



แบบทดสอบวัดผลปลายภาคเรียน
โรงเรียนกุศุมวิทวิทยาคม
วิชาวิทยาการคำนวณ 3 (ว33101)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครพนม
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เวลา 40 นาที

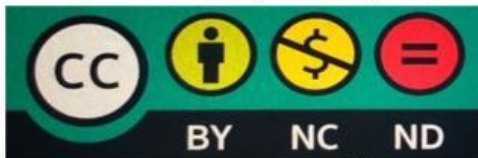
คำชี้แจง

- ข้อสอบมี 2 ตอน 1) แบบหลายตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ 10 คะแนน
2) แบบเลือกตอบ จำนวน 1 ข้อ 10 คะแนน

ชื่อ..... เลขที่

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ถ้านักเรียนใช้ไฟล์ภาพที่มีสัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์ ซึ่งมีสัญลักษณ์ดังรูป



การกระทำกับไฟล์ภาพในข้อต่อไปนี้อาจทำได้

- ระบุชื่อเจ้าของภาพ
 - ส่งต่อให้เพื่อนในห้องเรียน
 - ใช้ประกอบการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ
 - ใส่ข้อความ "สวัสดีวันศุกร์" เพื่อส่งในไลน์
- เจ้าของร้านขายของแห่งหนึ่งติดกล้องวงจรปิดเพื่อดูการปฏิบัติงานของพนักงานในร้าน โดยไม่แจ้งให้พนักงานทราบ เจ้าของร้านขายของแห่งนี้ขาดความตระหนักในประเด็นใด
- ความเป็นส่วนตัว
 - เสรีภาพในการแสดงออก
 - การเข้าถึงและการร่วมตัดสินใจ
 - ลิขสิทธิ์และการเผยแพร่เนื้อหา
- พฤติกรรมในข้อใดที่อาจทำให้เกิดโรค "ออฟฟิศซินโดรม"
- เล่นโทรศัพท์มือถือในขณะทำงาน
 - ซื้อโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ที่มีราคาสูง
 - ใช้งานคอมพิวเตอร์เป็นเวลานานในท่าที่ไม่ถูกต้อง
 - ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพต่ำในการทำงาน

- การกระทำใดเป็นการกระทำที่ผิด พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2560

- ใช้โทรศัพท์มือถือถ่ายภาพคำตอบของการบ้านเพื่อนแล้วส่งต่อ
- กดถูกใจบทความขยาลดความอ้วนที่ไม่น่าเชื่อถือ
- นำรหัสผ่านเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนไปเปิดเผย
- แอบดูรูปภาพบนหน้าจอโทรศัพท์มือถือของเพื่อนขณะที่เพื่อนใช้โทรศัพท์

- นักเรียนสามารถป้องกันการเป็นโรค "คอมพิวเตอร์วิชั่นซินโดรม" ได้ด้วยวิธีใด

- ใช้จอคอมพิวเตอร์ที่มีหน้าจอขนาดใหญ่กว่า 15 นิ้วขึ้นไป
- เลือกใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถแสดงผลภาพได้ละเอียดที่สุด
- ปรับแสงสว่างหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือให้สว่างมากที่สุด
- กะพริบบ่อย ๆ ขณะทำงานกับหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือ

- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความเป็นส่วนตัว

- ข้อมูลส่วนตัวหลายอย่างถูกจัดเก็บโดยอัตโนมัติเมื่อเราใช้สื่อสังคม
- ข้อมูลที่เรารอกผ่านเว็บไซต์นั้นล้วนไม่เป็นข้อมูลส่วนตัวทั้งสิ้น
- ข้อมูลอายุของเราไม่จัดเป็นข้อมูลส่วนตัว
- ข้อมูลที่เรเปิดเผยให้เพื่อนในห้องทราบไม่จัดเป็นข้อมูลส่วนตัว

7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเสรีภาพในการแสดงออก

- ก. การมีเสรีภาพในการแสดงออกไม่ได้ปกป้องเราจากผลสืบเนื่องของการแสดงออกนั้น
- ข. การวิจารณ์ที่เป็นการให้ร้ายหรือทำให้บุคคลอื่นเสียชื่อเสียงอาจจะถูกดำเนินคดี
- ค. การวิพากษ์วิจารณ์ที่เป็นไปเพื่อประโยชน์ตามกฎหมายหมิ่นประมาทได้สาธารณะ อาจได้รับการยกเว้นจากความผิดฐานหมิ่นประมาท
- ง. เสรีภาพในการแสดงออกเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานของมนุษย์ ที่ได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายเดียวกันในทุกประเทศทั่วโลก

8. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และการเผยแพร่เนื้อหา

- ก. สัญญาอนุญาต Creative Commons อาจสามารถนำไปใช้เชิงการค้าได้
- ข. สัญญาอนุญาต Creative Commons ส่วนใหญ่ต้องอ้างอิงถึงแหล่งที่มาของงาน
- ค. สมบัติสาธารณะสามารถนำไปใช้เชิงการค้าได้
- ง. สมบัติสาธารณะต้องอ้างอิงถึงแหล่งที่มาของงาน

9. ข้อใดเป็นสิ่งที่พลเมืองดิจิทัลที่ดีไม่ควรทำ

- ก. แสดงความคิดเห็นอย่างสร้างสรรค์บนสื่อสังคม
- ข. เคารพในสิทธิการเป็นเจ้าของผลงานของ
- ค. รักษาสมดุลการใช้เวลาในโลกดิจิทัลและผู้อื่นทุกครึ่งโลกจริงอย่างเหมาะสม
- ง. เล่นแอปพลิเคชันในสื่อสังคมเปลี่ยนหน้าตาตนเองเป็นคนที่มีชื่อเสียง

10. อาชีพใดที่มีหน้าที่กำหนดมาตรฐาน กฎเกณฑ์ โครงสร้าง และงบประมาณในการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร

- ก. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง หรือซีไอโอ
- ข. ผู้จัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ค. นักวิเคราะห์ระบบ
- ง. ผู้ดูแลระบบ

11. บุคคลใดปฏิบัติตัวเหมาะสมในการแสดงออกทางออนไลน์มากที่สุด

- ก. ชนากล้วยรูปบัตรประจำตัวประชาชนของตนเองและนำขึ้นเฟซบุ๊กในโอกาสที่ทำบัตรประชาชนครั้งแรก
- ข. โอราเขียนคอมเมนต์ว่าข้าวหมกทอดของร้านค้านึงอร่อยมากแล้วแท็กร้านนั้น
- ค. จินาโพสต์รูปป้ายชื่อบริษัทที่ตนทำงานลงบล็อกเนื่องจากเพิ่งย้ายงานใหม่
- ง. แสนดีใส่ชื่อที่อยู่ของตัวเองในคอมเมนต์ใต้โพสต์ของเพจเฟซบุ๊กที่บอกว่าส่งของฟรีให้กับผู้โชคดี 5 คน

12. ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เห็นได้ชัดเจน

- ก. อาชีพนักพิมพ์ดีดสูญหายไป
- ข. สมอของมนุษย์มีขนาดใหญ่ขึ้น
- ค. ประเทศญี่ปุ่นประสบภัยพิบัติจากพายุไต้ฝุ่นบ่อยมากขึ้น
- ง. ประชากรเพศหญิงมีมากกว่าเพศชาย

13. ข้อใดเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดของพัฒนาการด้านคอมพิวเตอร์ที่ส่งผลให้เกิดการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 3

- ก. คอมพิวเตอร์สามารถคิดแทนมนุษย์ได้
- ข. จอภาพคอมพิวเตอร์สามารถแสดงภาพความละเอียดสูงได้
- ค. เครื่องคอมพิวเตอร์มีขนาดเล็ก ทำให้สามารถพกพาได้อย่างสะดวก
- ง. ศักยภาพการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ทำให้ลดภาระการทำงานซ้ำ ๆ

14. งานในลักษณะใดที่มีโอกาสถูกแทนที่ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ได้มากที่สุด

- ก. มีการทำงานแบบเดิมซ้ำไปซ้ำมา
- ข. งานที่ต้องเผชิญกับความท้าทาย
- ค. งานที่ต้องการการตัดสินใจอย่างเร่งด่วน
- ง. งานวางแผนการบริหารธุรกิจขององค์กร

15. ข้อใดกล่าวถูกต้องมากที่สุดเกี่ยวกับการเข้ามาแทนที่การทำงานของมนุษย์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์

- ก. คอมพิวเตอร์จะสามารถทำงานแทนมนุษย์ได้ทุกอย่าง
- ข. ประชากรส่วนใหญ่ในอนาคตจะต้องตกงานและไม่มีอาชีพ
- ค. กระบวนการทำงานทุกอย่างจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น
- ง. มนุษย์จะเปลี่ยนบทบาทจากผู้สั่งงานและตัดสินใจทั้งหมด เป็นผู้ร่วมคิดและเป็นผู้ตรวจสอบ

16. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับอาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ก. โปรแกรมเมอร์ มีหน้าที่ออกแบบ พัฒนาปรับปรุงโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ข. นักวิเคราะห์ทดสอบระบบ มีหน้าที่สนับสนุนและทดสอบระบบสารสนเทศเพื่อค้นหาจุดอ่อนและข้อบกพร่องต่าง ๆ
- ค. นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล มีหน้าที่ในการทำความเข้าใจและจัดการกับข้อมูลที่มีปริมาณมาก ซึ่งมีความซับซ้อนและหลากหลาย
- ง. ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล มีหน้าที่ในการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ติดตั้งกำหนดค่า บำรุงรักษาทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์

17. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

- ก. การปฏิวัติอุตสาหกรรมคือพัฒนาการของเทคโนโลยีบางอย่างส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก
- ข. การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 1 เกิดจากการสร้างเครื่องจักรไอน้ำ
- ค. การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 2 เกิดจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากปฏิกิริยานิวเคลียร์
- ง. ในปัจจุบัน เทคโนโลยีถูกพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็วมากกว่าเมื่อ 40 ปีก่อน

18. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับสิ่งที่ควรทำในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของการทำงานเนื่องจากเทคโนโลยี

- ก. เราควรเปิดใจยอมรับว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงแน่นอน
- ข. เราควรต่อยอดการบริการจากเทคโนโลยีให้มีบริการที่ดีขึ้น และมูลค่าสูงขึ้น
- ค. เราควรมองหาข้อจำกัดของเทคโนโลยีที่เราสามารถเข้าไปเสริมให้ดีขึ้น
- ง. เราควรลดการใช้เทคโนโลยีเพื่อให้อาชีพหลายอย่างยังคงอยู่ต่อไป

19. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

- ก. เทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติสามารถแทนที่การผลิตพลาสติกใส่เบ้าหลอมได้
- ข. ปัญญาประดิษฐ์สามารถแก้ปัญหาทุกปัญหาที่ระบุข้อมูลนำเข้าและส่งออกได้
- ค. รถขับเคลื่อนอัตโนมัติสามารถบังคับรถแทนคนขับได้ในทุกสถานการณ์
- ง. ปัญญาประดิษฐ์สามารถวินิจฉัยโรคบางอย่างได้แม่นยำกว่าแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

20. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาทของเทคโนโลยีในสังคม

- ก. เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทำให้เกิดการสื่อสารทางไกลเป็นครั้งแรก
- ข. เทคโนโลยีเครื่องจักรไอน้ำช่วยให้การขนส่งทางรถไฟเกิดขึ้น
- ค. เทคโนโลยีไฟฟ้าทำให้เกิดการส่งถ่ายพลังงานและทำให้การผลิตมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ง. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ทำให้ลดการทำงานซ้ำๆไปได้อย่างมาก

ตอนที่ 2 พิจารณาประเด็นต่อไปนี้ (10 คะแนน)

1	ลบหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลลิขสิทธิ์ ชื่อผู้สร้างสรรค์ ชื่อนักแสดง บุคคล	2	การเรียกดูและฟังซ้ำ ภาพยนตร์/ เพลง ผ่านหน่วยความจำคอมพิวเตอร์
3	ดัดแปลงรูปภาพหรือผลงานที่นำมาใช้แล้ว ให้เครดิตเจ้าของภาพหรือผลงาน	4	การจำหน่ายต้นฉบับหรือสำเนาที่มีลิขสิทธิ์ ซึ่งเป็นของมือสอง เช่น ภาพเขียนหรือหนังสือ
5	นำคลิปวิดีโอจากยูทูบมาเก็บไว้ที่บล็อกของ ตนเอง	6	ดาวน์โหลดเพลงจากอินเทอร์เน็ตมาฟัง แต่ไม่ได้แชร์ต่อให้เพื่อน
7	นำรูปภาพจากอินเทอร์เน็ตมาโพสต์ว่าเป็น ภาพที่ตนเองถ่าย	8	นำรูปภาพที่มีลิขสิทธิ์มาส่งในข้อความส่วนตัว
9	โพสต์วิดีโอลงในสังคมออนไลน์		

จากประเด็นข้างต้นให้**ลากข้อความ**ที่กำหนดให้ลงในตาราง ในประเด็นสิ่งที่ทำได้ และประเด็นผิดลิขสิทธิ์

สิ่งที่ทำได้	ประเด็นผิดลิขสิทธิ์