

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

ข้อสอบ ปลายภาค ภาคเรียนที่ 2

วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1

ชื่อ นามสกุล.....

เลขประจำตัว โรงเรียน

วันที่ เดือน พ.ศ.

คำชี้แจง

- ข้อสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ 20 คะแนน
- ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

คะแนนที่ได้

คะแนนเต็ม

20

- “ก๊อตชอบเล่นเกมที่ใช้ความรุนแรงตลอดเวลา ไม่สนใจการเรียนจึงทำให้อัตตาวิธิดาวนั้โหลดเกมออนไลน์ใหม่ ๆ ในอินเทอร์เน็ตมาเล่น โดยไม่คำนึงถึงแหล่งที่มาของโปรแกรมเกม”
ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับข้อความที่กำหนด
 - ก๊อตสามารถดาวน์โหลดเกมออนไลน์ได้ 1 เกมต่อวัน
 - ผลการเรียนของก๊อตอาจติด 0 ทุกวิชา
 - คอมพิวเตอร์ของก๊อตอาจติดไวรัสจากการดาวน์โหลดเกมออนไลน์
 - การดาวน์โหลดเกมในออนไลน์มีความปลอดภัยสูง
- ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์จากการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - เพิ่มมูลค่าการค้าต่อสื่อสารระหว่างประเทศ
 - ทำให้การติดต่อสื่อสารสะดวกและรวดเร็ว
 - ใช้อำนวยความสะดวกด้านการศึกษา
 - เป็นเครื่องมือในการเพิ่มโอกาสการเรียนรู้ของนักเรียน

3. นักเรียนได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศด้านใดมากที่สุด
- ก. ทำให้เรียนหนังสือได้สนุกยิ่งขึ้น
 - ข. ค้นคว้าหาความรู้ได้สะดวกยิ่งขึ้น
 - ค. ได้รับความสนุกจากการเล่นเกม
 - ง. ทำการบ้านวิชาคณิตศาสตร์ง่ายขึ้น
4. “แก้วดามีพฤติกรรมเลียนแบบบล็อกเกอร์ที่ชอบเปิดเผยสัดส่วนของตัวเองลงในสื่อสังคมออนไลน์” จากข้อความนี้เป็นผลกระทบจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งทำให้เกิดปัญหาในรูปแบบใด
- ก. ปัญหาการละเมิดสิทธิส่วนบุคคล
 - ข. ปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์
 - ค. ปัญหาอาชญากรรมทางข้อมูล
 - ง. ปัญหาสังคมเสื่อมโทรม
5. ข้อใดเป็นปัญหาอาชญากรรมที่เกิดจากเทคโนโลยี
- ก. นายทวิวัฒน์ลืมกดบันทึกไฟล์งานก่อนปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ข. นายอมรถูกคนขโมยข้อมูลผู้ถือหุ้นและลบไฟล์งานสำคัญจากระบบคอมพิวเตอร์
 - ค. นายอดุลนำเพลงของผู้อื่นมาดัดแปลงเป็นเพลงของตนเอง
 - ง. นายนพพลดาวน์โหลดหนังที่ตนเองชื่นชอบจากอินเทอร์เน็ต
6. ใครปฏิบัติตนได้ถูกต้อง
- ก. น้องพบเห็นโฆษณาชวนเล่นการพนันออนไลน์ เลขคลิกไปเล่นเพียงครั้งเดียว
 - ข. บีเห็นภาพตัดต่อของเพื่อนในลักษณะลามกอนาจารจึงบันทึกไว้ แล้วนำไปบอกเพื่อน
 - ค. ปอได้รับข้อความ 1 สิทธิ์ ต่อ 1 คน รับทองคำแท่ง 10 บาท จึงรีบกดรับสิทธิ์ทันที
 - ง. นวมถูกข่มขู่ทางโทรศัพท์จึงรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ

7. หากนักเรียนกำลังใช้งานอินเทอร์เน็ตแล้วมีข้อความแสดงขึ้นมา เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เสริมสมรรถภาพทางเพศต่าง ๆ นักเรียนควรทำอย่างไร
- ก. เปิดอ่านข้อความและปิดทันที
 - ข. ติดตั้งโปรแกรมสแกนไวรัสทันที
 - ค. ถ่ายรูปแล้วนำไปแชร์ต่อให้เพื่อนระวังตัว
 - ง. ไม่เปิดอ่านข้อความนั้น
8. ข้อใดเป็นปัญหาพฤติกรรมคุกคามหรือการข่มขู่ทางเทคโนโลยี
- ก. แวดวงนัโหลดไฟล์งานของบุคคลอื่นมาใส่ลายน้าเป็นของตนเอง
 - ข. น้อยถูกหลอกหลวงให้โอนเงินให้แก่ call center
 - ค. นานาโพสต์ภาพลามกอนาจารของตนเองลงอินเทอร์เน็ต
 - ง. ดิน่าเงินที่ได้จากการเล่นเกมพนันทางอินเทอร์เน็ตไปซื้อรถยนต์
9. ข้อใดเป็นความรับผิดชอบต่อตนเองเมื่อใช้เทคโนโลยี
- ก. ใช้งานบัญชีผู้ใช้เฉพาะของตนเองเท่านั้น
 - ข. เข้าเว็บไซต์ที่ตนเองชื่นชอบ
 - ค. บอกรหัสผ่านอีเมลให้เพื่อนสนิททราบป้องกันการลี้ม
 - ง. ดาวน์โหลดโปรแกรมที่ตนเองต้องการลงในคอมพิวเตอร์
10. ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกับบุคคลอื่น เราไม่ควรกระทำตามข้อใด
- ก. Log out ออกจากระบบทุกครั้งที่ใช้งานเสร็จ
 - ข. ไม่เปลี่ยนแปลงหรือย้ายไฟล์งานของบุคคลอื่น
 - ค. ลบโปรแกรมสแกนไวรัสที่มีอยู่ออกและติดตั้งเองใหม่ทั้งหมด
 - ง. ไม่คัดลอกไฟล์งานของบุคคลอื่นมาเป็นของตนเอง

11. การกระทำของใครเหมาะสมที่สุดในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในที่ทำงาน
- ก. นาราพยายามเข้าถึงเครือข่ายของบริษัทคู่แข่ง เพื่อนำข้อมูลมาวางแผนงาน
 - ข. คิวนำโครงการของบริษัทมาขายให้บริษัทคู่แข่ง
 - ค. มิกควาน์โหลดโปรแกรมที่ไม่รู้จักลงคอมพิวเตอร์ของบริษัท
 - ง. นิวส่งอีเมลรายงานการประชุมให้ทุกคนที่เกี่ยวข้อง

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 12 - 13

ยินดีด้วยค่ะ คุณได้ค่าโทรฟรี 500บ.กค *140# สมัครลุ้นรับเที่ยวฟรี! แจกเงิน 1,000 บาท
20 คนสุดท้าย กรุณากรอกข้อมูลส่วนตัวผ่านเว็บไซต์ www.aaa.com

หรือ ติดต่อ 081-1111-11

12. หากได้รับข้อความดังกล่าวทางโทรศัพท์ควรปฏิบัติตนอย่างไรเพราะเหตุใด
- ก. สมัครบริการ โดยโทรติดต่อเบอร์ เพราะตรวจสอบข้อมูลว่ามีแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือหรือไม่
 - ข. สมัครบริการ โดยผ่านเว็บไซต์ เพราะมีขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยาก
 - ค. ไม่สมัครบริการ เพราะไม่รู้แหล่งที่มาของข้อมูลที่แน่ชัด
 - ง. ไม่สมัครบริการ เพราะอาจจะไม่ได้รับสิทธิ์เนื่องจากรับจำนวนคนที่น้อย
13. เมื่อพบข้อมูล จากข้อ 13 ควรปรึกษาหน่วยงานใดเป็นลำดับแรก
- ก. สถานีตำรวจในพื้นที่
 - ข. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
 - ค. สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
 - ง. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

14. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการให้ความคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์
- ก. คำพิพากษา
 - ข. จุลสาร
 - ค. ภาพยนตร์
 - ง. งานสถาปัตยกรรม
15. ต้องเป็นเกษตรกรและสามารถคิดค้นยารักษาโรคได้ ต้องต้องไปจดสิทธิบัตรประเภทใด
- ก. สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 - ข. อนุสิทธิบัตร
 - ค. สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์
 - ง. สิทธิบัตรผลิตภัณฑ์การบริโภคร
16. ข้อใดต่อไปนี้คือผลงานประเภทสิทธิบัตรทั้งหมด
- ก. หนังสือ จุลสาร สิ่งพิมพ์
 - ข. แก้วน้ำลายดอกไม้ โอ่งลายมังกร
 - ค. เทป เพลง ซีดี
 - ง. ถูกทุกข้อ
17. “มารีชอบเขียนนิยายที่ตนเองแต่งขึ้นมาเองลงในบล็อกต่าง ๆ วันหนึ่งสำนักพิมพ์ได้ติดต่อขอซื้อไปตีพิมพ์”
- จากข้อความกล่าวถึงข้อใด
- ก. สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 - ข. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
 - ค. อนุสิทธิบัตร
 - ง. ลิขสิทธิ์

18. ข้อใดไม่ใช่ข้อดีของการมีกฎหมายลิขสิทธิ์

- ก. ช่วยให้ผู้คิดค้นเกิดความเป็นธรรม
- ข. เจ้าของผลงานมีแรงและกำลังใจในการทำงานและผลิตผลงานดีๆ ออกมาอีก
- ค. เป็นหลักฐานยืนยันว่าใครคือเจ้าของผลงานตัวจริง ทำให้ไม่ถูกขโมยความคิดไป
- ง. ทำให้ราคาของสินค้า หรือผลงานนั้นสูงขึ้น

19. พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้

นวลใจได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวพร้อมภาพประกอบเรื่อง ‘ฟ้าแดงฉาน’ ในประเทศอินโดนีเซีย ชาวอินโดนีเซียตระหนัก ท้องฟ้าในจังหวัดจัมบี บนเกาะสุมาตราเปลี่ยนเป็นสีแดงฉานทางเฟซบุ๊ก จนรูปโดนแชร์สนั่น โซเชียลวิตกไฟฟ้าทำอากาศร้อนกระฉูด นักดาราศาสตร์ขึ้นคือปรากฏการณ์ควีน ไฟอนุภาคเล็กกรองแสงอาทิตย์

หากนักเรียนเป็นเพื่อนกับนวลใจในเฟซบุ๊ก นักเรียนควรปฏิบัติตนอย่างไร เพราะเหตุใด

- ก. เผยแพร่ต่อ เพราะช่วยเตือนชาวอินโดนีเซียให้ระมัดระวังภัยพิบัติจากธรรมชาติ
- ข. เลิกติดตามโพสต์ของนวลใจ เพราะสร้างความรำคาญ
- ค. ไม่เผยแพร่ต่อ เพราะต้องหาข้อมูลจากแหล่งที่มาของข่าวให้มีความแน่ชัด
- ง. แสดงความคิดเห็น เพราะเป็นการกระทำที่สร้างความแตกตื่นให้กับผู้อื่น

20. หากได้รับอนุญาตให้ดัดแปลงผลงานอันมีลิขสิทธิ์ ผู้ใดจะเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในงานที่ได้ดัดแปลง

- ก. เจ้าของลิขสิทธิ์
- ข. ผู้ดัดแปลง
- ค. เจ้าของลิขสิทธิ์และผู้ดัดแปลง
- ง. ไม่มีข้อใดถูก