภาคกลาง

3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4. ภาคใต้
37. เพราะเหตุใดดินร่วนจึงเหมาะแก่การเพาะปลูกพืชมากที่สุด
 1. เนื้อดินละเอียด น้ำซึมผ่านได้ง่าย
 2. เนื้อดินหยาบ น้ำซึมผ่านได้ง่าย
 3. เนื้อดินแน่น น้ำซึมผ่านได้ยาก
 4. เนื้อดินร่วนซุย อุ้มน้ำได้ดี
38. ใครใช้ประโยชน์จากดินได้คุ้มค่ามากที่สุด
 1. แดงปลูกพืชผักสวนครัวและไม่ยีนต้นไว้ในบริเวณบ้าน
 2. ฟ้าให้สุนัขขุดดินเล่น
 3. น้อยรดน้ำต้นไม้หลายๆ เพื่อให้ดินอุ้มน้ำไว้
 4. นิดขุดดินเพื่อเล่นหาขุมสมบัติกับเพื่อนๆ
39. ทรัพยากรธรรมชาติในข้อใดที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตบนโลกมากที่สุด

1. ดิน	2. น้ำ
3. น้ำมัน	4. ป่าไม้
40. ข้อใดเป็นวัสดุที่สามารถย่อยสลายได้เอง ไม่ก่อให้เกิดโทษต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
 1. ชากพืช ชากสัตว์
 2. เส้นใยสังเคราะห์
 3. ยางเทียม
 4. โฟม
41. ข้อใดไม่ใช่วัสดุธรรมชาติ
 1. แก้วไม้
 2. ชุดผ้าไหม
 3. หม้อดินเผา
 4. กระจ่างปูพื้น
42. น้องออกแรงดึงวัสดุชนิดหนึ่งให้ยืดออกแล้วปล่อยมือ พบว่าวัสดุนั้นกลับคืนสู่สภาพเดิมได้ แสดงว่าวัสดุชนิดนี้มีสมบัติอย่างไร
 1. ความแข็ง
 2. ความเหนียว
 3. ความยืดหยุ่น
 4. ความอ่อนนุ่ม
43. อ้อยต้องการวัสดุที่นำไปทำเป็นของเล่น โดยมีน้ำหนักเบา มีสีสนสวยงามไม่ฉีกขาดง่าย อ้อยควรเลือกวัสดุชนิดใด

1. กระดาษ	2. พลาสติก
3. ไม้	4. ผ้า
44. ข้อใดเป็นวัสดุประเภทเดียวกับกล่องโฟมใส่อาหาร
 1. ถูพลาสติก
 2. จานกระจ่าง
 3. ผ้ากันความร้อน
 4. ยางรถยนต์
45. วัสดุชนิดใดสามารถหลอมละลายได้ง่ายเมื่ออยู่ใกล้ความร้อน
 1. กระดาษหนังสือพิมพ์
 2. ถูพลาสติก

3. ซามดินเผา
 4. ช้อนโลหะ
 46. นักเรียนจะเลือกภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดใดใส่อาหารร้อน
 1. ภาดโลหะ
 2. ถ้วยแก้วใส
 3. จานพลาสติก
 4. ซามกระเบื้อง
 47. วัสดุในข้อใดที่มีความเหนียวน้อยที่สุด
 1. เหล็ก
 2. ถ่าน
 3. ทองคำ
 4. ทองแดง
 48. การกระทำต่อวัสดุในข้อใดสามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่างได้ง่ายที่สุด
 1. หลอมขวดแก้ว
 2. ทำยางรถยนต์จากยางพารา
 3. ดึงเหล็กให้เป็นเส้นขนาดเล็ก
 4. บีบดินน้ำมันให้เป็นรูปตุ๊กตา
 49. วัสดุในข้อใดสามารถทำให้เปลี่ยนแปลงรูปร่างและขนาดได้ แต่สมบัติของวัสดุยังคงเดิม
 1. การเผาถ่าน
 2. การทำน้ำแข็ง
 3. การจุดไม้ขีดไฟ
 4. การตัดลวดก้ามเหยี่ยว
 50. วัสดุใดที่ได้รับความชื้นแล้วจะเป็นสนิม และทำให้ผุกร่อนได้ง่าย
 1. โต๊ะที่ทำจากหินอ่อน
 2. แก้วใส่น้ำที่ทำจากไม้สัก
 3. เครื่องเล่นสนามที่ทำจากเหล็ก
 4. กระจกตันไม้ที่ทำจากดินเผา
-
-

เฉลยแบบทดสอบ

1. 1	2. 2	3. 3	4. 3	5. 3	6. 4	7. 3	8. 2	9. 3	10. 1
11. 4	12. 3	13. 2	14. 1	15. 1	16. 4	17. 1	18. 3	19. 2	20. 1
21. 3	22. 1	23. 4	24. 2	25. 4	26. 1	27. 4	28. 1	29. 1	30. 4
31. 4	32. 3	33. 1	34. 2	35. 2	36. 3	37. 4	38. 1	39. 2	40. 1
41. 4	42. 3	43. 2	44. 1	45. 2	46. 4	47. 2	48. 4	49. 4	50. 3

แบบทดสอบ

ภาคเรียนที่ 2

วิชาวิทยาศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ข้อใดเกี่ยวข้องกับแรงโน้มถ่วงของโลกมากที่สุด
 - เด็กๆ เตะฟุตบอล
 - เรือแล่นในทะเล
 - พลร่มโดดร่ม
 - น้องนิดเล่นเป่าฟองสบู่
- คำกล่าวในข้อความใดที่ไม่ถูกต้อง
 - วัตถุอยู่ใกล้โลกจะมีน้ำหนักมาก
 - การชั่งวัตถุต้องเลือกเครื่องชั่งให้เหมาะสม
 - วัตถุเมื่ออยู่ห่างจากโลกน้อยจะมีสภาพไร้น้ำหนัก
 - แรงโน้มถ่วงของโลกดึงดูดวัตถุให้ตกสู่พื้นดิน
- ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
 - การออกแรงทำให้วัตถุเคลื่อนที่
 - การออกแรงทำให้วัตถุหยุด
 - การออกแรงทำให้วัตถุเปลี่ยนทิศทาง
 - ถูกเฉพาะข้อ 1 และ 2
- การกระทำใดเป็นการออกแรงดึง
 - เข็นรถ
 - เปิดตู้เย็น
 - เตะฟุตบอล
 - ตีปิงปอง

5. ข้อความใดกล่าวไม่ถูกต้อง
 1. วัตถุจะตกลงสู่พื้นโลกเสมอ
 2. โลกและวัตถุต่างมีแรงดึงดูดซึ่งกันและกัน
 3. แรงดึงดูดของโลกหรือเรียกว่าแรงโน้มถ่วงของโลก
 4. ถูกเฉพาะข้อ 1 และ 3
6. นักเรียนคิดว่าประโยชน์ของแรงโน้มถ่วงของโลกข้อใดเกี่ยวข้องกับนักเรียนมากที่สุด
 1. ทำให้ร่มชูชีพลอยลงสู่พื้นดิน
 2. ทำให้เล่นกีฬากระโดดน้ำได้
 3. ทำให้เกิดน้ำขึ้นน้ำลง
 4. ทำให้ตัวเราอยู่บนโลกได้
7. อันตรายที่เกี่ยวข้องกับแรงดึงดูดของโลก เมื่อเกิดเหตุการณ์ใด

ก. ลื่นหกล้ม	ข. คนจมน้ำ
ค. ตกต้นไม้	ง. คนตกตึก

 1. ก ข และ ค
 2. ก ค และ ง
 3. ข ค และ ง
 4. ถูกทุกข้อ
8. มีเด็ก 3 คนยืนบนตึกชั้น 2 เด็กคนที่ 1 ถือกระดาษเอสี่ 1 แผ่น คนที่ 2 ถือก้อนหิน 1 ก้อน คนที่ 3 ถือดินน้ำมันขนาดเท่าก้อนหิน 1 ก้อน แล้วปล่อยวัตถุในมือลงมาพร้อมๆ กัน วัตถุในมือเด็กคนไหนจะตกลงสู่พื้นดินก่อน
 1. เด็กคนที่ 1
 2. เด็กคนที่ 2
 3. เด็กคนที่ 3
 4. ตกลงสู่พื้นดินพร้อมกัน
9. จากข้อ 8 นักเรียนคิดว่าการตกของวัตถุจากก่อนไปหลังเป็นตามลำดับในข้อใด
 1. ก้อนหิน ดินน้ำมัน กระดาษ
 2. ก้อนหิน ดินน้ำมัน กระดาษ
 3. กระดาษ ดินน้ำมัน ก้อนหิน
 4. ตกถึงพื้นดินพร้อมกัน
10. จากข้อ 8 นักเรียนคิดว่าวัตถุในมือของเด็กคนไหนถึงพื้นดินช้าที่สุด
 1. คนที่ 1
 2. คนที่ 2
 3. คนที่ 3
 4. ไม่มีข้อถูก
11. เพราะเหตุใดวัตถุทุกชนิดจึงตกลงสู่พื้นโลก ไม่ล่องลอยขึ้นไปในอากาศ
 1. เพราะมีแรงจากการกระทำของมนุษย์กระทำต่อวัตถุ
 2. เพราะมีแรงจากการกระทำของวัตถุเอง
 3. เพราะมีแรงดึงดูดของแม่เหล็กกระทำต่อวัตถุ
 4. เพราะมีแรงดึงดูดของโลกกระทำต่อวัตถุ

12. เมื่อโยนวัตถุขึ้นไปในอากาศวัตถุนั้นจะมีลักษณะอย่างไร
1. เคลื่อนที่ไปมา
 2. หยุดนิ่งอยู่กับที่
 3. ล่องลอยอยู่ในอากาศ
 4. ตกลงมาสู่พื้นโลก
13. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
1. โลกไม่สามารถดึงดูดวัตถุทุกสิ่งทุกอย่างลงสู่พื้นโลกได้
 2. โลกมีแรงที่สามารถดึงดูดวัตถุทุกสิ่งทุกอย่างลงสู่พื้นโลกได้
 3. วัตถุที่มีขนาดใหญ่จะตกลงสู่พื้นโลก แต่วัตถุขนาดเล็กจะหยุดนิ่งอยู่กับที่
 4. วัตถุที่มีน้ำหนักมากจะตกลงสู่พื้นโลกแต่วัตถุที่มีน้ำหนักน้อยจะลอยอยู่ในอากาศ
14. นักวิทยาศาสตร์คนใดเป็นผู้ค้นพบว่าโลกมีแรงดึงดูด
1. ไอสไตน์
 2. กาลิเลโอ
 3. นิวตัน
 4. อริสโตเติล
15. ข้อใดเป็นประโยชน์ของแรงดึงดูดของโลกที่กระทำต่อวัตถุ
1. การกระโดดร่มชูชีพ
 2. เด็กเล่นหกล้ม
 3. แม่ค้าทำแก้วนํ้าตกแตก
 4. ถูกต้องทุกข้อ
16. ข้อใดเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้มะม่วงร่วงหล่นจากต้นไม้
1. มินกไปจิกกินมะม่วง
 2. มีคนไปเด็ดมะม่วง
 3. แรงลมพัดมะม่วงให้ร่วงหล่นลงมา
 4. แรงดึงดูดของโลก
17. การกระทำในข้อใดที่ต้องออกแรงมากที่สุด
1. เดินขึ้นบันได
 2. เดินลงบันได
 3. ยกกล่องไม้แล้วเดินขึ้นบันได
 4. ยกกล่องไม้แล้วเดินลงบันได
18. การกระทำใดที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า
1. เปิด - ปิดตู้เย็นบ่อยๆ
 2. เปิดไฟฟ้านอนตอนกลางคืน
 3. เปิดไฟอุ่นข้าว
 4. รีดผ้าครึ่งละหลายๆตัว
19. ข้อใดไม่ถูกต้องในการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า
1. เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้ราคาถูก
 2. ศึกษาวิธีใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า
 3. ตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง
 4. ใช้ไฟฟ้าขณะตัวเปียก

20. เครื่องใช้ในข้อใดให้พลังงานความร้อนทั้งหมด
1. ตู้เย็น กระจกน้ำร้อน
 2. หม้อหุงข้าว เตารีด
 3. โทรทัศน์ โคมไฟ
 4. เครื่องปรับอากาศ พัดลม
21. การเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าใดต่างจากพวก
1. เตารีด
 2. พัดลม
 3. กระจกน้ำร้อน
 4. เครื่องบั้งขนมปัง
22. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของพลังงาน
1. ไม่มีน้ำหนัก
 2. ทำงานได้
 3. ต้องการที่อยู่
 4. ไม่มีตัวตน
23. ในอนาคตเราคงต้องใช้พลังงานจากแหล่งใดจึงจะดีที่สุด
1. ลม
 2. แสงอาทิตย์
 3. น้ำ
 4. แก๊สธรรมชาติ
24. ข้อใดกล่าวถูกต้องในการใช้เครื่องปรับอากาศ
1. ตั้งอุณหภูมิไว้ที่ 20 องศาเซลเซียส
 2. ปิดเครื่องก่อนเลิกใช้งานประมาณ 2 ชั่วโมง
 3. เลือกขนาดให้เหมาะสมกับห้องที่ใช้
 4. ไม่ควรปลูกต้นไม้ใกล้ๆ ห้องเพราะทำให้ปิดบังการระบายอากาศ
25. คำกล่าวใดควรปฏิบัติ
1. ควรใช้หลอดไฟฟ้าแบบหลอดตะเกียบ
 2. ควรตั้งอุณหภูมิการใช้เครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
 3. ควรติดตั้งที่เสียบไฟฟ้าสูงจากมือเด็ก
 4. ควรปฏิบัติทุกข้อ
26. พลังงานที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าประเภทใดยังไม่มีในประเทศไทย
1. แก๊สธรรมชาติ
 2. น้ำมันเตา
 3. พลังงานแสงอาทิตย์
 4. พลังงานนิวเคลียร์

27. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องในการใช้ตู้เย็น

1. เลือกตู้เย็นขนาดพอเหมาะกับครอบครัว
2. ตั้งตู้เย็นห่างจากฝาผนังไม่ต่ำกว่า 15 เซนติเมตร
3. เลือกตู้เย็นที่ละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ
4. เลือกตู้เย็นที่มีเครื่องหมายประหยัดไฟเบอร์ 5

28. เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านใช้ไฟแบบใด

1. เซลล์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่
2. ไฟฟ้ากระแสตรง
3. ไฟฟ้ากระแสสลับ
4. ไฟฟ้ากระแสตรงและไฟฟ้ากระแสสลับ

29. ไฟฟ้าที่ใช้ตามบ้านเรือนมีแรงดันไฟฟ้าเท่าไร

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 110 โวลต์ | 2. 120 โวลต์ |
| 3. 210 โวลต์ | 4. 220 โวลต์ |

30. จากรูป เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดใด



- | | |
|------------|-----------|
| 1. เต้ารับ | 2. สายไฟ |
| 3. ปลั๊กไฟ | 4. สวิตช์ |

31. ข้อใดเป็นวิธีการใช้ไฟฟ้าที่ถูกต้อง

1. หนอยเปิดสวิตช์ไฟขณะที่ตัวเปียก
2. แนนเล่นว่าวใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง
3. บอยถอดปลั๊กโทรทัศน์ทุกครั้งหลังจากใช้งานแล้ว
4. บีพยายามซ่อมพัดลมที่เสียด้วยตัวเอง เพราะประหยัดค่าใช้จ่ายกว่าการส่งไปซ่อมกับช่างผู้ชำนาญ

32. ใครปฏิบัติตนในการใช้ไฟฟ้าได้เหมาะสม
1. น้องซันปิดไฟทุกครั้งเมื่อเดินออกมาจากห้องนอน
 2. น้องนนท์เปิดโทรทัศน์ทิ้งไว้แล้วออกไปเล่นกับเพื่อน
 3. น้องส้มเสียบปลั๊กไฟขณะที่มือเปียก
 4. น้องแพรวนำเครื่องใช้ไฟฟ้าไปล้างน้ำทำความสะอาด
33. เครื่องใช้ไฟฟ้าในข้อใดที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานความร้อน
1. โคมไฟ
 2. เตารีด
 3. ตู้เย็น
 4. โทรศัพท
34. หลอดไฟเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานในข้อใด
1. พลังงานแสง
 2. พลังงานเสียง
 3. พลังงานกล
 4. พลังงานความร้อน
35. กระดิ่งไฟฟ้าเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานในข้อใด
1. พลังงานกล
 2. พลังงานแสง
 3. พลังงานเสียง
 4. พลังงานความร้อน
36. เครื่องใช้ไฟฟ้าในข้อใดที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกล
1. พัดลมและหลอดไฟ
 2. โคมไฟและเครื่องซักผ้า
 3. เครื่องดูดฝุ่นและโทรทัศน์
 4. เครื่องบดอาหารและพัดลม
37. ใครที่สามารถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าได้เหมาะสมกับการใช้งาน
1. วิชัยเปิดตู้เย็นแทนการเปิดพัดลมเพื่อให้อากาศเย็นสบาย
 2. วินัยเปิดไฟทุกดวงเพื่อให้อากาศในห้องอบอุ่น
 3. นารีใช้เครื่องเป่าผมเป่าผ้าที่เปียกให้แห้งเร็วขึ้น
 4. จันทราใช้เตารีดรีดผ้าให้เรียบ
38. เราหายใจเพื่อรับแก๊สใด
1. ไฮโดรเจน
 2. ออกซิเจน
 3. ไนโตรเจน
 4. คาร์บอนไดออกไซด์
39. กลิ่นของดอกกุหลาบตรงกับข้อใด
1. น้ำหอม
 2. สารเคมี
 3. แก๊ส
 4. สิ่งที่ไม่มีตัวตน

40. ข้อใดเป็นสาเหตุทำให้อากาศเกิดมลพิษมากที่สุด
1. การก่อสร้างบ้านเรือน
 2. การใช้ยาฆ่าแมลง
 3. การหายใจของคน สัตว์ และพืช
 4. การปล่อยไอเสียจากเครื่องยนต์
41. เครื่องมือที่วัดอุณหภูมิของอากาศได้แก่เครื่องมือใด
1. ไฮโกรมิเตอร์
 2. ไฮโดรมิเตอร์
 3. เทอร์มอมิเตอร์
 4. บารอมิเตอร์
42. การตัดต้นไม้จะมีแก๊สอะไรเพิ่มขึ้น
1. ออกซิเจน
 2. ไนโตรเจน
 3. ไอน้ำ
 4. คาร์บอนไดออกไซด์
43. สิ่งที่ปลอมปนในอาหารที่รับประทาน ข้อใด**ไม่**จัดเป็นปัญหาด้านความปลอดภัย
1. บอแรกซ์
 2. สีย้อมผ้า
 3. กลิ่นวานิลลา
 4. ฟอรัมาลิน
44. ข้อใดคือน้ำพิวดิน
1. น้ำบ่อ
 2. น้ำบาดาล
 3. ลำธาร
 4. ถูกทุกข้อ
45. บริเวณที่พบน้ำใต้ดินคือข้อใด
1. ชั้นหิน
 2. ระหว่างชั้นดิน
 3. ชั้นพิวดิน
 4. ข้อ 1 และข้อ 2 ถูก
46. การเกิดวัฏจักรของน้ำเกี่ยวข้องกับข้อใด
1. แม่น้ำ ลำธาร
 2. ต้นไม้
 3. ดวงอาทิตย์
 4. ถูกทุกข้อ
47. เราใส่คลอรีนลงในน้ำประปาเพื่ออะไร
1. กำจัดกลิ่นในน้ำ
 2. ทำให้น้ำใสขึ้น
 3. ฆ่าเชื้อโรคในน้ำ
 4. ทำให้ตกตะกอนเร็วขึ้น
48. วิธีการทำให้น้ำสะอาดอย่างรวดเร็ว ปลอดภัย และประหยัดค่าใช้จ่ายคือข้อใด
1. การต้ม
 2. การแกว่งสารส้ม
 3. การกรอง
 4. การกลั่น

49. แก๊สที่จำเป็นต่อสิ่งมีชีวิตมากที่สุดคือข้อใด

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 1. แก๊สออกซิเจน | 2. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ |
| 3. แก๊สไฮโดรเจน | 4. แก๊สไนโตรเจน |

50. การรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติให้สะอาดอยู่เสมอให้นักเรียนคิดว่าวิธีใดทำง่ายที่สุด

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. ปลูกต้นไม้ให้มากขึ้น | 2. ไม่ทิ้งสิ่งสกปรกลงในน้ำ |
| 3. ใช้น้ำให้น้อยลง | 4. สร้างออกซิเจนให้น้ำ |

เฉลยแบบทดสอบ

1. 3	2. 3	3. 4	4. 2	5. 4	6. 4	7. 4	8. 4	9. 4	10. 4
11. 4	12. 4	13. 2	14. 3	15. 1	16. 4	17. 3	18. 4	19. 4	20. 2
21. 2	22. 3	23. 2	24. 3	25. 4	26. 4	27. 3	28. 3	29. 4	30. 4
31. 3	32. 1	33. 2	34. 1	35. 3	36. 4	37. 4	38. 2	39. 3	40. 4
41. 3	42. 4	43. 3	44. 3	45. 4	46. 4	47. 3	48. 1	49. 1	50. 2