



โรงเรียนสว่างอารมณ์วิทยาคม

ข้อสอบวัดผลกลางภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คะแนน 20 คะแนน

อำเภอสว่างอารมณ์

ภาคเรียนที่ 2/2564

รายวิชา วิทยาการคำนวณ

เวลา 60 นาที

จังหวัดอุทัยธานี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

รหัสวิชา ว 33182

คำชี้แจง 1. ข้อสอบปรนัยแบบ 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ

2. ข้อสอบแบบเลือกตอบถูกผิด จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ตัวชี้วัด ม.6/1 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ และ แบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย มีจริยธรรม และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีผลต่อการดำเนินชีวิต อาชีพ สังคม และวัฒนธรรม (จำนวน 60 ข้อ)

1. ข้อใดต่อไปนี้ให้ความหมายของ การนำเสนอข้อมูลได้ถูกต้องที่สุด

- ก. การนำเสนอข้อมูลเป็นขั้นตอนในการเตรียมความพร้อมสำหรับการนำเสนอ
- ข. การนำเสนอข้อมูลเป็นขั้นตอนในการเตรียมความพร้อมสำหรับการวิเคราะห์
- ค. การนำเสนอข้อมูลเป็นขั้นตอนในการเตรียมความพร้อมสำหรับการแปลความหมาย
- ง. การนำเสนอข้อมูลจะเป็นการนำข้อมูลทั้งหมดที่สามารถค้นหา และรวบรวมไว้นำเสนอ

2. การแบ่งปันข้อมูล หมายถึงอะไร

- ก. การนำความรู้ที่ได้ไปบอกต่อกับผู้อื่น
- ข. การนำความรู้ที่ได้จากประสบการณ์จริงไปขยายความรู้
- ค. การนำความรู้ ข้อมูล ที่ได้จากการค้นคว้าไปบอกต่อกับผู้อื่น
- ง. การนำข้อมูลที่ได้ จากประสบการณ์จริงไปเผยแพร่ให้กับผู้อื่น

3. ข้อใดจัดเป็นข้อมูลตัวเลขทั้งหมด

- ก. รูปจำลอง รูปวาด
- ข. ตาราง แผนภูมิต่างๆ
- ค. งานวิจัย ธุรกิจการพาณิชย์
- ง. การพยากรณ์อากาศ ข้อมูลดัชนีหุ้น

4. ข้อใดคือลักษณะการสร้างงานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพ

- ก. เลือกสีพื้นหลังที่โดดเด่น เพื่อดึงดูดสายตาผู้ชม
- ข. ใช้สัญลักษณ์แสดงหัวข้อย่อย หรือประโยคแบบสั้น
- ค. เลือกลักษณะแบบอักษรตามความสนใจของผู้สร้างงาน
- ง. ใช้ข้อความบรรยายเนื้อเรื่องในแต่ละสไลด์อย่างละเอียด

5. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการใช้รูปภาพประกอบการทำสไลด์

- ก. ขยายรูปภาพผิดส่วน
- ข. เลือกรูปภาพใหญ่เกือบเต็มจอ
- ค. เลือกรูปภาพที่มีลายน้ำติดอยู่
- ง. เลือกรูปภาพที่เหมาะสมกับเนื้อหา

6. ข้อใดเป็นการเผยแพร่ตัวตนทางสื่อสังคมออนไลน์

- ก. นำเสนอผลงานรูปแบบวิดีโอ
- ข. แลกเปลี่ยนความคิดเห็นพูดคุยกัน
- ค. บอกเล่าเรื่องราวผ่านการเขียนบล็อก
- ง. สร้างที่คั่นหนังสือออนไลน์ เพื่อเก็บสิ่งที่ชอบไว้

7. ข้อใดเป็นความสนใจตรงกันทางสื่อสังคมออนไลน์

- ก. นำเสนอผลงานรูปแบบวิดีโอ
- ข. แลกเปลี่ยนความคิดเห็นพูดคุยกัน
- ค. บอกเล่าเรื่องราวผ่านการเขียนบล็อก
- ง. สร้างที่คั่นหนังสือออนไลน์ เพื่อเก็บสิ่งที่ชอบไว้

8. ข้อใดเป็นซอฟต์แวร์ที่ร่วมกันทำงานพัฒนา ค่อยๆลดความรู้จากผู้ใช้งาน

- ก. Yahoo
- ข. Google Maps
- ค. LinkedIn
- ง. YouTube

9. การเลือกใช้อุปกรณ์ดิจิทัลมาช่วยในการนำเสนองาน มีประโยชน์อย่างไร
- ช่วยเพิ่มสีสันให้กับผลงานที่นำเสนอ
 - ช่วยลดระยะเวลาในการนำเสนอ
 - ช่วยเพิ่มระยะเวลาในการนำเสนอ
 - ช่วยให้การนำเสนอไม่ต้องเตรียมตัวมาก
10. ข้อใดต่อไปนี้ คือข้อแตกต่างระหว่างบล็อกกับเว็บไซต์
- บล็อกเป็นรูปแบบเว็บไซต์ประเภทหนึ่ง
 - บล็อกคือการนำข้อมูลเสนอสื่อต่าง ๆ
 - บล็อกสามารถเปิดให้ผู้ที่เข้ามาอ่าน แสดงความคิดเห็นได้
 - บล็อกเป็นรูปแบบการแสดงผลของข้อมูล แล้วนำเสนอสื่อต่าง ๆ
11. คำว่า stream ในภาษาอังกฤษ หมายถึงอะไร
- เป็นการดาวน์โหลดข้อมูลส่วนบุคคล
 - เป็นรูปแบบการแสดงผล และส่งมอบสื่อ
 - เป็นการส่งมอบเนื้อหา มีลักษณะเป็นวิธีการส่งสื่อ
 - เป็นสื่อประสมที่ผู้ใช้ได้รับตามลำดับอย่างต่อเนื่อง
12. อินเทอร์เน็ตมีลักษณะสำคัญอย่างไร
- เครือข่ายเฉพาะที่ผู้ใช้งานจะต้องลงชื่อเข้าใช้ทุกครั้ง
 - เครือข่ายภายในองค์กรที่ใช้แจ้งข่าวสารข้อมูล
 - เครือข่ายที่จัดตั้งขึ้นเพื่อระดมพลชนในการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง
 - เครือข่ายสาธารณะซึ่งสามารถใช้แลกเปลี่ยนข้อมูล และการทำงานรูปแบบต่างๆ ได้
13. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างบล็อกและเว็บไซต์
- เว็บไซต์ไม่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้กันได้ เหมือนบล็อก
 - เว็บไซต์สามารถโต้ตอบและสนทนากันได้
 - ผู้สร้างบล็อกไม่ต้องจ่ายเงินจดทะเบียนโดเมน
 - เว็บไซต์แบบ dynamic ไม่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้แทนมนุษย์
14. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์จากการเขียนบทความ
- เพื่อให้ความรู้ในเรื่องต่าง ๆ กับผู้อ่าน
 - สามารถสร้างรายได้จากการเขียนบทความ
 - ฝึกการเรียบเรียงความคิดเพื่อนำเสนอบทความ
 - ฝึกการเขียนโดยอาศัยความคิดของตนเองเป็นหลัก
15. บุคคลใดเขียนบทนำในการนำเสนอผลงานไม่เหมาะสม
- รชตเขียนบทนำที่ความยาวประมาณ 2-3 บรรทัด
 - อริยาอธิบายเนื้อหาเป็นภาพคร่าวๆ แทรกไปบทนำ
 - จำปาเขียนบทนำ โดยขยายถึงหัวข้อหลัก และหัวข้อย่อยของบทความนั้น
 - อลิสาเขียนอธิบายบทนำทั้งหมด 1 หน้ากระดาษ
16. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของบทความที่ดี
- มีเอกภาพ
 - มีสัมพันธภาพ
 - มีมิตรภาพ
 - มีความกระชับ
17. บุคคลใดตกแต่งบทความในบล็อกให้มีความน่าอ่านมากที่สุด
- จันทร์หอมใช้ตัวอักษรที่มีสีสันจุดฉลาด เพื่อดึงดูดความสนใจ
 - ชลธิชาตั้งชื่อบล็อกให้อ่านยาก เพื่อเป็นจุดสนใจของผู้ชม
 - มุกดาใช้ภาพที่มีขนาดใหญ่เกินไป เพื่อชวนให้น่าอ่านมากขึ้น
 - สมชายมีการจัดวางย่อหน้าของบทความให้มีความเหมาะสมกับเนื้อหา
18. ข้อใดไม่ใช่เหตุผลที่บุคคลหันมานิยมเขียนและอ่านบล็อกกันมากขึ้น
- มีการอัปเดตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
 - เขียนได้ง่าย ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์
 - ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเข้าไปอ่านบล็อก ราคาไม่แพง
 - มีเนื้อหาที่หลากหลาย ทั้งเรื่องวิชาการหรือเรื่องที่ผู้เขียนสนใจ

19. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการใช้งานบล็อกในอนาคต
- ใช้บล็อกแสดงเนื้อหาต่างๆ ลดลง
 - มีการเขียนบล็อกเพื่อใช้ในการหาประโยชน์มากขึ้น
 - จะมีบล็อกเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ และวงการบล็อกจะเติบโตขึ้น
 - บล็อกจะเสื่อมความนิยมลง โดยคนจะหันไปใช้การเขียนหนังสือกันมากขึ้น
20. ส่วนใดเป็นที่สำหรับใส่คำสำคัญ เพื่อแสดงภาพรวมของบล็อก
- ชื่อบล็อก
 - คำอธิบาย
 - เครื่องมือ
 - ช่องสนทนา
21. HD ย่อมาจากคำว่า High-Definition เป็นรูปแบบสำหรับการส่งสัญญาณแบบใด
- เสียงที่ความชัดสูง
 - ภาพที่มีความละเอียดสูง
 - ข้อมูลที่มีความละเอียดสูง
 - อินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วสูง
22. ข้อใดไม่ใช่เทคนิคการสร้างสื่อ เพื่อนำเสนอผลงานให้น่าสนใจ
- ใช้สีให้เหมาะสมกับผลงาน
 - ใช้ไอคอนแทนการนำเสนอ
 - ใช้ภาพตกแต่งเพื่อดึงดูดความสนใจ
 - เขียนบทความที่มีเนื้อหามาก เพื่อได้รับข้อมูลทั่วถึง
23. เหตุใดจึงต้องนำข้อมูลมาวิเคราะห์ก่อนนำไปสร้างอินโฟกราฟิก
- เพื่อให้ได้ข้อมูลที่หลากหลาย แต่ไม่ซ้ำกับข้อมูลเดิม
 - เพื่อให้ได้แหล่งข้อมูล สามารถนำไปใช้ได้ง่าย
 - เพื่อให้ได้ข้อมูลที่น้อย สามารถนำไปใช้ได้ง่าย
 - เพื่อให้ได้เฉพาะข้อมูลที่สำคัญ น่าเชื่อถือ เป็นประโยชน์ สามารถนำไปใช้ได้ง่าย
24. เว็บไซต์ใดที่ไม่ใช่เว็บไซต์สำหรับการทำอินโฟกราฟิก
- Canva
 - Visme
 - Code.org
 - Flaticon
25. บุคคลใดอธิบายถึงงานกราฟิกได้ถูกต้อง
- อธิบายว่าเป็นงานที่บอกถึงความสวยงาม
 - อธิบายว่าเป็นงานที่เกี่ยวกับการใช้สีทุกชนิด
 - อธิบายว่าเป็นงานที่มีตัวอักษรแสดงเนื้อหา
 - อธิบายว่าเป็นงานเกี่ยวกับภาพและสัญลักษณ์
26. ข้อใดเป็นสิ่งที่พิมพ์อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
- โปสเตอร์ เว็บไซต์ และหนังสือ
 - แผ่นพับ ป้ายโฆษณา และภาพถ่ายดิจิทัล
 - ป้ายโฆษณา หนังสือ และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
 - หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ แลภาพถ่ายดิจิทัล
27. อินโฟกราฟิกเป็นการผสมระหว่างภาพกับอะไร และเพื่อสิ่งใด
- ภาพกับเสียง เพื่อให้เข้าใจเรื่องยากให้เป็นเรื่องง่าย
 - ภาพกับภาพ เพื่อให้เข้าใจเรื่องยากให้เป็นเรื่องง่าย
 - ภาพกับข้อความ เพื่อให้เข้าใจเรื่องยากให้เป็นเรื่องง่าย
 - ภาพกับวิดีโอ เพื่อให้เข้าใจเรื่องยากให้เป็นเรื่องง่าย
28. การตรวจสอบข้อมูลข่าวสาร มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
- เพื่อตรวจสอบคุณภาพของข้อมูล
 - เพื่อตรวจสอบข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง
 - เพื่อตรวจสอบความละเอียดของข้อมูล
 - เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของข้อมูล
29. ข้อใดไม่ใช่เว็บบล็อกซอฟต์แวร์
- Drupal
 - Wordpress
 - Joomla
 - Colum page
30. กระบวนการที่ดีในการออกแบบอินโฟกราฟิกมีกี่ขั้นตอน
- 7 ขั้นตอน
 - 8 ขั้นตอน
 - 9 ขั้นตอน
 - 10 ขั้นตอน

31. PHP/MySQL เป็นซอฟต์แวร์ประเภทใด

- ก. บล็อกซอฟต์แวร์
- ข. ซอฟต์แวร์ที่ใช้พัฒนาเว็บบล็อก
- ค. ซอฟต์แวร์ที่ประยุกต์
- ง. ซอฟต์แวร์สำนักงาน

32. การวิเคราะห์ แยกแยะข้อมูลที่เป็นประเด็นสำคัญ เหล่านั้นออกเป็นส่วน ๆ เพื่อทำให้มองเห็นภาพ ตามที่ต้องการ อยู่ในขั้นตอนใดของกระบวนการที่ดี ในออกแบบอินโฟกราฟิก

- ก. การรวบรวมข้อมูล
- ข. การอ่านข้อมูลทั้งหมด
- ค. การค้นหาวิธีการเล่าเรื่อง
- ง. การระบุปัญหาและความต้องการ

33. สิทธิความเป็นส่วนตัวมีกี่ประการอะไรบ้าง

- ก. 1 ประการ คือ สิทธิความเป็นส่วนตัวเกี่ยวกับข้อมูล
- ข. 2 ประการ คือ สิทธิความเป็นส่วนตัวเกี่ยวกับข้อมูล สิทธิความเป็นส่วนตัวในทรัพย์สิน
- ค. 3 ประการ คือ สิทธิความเป็นส่วนตัวเกี่ยวกับข้อมูล สิทธิความเป็นส่วนตัวในร่างกาย สิทธิความเป็นส่วนตัวในการติดต่อสื่อสาร
- ง. 4 ประการ คือ สิทธิความเป็นส่วนตัวเกี่ยวกับข้อมูล สิทธิความเป็นส่วนตัวในชีวิตร่างกาย สิทธิ ความส่วนตัวในการติดต่อสื่อสาร สิทธิความเป็น ส่วนตัวในสถาน

34. ข้อใดไม่ใช่จริยธรรมในลักษณะตัวย่อ PAPA

- ก. ความน่าเชื่อถือ
- ข. ความเป็นส่วนตัว
- ค. ความเป็นเจ้าของ
- ง. ความถูกต้อง

35. ข้อใดคือองค์ประกอบของการกำหนดเค้าโครงของ บทความ

- ก. ชื่อเรื่อง
- ข. เนื้อหาของเรื่อง
- ค. บทสรุป
- ง. ถูกทุกข้อ

36. ข้อใดคือการละเมิดลิขสิทธิ์

- ก. นำข้อมูลมาใช้ในการศึกษา มิได้จำหน่าย
- ข. ขออนุญาตนำข้อมูลมาเผยแพร่ต่อสาธารณชน
- ค. แอบอ้างผลงานผู้อื่นมาเป็นผลงานของตนเอง
- ง. ขออนุญาตเจ้าของผลงาน เพื่อนำผลงานมาสร้างต่อยอด

37. จำปีสั่งซื้อหนังสือผ่านทางอินเทอร์เน็ต และทางบริษัท ได้รับข้อมูลการสั่งซื้อแล้ว ถ้ามีการกระทำผิดใด ๆ เกิดขึ้นจะ ใช้กฎหมายว่าใดมาควบคุมและสร้างความน่าเชื่อถือให้กับ ทั้งสองฝ่าย

- ก. กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมคอมพิวเตอร์
- ข. กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- ค. กฎหมายเกี่ยวกับลายมือชื่อทางอิเล็กทรอนิกส์
- ง. กฎหมายเกี่ยวกับการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

38. การใช้อินเทอร์เน็ตในข้อใดที่สามารถนำไปสู่การเกิด ปัญหาอาชญากรรมคอมพิวเตอร์

- ก. การเล่นเกมคอมพิวเตอร์ออนไลน์
- ข. การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์มาช่วยในการทำงาน
- ค. การเปิดเผยข้อมูลส่วนตัวลงในเครือข่ายสังคมออนไลน์
- ง. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นลงในเครือข่ายสังคม ออนไลน์

39. ข้อใดเป็นประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้เทคโนโลยี

- ก. การทำงานแต่ละขั้นตอนมีความละเอียดมากขึ้น
- ข. ส่งเสริมการผลิตให้มีคุณภาพและมาตรฐานมากขึ้น
- ค. ประหยัดต้นทุน แรงงาน เพิ่มผลตอบแทนได้มากขึ้น
- ง. ส่งเสริมด้านการตลาดของผลผลิต ยอดจำหน่ายสูงขึ้น

40. การจัดการสารสนเทศมีขั้นตอนอย่างไร

- ก. การวิเคราะห์ข้อมูลในระบบประมวลผล
- ข. การจัดเก็บข้อมูลในหน่วยเก็บข้อมูลสำรอง
- ค. การตรวจสอบข้อมูลและประมวลผลข้อมูล
- ง. การรวบรวมข้อมูล การประมวลผล และจัดเก็บข้อมูล

41. แสงตะวันโพสข้อความว่าร้ายเปิดเผยความลับของผู้อื่นลงในสื่อสังคมออนไลน์ถือว่าผิดมารยาทในการใช้อินเทอร์เน็ตหรือไม่ เพราะเหตุใด

- ก. ไม่ผิด เพราะถือเป็นสิทธิส่วนบุคคล
- ข. ไม่ผิด เพราะไม่ได้เป็นการทำร้ายใคร
- ค. ผิด เพราะเป็นการสร้างหลักฐานที่เป็นเท็จ
- ง. ผิด เพราะเป็นการใช้คอมพิวเตอร์ทำร้าย หรือละเมิดลิขสิทธิ์ผู้อื่น

42. บุคคลใดทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์

- ก. รัตนาวดีนำข้อมูลจากหน่วยราชการมาจัดทำรายงาน
- ข. ปัทมพรสร้างระบบส่งงานผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ค. แววรรณนำผลงานของผู้อื่นมาใช้งานวิจัยของตนเอง
- ง. พิษชาติเก็บข้อมูลของพนักงานไว้ในระบบข้อมูลของระบบ

43. จริยธรรมใดบ้างที่เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

- ก. ความเป็นส่วนตัวและความถูกต้อง
- ข. ความเป็นส่วนตัว ความถูกต้อง ความเป็นเจ้าของ
- ค. ความเป็นส่วนตัว ความถูกต้อง ความเป็นเจ้าของ การเข้าถึงข้อมูล
- ง. ความถูกต้อง ความเป็นเจ้าของ การเข้าถึงข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล

44. พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2544 มีผลบังคับใช้เมื่อใด

- ก. วันที่ 1 เมษายน 2545
- ข. วันที่ 2 เมษายน 2545
- ค. วันที่ 3 เมษายน 2545
- ง. วันที่ 4 เมษายน 2545

45. การเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณชน แจกจ่าย หรือขายในลักษณะที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเจ้าของลิขสิทธิ์ เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ในลักษณะใด

- ก. การละเมิดลิขสิทธิ์โดยตรง
- ข. การละเมิดลิขสิทธิ์โดยอ้อม
- ค. การละเมิดลิขสิทธิ์ส่วนบุคคล
- ง. การละเมิดลิขสิทธิ์โดยไม่เจตนา

46. สิริกัลยานำข้อมูลของผู้อื่นไปใช้ โดยไม่ได้รับความยินยอมถือเป็นความผิดจริยธรรมข้อใด

- ก. การเข้าถึงข้อมูล
- ข. ความเป็นส่วนตัว
- ค. ความเป็นเจ้าของ
- ง. จริยธรรมด้านวิชาชีพ

47. ประเภทของงานที่มีลิขสิทธิ์ให้ความคุ้มครองแก่งานสร้างสรรค์มีกี่ประเภท

- | | |
|-------------|--------------|
| ก. 7 ประเภท | ข. 8 ประเภท |
| ค. 9 ประเภท | ง. 10 ประเภท |

48. งานสิ่งเขียน สิ่งพิมพ์ อยู่ในงานที่มีลิขสิทธิ์ประเภทใด

- | | |
|----------------|-----------------|
| ก. งานวรรณกรรม | ข. งานนาฏกรรม |
| ค. งานศิลปกรรม | ง. งานดนตรีกรรม |

49. ภาพพิมพ์ อยู่ในงานที่มีลิขสิทธิ์ประเภทใด

- | | |
|----------------|-----------------|
| ก. งานวรรณกรรม | ข. งานนาฏกรรม |
| ค. งานศิลปกรรม | ง. งานดนตรีกรรม |

50. การเต้น การรำ อยู่ในงานที่มีลิขสิทธิ์ประเภทใด

- | | |
|----------------|-----------------|
| ก. งานวรรณกรรม | ข. งานนาฏกรรม |
| ค. งานศิลปกรรม | ง. งานดนตรีกรรม |