

ชื่อ.....

เลขที่.....

ข้อสอบปลายภาควิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ภาคเรียนที่ 2

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ 20 คะแนน
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว



1. ข้อใดไม่จัดเป็นภัยคุกคามต่อเทคโนโลยีสารสนเทศ
ก. การหาพลังงานไม่เจอ เพราะไม่ได้บันทึกไว้
ข. การเปิดเผยข้อมูลของผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
ค. การเข้าถึงอุปกรณ์เครือข่ายอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต
ง. การลักขโมยคอมพิวเตอร์
2. ระบบจ่ายไฟเข้าสู่คอมพิวเตอร์มีความผิดพลาดทำให้อุปกรณ์ภายในชำรุดเสียหาย เป็นภัยคุกคามต่อเทคโนโลยีสารสนเทศในข้อใด
ก. ภัยคุกคามต่อฮาร์ดแวร์
ข. ภัยคุกคามต่อซอฟต์แวร์
ค. ภัยคุกคามต่อการสื่อสาร
ง. ภัยคุกคามต่อระบบเครือข่าย
3. ยุทธอาบไซโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ของโบว์ โดยที่โบว์ไม่ทราบ พฤติกรรมของยุทธอาบไซเป็นรูปแบบภัยคุกคามต่อระบบรักษาความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ในข้อใด
ก. ภัยคุกคามแก่ระบบ
ข. ภัยคุกคามที่ไม่มีเป้าหมาย
ค. ภัยคุกคามความเป็นส่วนตัว
ง. ภัยคุกคามที่สร้างความรำคาญ
4. ภัยคุกคามด้านข้อมูลในคอมพิวเตอร์ที่แพร่กระจายผ่านการส่งอีเมลคือข้อใด
ก. มัลแวร์
ข. สแปมแวร์
ค. ม้าโทรจันท์
ง. หนอนคอมพิวเตอร์
5. โปรแกรมที่สามารถสำเนาตัวเองเข้าไปในเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อทำลายข้อมูลคือข้อใด
ก. มัลแวร์
ข. ไวรัสคอมพิวเตอร์
ค. สแปมแวร์
ง. หนอนคอมพิวเตอร์

6. การกระทำในข้อใดมีความเสี่ยงต่อภัยคุกคามด้านข้อมูล ในคอมพิวเตอร์มากที่สุด
- ก. คำนวณตัวเลขจากโปรแกรมเครื่องคิดเลข
 - ข. การออกแบบรูปภาพจากโปรแกรมออกแบบ
 - ค. การพิมพ์เอกสารในโปรแกรมประมวลคำ
 - ง. การดาวน์โหลดโปรแกรมต่าง ๆ จากอินเทอร์เน็ต
7. แนวโน้มภัยคุกคามในอนาคตเกิดมาจากข้อใด
- ก. คอมพิวเตอร์
 - ข. อินเทอร์เน็ต
 - ค. แบตเตอรี่สำรอง
 - ง. โทรศัพท์มือถือ
8. การเปิดการปรับปรุงอัปเดตในมัลติบนคอมพิวเตอร์เป็นระบบรักษาความปลอดภัยในรูปแบบใด
- ก. ระบบป้องกันไวรัส
 - ข. ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย
 - ค. ระบบป้องกันการโจรกรรมข้อมูล
 - ง. ระบบป้องกันแฟ้มข้อมูลส่วนบุคคล
9. ปัจจุบันระบบอินเทอร์เน็ตแบ่งกึ่งก็ังได้รับความนิยมอย่างสูง ระบบรักษาความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศในข้อ ใดที่มีความสำคัญต่อผู้ใช้บริการมากที่สุด
- ก. ระบบป้องกันไวรัส
 - ข. ระบบการเข้ารหัสข้อมูล
 - ค. ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย
 - ง. ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับเครื่อง
10. การตั้งรหัสผ่านในการเข้าถึงระบบต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยควรปฏิบัติตามข้อใด
- ก. มีการผสมตัวอักษรกับตัวเลข
 - ข. ใช้วันเดือนปีเกิดของตนเอง
 - ค. เรียงลำดับตัวเลขจากน้อยไปมาก
 - ง. ใช้ตัวอักษรตัวเดียว 8 ตัว
11. ข้อใดเป็นระบบป้องกันการโจมตีจากแฮกเกอร์ที่ทำให้เกิดความเสียหายกับข้อมูลแล้วทำการเรียกค่าไถ่
- ก. ระบบป้องกันไวรัส
 - ข. ระบบการเข้ารหัสข้อมูล
 - ค. ระบบป้องกันการเจาะข้อมูล
 - ง. ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับเครื่อง
12. สแปมเป็นลักษณะภัยคุกคามในข้อใด
- ก. ภัยคุกคามแกระบบ
 - ข. ภัยคุกคามที่ไม่มีเป้าหมาย
 - ค. ภัยคุกคามความเป็นส่วนตัว
 - ง. ภัยคุกคามที่สร้างความรำคาญ
13. ข้อใด ไม่ใช่ วิธีป้องกันการถูกโจรกรรมข้อมูล
- ก. ตั้งรหัสผ่านในการเข้าถึงข้อมูล
 - ข. สแกนอุปกรณ์เก็บข้อมูลทุกครั้งก่อนนำมาใช้งาน
 - ค. เปิดอ่านอีเมลทุกชนิดที่ส่งมา
 - ง. อัปเดตระบบปฏิบัติการและโปรแกรมต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ

14. บุคคลใดปฏิบัติตามจรรยาบรรณในการใช้งานเทคโนโลยี

- ก. เก่เคาะรหัสเฟซบุ๊กแฟนจนเข้าใช้งานได้
- ข. มั่นกดปิดเมื่อมีโฆษณาแจ้งเตือนในหน้าเว็บ
- ค. หมิวสามารถดาวน์โหลดภาพยนตร์เก็บไว้เพื่อนำไปทำสำเนาจำหน่าย
- ง. เอ๋คัดลอกไฟล์งานของตองส่งไปทางช่องแชทไลน์

15. Creative Commons จัดทำขึ้นเพื่อข้อใด

- ก. เพื่อเผยแพร่แนวคิดวัฒนธรรมเสรี
- ข. เพื่อให้ทุกคนได้ใช้งานในลิขสิทธิ์
- ค. เพื่อความเป็นเจ้าของสิทธิ์เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ
- ง. เพื่อให้เจ้าของสารสนเทศได้มอบสิทธิ์ในการจัดกระทำสารสนเทศแก่บุคคลอื่น

16. สิทธิบัตรกับลิขสิทธิ์แตกต่างกันอย่างไร

- ก. สิทธิบัตรเป็นทรัพย์สินทางปัญญาส่วนลิขสิทธิ์เป็นทรัพย์สินหรือชิ้นงาน
- ข. มีกฎหมายคุ้มครองที่แตกต่างกันออกไป
- ค. ลิขสิทธิ์ไม่สามารถละเมิดหรือปลอมแปลงได้ ส่วนลิขสิทธิ์บัตรสามารถละเมิดหรือปลอมแปลงได้
- ง. สิทธิบัตรต้องมีการยื่นจดไปยังกรมทรัพย์สินทางปัญญาส่วนลิขสิทธิ์จะเกิดขึ้นเมื่อมีการเผยแพร่ชิ้นงานหรือวิธีการแล้ว

17. ไมค์ค้นคว้าข้อมูลจาก เว็บไซต์หนึ่ง ซึ่งมีสัญลักษณ์ CC-BY-NC ไม่ไม่สามารถทำตามข้อใดกับสื่อต่าง ๆ ที่อยู่ในเว็บไซต์

- ก. เผยแพร่
- ข. ดัดแปลง
- ค. ใช้เพื่อการค้า
- ง. คัดลอก

18. สัญลักษณ์นี้มีความหมายตรงกับข้อใด

- ก. ND หมายถึง ไม่ดัดแปลง ไม่แก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือสร้างงานจากชิ้นงานนี้
- ข. SA หมายถึง ไม่ใช่เพื่อการค้าไม่ให้นำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์การค้า
- ค. BY หมายถึง ต้องแสดงที่มาของชิ้นงานตามรูปแบบที่ผู้สร้างสรรค์หรือผู้อนุญาตกำหนด
- ง. NC หมายถึง ถ้าหากดัดแปลง เปลี่ยนรูปหรือต่อเติมชิ้นงานนี้ ต้องใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน

19. ถ้านักเรียนพบด้วยข้อ CC-BY ในข้อมูลที่นักเรียนนำมาทำรายงานนักเรียนควรทำอย่างไร

- ก. สามารถใช้ข้อมูลได้ แต่ต้องระบุที่มา
- ข. สามารถใช้ข้อมูลได้อย่างเสรี
- ค. สามารถใช้ข้อมูลได้ แต่ห้ามดัดแปลง
- ง. ใช้ข้อมูลไม่ได้

20. บุคคลใดมีบทบาทในการใช้สื่อหรือแหล่งข้อมูลต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต

- ก. หนาส่งต่อข้อมูลข่าวสารที่ได้รับส่งต่อมาทุกครั้ง
- ข. จะเเส่งไฟล์งานให้ติ้ะโดยไม่ตรวจสอบไวรัสก่อน
- ค. มีนระบุที่มาทุกครั้งก่อนเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสาร
- ง. เนตรได้รับอีเมล ที่มีข้อความให้ส่งต่ออีก 20 คน เนตรจึงส่งต่อให้เพื่อนอีก 20 คน