



ข้อสอบ

ข้อสอบหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

ข้อสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 2

วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

ชุดที่ 1

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. หากนักเรียนไปท่องเที่ยวที่ต่างประเทศแล้วต้องการเก็บข้อมูลมาเล่าให้เพื่อน ๆ ฟัง ควรเก็บข้อมูลประเภทใด
ก. ข้อมูลอักขระ
ข. ข้อมูลตัวเลข
ค. ข้อมูลภาพ
ง. ข้อมูลเสียง
2. เบอร์โทรศัพท์ของหน้อย คือ 987654321 ส่วนที่ขีดเส้นใต้เป็นข้อมูลประเภทใด
ก. ข้อมูลเสียง
ข. ข้อมูลรูปภาพ
ค. ข้อมูลตัวเลข
ง. ข้อมูลทั่วไป
3. ข้อมูลที่กำหนดให้เป็นข้อมูลประเภทใด



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



4. ข้อมูลของใครไม่เหมาะกับการใช้งาน

- ก. หน้อยหาข้อมูล เรื่อง สิ่งมีชีวิต จากเว็บไซต์ของสำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ข. มินหาข้อมูลทำรายงาน 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. เพียร์เชื่อเรื่องวิญญาณจากคำบอกเล่าจากบรรพบุรุษ
- ข. เล็กกลคน้ำหนักโดยการอดอาหารตามความคิดเห็นในเว็บไซต์สาธารณะ
- ค. นุ่นเชื่อว่าใคร่สามารถรักษาโรคเบาหวานได้จากข้อมูลที่ส่งต่อในไลน์กลุ่ม
- ง. หมูค้นคว้าบทความเรื่อง การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าจากเว็บไซต์ของกรมอุทยานแห่งชาติ

8. การรวบรวมข้อมูลโดยวิธีใดที่จะมีความคลาดเคลื่อนมากที่สุด

- ก. การสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต
- ข. การสัมภาษณ์
- ค. การสังเกตพฤติกรรม
- ง. การเข้าร่วมเหตุการณ์ด้วยตนเอง

9. เปรณำข้อมูลที่สืบค้นมาจากอินเทอร์เน็ตมาเรียบเรียงข้อมูลด้วยวิธีการที่เหมาะสม ให้มีความถูกต้องของข้อมูล ข้อมูลที่เปรณำได้เรียบเรียงนั้นจัดเป็นข้อมูลประเภทใด

- 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



ครูปลา

12. “คุณแม่เลือกซื้อปลาสดโดยพิจารณาจาก 1. เนื้อปลาต้องแน่น 2. เหงือกปลาต้องมีสีแดงสด 3. ปลาปลาท้องโลกลม จึงเลือกซื้อปลามาประกอบอาหาร” จากข้อความข้างต้นเป็นการใช้ประโยชน์ของข้อมูลด้านใด

- ก. ด้านการตัดสินใจหรือแก้ปัญหา
- ข. ด้านการเรียนรู้หรือการทำงาน
- ค. ด้านการสื่อสาร
- ง. ด้านการพัฒนาชุมชนและสังคม

13. ข่าวจากวิทยุจัดเป็นข้อมูลประเภทใด

- ก. ปฐมภูมิ
- ข.ทุติยภูมิ
- ค. ตติยภูมิ
- ง. ถูกทุกข้อ

14. ข้อใดกล่าวถึงข้อมูลทุติยภูมิได้ถูกต้อง

- ก. ตรงต่อความต้องการมากที่สุด
- ข. เป็นข้อมูลที่ผู้อื่นรวบรวมแล้วบันทึกไว้
- ค. เป็นการแบ่งข้อมูลตามระบบคอมพิวเตอร์
- ง. สามารถรวบรวมได้โดยการบันทึกจากแหล่งข้อมูลนั้นโดยตรง

15. ข้อใดคือขั้นตอนการกำหนดวิธีการรวบรวมข้อมูล

- ก. ยานินเลือกค้นหาข้อมูล เรื่องการไหลเวียนของโลหิตในร่างกายจากการค้นหาในอินเทอร์เน็ต
- ข. นานานำข้อมูล เรื่องการไหลเวียนของโลหิตในร่างกายของเพศชายและเพศหญิงมาเปรียบเทียบกัน
- ค. หมูน้อยใช้ข้อมูลที่ค้นคว้ามาจัดทำป้ายนิเทศเรื่องการไหลเวียนของโลหิตในร่างกาย
- ง. พิมพ์ดาวนำเสนอหน้าห้องเรียนเรื่อง เรื่องการไหลเวียนของโลหิตในร่างกาย



ครูปาลา

16. “ในคาบวิชาวิทยาศาสตร์ นักเรียนกำลังทำการทดลอง เรื่องการเปลี่ยนแปลงทางเคมี” จากข้อความ

นักเรียนกำลังอยู่ในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลขั้นใด

ก. กำหนดวัตถุประสงค์

ข. ค้นหาและรวบรวมข้อมูล

ค. วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล

ง. สรุปผลข้อมูล

17. นุ่นได้รับอีเมลส่งต่อ ๆ กันมาจากเพื่อนสนิท ดังนี้

“เมื่อตากแดดเป็นเวลานานระดับของรังสียูวีในแดดที่เข้มข้นขึ้น อาจทำให้ผิวไหม้ แดง แสบ ลอก ได้ ซึ่งเราอาจเรียกว่าเป็นอาการ sun burn ที่ผิวหนังจะแดง แสบ ลอกเป็นขุย ๆ หากมีอาการ sun burn บ่อยๆ อาจทำให้ผิวหนังคล้ำเสียถาวร ได้”

พิจารณาว่าข้อมูลนี้มีความน่าเชื่อถือหรือไม่เพราะเหตุใด

ก. น่าเชื่อถือ เพราะมาจากเพื่อนสนิทเป็นคนส่งให้

ข. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะมาจากการเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต

ค. เชื่อถือ เพราะเป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์

ง. ไม่น่าเชื่อถือ เพราะไม่ระบุชื่อผู้ให้ข้อมูลและไม่อ้างอิงแหล่งที่มา

18. ข้อมูลในข้อใดที่มีความน่าเชื่อถือมากที่สุดและเป็นข้อมูลจากแหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง

ก. คุณแม่เล่าเรื่องที่คุณแม่พาไปจับต่อนคุณแม่เป็นสาวให้ลูกฟัง

ข. เนยสดน้ำหนักโดยการอดอาหารตามความคิดเห็นในเว็บไซต์สาธารณะ

ค. จิมมีเชื่อว่าตะไคร้สามารถรักษาโรคเบาหวานได้จากข้อมูลที่ส่งต่อในไลน์กลุ่ม

ง. บีคั่นคว้าบทความเรื่องประวัติของการศึกษาจากการสอบถามญาติผู้ใหญ่



19. ถ้าหากสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการเดินทางไปน้ำตกไพรโยคน้อยเป็นแผนที่นำทางจะต้องใช้คีย์เวิร์ดอะไร และค้นหาในหมวดหมู่ใด
- ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยค หมวดหมู่แผนที่
 - ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยคน้อย หมวดหมู่วิดีโอ
 - ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยคน้อย หมวดหมู่แผนที่
 - ใช้คีย์เวิร์ด ไทรโยค หมวดหมู่ค้นรูป

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

ยาบำรุงสมอง!!! กินก่อนสอบ 1 เม็ด
สามารถทำข้อสอบได้ทุกข้อแน่นอน

07/08/2012

*การันตีจากนักเรียนมากมาย

20. นุชชาได้รับอีเมลข้อมูลข้างต้นส่งต่อๆ กันมาจากคุณแม่พิจารณาว่าข้อมูลนี้มีความน่าเชื่อถือหรือไม่ เพราะเหตุใด
- ไม่น่าเชื่อถือ เพราะระยะเวลาในการโฆษณาไม่ใช่โฆษณาในปัจจุบัน
 - น่าเชื่อถือ เพราะมาจากคุณแม่เป็นคนส่งต่อมาให้
 - ไม่น่าเชื่อถือ เพราะไม่ระบุชื่อผู้ให้ข้อมูลและไม่อ้างอิงแหล่งที่มา
 - น่าเชื่อถือ เพราะมีการการันตีจากบุคคลอื่น

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

Goodluck