ครูผู้สอน สิริมา นาคเตี้ย โรงเรียนบ้านบ่ออิฐ



ข้อสอบ

ข้อสอบหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ข้อสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 2

วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5 **ชุดที่ 1**

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. หากนักเรียนไปท่องเที่ยวที่ต่างประเทศแล้วต้องการเก็บข้อมูลมาเล่าให้เพื่อน ๆ ฟัง ควรเก็บข้อมูลประเภทใด

   ก. ข้อมูลอักขระ

   ข. ข้อมูลตัวเลข

   ค. ข้อมูลภาพ

   ง. ข้อมูลเสียง

2. เบอร์โทรศัพท์ของหน่อย คือ 987654321 ส่วนที่ขีดเส้นใต้เป็นข้อมูลประเภทใด

   ก. ข้อมูลเสียง

   ข. ข้อมูลรูปภาพ

   ค. ข้อมูลตัวเลข

   ง. ข้อมูลทั่วไป

3. ข้อมูลที่กำหนดให้เป็นข้อมูลประเภทใด



   ก. ข้อมูลเสียง

   ข. ข้อมูลรูปภาพ

   ค. ข้อมูลตัวเลข

   ง. ข้อมูลอื่นๆ

LIVEWORKSHEETS



4. ข้อมูลของใครไม่เหมาะกับการใช้งาน

ก. หน่อยหาข้อมูล เรื่อง สิ่งมีชีวิต จากเว็บไซต์ของสำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ข. มีนหาข้อมูลทำรายงาน เรื่อง สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต จากหนังสือในห้องสมุด

ค. หมูสืบค้นข้อมูล เรื่อง จักรวาล จากศูนย์วิทยาศาสตร์โลกและดาราศาสตร์

ง. โบว์สืบค้นข้อมูล เรื่อง เทคโนโลยีโลกปัจจุบัน จากหนังสือที่พิมพ์เมื่อ 3 ปีที่แล้ว

5. ข้อมูลในข้อใดไม่ควรเผยแพร่ให้บุคคลอื่นทราบ

ก. บ้านเลขที่

ข เลขประจำตัวนักเรียน

ค. เลขประจำตัวประชาชน

ง. น้ำหนักและส่วนสูง

6. เมื่อต้องการเก็บข้อมูลเรื่อง ความพึงพอใจต่อกีฬาชุมชน ควรใช้เครื่องมือใดในการเก็บข้อมูล

ก. แบบสอบถาม

ข. แบบสังเกต

ค. สังเกตการทดลอง

ง. สัมภาษณ์

7. ข้อใดจัดเป็นข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือที่สุด

ก. เพียรเชื่อเรื่องวิญญาณจากคำบอกเล่าจากบรรพบุรุษ

ข. เล็กลดน้ำหนักโดยการอดอาหารตามความคิดเห็นในเว็บไซต์สาธารณะ

ค. นุ่นเชื่อว่าตะไคร้สามารถรักษาโรคเบาหวานได้จากข้อมูลที่ส่งต่อในไลน์กลุ่ม

ง. หมูค้นคว้าบทความเรื่อง การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าจากเว็บไซต์ของกรมอุทยานแห่งชาติ

8. การรวบรวมข้อมูลโดยวิธีใดที่จะมีความคลาดเคลื่อนมากที่สุด

ก. การสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต

ข. การสัมภาษณ์

ค. การสังเกตพฤติกรรม

ง. การเข้าร่วมเหตุการณ์ด้วยตนเอง

LIVEWORKSHEETS



9. เฟรมนำข้อมูลที่สืบค้นมาจากอินเทอร์เน็ตมาเรียบเรียงข้อมูลด้วยวิธีการที่เหมาะสมให้มีความถูกต้องของข้อมูล ข้อมูลที่เฟรมได้เรียบเรียงนั้นจัดเป็นข้อมูลประเภทใด

ก. ข้อมูลสารสนเทศ

ข. ข้อมูลสืบค้น

ค. ข้อมูลปฐมภูมิ

ง. ข้อมูลทุติยภูมิ

10. จากข้อมูลของขนมทั้ง 3 ชนิด ขนมในข้อใดให้พลังงานต่ำที่สุด



ก. ขนม A

ข. ขนม B

ค. ขนม C

ง ขนม A และ C

11. การนำข้อมูลมาจัดกระทำเป็นสารสนเทศ อยู่ในขั้นตอนใด

ก. การวางแผนเก็บข้อมูล

ข. การตรวจสอบข้อมูล

ค. สรุปผลข้อมูล

ง.การเก็บรวบรวมข้อมูล

LIVEWORKSHEETS



12. " คุณแม่เลือกซื้อปลาสดโดยพิจารณาจาก 1.เนื้อปลาต้องแน่น 2. เหงือกปลาต้องมีสีแดงสด 3. ตาปลาต้องใสกลม จึงเลือกซื้อปลามาประกอบอาหาร " จากข้อความข้างต้นเป็นการใช้ประโยชน์ของข้อมูลด้านใด

ก. ด้านการตัดสินใจหรือแก้ปัญหา

ข. ด้านการเรียนหรือการทำงาน

ค. ด้านการสื่อสาร

ง. ด้านการพัฒนาชุมชุมและสังคม

13. ข่าวจากวิทยุจัดเป็นข้อมูลประเภทใด

ก. ปฐมภูมิ

ข. ทุติยภูมิ

ค. ตติยภูมิ

ง. ถูกทุกข้อ

14. ข้อใดกล่าวถึงข้อมูลทุติยภูมิได้ถูกต้อง

ก. ตรงต่อความต้องการมากที่สุด

ข. เป็นข้อมูลที่ผู้อื่นรวบรวมแล้วบันทึกไว้

ค. เป็นการแบ่งข้อมูลตามระบบคอมพิวเตอร์

ง. สามารถรวบรวมได้โดยการบันทึกจากแหล่งข้อมูลนั้นโดยตรง

15. ข้อใดคือขั้นตอนการกำหนดวิธีการรวบรวมข้อมูล

ก. ยานินเลือกค้นหาข้อมูล เรื่องการ ไหลเวียนของโลหิตในร่างกายจากการค้นหาในอินเทอร์เน็ต

ข. นานานำข้อมูล เรื่องการ ไหลเวียนของโลหิตในร่างกายของเพศชายและเพศหญิงมาเปรียบเทียบกัน

ค. หมูน้อยใช้ข้อมูลที่ค้นคว้ามาจัดทำป้ายนิเทศเรื่องการ ไหลเวียนของโลหิตในร่างกาย

ง. พิมพ์ดาวนำเสนอหน้าห้องเรียนเรื่อง เรื่องการ ไหลเวียนของโลหิตในร่างกาย

LIVEWORKSHEETS



16. “ในคาบวิชาวิทยาศาสตร์ นักเรียนกำลังทำการทดลองเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางเคมี” จากข้อความ นักเรียนกำลังอยู่ในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลขั้นใด

ก. กำหนดวัตถุประสงค์

ข. ค้นหาและรวบรวมข้อมูล

ค. วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล

ง. สรุปผลข้อมูล

17. นุ่นได้รับอีเมลส่งต่อ ๆ กันมาจากเพื่อนสนิท ดังนี้

“เมื่อตากแดดเป็นเวลานานระดับของรังสียูวีในแดดที่เข้มข้นขึ้น อาจทำให้ผิวไหม้ แดง แสบ ลอก ได้ ซึ่งเราอาจเรียกว่าเป็นอาการ sun burn ที่ผิวหนังจะแดงแสบ ลอกเป็นขุย ๆ หากมีอาการ sun burn บ่อยๆ อาจทำให้ผิวหนังคล้ำเสียถาวรได้”

พิจารณาว่าข้อมูลนี้มีความน่าเชื่อถือหรือไม่เพราะเหตุใด

ก. น่าเชื่อถือ เพราะมาจากเพื่อนสนิทเป็นคนส่งให้

ข. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะมาจากการเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต

ค. เชื่อถือ เพราะเป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์

ง. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะไม่ระบุชื่อผู้ให้ข้อมูลและไม่อ้างอิงแหล่งที่มา

18. ข้อมูลในข้อใดที่มีความน่าเชื่อถือมากที่สุดและเป็นข้อมูลจากแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง

ก. คุณแม่เล่าเรื่องที่คุณพ่อมาจีบตอนคุณแม่เป็นสาวให้ลูกฟัง

ข. เนยลดน้ำหนักโดยการอดอาหารตามความคิดเห็นในเว็บไซต์สาธารณะ

ค. จิมมี่เชื่อว่าตะไคร้สามารถรักษาโรคเบาหวานได้จากข้อมูลที่ส่งต่อในไลน์กลุ่ม

ง. บีค้นคว้าบทความเรื่องประวัติของการศึกษาจากการสอบถามญาติผู้ใหญ่

LIVEWORKSHEETS



19. ถ้าหากสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการเดินทางไปน้ำตกไทรโยคน้อย เป็นแผนที่นำทางจะต้องใช้คีย์เวิร์ดอะไร และค้นหาในหมวดหมู่ใด

ก. ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยค หมวดหมู่ แผนที่

ข. ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยคน้อย หมวดหมู่ วีดีโอ

ค. ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยคน้อย หมวดหมู่ แผนที่

ง. ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยค หมวดหมู่ ค้นรูป

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม



20. นุชชบาได้รับอีเมลข้อมูลข้างต้นส่งต่อ ๆ กันมาจากคุณแม่ พิจารณาว่าข้อมูลนี้มีความน่าเชื่อถือหรือไม่ เพราะเหตุใด

ก. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะระยะเวลาในการโฆษณาไม่ใช่โฆษณาในปัจจุบัน

ข. น่าเชื่อถือ เพราะมาจากคุณแม่เป็นคนส่งต่อมาให้

ค. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะไม่ระบุชื่อผู้ให้ข้อมูลและไม่อ้างอิงแหล่งที่มา

ง. น่าเชื่อถือ เพราะมีการการันตีจากบุคคลอื่น

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

Goodluck

LIVEWORKSHEETS