



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. เอลเลนเพสบุ๊คเป็นประจำ
- 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. ข้อใดคือผลกระทบทาง**ด้านบวก**จากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคม
- 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. ทรัพย์สินทางปัญญามีถึงอะไร
- 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. สปายแวร์
- ข. ฟิชเชลแวร์
- 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. ไวรัสคอมพิวเตอร์ส่งผลกระทบอย่างไรต่อสังคม
- ก. เป็นการเพิ่มปัญหาสิ่งแวดล้อม
 - ข. ทำให้มีผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น
 - ค. เกิดความเสียหายแก่ข้อมูลของตนเองและองค์กร
 - ง. ลดปัญหาอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์
34. ข้อใดสิ่งที่ไม่ควรปฏิบัติในการกำหนดรหัสผ่านให้มีความปลอดภัย
- 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