



เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารการศึกษา(ICT)
เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (DTE)

การเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางชีวิตข้าราชการครู การสอบบรรจุครูผู้ช่วย ภาค ข (วิชาเอก) เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา

ข้อสอบการเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางชีวิตข้าราชการครู การสอบบรรจุครูผู้ช่วย ภาค ข (วิชาเอก)

จำนวน 40 ข้อ แบบ 5 ตัวเลือก วิชาเอกเทคโนโลยีทางการศึกษา

คำชี้แจง ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1.ข้อใดคือ ความแตกต่างระหว่าง Minicomputer กับ Microcomputer คืออะไร

- A. Minicomputer เป็น Multi-user, Microcomputer เป็น Single User
- B. Minicomputer มีขนาดเล็กกว่า Microcomputer
- C. Microcomputer มีความจุข้อมูลสูงกว่า Minicomputer
- D. Microcomputer มีความจุข้อมูลเท่ากับ Minicomputer
- E. ถูกทุกข้อ

2.ข้อใดต่อไปนี้จัดเป็นซอฟต์แวร์ระบบทั้งหมด

- A. Android Chrome, ios
- B. Window XP, Window 8, Window 9
- C. Windows Vista, IOS, Symbian
- D. Ubuntu, Window 7, Apple
- E. Windows Phone , Symbian, FireFox

3.ข้อใดคือ Personal Data Protection Act (PDPA)

- A. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- B. การกระทำความผิดที่เกิดจากการใช้คอมพิวเตอร์
- C. คุ่มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- D. ลิขสิทธิ์
- E. การป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์

4.ข้อใดคือ การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาประยุกต์เอาเทคโนโลยีใดมาเป็นเครื่องมือควบคุมในการเชื่อมโยงผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

- A. Digital Twin
- B. Block chain
- C. Virtual Reality
- D. Internet of Things
- E. Augmented Reality

5. หากส่งข้อความไปขออนุญาตใช้ภาพจากเจ้าของแล้วยังไม่ได้รับการตอบจากเจ้าของ แต่ไม่ยอมเสียเวลารอจึงแอบนำภาพไปใช้พร้อมทั้งให้เครดิตเรียบร้อยแล้วถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือไม่

- A. ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะให้เครดิตแล้ว
- B. ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะไม่ใช่ภาพของตนเอง
- C. ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะไม่ได้นำไปหารายได้
- D. ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะมีหลักฐานการขออนุญาตใช้แล้ว
- E. ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะยังไม่ได้รับการอนุญาตจากเจ้าของผลงาน

6. บุคคลเหล่านี้ใช้สื่อสังคมออนไลน์อย่างสร้างสรรค์ ยกเว้น ข้อใด

- A. แสดงความคิดเห็นด้านลบต่อผู้อื่นใน Facebook ของเรา
- B. เผยแพร่ภาพการท่องเที่ยวของเพื่อนบน Facebook ของเรา
- C. แชร์ข้อมูลของผู้อื่นใน Facebook ของเราโดยไม่บอกแหล่งที่มา
- D. เข้าถึงข้อมูลของผู้อื่นใน Facebook ของเราโดยไม่ได้รับอนุญาต
- E. แท็กกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ที่ทำร่วมกันให้เพื่อนใน Facebook

7. ข้อใดเป็นตัวอย่างของการสื่อสารแบบสองทิศทาง

- A. ชายฟังวิทยุก่อนนอนทุกคืน
- B. หญิงดูละครหลังข่าวทุกวันจันทร์
- C. น้อยชอบดูละครซีรีส์ผ่านทางไลน์ทีวี
- D. แจนงวีดีโอคอลคุยกับแม่ก่อนนอนทุกวัน
- E. เฟิร์นดูภาพยนตร์บนโทรศัพท์มือถือ

8. บุคคลใดมีพฤติกรรมที่สอดคล้องกับการเป็นพลเมืองดิจิทัลมากที่สุด

- A. พิวถ่ายรูปบัตรประชาชนไปโพสไว้ใน facebook
- B. เบนซ์ชอบแชร์ข้อมูลที่ถูกส่งต่อมาใหม่อย่างรวดเร็ว
- C. แพรวเล่นสื่อออนไลน์ ไม่ต่ำกว่าวันละ 18 ชั่วโมง
- D. ปีมโพสให้กำลังใจผู้ป่วยโควิด-19 ที่สมุทรสาคร
- E. เฟิร์นนำภาพเพื่อนมาติดต่อเพื่อไว้ล้อเลียนเพื่อนที่โรงเรียน

9. ข้อใดถือเป็นการทิ้งรอยเท้าดิจิทัลที่มีความปลอดภัยมากที่สุด

- A. สมศักดิ์เช็คอินเมื่อไปรับประทานอาหารกับภรรยาที่ร้านอาหาร
- B. สมศรีโพสรูปบัตรประชาชนทั้งใบอวดเพื่อนผ่านเฟซบุ๊กหลังถ่ายบัตรประชาชนใหม่
- C. สมหญิงโพสรูปตนเองขณะวิ่งหลังจากเข้าร่วมงานแข่งขันวิ่งมาราธอน
- D. สมชายโพสเบอร์โทรศัพท์ตนเอง พร้อมเช็คอินบนเฟซบุ๊ก เมื่อไปเที่ยวสถานบันเทิง
- E. สมพงษ์โพสที่อยู่ของตนเองให้เพื่อนทราบผ่านเฟซบุ๊กโดยเปิดสาธารณะ

10. นายชชาติได้รับการโอนเงินเป็นสกุล eth เงินโอนนั้นจะถูกเก็บและเบิกจากที่ใด

- A. Wallet
- B. Blockchain
- C. สมุดบัญชีธนาคาร
- D. ตู้ ATM
- E. บัญชีตราสารดิจิทัล

11. ข้อใดให้ความหมายของ Cryptocurrency ได้ถูกต้องมากที่สุด

- A. ทรัพย์สินดิจิทัลที่ถูกควบคุมโดยธนาคารกลางสหรัฐ
- B. ระบบตัวกลางที่คอยบันทึกการโอนเงินตราทุกประเภท
- C. สินทรัพย์ดิจิทัลที่ออกแบบให้เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนโดยกระจายศูนย์
- D. สินทรัพย์ดิจิทัลที่ออกแบบให้เป็นตัวกลางในการซื้อขายสินค้าระหว่างประเทศ
- E. ระบบตัวกลางที่คอยบันทึกการโอนเงินบางประเภทเท่านั้น

12. ผู้ให้บริการต้องเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ นับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ แต่ในกรณีจำเป็น พนักงานเจ้าหน้าจะสั่งให้ผู้ให้บริการผู้ใดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้กี่วัน เป็นกรณีพิเศษเฉพาะราย และเฉพาะคราวก็ได้

- A. เกิน 60 วัน แต่ไม่เกินหนึ่งปี
- B. เกิน 60 วัน แต่ไม่เกินสองปี
- C. เกิน 30 วัน แต่ไม่เกินสองปี
- D. เกิน 180 วัน แต่ไม่เกินสองปี
- E. เกิน 90 วัน แต่ไม่เกินสองปี

13. ข้อใดถือว่า ไม่มีคามผิดตาม พระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

- A. การโพสต์และเผยแพร่เรื่องราวเชิงลบ เกี่ยวกับเด็ก เยาวชน โดยไม่ได้ปิดบังหรือเบลอใบหน้า
- B. การโพสต์ว่าดาราร าจเกิดความเสื่อมเสียชื่อเสียง โดยไม่มีข้อมูลจริง ในสื่อสังคมออนไลน์
- C. การส่งข้อความ (SMS) โฆษณาขายสินค้าเข้าเบอร์โทรศัพท์ หรือ E-mail ผู้อื่น
- D. การกดแชร์ (Share) เผยแพร่ข้อมูล ที่มีผลกระทบต่อผู้อื่นหรือบุคคลที่ 3
- E. การจัดทำเพจการขายสินค้าออนไลน์

14. หากส่งข้อความไปขออนุญาตใช้ภาพจากเจ้าของแล้วยังไม่ได้รับการตอบจากเจ้าของ แต่ไม่ยอมเสียเวลารอจึงแอบนำภาพไปใช้พร้อมทั้งให้เครดิตเรียบร้อยถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์หรือไม่

- A. ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะให้เครดิตแล้ว
- B. ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะไม่ใช่ภาพของตนเอง
- C. ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะไม่ได้นำไปหารายได้
- D. ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะมีหลักฐานการขออนุญาตใช้แล้ว
- E. ละเมิดลิขสิทธิ์เพราะยังไม่ได้รับการอนุญาตจากเจ้าของผลงาน

15. วิธีการจัดเก็บข้อมูลหรือการสำรองข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ประเภทต่างๆ วิธีการข้อใดปลอดภัยจากการสูญหายหรือเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ทางเทคโนโลยีมากที่สุด

- A. ครูอุ้มสร้างสื่อการสอนของตนเองโดยเก็บเป็นไฟล์ไว้ในแฟ้มงานในเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเองและสำรองไฟล์งานไว้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่โรงเรียนด้วย
- B. ครูบุญช่วยเก็บไฟล์งานผลงานของนักเรียนไว้ใน Notebook และสำรองไว้ในแฟลชไดรฟ์ขนาด 64 GB
- C. ครูอิวเพิ่มความจุฮาร์ดดิสก์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้สำรองไฟล์งานให้ได้มากๆ
- D. ครูผ่องนำสำรองงานไว้ในแผ่น CD และเก็บใส่กล่องพลาสติกไว้ในตู้เก็บของที่ทำงาน
- E. ครูคณิงเก็บข้อมูลไฟล์งานและ Scan ผลงานตนเอง โดย Upload ไปเก็บไว้ใน Google drive

16. ข้อใด เป็นการตั้ง Password ที่ปลอดภัยจากการโจรกรรมข้อมูลในโลกดิจิทัลมากที่สุด

- A. โฉตั้งตามวันเกิดตัวเอง วันเดือนปีเป็นแบบพุทธศักราช เช่น 06112535
- B. เอ้ตั้งโดยใช้เลขเรียงกันจาก 1-6 เช่น 123456
- C. โฉมตั้งโดยใช้ชื่อภาษาอังกฤษและตามด้วยพ.ศ.เกิดตัวเอง เช่น ohm2543
- D. สมชายตั้งโดยใช้นามสกุลภาษาอังกฤษตัวเล็กตัวใหญ่สลับตัวหลังโดยผสมสัญลักษณ์และตัวเลข เช่น Dee*&22Rak
- E. ทุกข้อเป็นการตั้ง Password ที่ปลอดภัยแล้ว

17. เทคโนโลยีในข้อใดเกิดจากการพัฒนาเทคโนโลยี AR และ VR

- A. Augmented Reality
- B. Mixed Reality
- C. Virtual Reality
- D. Visual Reality
- E. Reliability

18. คุณครูท่านใดมีการใช้สารสนเทศในการทำงาน

- A. ครูสมหญิงสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- B. ครูสมทรงซื้อคอมพิวเตอร์รุ่นใหม่ล่าสุด
- C. ครูสมบัติจัดสอบกลางภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- D. ครูสมชายเช็คชื่อนักเรียนในชั้นเรียนได้จำนวน 38 คน
- E. ครูสมศรีนำคะแนนมาประเมินผลการเรียนได้เกรด A จำนวน 35 คนและ B จำนวน 3 คน

19. ข้อใดกล่าวถึงเทคโนโลยีความจริงเสริม (AR: Augmented Reality Technology) ไม่ถูกต้อง

- A. เป็นเทคโนโลยีที่แสดงผลเป็นภาพ 3 มิติเท่านั้น
- B. เป็นเทคโนโลยีที่ผสมผสานระหว่างความเป็นจริงและโลกเสมือนที่สร้างขึ้นมาผสานเข้าด้วยกันผ่านซอฟต์แวร์และอุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ
- C. เป็นการสร้างข้อมูลอีกข้อมูลหนึ่งที่เป็นส่วนประกอบบนโลกเสมือน (Virtual world) ให้ผนวกซ้อนทับกับภาพในโลกจริงที่ปรากฏบนกล้อง
- D. เทคโนโลยี AR แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แบบที่ใช้ภาพสัญลักษณ์และแบบที่ใช้ระบบพิกัดในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้างข้อมูลบนโลกเสมือนจริง
- E. ภาพสัญลักษณ์ที่ใช้จะนิยมเรียกว่า Marker หรืออาจจะเรียกว่า AR Code เมื่อใช้กล้องมือถือสแกนภาพสัญลักษณ์จะสามารถหมุนดูภาพที่ปรากฏได้ทุกทิศทางหรือเรียกว่าหมุนได้ 360 องศา

20. ข้อใดเป็นอันตรายของ Digital Footprint เสี่ยงต่อการติดไวรัสคอมพิวเตอร์

- A. เสียพื้นที่จัดเก็บข้อมูลในอุปกรณ์มากขึ้น
- B. เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวทางการเงินของเรา
- C. สามารถแพร่กระจายต่อคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นได้
- D. แสดงร่องรอยข้อมูลที่เราทำอะไรบ้างบนโลกอินเทอร์เน็ต
- E. เกิดค่าใช้จ่ายในการใช้งานสูงขึ้นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต

21. ข้อใดเป็นการแสดงความคิดเห็นเชิงสร้างสรรค์

- A. ชักชวนให้มีคนเข้ามาติดตามช่องทางสื่อสังคมออนไลน์
- B. ปลุกกระตุ้นเพื่อให้เกิดการรวมกลุ่มเรียกร้องในสิ่งที่ต้องการ
- C. ให้ข้อเท็จจริงที่เหมาะสมกับสถานการณ์และเกิดประโยชน์
- D. พยายามโต้แย้งเพราะให้คนอื่นเข้าใจตามที่เรากำลังต้องการให้เข้าใจ
- E. ใช้อารมณ์เพื่อให้เกิดอารมณ์ร่วมกับเหตุการณ์หรือข้อความนั้น

22. ข้อใดคือความฉลาดทางดิจิทัลที่มีความสามารถในการเห็นอกเห็นใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อผู้อื่นบนโลกออนไลน์

- A. ทักษะการรู้เท่าทันสื่อ (Media Literacy)
- B. ทักษะในการใช้เทคโนโลยีอย่างมีจริยธรรม (Digital Empathy)
- C. ทักษะในการจัดสรรเวลาหน้าจอ (Screen Time Management)
- D. ทักษะในการรักษาข้อมูลส่วนตัว (Privacy Management)
- E. ทักษะในการรักษาอัตลักษณ์ที่ดีของตนเอง (Digital Citizen Identity)

23. เมื่อเราเจอเว็บไซต์ขาย laptop รุ่นใหม่ล่าสุด และมีการส่งเสริมการขายลดราคา 90% เราควรดำเนินการอย่างไรเหมาะสม

- A. แชรส์ส่งไปถามเพื่อนสนิทเพื่อขอความคิดเห็นจากเพื่อน
- B. ขอดูรอรราคาและขอส่วนลดเพิ่ม
- C. รีบสั่งซื้อเพราะกลัวหมดโปรโมชันส่งเสริมการขาย
- D. แชรส์ให้เพื่อนแล้วแนะนำเพื่อนให้ซื้อพร้อมกัน
- E. ตรวจสอบเว็บไซต์ ตรวจสอบราคาจากศูนย์หรือโทรแจ้งตรวจสอบผู้รับผิดชอบเว็บไซต์นั้น

24. เราควรปฏิบัติตัวอย่างใดในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลที่ไม่เคยรู้จักผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์

- A. เป็นคนมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีรวมทั้งเปิดเผยตัวตนเพื่อให้ผู้อื่นได้รู้จักตนเองอย่างเต็มที่
- B. ปลอมแปลงข้อมูลส่วนตัวของตนเองและเผยแพร่เพื่อให้มีความน่าเชื่อถือเพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสาร
- C. ไม่เปิดเผยตัวตนใช้ profile เป็นรูปสัตว์ ดอกไม้ แต่แสดงความคิดเห็นผ่านทางช่องทางต่างๆด้วยภาษาที่ไม่สุภาพ
- D. ใช้รูปภาพบุคคลอื่นเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการแสดงตัวตนของตนเอง
- E. ใช้ดุลยพินิจในการติดต่อสื่อสาร และแยกแยะข้อมูลที่ถูกต้อง

25. หากครูต้องการที่จะอัปโหลดไฟล์เนื้อหาในวิชาที่เพิ่งเรียนไปเมื่อชั่วโมงที่แล้วและส่งลิงค์ดาวน์โหลดให้นักเรียนสามารถที่จะดาวน์โหลดไปทบทวนที่บ้านหรือหลังเลิกเรียน เครื่องมือใดที่ไม่เหมาะจะนำมาใช้ที่เหตุการณ์ดังกล่าว

- A. Line
- B. iCloud
- C. Dropbox
- D. Google Drive
- E. Microsoft OneDrive

26. หากอยู่โรงเรียนขนาดเล็กในพื้นที่ห่างไกลครูไม่ครบชั้นเรียน ขาดแคลนคนสอนบางวิชา ต้องการเพิ่มทักษะการเรียนรู้ของนักเรียนอย่างเท่าเทียมทั่วถึง ควรเลือกใช้แพลตฟอร์มใด

- A. DLTV
- B. DLIT
- C. Distance learning
- D. Google classroom
- E. Zoom Cloud Meetings



27. จากภาพสัญลักษณ์ หากผู้ใช้งานจะนำภาพจากเว็บไซต์ไปใช้งาน และมีสัญลักษณ์ดังกล่าว ผู้ใช้ควรทำอย่างไรถูกต้องที่สุด

- A. ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มาแต่ห้ามตัดแปลงและห้ามใช้เพื่อการค้า
- B.ให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มา ห้ามใช้เพื่อการค้า และหากเป็นงานที่ตัดแปลงจะต้องใช้สัญญาอนุญาตเดียวกันกับต้นฉบับ
- C. ให้เผยแพร่ ตัดแปลง โดยต้องระบุที่มาและต้องเผยแพร่งานตัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน
- D.ให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มาและต้องไม่ใช่เพื่อการค้า
- E. อนุญาตชนิดเดียวกันกับงานตัดแปลงโดยใช้สัญญาชนิดเดียวกัน



28. จากภาพสัญลักษณ์ CC BY NC ND หากผู้ใช้งานจะนำภาพจากเว็บไซต์ไปใช้งาน และมีสัญลักษณ์ดังกล่าว ผู้ใช้ควรทำอย่างไรถูกต้องที่สุด

- A. ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มาแต่ห้ามตัดแปลงและห้ามใช้เพื่อการค้า
- B.ให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มา ห้ามใช้เพื่อการค้า และหากเป็นงานที่ตัดแปลงจะต้องใช้สัญญาอนุญาตเดียวกันกับต้นฉบับ
- C. ให้เผยแพร่ ตัดแปลง โดยต้องระบุที่มาและต้องเผยแพร่งานตัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน
- D.ให้นำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือตัดแปลงงานนั้นได้ โดยต้องระบุที่มาและต้องไม่ใช่เพื่อการค้า
- E. อนุญาตชนิดเดียวกันกับงานตัดแปลงโดยใช้สัญญาชนิดเดียวกัน

29. ข้อใดคือ การสื่อสารแบบไม่ประสานเวลา (Aynchronous)?

- A. ครูฟ้าแชทกับเพื่อนใน Facebook
- B. ครูฝนสนทนาแบบ VDO Call กับ ครูน้ำดิน
- C. ครูน้ำอ่านรีวิวกีฬาที่ท่องเที่ยวในเว็บไซต์ pantip
- D. ครูขุนเขาเข้าร่วมสนทนากับเพื่อนๆ ใน Chatroom
- E. ครูสิงห์สนทนาผ่าน ChatLine กับ ครูช้าง

30. ข้อใดคือ พหุติกรรมที่ทำให้สัญญาณอินเทอร์เน็ตแออัด (Bandwidth) มากที่สุด

- A. คุณสุชาติดูเว็บลามก
- B. คุณธาดาดาวน์โหลดเพลง/หนัง
- C. คุณกันยาสนทนาบนเครือข่าย
- D. คุณอรุณดาดาวน์โหลดรูปภาพ
- E. คุณถาวรส่งอีเมลหาอาจารย์

31. "พนักงานของร้านสะดวกซื้อใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ดสินค้าที่ละชิ้นจนครบ แล้วแจ้งยอดชำระเงินตามที่แสดงบนหน้าจอของเครื่องคิดเงิน ทอนเงินพร้อมยื่นใบเสร็จให้ลูกค้า" จากสถานการณ์นี้ ข้อใดผิด

- A. เครื่องอ่านบาร์โค้ด เป็นหน่วยนำเข้า
- B. เครื่องคิดเงิน เป็นหน่วยนำเข้า
- C. เครื่องคิดเงิน เป็นหน่วยประมวลผล
- D. เครื่องคิดเงิน เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล
- E. เครื่องคิดเงิน เป็นหน่วยแสดงผล

32. นวัตกรรมที่เกิดจาก Blended Learning มุ่งเน้นการเรียนการสอนในรูปแบบใดมากที่สุด

- A. การใช้เฉพาะสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์
- B. การใช้แหล่งการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น
- C. การเรียนรู้แบบผสมผสานของนักเรียนที่มีความแตกต่างกัน
- D. การเรียนรู้แบบผสมผสานที่ใช้รูปแบบการเรียนรู้หลายอย่างร่วมกัน
- E. การใช้เทคนิคการจัดกลุ่มส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนที่แตกต่างกัน

33. ข้อใดคือ ไฟล์งาน PowerPoint ที่ใช้สำหรับการนำเสนออย่างเดียวและแก้ไขไม่ได้ มีนามสกุลใด

- A. .PPS
- B. .PPTX
- C. .PPT
- D. .XLS
- E. .DOC

34. ข้อใดคือวิธีที่เหมาะสมที่สุดในการต่อต้านไวรัสคอมพิวเตอร์ที่คุกคามระบบคอมพิวเตอร์

- A. ซื้อเครื่องใหม่
- B. ลงโปรแกรมใหม่
- C. ลบไฟล์ที่ติดไวรัส
- D. เปลี่ยนฮาร์ดดิสก์
- E. ตรวจสอบจับไฟล์ที่ติดไวรัส

35. ข้อใดคือ สิ่งสำคัญที่สุดในการจัดการไฟล์เอกสารเป็นรูปแบบไฟล์ PDF

- A. ป้องกันการเปลี่ยนแปลงการส่งไฟล์
- B. ป้องกันการเปลี่ยนแปลงชื่อไฟล์
- C. ป้องกันปัญหาการอ่านไฟล์เอกสารไม่ได้
- D. ช่วยให้ไฟล์มีขนาดเท่าเดิมต้นฉบับ
- E. ช่วยให้ไฟล์มีขนาดใหญ่ขึ้น

36. ข้อใดคือ Disruptive Technology ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างไร

- A. คนในชุมชนจำนวนเพิ่มมากขึ้น
- B. เกิดเมืองอัจฉริยะ Smart City
- C. ลดการพึ่งพากันของคนนอกสังคม
- D. การมีส่วนร่วมของคนในสังคมเพิ่มขึ้น
- E. ชุมชนมีรายได้เท่าเทียมกัน

37. บุคคลใดต่อไปนี้ นำ IOT มาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด

- A. นิดเชื่อมโยงอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าด้วยกัน
- B. มดสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตได้อย่างรวดเร็ว
- C. เล่นเกมออนไลน์ที่มีความซับซ้อนและความละเอียดสูง
- D. หน่วยงานเลือกซื้ออุปกรณ์เทคโนโลยีได้ในราคาถูกมากขึ้น
- E. ก่อสร้างโทรศัพท์มาควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าในบ้านอัจฉริยะ

38. ผอ.สมชายต้องการประชุมออนไลน์กับครูในโรงเรียน ควรเลือกใช้โปรแกรมต่อไปนี้ยกเว้นข้อใด

- A. Zoom
- B. Google Drive
- C. Google Meet
- D. Cisco WebEx
- E. Microsoft Teams

39. บล็อกเชน(Blockchain) หมายถึงข้อใด

- A. สกุลเงินดิจิทัลประเภทหนึ่ง
- B. เทคโนโลยีที่ใช้ในการทำธุรกรรมโดยไม่ต้องผ่านบุคคลที่สาม
- C. การทำธุรกรรมทางการเงินผ่านระบบธนาคารในต่างประเทศ
- D. การแลกเปลี่ยนเงินในระบบธนาคารโลกที่นิยมมากในปัจจุบัน
- E. การแลกเปลี่ยนเงินในระบบธนาคารที่คนใช้งานที่สุด

40. ข้อใดคือ แนวคิดเกี่ยวกับยูบิควิตัส (Ubiquitous Computing)

- A. การที่มีระบบคอมพิวเตอร์แทรกอยู่ทุกที่
- B. การทำงานโหมดปกติในสังคมดิจิทัล
- C. การที่มีการแบ่งช่วงเวลาการทำงาน
- D. การที่มีระบบบุคลากรทางคอมพิวเตอร์แทรกอยู่ทุกที่
- E. การทำงานโหมดปกติในสื่อสังคม