



ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

วิชาวิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว23104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน โรงเรียนโคกเพชรวิทยาคาร อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด และ x ลงในกระดาษคำตอบ

- ข้อใดคือขั้นตอนแรกของการสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต
 - กำหนดวัตถุประสงค์
 - กำหนดขอบเขตของข้อมูล
 - กำหนดประเภทของข้อมูล
 - ประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล
- ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต
 - สามารถซื้อขายสินค้าได้สะดวกและรวดเร็ว
 - ช่วยให้การติดต่อสื่อสารกับบุคคลต่าง ๆ ง่ายขึ้น
 - ข้อมูลที่เผยแพร่ในอินเทอร์เน็ตมีความน่าเชื่อถือมาก
 - สามารถค้นหาข้อมูลต่างๆได้เหมือนกับเราไปนั่งอยู่ที่ห้องสมุดขนาดใหญ่
- การสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตต้องกำหนดวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
 - เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ
 - เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความละเอียดและทันสมัย
 - เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความหลากหลายจากหลายแหล่งข้อมูล
 - เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตของแหล่งข้อมูลที่สืบค้นให้เหมาะสม
- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเทคนิคการสืบค้นด้วย Google.com เบื้องต้น
 - หากต้องการค้นหาข้อมูลเพิ่มมากขึ้นต้องใช้เครื่องหมาย (+)
 - หากต้องการค้นหาข้อมูลเพิ่มมากขึ้นต้องใช้คำว่า and
 - หากต้องการตัดคำที่ไม่ต้องการออกสามารถใช้เครื่องหมาย - และคำว่า No ได้
 - หากต้องการค้นหากลุ่มคำที่เป็นประโยค หรือวลีควรใช้เครื่องหมายัญประกาศ
- ต้องการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสุริยุปราคาและจันทรุปราคาย้อนหลัง 5 ปี ประเด็นของการประเมินความน่าเชื่อถือในข้อใด ที่ส่งผลต่อข้อมูลของตองน้อยที่สุด
 - ประเมินความทันสมัยของข้อมูล
 - ประเมินความน่าเชื่อถือของทรัพยากรข้อมูล
 - ประเมินความตรงตามความต้องการของข้อมูล
 - ประเมินความน่าเชื่อถือของผู้เขียน ผู้จัดทำข้อมูล
- ข้อใด คือ ข้อมูลดิจิทัลทั้งหมด
 - ดรรชนีวารสาร รายงานการวิจัย
 - ข้อมูลสัมภาษณ์ ข้อมูลการสังเกต หนังสือการ์ตูน
 - ข้อมูลการทดลอง สถิติจำนวนประชากร นิตยสาร
 - หนังสือเรียน เทปบันทึกเสียงการประชุม ฐานข้อมูลบรรณานุกรม
- หากต้องการสืบค้นขั้นตอนการล้างมืออย่างถูกวิธีควรค้นหาจากแหล่งข้อมูลใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
 - เว็บไซต์กระทรวงเกษตร
 - เว็บไซต์กระทรวงสาธารณสุข
 - เว็บไซต์กระทรวงยุติธรรม
 - เว็บไซต์กระทรวงแรงงาน
- บุคคลใดนำความรู้เกี่ยวกับการรู้เท่าทันสื่อดิจิทัลไปใช้ประโยชน์
 - แอนแซกรวิธีการทำขนมเค้กที่ได้จากเพจชื่อดังลงในเฟซบุ๊กส่วนตัวเพื่อให้มีจำนวนคนกดไลค์ที่สูงขึ้น
 - ฝ่ายจ้างคนที่มีคนติดตามในโซเชียลมีเดียจำนวนมากถ่ายคลิปโฆษณาผลิตภัณฑ์ของตนเพื่อประชาสัมพันธ์
 - ฟ้าตัดต่อรูปภาพดารานักเต้นเองขึ้นขอบลงในเฟซบุ๊กส่วนตัว แล้วเปิดเป็นสาธารณะให้คนเข้ามาดูได้
 - ฝนเดินทางไปท่องเที่ยวตามสถานที่ต่างๆ และถ่ายภาพมาเพื่อใช้ประกอบในบล็อกนำเที่ยวของตนเอง

9. มิวมีอาชีพเป็นนักร้อง และมีความชื่นชอบเพลงขององอาจ มาก จึงนำเพลงขององอาจไปเปลี่ยนแปลงทำนองในการ ร้องใหม่ หรือนำเพลงเก่ากลับมาทำใหม่เพื่อไม่ให้เหมือน ต้นฉบับ แล้วนำเพลงที่ทำใหม่ไปใช้ร้องในคอนเสิร์ตของ ตนเอง มีคนที่เข้าชมคอนเสิร์ตอัดคลิปเพลงดังกล่าวไปลง ในอินเทอร์เน็ต จนทำให้มิวมีชื่อเสียง การกระทำของมิว เป็นการทำผิดการรู้เท่าทันสื่อดิจิทัลหรือไม่ เพราะเหตุใด
- ก. ผิด เพราะนำเพลงของผู้อื่นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
 ข. ผิด เพราะนำเพลงของผู้อื่นไปดัดแปลงโดยไม่ได้รับ อนุญาต
 ค. ไม่ผิด เพราะนำเพลงของผู้อื่นมาดัดแปลงและนำไปลง ในอินเทอร์เน็ต
 ง. ไม่ผิด เพราะเป็นการช่วยประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ผลงานทางดนตรี
10. ใครเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีที่เหมาะสมที่สุด
- ก. ครูประจำชั้นเก็บข้อมูลรายได้ผู้ปกครองของนักเรียน จากการสัมภาษณ์นักเรียน
 ข. ผู้จัดการศูนย์บริการแห่งหนึ่ง สอบถามความพึงพอใจ ของลูกค้าด้วยการใช้แบบสอบถาม
 ค. คุณแม่วางแผนการเงินจากการสังเกตพฤติกรรมการใช้ จ่ายของทุกคนในครอบครัว
 ง. เจ้าของร้านอาหารประเมินการทำงานของลูกจ้างด้วย การสัมภาษณ์ลูกจ้างทางโทรศัพท์
11. ข้อใดเป็นข้อมูลปฐมภูมิ
- ก. แจ้งศึกษาประวัติของชุมชนจากคำบอกเล่าของผู้ ก่อตั้งชุมชน
 ข. คุณครูรวบรวมข้อมูลภูมิสำเนาของนักเรียนจากสำเนา ทะเบียนบ้าน
 ค. การแถลงข้อมูลจำนวนผู้ป่วยที่เป็นโรคระบาดในแต่ละ วันของกระทรวงสาธารณสุข
 ง. จี๊วต้องการนำเสนอข้อมูลความสูงของนักเรียนจึงไปขอ ข้อมูลจากห้องพยาบาล
12. ดาวต้องการข้อมูลจำนวนประชากรในจังหวัดสมุทร- ปราการย้อนหลัง 5 ปี ดาวควรใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล แบบใด
- ก. สืบค้นข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ
 ข. การสังเกตจำนวนประชากร
 ค. การสำรวจด้วยแบบสอบถาม
 ง. การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ทะเบียนราษฎร์ทางโทรศัพท์
13. โกฝึกดำสัปดาห์ตามสูตรตำระเปิดที่คุณแม่ของโกัดลอก มาจากตำรับอาหารของคุณยาย ข้อมูลที่โกได้เป็นข้อมูล ประเภทใด
- ก. ข้อมูลปฐมภูมิ
 ข. ข้อมูลทุติยภูมิ
 ค. ข้อมูลเบื้องต้น
 ง. ข้อมูลเชิงลึก
14. ข้อใดเป็นการใช้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายใน
- ก. ผู้บริหารบริษัทตรวจสอบรายงานงบประมาณของ บริษัทจากพนักงานบัญชี
 ข. บริษัทขนส่งศึกษาราคาน้ำมันในตลาดโลกก่อนวาง แผนการเดินทาง
 ค. นักท่องเที่ยวศึกษาอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศจากธนาคารที่ตนเปิดบัญชีก่อนเดินทาง
 ง. ลูกค้าตรวจสอบรายการซ่อมบำรุงรถยนต์ที่ได้จาก ศูนย์บริการรถยนต์
15. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของข้อมูลสารสนเทศที่ดี
- ก. มีความทันสมัย
 ข. มีเนื้อหาที่ถูกต้องชัดเจน
 ค. มีแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือ
 ง. ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ง่าย
16. ใครเลือกใช้ซอฟต์แวร์ไม่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้ งาน
- ก. มิวสร้างภาพ 3 มิติจากซอฟต์แวร์ Autodesk
 ข. มายใช้ซอฟต์แวร์ Illustrator ในการเก็บข้อมูลทาง สถิติ
 ค. มอสใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft Word ในการจัดพิมพ์ รายงานวิทยาศาสตร์
 ง. มदनนำเสนอโครงการโดยใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft PowerPoint

17. กิ่งต้องการศึกษาสภาพการจราจรบริเวณหน้าโรงเรียน
ในช่วงเช้า ควรใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลรูปแบบใด
จึงจะเหมาะสม

- ก. การใช้แบบสอบถาม ข. การสังเกต
ค. การสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ ง. การทดลอง

18. ข้อใดเป็นข้อมูลปฐมภูมิ

- ก. ความเชื่อเกี่ยวกับผีตาโขนที่มีผู้รวบรวมไว้ในหนังสือ
ข. เรื่องเล่าที่ส่งต่อจากเพื่อน ๆ ในห้องเรียน
ค. คุณตาเล่าเรื่องชีวิตในวัยเด็กของคุณตาให้หลาน ๆ ฟัง
ง. ข้อมูลที่อ้างอิงจากบทความในเว็บไซต์

19. “บอมสำรวจงานอดิเรกของเพื่อนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เพื่อจัดทำแผนภูมินำเสนอในวิชาคณิตศาสตร์” ข้อมูลที่บอมสำรวจได้จัดเป็นข้อมูลประเภทใด

- ก. ข้อมูลปฐมภูมิ ข. ข้อมูลทุติยภูมิ
ค. ข้อมูลเชิงลึก ง. ข้อมูลเบื้องต้น

20. หากโรงเรียนต้องการเก็บข้อมูลอาชีพของผู้ปกครองของนักเรียนในโรงเรียน ควรใช้วิธีการเก็บข้อมูลแบบใดจึงจะเหมาะสม

- ก. การสัมภาษณ์ส่วนบุคคล
- ข. แบบสอบถาม
- ค. การสังเกต
- ง. การรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายนอก

21. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. การแสดงผล
2. การประมวลผล
3. การนำข้อมูลเข้า

ข้อใดแสดงลำดับการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
ได้ถูกต้อง

- ဂ. 1, 2, 3 ဃ. 1, 3, 2
 င. 3, 1, 2 ဇ. 3, 2, 1

22. บุคคลใดทำธุรกรรมออนไลน์อย่างปลอดภัย

- ข. โจ๊กใช้คอมพิวเตอร์โดยการใช้ Wi-Fi ร้านกาแฟใน

มหาวิทยาลัย

- ค. ปลาใช้ แอปพลิเคชันธนาคารโดยยืมโทรศัพท์มือถือ
ของเพื่อนสนิท

- ง. บลูตังรหัสผ่านเข้าสู่ระบบการใช้งานด้วยตัวอักษรและ
เลขที่ตนเองชื่นชอบ

23. บุคคลใดเลือกซื้อสินค้าออนไลน์ได้อย่างปลอดภัย

- ก. เลือกซื้อสินค้าแบรนด์เนมที่มีราคาถูก
ข. ว่างเลือกซื้อสินค้าที่มีราคาถูกและที่ตนเองชื่นชอบ
ค. ไม่อ่านรีวิวของร้านค้าออนไลน์ก่อนสั่งซื้อสินค้า
ง. ออเลือกซื้อสินค้าที่มีการโฆษณาโดยคนที่มิใช่ชื่อเสียง

24. ผลงานของบุคคลใดไม่ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

- ก. โหม่งแต่งเนื้อเพลงและทำนองเพลงกลมเกลียวด้วย
 เอง

ข. หม่าถ่ายภาพธรรมชาติเพื่อนำไปเผยแพร่ในสื่อออนไลน์

- ค. เหน้กคิด้คั้นท่ร่ำประกอบเพล่งบุขบเสี้งเทียแนบ
ระยักต์

- ง. สัมวิเคราะห์ข่าวประจำวันลงในเว็บเพจส่วนตัว

25. ข้อใดสามารถยื่นแจ้งลิขสิทธิ์ได้ทั้งหมด

- ก. รัฐธรรมนูญ, ข้าราชการ, ภาพถ่าย
ข. จิตกรรม, ประติมากรรม, ภาพพิมพ์
ค. คำพิพากษา, คำวินิจฉัย, รายงานของทางราชการ
ง. แนวความคิด, ทำเนียบ, ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์

26. ข้อใดไม่ใช่จุดอ่อนของการซื้อสินค้าออนไลน์

- ก. ลูกค้าไม่ได้เห็นสินค้าจริง
ข. ลูกค้าไม่ต้องชำระค่าสินค้าเป็นเงินสด
ค. ลูกค้าไม่ได้รับสินค้าทันทีหลังจ่ายเงิน
ง. ลูกค้าไม่ได้ทดลองสินค้าก่อนตัดสินใจซื้อ

27. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยในการทำธุรกรรมออนไลน์

- ก. สมุดบัญชีธนาคาร
- ข. การใช้ระบบตัวกลางการชำระเงิน
- ค. การผูกบัญชีผู้ใช้กับเบอร์โทรศัพท์
- ง. การจดทะเบียนพาณิชย์ของร้านค้าออนไลน์

28. ข้อใดช่วยให้เกิดความปลอดภัยในการซื้อของออนไลน์

- ก. อ่านรีวิวก่อนสั่งซื้อสินค้า
- ข. สั่งซื้อสินค้าจากร้านที่ขายสินค้าแฟชั่นที่กำลังเป็น

กระแส

- ค. สั่งซื้อสินค้าจากร้านที่ขายราคาถูกที่สุด
- ง. สั่งซื้อสินค้าผ่านระบบ Wi-Fi สาธารณะ

29. ข้อใดไม่ใช่พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการถูกขโมยข้อมูล

- ก. จัดตั้งรหัสผ่านอีเมลโดยที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนตัว
- ข. แจ้มเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อนใช้งานบัญชีโซเชียลของตนเอง
- ค. ใจเชื่อมต่อระบบ Wi-Fi สาธารณะกับเครื่องสมาร์ตโฟนของตนเอง
- ง. จำดาวโหลดโปรแกรมฟรีมาใช้บนสมาร์ตโฟนโดยไม่อ่านเงื่อนไขการใช้งานก่อน

30. หากนักเรียนจำเป็นต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์สาธารณะที่โรงเรียนสัปดาห์ละ 2 ครั้ง นักเรียนจะมีวิธีการลดความเสี่ยงในการถูกขโมยข้อมูลส่วนตัวอย่างไรจึงเหมาะสมที่สุด

- ก. เปลี่ยนรหัสผ่านทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ
- ข. ทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่หลังใช้งานเสร็จ
- ค. ลบโปรแกรมที่ใช้งานออกหลังใช้งานเสร็จแล้วทำการติดตั้งใหม่อีกครั้ง

ง. ออกจากระบบทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จและตั้งค่าไม่ให้โปรแกรมจดจำชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน