



โรงเรียนพระกุมารเยซูโนนสมบูรณ์ อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น

ข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
ปีการศึกษา 2568 ข้อสอบแบบเลือกตอบ จำนวน 40 ข้อ คะแนน 20 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2  
เวลา 40 นาที

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

1. การรวบรวมข้อมูลคืออะไร

- ก. การบันทึกข้อมูล
- ข. การค้นหาข้อมูล
- ค. การจัดระเบียบแบบแผนของข้อมูล เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ
- ง. การนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มารวมกันไว้ในรูปแบบที่เหมาะสม

2. ข้อใดคือลักษณะของข้อมูลที่ดี

- ก. ข้อมูลที่มีความถูกต้องและเชื่อถือได้
- ข. มีความสอดคล้องกับความต้องการ
- ค. ความสมบูรณ์ครบถ้วนในการนำไปใช้งาน
- ง. ถูกทุกข้อ

3. การประมวลข้อมูลหมายถึงอะไร

- ก. การบันทึกข้อมูล
- ข. การค้นหาข้อมูล
- ค. การจัดระเบียบแบบแผนของข้อมูล เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ
- ง. การนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มารวมกันไว้ในรูปแบบที่เหมาะสม

4. การค้นหาข้อมูลที่ทันสมัยควรพิจารณาจากสิ่งใด

- ก. ชื่อของเว็บไซต์
- ข. วันที่สร้างข้อมูล
- ค. หน่วยงานที่สร้างข้อมูล
- ง. โปรแกรมที่เว็บไซต์อ้างอิง

5. ข้อใดเป็นเครื่องมือสำหรับค้นหาข้อมูล
- ก. Search Engine
  - ข. Google Map
  - ค. Internet Explorer
  - ง. Google Chrome
6. การค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ตมีกี่ประเภท
- ก. 1 ประเภท
  - ข. 2 ประเภท
  - ค. 3 ประเภท
  - ง. 4 ประเภท
7. ข้อใดคือเว็บไซต์ค้นหาข้อมูลอันดับหนึ่งของโลก
- ก. Google
  - ข. Youtube
  - ค. Line
  - ง. Paint
8. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของการหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต
- ก. ประหยัดเวลา
  - ข. ได้ข้อมูลที่ทันสมัย
  - ค. ได้ข้อมูลที่หลากหลาย
  - ง. ได้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง
9. ใครคือ “พลเมืองดิจิทัล”
- ก. เอ เล่นเฟซบุ๊กเป็นประจำ
  - ข. บี ดู youtube ทุกวัน
  - ค. ซี มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยี และสื่อดิจิทัลเป็นประจำได้อย่างปลอดภัย
  - ง. ดี มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ในสร้างแชร์เพจต่างๆได้
10. พลเมืองดิจิทัลจะต้องมีความรับผิดชอบด้านใดบ้าง
- ก. ความรับผิดชอบต่อตนเอง
  - ข. ความรับผิดชอบต่อครอบครัวและเพื่อน
  - ค. ความรับผิดชอบต่อชุมชน
  - ง. ถูกทุกข้อ
11. นักเรียนได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศด้านใดมากที่สุด
- ก. ทำให้เรียนหนังสือได้สนุกยิ่งขึ้น
  - ข. ได้รับความสนุกจากการเล่นเกม
  - ค. ค้นคว้าหาความรู้ได้สะดวกยิ่งขึ้น
  - ง. ทำให้ทำการบ้านได้ง่าย

12. ข้อใดกล่าวถึงผลกระทบจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้ถูกต้อง
- ก. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศจะไม่เกิดผลกระทบใด ๆ ทั้งสิ้น
  - ข. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศจะส่งผลกระทบทางด้านลบเท่านั้น
  - ค. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศจะส่งผลกระทบทางด้านบวกเท่านั้น
  - ง. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศจะส่งผลกระทบทั้งทางด้านบวกและด้านลบ
13. ข้อใดไม่ใช่โปรแกรมที่เป็นภัยในการเข้าถึงระบบและข้อมูลคอมพิวเตอร์
- ก. สไปยาแวร์
  - ข. มัลแวร์
  - ค. โปรแกรม
  - ง. ซอฟต์แวร์
14. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบทางด้านบวกของเทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิต
- ก. ส่งเสริมการเรียนรู้
  - ข. ช่วยรักษาสุขภาพแวดล้อม
  - ค. เพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชน
  - ง. สร้างความเสมอภาคในสังคม
15. ข้อใดคือผลกระทบทางด้านบวกจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคม
- ก. ทำให้รับรู้ข่าวสารและติดต่อสื่อสารกันได้สะดวกยิ่งขึ้น
  - ข. ทำให้เข้าถึงข้อมูลของผู้อื่นโดยไม่ต้องได้รับอนุญาต
  - ค. ลดปัญหาอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์
  - ง. ลดปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์
16. ไวรัสคอมพิวเตอร์ส่งผลกระทบอย่างไรต่อสังคม
- ก. เกิดความไม่เสมอภาค
  - ข. เพิ่มปัญหาสิ่งแวดล้อม
  - ค. เกิดความเสียหายแก่ข้อมูล
  - ง. เพิ่มจำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์
17. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบทางลบของอินเทอร์เน็ต
- ก. ก่อให้เกิดความเครียดของคนในสังคม
  - ข. เกิดช่องว่างระหว่างคนในสังคม
  - ค. เกิดการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมจากสังคมหนึ่งไปสู่อีกสังคมหนึ่ง
  - ง. การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน
18. ข้อใดไม่ใช่มารยาทในการใช้อินเทอร์เน็ต
- ก. ไม่ใช้ข้อความหยาบคายในการส่งข้อความ
  - ข. ไม่ใช้ภาพที่ไม่เหมาะสม
  - ค. ไม่ควรใช้ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด
  - ง. ควรเคารพในสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น

19. ข้อใดกล่าวถึงโทษของอินเทอร์เน็ตถูกต้อง
- ก. สามารถติดต่อสื่อสารกันได้ทั่วถึง
  - ข. เกิดปัญหาของลิขสิทธิ์
  - ค. แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้อื่นได้
  - ง. สะดวกสบาย
20. บุคคลใดปฏิบัติถูกต้องเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ต
- ก. ใช้อินเทอร์เน็ตเล่นเกมทั้งวัน
  - ข. กลางใช้อินเทอร์เน็ตติดต่อสื่อสารกับเพื่อน
  - ค. นางใช้อินเทอร์เน็ตโหลดเพลงมาขาย
  - ง. ก้อยใช้อินเทอร์เน็ตล่อลวงบุคคลอื่น
21. ข้อใดคือ เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ก. Technology information
  - ข. Information technology
  - ค. System technology
  - ง. Technology System
22. ข้อใดคือภัยคุกคามที่เกิดจากการใช้อินเทอร์เน็ต
- ก. การถูกล่อลวงไปการทำมิดีมีร้าย
  - ข. การที่เด็กเล่นเกมมากจนเสียการเรียน
  - ค. การถูกแอบอ้างชื่อไปใช้ในทางที่ไม่ดี
  - ง. ถูกต้องทุกข้อ
23. ทรัพย์สินทางปัญญามีหมายถึงอะไร
- ก. ทรัพย์สินที่ก่อให้เกิดมูลค่าทางวัฒนธรรม
  - ข. ความฉลาดจากการเรียนรู้ของมนุษย์
  - ค. เครื่องหมายทางการค้า
  - ง. ผลงานอันเกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์
24. การคุกคามโดยใช้โปรแกรมในข้อใดเรียกว่า "หนอนคอมพิวเตอร์"
- ก. ประตูกล (Backdoor)
  - ข. ม้าโทรจัน (trojan horse virus)
  - ค. เวิร์ม (worm)
  - ง. ระเบิดเวลา (Logic Bomb)

25. ไวรัสคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นกับส่วนใดของระบบคอมพิวเตอร์

- ก. สบายแวร์
- ข. ฟิเฟิลแวร์
- ค. ซอฟต์แวร์
- ง. ฮาร์ดแวร์

26. ข้อใดคือผลกระทบทางด้านลบของเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ก. การทำธุรกรรมผ่านมือถือ
- ข. การติดต่อสื่อสารข้ามประเทศ
- ค. การทำให้เกิดอาชญากรรมข้อมูล
- ง. จำเป็นสำหรับการดำเนินงานในทุกหน่วยงาน

27. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นอาการของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดไวรัส

- ก. เปิดคอมพิวเตอร์ไม่ได้ บูตเครื่องจากฮาร์ดดิสก์ไม่ได้
- ข. มีโปรแกรมบางตัวถูกติดตั้งเอง ลบทิ้งก็ไม่ได้
- ค. เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานช้าผิดปกติ
- ง. ถูกทุกข้อ

28. ผลกระทบทางด้านลบจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ส่งผลเสียด้านใดมากที่สุด

- ก. ค่านิยมและวัฒนธรรม
- ข. ระบบเศรษฐกิจ
- ค. ระบบการเมือง
- ง. ความปลอดภัย

29. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบทางบวกของเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ก. มีการนำสื่อต่างๆ มาใช้ในระบบการศึกษา
- ข. เพิ่มความสะดวกสบายในการสื่อสาร
- ค. สร้างโอกาสให้คนพิการและคนด้อยโอกาส
- ง. สามารถแชร์ข้อมูลส่วนตัวกันได้อย่างกว้างขวาง

30. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บุกรุกเข้าไปในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ใช้ คือโปรแกรมใด

- ก. ไวรัสคอมพิวเตอร์
- ข. โปรแกรมสแกนไวรัส
- ค. ไดรเวอร์
- ง. แอปพลิเคชัน

31. การใช้อินเทอร์เน็ตในข้อใด ที่สามารถนำไปสู่ปัญหาการเกิดอาชญากรรมคอมพิวเตอร์
- ก. การเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวลงในโลกโซเชียล
  - ข. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นลงในโลกโซเชียล
  - ค. การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์มาช่วยในการทำงาน
  - ง. การเล่นเกมคอมพิวเตอร์ออนไลน์
32. ผู้เชี่ยวชาญที่มีความสามารถ เจาะรหัสระบบรักษาความปลอดภัย เครื่องคอมพิวเตอร์คนอื่นได้คือข้อใด
- ก. Blocker
  - ข. Hacker
  - ค. Virus
  - ง. Joker
33. ไวรัสคอมพิวเตอร์ส่งผลกระทบต่อสังคม
- ก. เป็นการเพิ่มปัญหาสิ่งแวดล้อม
  - ข. ทำให้มีผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น
  - ค. เกิดความเสียหายแก่ข้อมูลของตนเองและองค์กร
  - ง. ลดปัญหาอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์
34. ข้อใดสิ่งสมควรปฏิบัติในการกำหนดรหัสผ่านให้มีความปลอดภัย
- ก. ชื่อบุคคลรอบข้างหรือสัตว์เลี้ยง
  - ข. ใช้พาสเวิร์ดเดียวให้ครอบคลุมทุกเว็บไซต์
  - ค. ผสมผสานทั้งตัวเลข เครื่องหมาย ตัวอักษรใหญ่ และตัวอักษรเล็ก
  - ง. เปลี่ยนรหัสผ่านทุกๆ 5 ปีเป็นอย่างต่ำ
35. ข้อใดคือพาสเวิร์ด ที่มีความปลอดภัยที่สุด
- ก. Admin
  - ข. 12345
  - ค. 1A2d3m4i5
  - ง. admin12345
36. โพสต์ข้อความว่าร้ายเปิดเผยความลับของผู้อื่นลงใน Facebook ถือว่าผิดมารยาทในการใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่ เพราะเหตุใด
- ก. ผิด เพราะเป็นการใช้คอมพิวเตอร์ทำร้าย หรือละเมิดสิทธิผู้อื่น
  - ข. ผิด เพราะเป็นการสร้างหลักฐานที่เป็นเท็จ
  - ค. ไม่ผิด เพราะไม่ได้เป็นการทำร้ายใคร
  - ง. ไม่ผิด เพราะถือเป็นสิทธิส่วนบุคคล
37. ต่อไปนี้เป็นการรับมือกับภัยออนไลน์ ยกเว้น ข้อใด
- ก. ระบุชื่อจริง เพศ หรืออายุ เมื่อใช้บริการบนอินเทอร์เน็ต
  - ข. อ่านเงื่อนไขข้อตกลงให้ละเอียด ก่อนการสมัครสมาชิก
  - ค. หลีกเลี่ยงการโต้ตอบกับบุคคลที่ไม่น่าไว้วางใจ
  - ง. ออกจากระบบทุกครั้งหลังใช้งานอินเทอร์เน็ต

38. ข้อใดไม่ถือเป็นการละเมิดจรรยาบรรณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ก. ทำสำเนาซอฟต์แวร์เพื่อจำหน่าย
- ข. แอบเข้าไปอ่านอีเมลผู้อื่น
- ค. ติดตั้งโปรแกรมไวรัสให้กับเครื่องผู้อื่น
- ง. สนทนาออนไลน์กับชาวต่างชาติเป็นเวลานาน

39. จริยธรรมในข้อใดเป็นสิ่งจำเป็นมากที่สุดในยุคสังคมข่าวสาร

- ก. ความเป็นผู้นำ
- ข. ความพอใจ
- ค. ความเมตตา
- ง. ความรับผิดชอบ

40. ข้อใดเป็นพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมในการใช้งานอินเทอร์เน็ต

- ก. การดาวน์โหลดฟรีแวร์
- ข. การอัปโหลดข่าวการเมือง
- ค. การรับส่งอีเมล
- ง. การโพสต์ข้อมูลเท็จ