

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
ชุดที่ 4

1. อาหารในข้อใดมีสารอาหารที่ให้พลังงาน
  - ก. น้ำมะนาว
  - ข. น้ำแดงโม
  - ค. น้ำเต้าหู้
  - ง. น้ำส้ม
  
2. ถ้ารับประทานสารอาหารประเภทไขมันมากเกินไปจะเกิดโทษต่อร่างกายอย่างไร
  - ก. เป็นโรคอ้วน
  - ข. ผิวพรรณไม่เต่งตึง
  - ค. ตัวเล็ก แคระแกร็น
  - ง. เล็บมือ เล็บเท้าเหลือง
  
3. สารในข้อใดใช้สกัดคลอโรฟิลล์ออกจากใบพืช
  - ก. น้ำ
  - ข. ไอโอดีน
  - ค. แอลกอฮอล์
  - ง. คาร์บอนไดออกไซด์
  
4. ข้อใดคือหน้าที่หลักของส่วนประกอบของดอก
  - ก. ทำหน้าที่สร้างอาหารให้กับแมลง
  - ข. ทำหน้าที่ให้ความสวยงาม
  - ค. ทำหน้าที่สร้างละอองเรณู
  - ง. ทำหน้าที่ในการสืบพันธุ์

5. ข้อใดคือเกณฑ์ที่ใช้ในการแบ่งตัวกลางออกเป็นตัวกลางโปร่งใส ตัวกลางโปร่งแสง และตัวกลางทึบแสง
- ลักษณะเนื้อสารของวัตถุ
  - ปริมาณแสงที่ผ่านวัตถุ
  - สถานะของวัตถุ
  - รูปร่างของวัตถุ
6. การกระทำใดมีโอกาสสัมผัสรังสีอินฟราเรดมากที่สุด
- นำมืออังใกล้เตารีดที่ร้อน
  - เดินตากแดดไปโรงเรียนทุกวัน
  - เอกซเรย์ปอดเพื่อหาความผิดปกติ
  - นำมือล้วงเข้าไปในเตาไมโครเวฟ
7. ข้อใดเรียงลำดับตัวกลางที่ให้แสงผ่านจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง
- |                |              |           |
|----------------|--------------|-----------|
| ก. กระจกแก้วใส | แผ่นไม้      | พลาสติกใส |
| ข. กระจกฝ้า    | หมอก         | กระจกใส   |
| ค. แผ่นไม้     | กระดาษลอกลาย | น้ำ       |
| ง. น้ำ         | กระจกฝ้า     | ก้อนหิน   |
8. สัตว์ในข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกัน
- กิ้ง, กบ
  - เต่า, จระเข้
  - เหยี่ยว, ม้า
  - ผีเสื้อ, สุนัข
9. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุที่ทำให้สัตว์ป่าในประเทศไทยลดจำนวนลง
- การใช้สารเคมีกำจัดแมลงและศัตรูพืช
  - การขยายพื้นที่ทำเกษตรกรรม
  - การถูกล่าโดยไม่จำกัดจำนวน
  - ไฟไหม้ป่า

10. ข้อใดเป็นหินแปรทั้งหมด
- ก. หินอ่อน หินชนวน
  - ข. หินบะซอลต์ หินดินดาน
  - ค. หินพัมมิช หินทราย
  - ง. หินยิปซัม หินปูน
11. ถ้าต้องการประดิษฐ์ครกควรเลือกใช้หินชนิดใดจึงจะเหมาะสม
- ก. หินดินดาน
  - ข. หินชนวน
  - ค. หินไนส์
  - ง. หินอ่อน
12. ข้อใดคือวิธีการป้องกันการกร่อนของดิน
- ก. การขุดหน้าดินไปถมที่ให้สูงขึ้น
  - ข. การปลูกพืชชนิดเดียวตลอดปี
  - ค. การปลูกพืชหมุนเวียน
  - ง. การปลูกพืชคลุมดิน
13. ในระบบสุริยะดาวเคราะห์ดวงใดมีขนาดใหญ่ที่สุด
- ก. โลก
  - ข. ดาวศุกร์
  - ค. ดาวเสาร์
  - ง. ดาวพฤหัสบดี
14. สิ่งที่เหมือนกันระหว่างโลกกับดาวอังคารคือข้อใด
- ก. มีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่
  - ข. มีดวงจันทร์เป็นบริวาร
  - ค. เป็นดาวเคราะห์วงนอก
  - ง. มีชั้นบรรยากาศห่อหุ้มไว้

15. ดาวเคราะห์ดวงใดที่ได้ชื่อว่าเป็นดาวฝาแฝดกับโลก
- ก. ดาวศุกร์
  - ข. ดาวพุธ
  - ค. ดาวเสาร์
  - ง. ดาวอังคาร
16. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติความเหนียวของวัสดุ
- ก. ดึงให้ขาดยากและรับน้ำหนักได้น้อย
  - ข. ดึงให้ขาดง่ายและรับน้ำหนักได้น้อย
  - ค. ดึงให้ขาดได้ยากและรับน้ำหนักได้มาก
  - ง. ดึงให้ขาดได้ง่ายและรับน้ำหนักได้มาก
17. การกระทำใดที่แสดงให้เห็นว่าอากาศเป็นวัตถุที่สามารถสัมผัสได้
- ก. เป่าลูกโป่ง
  - ข. โบกมือไปมา
  - ค. ดูดน้ำจากหลอดดูด
  - ง. ต้มน้ำจนกลายเป็นไอ
18. การขยายพันธุ์พืชแบบใดที่ได้ต้นใหม่ไม่มีรากแก้ว
- ก. การตอน
  - ข. การติดตา
  - ค. การทาบกิ่ง
  - ง. การปลุกด้วยเมล็ด
19. การสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตมีความสำคัญอย่างไร
- ก. ทำให้จำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้น
  - ข. ทำให้ลูกหลานดำรงเผ่าพันธุ์ต่อไปได้
  - ค. ทำให้เกิดสังคมของการอยู่ร่วมกัน ฟังพาอาศัยกัน
  - ง. ทำให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปได้

20. ถ้าต้องการจะสร้างลานสเก็ตควรเลือกปูพื้นแบบใดจึงเหมาะสมที่สุด
- ก. พื้นยาง
  - ข. พื้นหญ้าญี่ปุ่น
  - ค. พื้นปูนขัดมัน
  - ง. พื้นกระเบื้องลายหิน
21. แรงดันขึ้นของน้ำที่ทำให้วัตถุไม่จมลงไปใต้น้ำอีกเรียกว่าอะไร
- ก. แรงพยุงน้ำ
  - ข. แรงลอยวัตถุ
  - ค. แรงลอยตัว
  - ง. แรงโน้มถ่วง
22. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับแรงของน้ำที่ระดับความลึกต่างกัน
- ก. แรงดันของน้ำกระทำในแนวอนกับวัตถุ
  - ข. แรงดันของน้ำมีค่าเท่ากันทุกระดับความลึก
  - ค. ยิ่งลึกลงไปได้ผิวน้ำ แรงดันของน้ำจะมีค่าน้อยลง
  - ง. ยิ่งลึกลงไปได้ผิวน้ำ แรงดันของน้ำจะมีค่ามากขึ้น
23. สิ่งมีชีวิตในข้อใดมีความหลากหลายมากที่สุด
- ก. ปะการัง            ตะขาบ            กิ้ง
  - ข. กัลปังหา            ไข่เดือนดิน            กิ้งกือ
  - ค. ปลิง            แม่เพรียง            เม่นทะเล
  - ง. ฟองน้ำ            แมงกะพรุน            ดอกไม้ทะเล
24. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะโดยทั่วไปของชาวเอเชีย
- ก. ผมหยักศก            ผิวสีเหลือง
  - ข. ตาสีดำ            ผมหยักศก
  - ค. ตาชั้นเดียว            ผิวสีขาว
  - ง. ตาสีฟ้า            ผมสีทอง

25. การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพลมฟ้าอากาศมีความสำคัญต่ออาชีพใดมากที่สุด
- ก. นักบิน                      นักเดินเรือ
  - ข. หมอ                              พยาบาล
  - ค. ชาวไร่                              ชาวนา
  - ง. ทหาร                              ตำรวจ
26. เมื่อขึ้นไปที่สูงๆ แล้วรู้สึกหุ้อ เนื่องมาจากสาเหตุใด
- ก. ความกดดันอากาศภายนอกต่ำกว่าความกดดันอากาศภายในร่างกาย
  - ข. ความกดดันอากาศภายในร่างกายต่ำกว่าความกดดันอากาศภายนอก
  - ค. ความกดดันอากาศภายนอกเท่ากับความกดดันอากาศภายในร่างกาย
  - ง. เพราะอากาศเริ่มหนาวขึ้น ทำให้ร่างกายปรับตัวไม่ทัน
27. ลักษณะอากาศในข้อใดทำให้ผ้าที่ตากไว้แห้งเร็วขึ้น
- ก. อุณหภูมิต่ำ - อากาศแห้ง
  - ข. อุณหภูมิต่ำ - อากาศชื้น
  - ค. อุณหภูมิสูง - อากาศแห้ง
  - ง. อุณหภูมิสูง - อากาศชื้น
28. ส่วนประกอบใดของหูที่เปรียบได้กับหนังหน้ากลอง
- ก. รูหู
  - ข. ไขหู
  - ค. เยื่อแก้วหู
  - ง. กระดูกค้อน
29. เมื่อต้องการศึกษาเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของเสียงผ่านตัวกลาง นักเรียนจะทำการทดลองอย่างไร
- ก. ฟังเสียงต่างๆรอบตัวที่ได้ยินในชีวิตประจำวัน
  - ข. ฟังเสียงผ่านอากาศ ฟันโต๊ะ และลูกโป่งบรรจุน้ำ
  - ค. เคาะส้อมเสียงแล้วปักลงบนดิน
  - ง. เคาะส้อมเสียงแล้วจุ่มลงในน้ำ

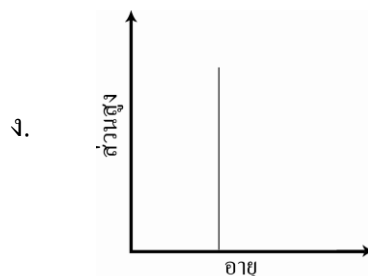
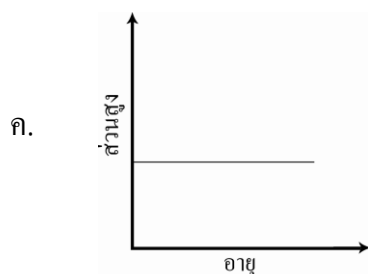
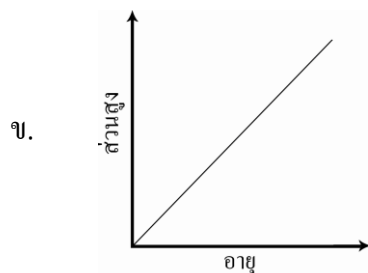
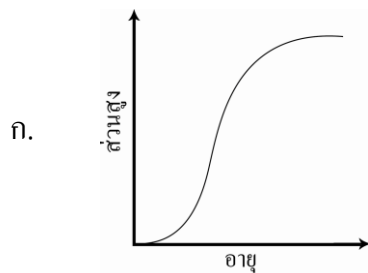
30. การปฏิบัติตนในข้อใดเป็นการรักษาสุขภาพหูอย่างถูกต้อง

- ก. ชอบแคะหูแรงๆ
- ข. ชอบอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมากๆ
- ค. ฟังเพลงที่มีเสียงดังเป็นเวลานานๆ
- ง. ใส่ที่ครอบหูขณะทำงานในโรงงานที่มีเครื่องจักร

31. ในระบบไหลเวียนโลหิต เลือดที่มีปริมาณออกซิเจนสูงจะไหลเข้าสู่หัวใจห้องใด

- ก. หัวใจห้องบนขวา
- ข. หัวใจห้องบนซ้าย
- ค. หัวใจห้องล่างขวา
- ง. หัวใจห้องล่างซ้าย

32. กราฟในข้อใดแสดงการเจริญเติบโตของคน



33. ถ้าชิมอาหารแล้วไม่รู้สึกแสดงว่าเกิดความผิดปกติที่อวัยวะใด
- ก. ฟัน
  - ข. ลิ้น
  - ค. ปาก
  - ง. เหงือก
34. ข้อใดเป็นระบบนิเวศ
- ก. ปลากินสาหร่ายในบึง
  - ข. กระจกกินน้ำในกระถาง
  - ค. จระเข้กินไก่ที่คนนำมาเลี้ยง
  - ง. ไม้เดือนได้รับอากาศจากช่องว่างภายในของดิน
35. การที่ปลาโผล่ขึ้นมาเหนือผิวน้ำเพราะต้องการสิ่งใดมากที่สุด
- ก. น้ำ
  - ข. แสง
  - ค. อากาศ
  - ง. อาหาร
36. ข้อใดจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิตกับแหล่งที่อยู่ได้เหมาะสมที่สุด
- ก. กระบองเพชร - ป่าชายเลน
  - ข. ปลาตุ๊ก - ทะเลทราย
  - ค. หมึก - แม่น้ำ
  - ง. โลมา - ทะเล
37. ถ้าอยู่ในป่าแล้วต้องการทราบว่าวันนี้เป็นข้างขึ้นหรือข้างแรม นักเรียนจะปฏิบัติอย่างไร
- ก. สังเกตแสงจากดาวเหนือ
  - ข. สังเกตแสงของดวงจันทร์
  - ค. สังเกตแสงของดาวประจำเมือง
  - ง. สังเกตความโค้งของขอบฟ้า

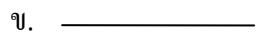
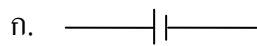


38. การที่เงาของโลกทอดลงบนดวงจันทร์ทำให้เกิดปรากฏการณ์ธรรมชาติข้อใด
- ก. เดือนดับ
  - ข. วันเพ็ญ
  - ค. สุริยุปราคา
  - ง. จันทรุปราคา
39. สุริยุปราคา เกิดขึ้นในลักษณะใด
- ก. ดวงจันทร์บังโลกในเวลากลางวัน
  - ข. ดวงจันทร์บังโลกในเวลากลางคืน
  - ค. โลกบังดวงจันทร์ในเวลากลางวัน
  - ง. โลกบังดวงจันทร์ในเวลากลางคืน
40. “ขึ้น 4 ค่ำ เดือน 11” ดวงจันทร์มีลักษณะอย่างไร
- ก. ดวงจันทร์สว่างเต็มดวง
  - ข. ดวงจันทร์มืดมองไม่เห็นทั้งดวง
  - ค. ด้านเว้าของดวงจันทร์จะเว้าไปทางทิศตะวันตก
  - ง. ด้านเว้าของดวงจันทร์จะเว้าไปทางทิศตะวันออก
41. ถ้าต้องการทดสอบเรื่องการละลายของสารจะต้องเตรียมสิ่งใดให้ต่างกัน
- ก. ชนิดของสาร
  - ข. ปริมาณสาร
  - ค. ภาชนะที่ใส่
  - ง. ปริมาณน้ำ
42. ข้อใดจัดเป็นสารระเหิดทั้งหมด
- ก. ถ่าน                      ทราย
  - ข. ผงถ่าน                    เกลือ
  - ค. น้ำตาล                   ผงถ่าน
  - ง. ลูกเหม็น                การบูร

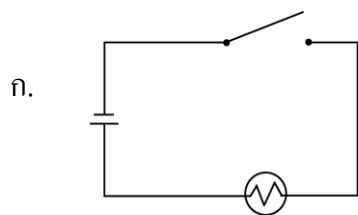
43. การใช้สารทดแทนข้อใดมีความปลอดภัยมากที่สุด
- ก. ใช้สบู่แทนแชมพูสระผม
  - ข. ใช้ผงซักฟอกแทนน้ำยาล้างจาน
  - ค. ใช้น้ำยาขัดห้องน้ำแทนน้ำยาล้างจาน
  - ง. ใช้ผงซักฟอกแทนสบู่ชำระล้างร่างกาย

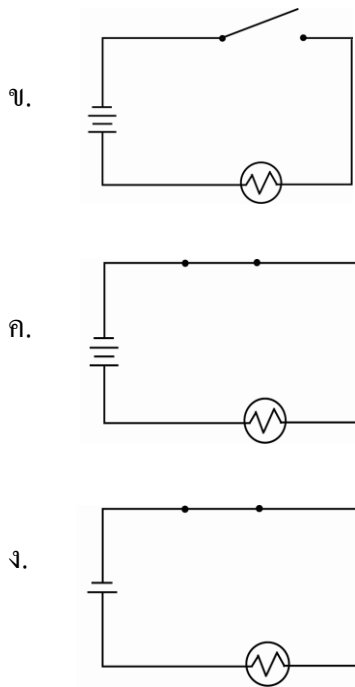
44. วัสดุใดเป็นฉนวนไฟฟ้า
- ก. อะลูมิเนียม
  - ข. แผ่นยาง
  - ค. เงิน
  - ง. พลาสติก

45. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์ใช้แทนหลอดไฟ



46.  ข้อใดเป็นเป็นแผนภาพแสดงการต่อวงจรไฟฟ้าที่ตรงกับภาพที่กำหนดให้





47. ข้อใดเป็นการใช้แผนที่ดาวแบบหมุนได้ถูกต้อง
- หมุนแผ่นวงกลมด้านในให้ดาวเหนือตรงกับวันเวลาที่จะดูดาว
  - หมุนแผ่นวงกลมด้านในให้ดาวเหนือตรงกับทิศเหนือของแผนที่
  - หมุนแผ่นวงกลมด้านในให้ช่องวันที่จะดูดาวตรงกับทิศเหนือของแผนที่
  - หมุนแผ่นวงกลมด้านในให้ช่องวันที่ของเดือนตรงกับขีดบอกเวลาที่จะดูดาว
48. ประเทศไทยได้รับประโยชน์จากการศึกษาด้านอวกาศยกเว้นข้อใด
- การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ
  - การสาธารณสุข
  - อุตุนิยมวิทยา
  - การสื่อสาร
49. การดูดวงอาทิตย์ในช่วงเกิดสุริยุปราคาควรทำอย่างไร
- มองผ่านแว่นสามมิติ
  - มองผ่านกล้องรูเข็ม
  - มองผ่านแว่นกันแดด
  - มองผ่านแว่นสายตา

50. กาลิเลโอเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ประดิษฐ์ผลงานในข้อใด
- ก. กล้องโทรทรรศน์ชนิดหักเหแสง
  - ข. กล้องจุลทรรศน์ชนิดหักเหแสง
  - ค. กล้องโทรทรรศน์ชนิดสะท้อนแสง
  - ง. กล้องจุลทรรศน์ชนิดสะท้อนแสง

