

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

คำชี้แจง

- ข้อสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ 20 คะแนน
- ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดคือข้อมูล

- ก. น้ำหนักตัว
- ข. คะแนนสะสม
- ค. กราฟแสดงคะแนนข้อสอบ
- ง. แผนภูมิแสดงพัฒนาการของนักเรียน

2. ข้อใดเป็นข้อมูลที่จัดอยู่ในประเภทของข้อมูลที่แตกต่างจากพวกมากที่สุด

- ก. แม่ได้ยื่นเสียงนกร้องในเวลาเช้าของทุกวัน
- ข. พ่อจะเปิดเพลงคลาสสิกฟังก่อนเข้านอนวันละ 2 ชั่วโมง
- ค. เมื่อถึงเดือนธันวาคม อากาศจะเริ่มหนาวต้องหาเสื้อผ้าหนาๆมาสวมใส่
- ง. สุขัยเดินจากบ้านไปโรงเรียนเป็นระยะทาง 500 เมตรทุกวัน

3. “วันนี้ได้กลิ่นเหม็นแปลกๆ” ข้อความข้างต้นเป็นข้อมูลประเภทใด

- ก. ข้อมูลเสียง
- ข. ข้อมูลรูปภาพ
- ค. ข้อมูลตัวเลข
- ง. ข้อมูลอื่นๆ

4. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของข้อมูลที่ดี

- ก. มีความชัดเจน ไม่ซ้ำซ้อน
- ข. ใช้ภาษาและถ้อยคำที่พรรณนา
- ค. มีความสมบูรณ์ ถูกต้อง เชื่อถือได้
- ง. มีความเป็นปัจจุบันและทันต่อเหตุการณ์

5. ข้อมูลใดเป็นแหล่งข้อมูลมูลทุติยภูมิ

- ก. คำตอบจากการสนทนา
- ข. ข้อมูลจากการทัศนศึกษา
- ค. คำสัมภาษณ์ของผู้ชนะการแข่งขัน
- ง. ข่าวพยากรณ์อากาศทางโทรทัศน์

6. “ของขวัญอ่านหนังสือพิมพ์ข่าวบันเทิงทุกเช้าก่อนไปทำงาน” ของขวัญได้รับข้อมูลจากแหล่งข้อมูลใด

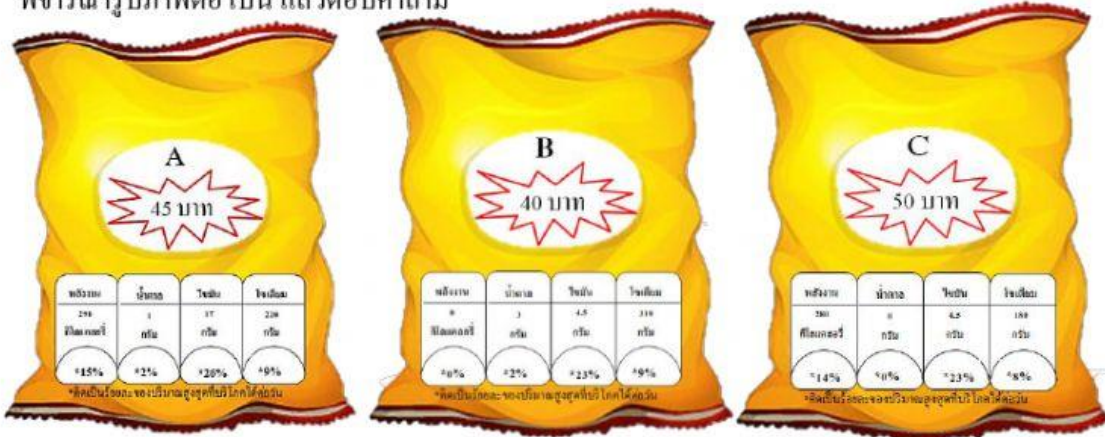
- ก. แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ
- ข. แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ
- ค. แหล่งข้อมูลตติยภูมิ
- ง. แหล่งข้อมูลจตุรภูมิ

7. ข้อใดสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศได้ถูกต้องที่สุด

- ก. เมนเฟรมค้นหาข้อมูลแล้วไปเผยแพร่ต่อ
- ข. จิมมีใช้ข้อมูลที่ได้ประมวลผลแล้วมาใช้แก้โจทย์คณิตศาสตร์
- ค. บิโน่าข้อมูลที่ไม่เป็นความจริงไปส่งงานคุณครู
- ง. นินจาอ่านฉลากสินค้าการทุกครั้งก่อนซื้อ

8. ค.ช. นทีสำรวจจำนวนพืชดอกที่มีอยู่ในโรงเรียน จากการกระทำของ ค.ช. นที อยู่ในขั้นตอนใดของการรวบรวมข้อมูล
- ก. เลือกแหล่งข้อมูล
ข. กำหนดวัตถุประสงค์
ค. ค้นหาและรวบรวมข้อมูล
ง. กำหนดวิธีการรวบรวมข้อมูล
9. อารีทราบว่าเครื่องสำอางลดราคา จากข้อความที่เพื่อนของอารีโพสต์ในสื่อสังคมออนไลน์ จากเหตุการณ์ข้างต้นอารีได้รับข้อมูลมาจากแหล่งข้อมูลประเภทใด
- ก. แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ
ข. แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ
ค. แหล่งข้อมูลตติยภูมิ
ง. แหล่งข้อมูลจตุรภูมิ

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม



10. สุดาซื้อสินค้าที่ซูเปอร์มาร์เก็ตแห่งหนึ่ง โดยสุดาจะต้องพิจารณาเลือกขนมขบเคี้ยวชิ้นใดชิ้นหนึ่งในราคาไม่เกิน 45 บาท และให้พลังงานโซเดียมน้อยที่สุด สุดาควรเลือกซื้อขนมขบเคี้ยวในข้อใด
- ก. ขนม A
ข. ขนม B
ค. ขนม C
ง. ขนม A และ C
11. สารสนเทศในข้อใดมีความเชื่อถือได้มากที่สุด
- ก. ป้ายนิเทศ
ข. ใบปลิวเงินด่วน
ค. วารสาร
ง. โฆษณาลดความอ้วนทางเฟซบุ๊ก
12. ใครได้รับข้อมูลที่น่าเชื่อถือ
- ก. เกัสอบถามข้อมูลประวัติศาสตร์สมัยรัชกาลที่ 1 จากคุนขยายของเก้
ข. ก้อยสั่งซื้อหมูกระทะจากใบโฆษณาที่ติดอยู่ที่ประตูบ้าน
ค. หมิวได้รับข่าวร้ายจากบุคคลแปลกหน้า
ง. มินสืบค้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์จากเว็บไซต์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13. เป้ยต้องการทราบว่าเพื่อน ๆ ในห้องเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยวิธีใด เป้ยจึงใช้วิธีการสอบถามเพื่อนในห้องทีละคน ข้อมูลการเดินทางมาโรงเรียนของเพื่อน ๆ ในห้องเรียนเป็นแหล่งข้อมูลประเภทใด
- ก. ปฐมภูมิ
ข. ทุติยภูมิ
ค. ตติยภูมิ
ง. ถูกทุกข้อ

14. “หนูนึกต้องการทราบว่าการการสืบพันธุ์ของพืชดอกและการปฏิสนธิของพืชดอกเป็นอย่างไร”

ข้อความข้างต้นที่กล่าวมาเป็นขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลในข้อใด

ก. สรุปผลข้อมูล

ข. ค้นหาและรวบรวมข้อมูล

ค. วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล

ง. กำหนดวัตถุประสงค์

15. ใครหาข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่ดีและเหมาะสม

ก. พोगามเลือกเรียนคณะแพทยศาสตร์ เพราะคุณพ่อคุณแม่บอกว่าเป็นอาชีพที่ดีและเหมาะกับพोगาม

ข. เข็นตาต้องการทราบว่าฝนเกิดขึ้นได้อย่างไร จึงออกไปสังเกตท้องฟ้าก่อนฝนตก

ค. ดาค้นหาข้อมูล เรื่องประวัติของชุมชนบริเวณโรงเรียนที่ห้องสมุด โรงเรียนและห้องสมุดชุมชน

ง. เพลินดาจดข้อมูลที่เพื่อนนำเสนอหน้าชั้นเรียนเพื่อนำไปอ่านก่อนสอบ

16. เมื่อต้องการสังเกตการเจริญเติบโตของดอกไม้ ควรใช้เครื่องมือในข้อใดในการรวบรวมข้อมูล

ก. การสำรวจ จดบันทึก

ข. การสังเกต สอบถาม

ค. แบบสอบถาม สังเกต

ง. แบบสัมภาษณ์ จดบันทึก

17. หนูเล็กได้รับอีเมลส่งต่อ ๆ กันมาจากเพื่อนสนิท ดังนี้



พิจารณาว่าข้อมูลนี้มีความน่าเชื่อถือหรือไม่ เพราะเหตุใด

ก. น่าเชื่อถือ เพราะมีการอ้างอิงแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือได้

ข. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะเป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์

ค. น่าเชื่อถือ เพราะมาจากเพื่อนสนิทส่งมา

ง. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะมาจากการเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต

18. ข้อมูลในข้อใดที่มีความน่าเชื่อถือมากที่สุด และเป็นข้อมูลจากแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง

ก. คุณพ่อเล่าเรื่องประวัติศาสตร์สงครามโลกครั้งที่ 2 ให้หลาน ๆ ฟัง

ข. เนสต้องการทราบประวัติศาสตร์ยุคยุโรปจึงเข้าไปค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์สาธารณะ

ค. คุณปู่เล่าเรื่องที่เกิดขึ้นกับคุณปู่ตอนคุณปู่เป็นเด็กให้หลานฟัง

ง. แม่ค้นหาข้อมูลขั้นตอนการทำอาหารเมนูแกงรัญจวนจากไลน์กลุ่มแม่บ้านยุคใหม่

19. ถ้าหากสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับแรงและแรงดันที่เป็นภาพเคลื่อนไหว จะต้องใช้คีย์เวิร์ดอะไร และค้นหาในหมวดหมู่ใด
- ก. ใช้คีย์เวิร์ด แรงและแรงดัน
 - ข. ใช้คีย์เวิร์ด แรงและแรงดัน หมวดหมู่ วิดีโอ
 - ค. ใช้คีย์เวิร์ด แรงดัน หมวดหมู่ กราฟ
 - ง. ใช้คีย์เวิร์ด แรงและแรงดัน หมวดหมู่ ข่าวสาร

20. อามมีได้รับข้อความส่งต่อ ๆ กันมาจากพี่สาว ดังนี้



เมื่ออามมีได้รับข้อความข้างต้น ควรปฏิบัติตนอย่างไร

- ก. ตรวจสอบภาพเพื่อป้องกันโรคดังกล่าว
- ข. ส่งต่อให้เพื่อนและคนรู้จัก
- ค. เลิกกินอาหารที่อยู่ในข้อความ
- ง. หาข้อมูลเพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ