

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

วิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

จำนวน ๓๐ ข้อ ๓๐ คะแนน โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๑๔

คำชี้แจง 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด และ x ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดคือขั้นตอนแรกของการสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต
 - ก. กำหนดวัตถุประสงค์
 - ข. กำหนดขอบเขตของข้อมูล
 - ค. กำหนดประเภทของข้อมูล
 - ง. ประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล
2. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต
 - ก. สามารถซื้อขายสินค้าได้สะดวกและรวดเร็ว
 - ข. ช่วยให้การติดต่อสื่อสารกับบุคคลต่าง ๆ ง่ายยิ่งขึ้น
 - ค. ข้อมูลที่เผยแพร่ในอินเทอร์เน็ตมีความน่าเชื่อถือมาก
 - ง. สามารถค้นหาข้อมูลต่างๆได้เหมือนกับเราไปนั่งอยู่ที่ห้องสมุดขนาดใหญ่
3. การสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตต้องกำหนดวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
 - ก. เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ
 - ข. เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความละเอียดและทันสมัย
 - ค. เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความหลากหลายจากหลายแหล่งข้อมูล
 - ง. เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตของแหล่งข้อมูลที่สืบค้นให้เหมาะสม
4. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเทคนิคการสืบค้นด้วย Google.com เบื้องต้น
 - ก. หากต้องการค้นหาข้อมูลเพิ่มมากขึ้นต้องใช้เครื่องหมาย (+)
 - ข. หากต้องการค้นหาข้อมูลเพิ่มมากขึ้นต้องใช้คำว่า and
 - ค. หากต้องการตัดคำที่ไม่ต้องการออกสามารถใช้เครื่องหมาย - และคำว่า No ได้
 - ง. หากต้องการค้นหาข้อมูลที่เป็นประโยค หรือวลีควรใช้เครื่องหมายอัญประกาศ
5. ต้องการการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับสุริยุปราคาและจันทรุปราคาย้อนหลัง 5 ปี ประเด็นของการประเมินความน่าเชื่อถือในข้อใด ที่ส่งผลต่อข้อมูลของตองน้อยที่สุด
 - ก. ประเมินความทันสมัยของข้อมูล
 - ข. ประเมินความน่าเชื่อถือของทรัพยากรข้อมูล
 - ค. ประเมินความตรงตามความต้องการของข้อมูล
 - ง. ประเมินความน่าเชื่อถือของผู้เขียน ผู้จัดทำข้อมูล
6. ข้อใด คือ ข้อมูลดิจิทัลทั้งหมด
 - ก. ดรรชนีวารสาร รายงานการวิจัย
 - ข. ข้อมูลสัมภาษณ์ ข้อมูลการสังเกต หนังสือการ์ตูน
 - ค. ข้อมูลการทดลอง สถิติจำนวนประชากร นิตยสาร
 - ง. หนังสือเรียน เทปบันทึกเสียงการประชุม ฐานข้อมูลบรรณานุกรม
7. หากต้องการสืบค้นขั้นตอนการล้างมืออย่างถูกวิธีควรค้นหาจากแหล่งข้อมูลใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
 - ก. เว็บไซต์กระทรวงเกษตร
 - ข. เว็บไซต์กระทรวงสาธารณสุข
 - ค. เว็บไซต์กระทรวงยุติธรรม
 - ง. เว็บไซต์กระทรวงแรงงาน
8. บุคคลใดนำความรู้เกี่ยวกับการรู้เท่าทันสื่อดิจิทัลไปใช้ประโยชน์
 - ก. แอนแซร์วิธีการทำขนมเค้กที่ได้จากเพจชื่อดังลงในเฟซบุ๊กส่วนตัวเพื่อให้มีจำนวนคนกดไลค์ที่สูงขึ้น
 - ข. ฝ่ายจ้างคนที่มีคนติดตามในสื่อโซเชียลจำนวนมากถ่ายคลิปโฆษณาผลิตภัณฑ์ของตนเพื่อประชาสัมพันธ์
 - ค. พัดตัดต่อรูปภาพดารานักแสดงขึ้นขอบลงในเฟซบุ๊กส่วนตัว แล้วเปิดเป็นสาธารณะให้คนเข้ามาดูได้
 - ง. ผ่านเดินทางไปท่องเที่ยวตามสถานที่ต่างๆ และถ่ายภาพมาเพื่อใช้ประกอบในบล็อกนำเที่ยวของตนเอง

9. มิวมีอาชีพเป็นนักร้อง และมีความชื่นชอบเพลงขององอาจ มาก จึงนำเพลงขององอาจไปเปลี่ยนแปลงทำนองในการ ร้องใหม่ หรือนำเพลงเก่ากลับมาทำใหม่เพื่อไม่ให้เหมือน ดันฉบับ 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. แฉวศึกษาประวัติของชุมชนจากคำบอกเล่าของผู้ ก่อตั้งชุมชน
ข. คุณครูรวบรวมข้อมูลภูมิสำเนาของนักเรียนจากสำเนา ทะเบียนบ้าน
ค. การแถลงข้อมูลจำนวนผู้ป่วยที่เป็นโรคระบาดในแต่ละ วันของกระทรวงสาธารณสุข
ง. จี๊วต้องการนำเสนอข้อมูลความสูงของนักเรียนจึงไปขอ ข้อมูลจากห้องพยาบาล

12. ดาวต้องการข้อมูลจำนวนประชากรในจังหวัดสมุทร- ปราการย้อนหลัง 5 ปี ดาวควรใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล แบบใด

ก. สืบค้นข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ
ข. การสังเกตจำนวนประชากร
ค. การสำรวจด้วยแบบสอบถาม
ง. การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ทะเบียนราษฎรทางโทรศัพท์

13. โกฝึกดำน้ำตามสูตรดำน้ำที่คุณแม่ของโกคัดลอก มาจากตำราอาหารของคุณยาย ข้อมูลที่โกได้เป็นข้อมูล ประเภทใด

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

14. ข้อใดเป็นการใช้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายใน

ก. ผู้บริหารบริษัทตรวจสอบรายงานงบประมาณของ บริษัทจากพนักงานบัญชี
ข. บริษัทขนส่งศึกษาราคาน้ำมันในตลาดโลกก่อนวาง แผนการเดินทาง
ค. นักท่องเที่ยวศึกษาอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศจากธนาคารที่ตนเปิดบัญชีก่อนเดินทาง
ง. ลูกค้าตรวจสอบรายการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ที่ได้จาก 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. มดนำเสนอโครงการโดยใช้ซอฟต์แวร์ 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. ข้อมูลที่ย่างอิงจากบทความในเว็บไซต์

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

- ಗ. 1, 2, 3 ಖ. 1, 3, 2
 ಕ. 3, 1, 2 ಗ. 3, 2, 1

22. บุคคลใดทำธุรกรรมออนไลน์อย่างปลอดภัย

- ข. โจ๊กใช้คอมพิวเตอร์โดยการใช้ Wi-Fi ร้านกาแฟในมหาวิทยาลัย

ค. ปลาใช้ แอพพลิเคชันธนาคารโดยพิมพ์โทรศัพท์มือถือ
ของเพื่อนสนิท

- จ. บลูตึ๊งรหัสผ่านเข้าสู่ระบบการใช้งานด้วยตัวอักษรและ
เลขที่ตนเองชื่นชอบ

23. บุคคลใดเลือกซื้อสินค้าออนไลน์ได้อย่างปลอดภัย

- ก. ยี่ห้อเลือกซื้อสินค้าแบรนด์เนมที่มีราคาถูก
ข. ว่านเลือกซื้อสินค้าที่มีราคาถูกและที่ตนเองชื่นชอบ
ค. ไม่อ่านรีวิวของร้านค้าออนไลน์ก่อนสั่งซื้อสินค้า
ง. ย่อยเลือกซื้อสินค้าที่มีการโฆษณาโดยคนที่มีชื่อเสียง

24. ผลงานของบุคคลใดไม่ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์ตาม
พระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

- ก. โหม่งแต่งเนื้อเพลงและทำนองเพลงกลมเกลียวด้วย
เอง

ข. หมำยถ่ายภาพธรรมชาติเพื่อนำไปเผยแพร่ในสื่อออนไลน์

- ค. แต่งคิดค้นทำรำประกอบเพลงบุษบาเสียงเหียนแบบ
ระยกต์

จ. สัมวิเคราะห์ข่าวประจำวันลงในเว็บเพจส่วนตัว

25. ข้อใดสามารถยื่นแจ้งลิขสิทธิ์ได้ทั้งหมด

- ก. รัฐธรรมนูญ, ข่าวประจำวัน, ภาพถ่าย
ข. จิตรกรรม, ประติมากรรม, ภาพพิมพ์
ค. คำพิพากษา, คำวินิจฉัย, รายงานของทางราชการ
ง. แนวความคิด, ทำเนียบ, ทัศนียภาพคณิตศาสตร์

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. สั่งซื้อสินค้าจากร้านที่ขายสินค้าแพคเกจที่กำลังเป็น

กระแส

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

29. ข้อใดไม่ใช่พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการถูกขโมยข้อมูล

- ก. จี้ตั้งรหัสผ่านอีเมลโดยที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนตัว
- ข. แฉยมเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อนใช้งานบัญชีโซเชียลของตนเอง
- ค. ใจเชื่อมต่อระบบ Wi-Fi สาธารณะกับเครื่องสมาร์ทโฟนของตนเอง
- ง. จำคาวนโหลดโปรแกรมฟรีมาใช้บนสมาร์ทโฟนโดยไม่อ่านเงื่อนไขการใช้งานก่อน

30. หากนักเรียนจำเป็นต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์สาธารณะที่โรงเรียนสัปดาห์ละ 2 ครั้ง นักเรียนจะมีวิธีการลดความเสี่ยงในการถูกขโมยข้อมูลส่วนตัวอย่างไรจึงเหมาะสมที่สุด

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