

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน
เรื่อง ข้อมูลและการประมวลผล
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 30 ข้อ 30 คะแนน นักเรียนตอบถูกแต่ละข้อจะได้ 1 คะแนน ตอบผิดได้ 0 คะแนน เวลา 1 ชั่วโมง
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วกากบาทหับตัวเลือกลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้
3. เขียนชื่อ เลขที่ ชั้น ให้ชัดเจน

1. ข้อใดคือความหมายของข้อมูล

- ก. ข้อมูลที่เกี่ยวกับข้อเท็จจริงส่วนตัวของกลุ่มตัวอย่าง เช่น ชื่อสกุล อายุ เพศ อาชีพ ศาสนา เป็นต้น
- ข. ข้อเท็จจริงหรือรายละเอียดที่ผู้อื่นรวบรวมไว้อย่างเป็นระบบ
- ค. ข้อเท็จจริงหรือรายละเอียดที่ผู้เก็บข้อมูลลงมือเก็บด้วยตนเอง ได้มาจากแหล่งกำเนิดที่แท้จริง
- ง. ข้อเท็จจริงหรือเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่าง ๆ เช่น คน สัตว์ สิ่งของ สถานที่

2. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของข้อมูลที่ดี

- ก. มีความถูกต้อง
- ข. มีความทันสมัย
- ค. มีความสวยงาม
- ง. มีความน่าเชื่อถือ

3. ข้อใดคือประเภทของข้อมูลที่แบ่งตามแหล่งที่มา

- ก. ข้อมูลที่ได้จากสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ข. ข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ
- ค. ข้อมูลตัวอักษรและข้อมูลรูปภาพ
- ง. ข้อมูลที่ได้จากประสาทสัมผัสทั้ง 5

4. ข้อใดคือข้อมูล

- ก. น้ำหนักตัว
- ข. คะแนนสะสม
- ค. กราฟแสดงคะแนนข้อสอบ
- ง. แผนภูมิแสดงพัฒนาการของนักเรียน

5. ข้อใดกล่าวถึงข้อมูลทุติยภูมิได้ถูกต้อง
- ก. ตรงต่อความต้องการมากที่สุด
 - ข. เป็นข้อมูลที่ผู้อื่นรวบรวมแล้วบันทึกไว้
 - ค. เป็นการแบ่งข้อมูลตามระบบคอมพิวเตอร์
 - ง. สามารถรวบรวมได้โดยการบันทึกจากแหล่งข้อมูลนั้นโดยตรง
6. ข้อใดคือข้อดีของข้อมูลปฐมภูมิ
- ก. มีความน่าเชื่อถือสูง
 - ข. ผ่านการประมวลผลแล้ว
 - ค. รูปแบบการนำเสนอรวบรวม
 - ง. ใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลน้อย
7. ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลมีกี่ขั้นตอน
- ก. 6 ขั้นตอน
 - ข. 7 ขั้นตอน
 - ค. 8 ขั้นตอน
 - ง. ไม่มีข้อถูก
8. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการรวบรวมข้อมูล
- ก. สัมภาษณ์
 - ข. ถูกต้อง
 - ค. สำรวจ
 - ง. สังเกต
9. ข้อใดไม่ใช่วิธีการรวบรวมข้อมูล
- ก. สัมภาษณ์
 - ข. สำนะโน
 - ค. ทนสมัย
 - ง. สังเกต
10. การรวบรวมข้อมูลจะต้องมีอะไรเพื่อยืนยันว่ามาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ
- ก. การอ้างอิง
 - ข. การสังเกต
 - ค. การสำรวจ
 - ง. ไม่มีข้อถูก
11. ขั้นตอนการเก็บข้อมูลมีอะไรบ้าง
- ก. ข้อมูลและตัวชี้วัด
 - ข. แหล่งข้อมูล
 - ค. กลุ่มตัวอย่าง
 - ง. ถูกทุกข้อ

12. การทดลอง (experiment) คือ

- ก. เป็นการรวบรวมข้อมูลที่ออกมาเป็นตัวเลขแต่จะแสดงถึงคุณลักษณะของสิ่งนั้น
- ข. เป็นการรวบรวมข้อมูลจากการทดลอง หรือทดสอบที่มีการควบคุมปัจจัยบางประการ
- ค. เป็นการรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร รายงาน บทความ หรือแบบฟอร์มสำหรับรวบรวมข้อมูล
- ง. เป็นการรวบรวมข้อมูลด้วยการสำรวจจากประชากรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

13. การประมวลผลข้อมูล (data processing) หมายถึงอะไร

- ก. เป็นการจัดข้อมูลให้อยู่ในลำดับที่เหมาะสม
- ข. เป็นการรวบรวมข้อมูลด้วยการสำรวจจากประชากรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด
- ค. กระบวนการที่กระทำกับข้อมูลที่รวบรวมไว้เพื่อให้ได้ข้อมูล
- ง. ไม่มีข้อถูก

14. การประมวลผลข้อมูลสามารถแบ่งออกเป็นกี่ขั้นตอน

- ก. 2 ขั้นตอน
- ข. 3 ขั้นตอน
- ค. 4 ขั้นตอน
- ง. 5 ขั้นตอน

15. การประมวลผลข้อมูลที่นิยมใช้ในปัจจุบันคืออะไร

- ก. เครื่องคิดเลข
- ข. เครื่องนับจำนวน
- ค. เครื่องคอมพิวเตอร์
- ง. ถูกทุกข้อ

16. อุปกรณ์ที่ใช้ในการคัดลอกข้อมูลได้แก่อะไรบ้าง

- ก. ดินสอ เครื่องอัดสำเนา
- ข. กระดาษ ปากกา แฟ้ม
- ค. ตูเก็บเอกสาร ดินสอ
- ง. ปากกา ตูเก็บเอกสาร

17. ในการประมวลผลข้อมูลต้องมีขั้นตอนอะไรบ้าง

- ก. ข้อมูลเข้า
- ข. ประมวลผล
- ค. ข้อมูลออก
- ง. ถูกทุกข้อ

18. การประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องจักรกล (Mechanical Data Processing) คือ

- ก. เป็นการรวบรวมข้อมูลที่ออกมาเป็นตัวเลขแต่จะแสดงถึงคุณลักษณะของสิ่งนั้น
- ข. เป็นวิวัฒนาการมาจากการประมวลผลด้วยมือ แต่ยังต้องอาศัยแรงคนบ้าง เพื่อทำงานร่วมกับเครื่องจักรกล
- ค. เป็นการรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร รายงาน บทความ หรือแบบฟอร์มสำหรับรวบรวมข้อมูล
- ง. เป็นการรวบรวมข้อมูลด้วยการสำรวจจากประชากรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

19. ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีการเลือกเพื่อตัดสินใจ

- ก. การตรวจสอบข้อมูลเพื่อหาแหล่งที่มาของข้อมูลที่ได้รับรวบรวมมา
- ข. เป็นการรวบรวมข้อมูลด้วยการสำรวจจากประชากรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด
- ค. การตัดสินใจที่ใช้การวิเคราะห์เชิงตรรกะในการประเมินผลลัพธ์ว่าทางเลือกใดสามารถนำไปสู่เป้าหมายที่ต้องการได้อย่างเหมาะสมที่สุด
- ง. ไม่มีข้อถูก

20. ขั้นตอนการตัดสินใจมีกี่ขั้นตอน

- ก. 5 ขั้นตอน
- ข. 4 ขั้นตอน
- ค. 3 ขั้นตอน
- ง. 2 ขั้นตอน

21. ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกในการตัดสินใจ

- ก. รวบรวมข้อมูล
- ข. กำหนดเป้าหมาย
- ค. กำหนดทางเลือก
- ง. ถูกทุกข้อ

22. การจัดกลุ่ม การแยกประเภท การตีความ เช่น การแบ่งกลุ่มกีฬา เป็นต้น เป็นวิธีการประมวลผลในข้อใด

- ก. การเรียงลำดับ
- ข. การคำนวณ
- ค. การสรุป
- ง. การวิเคราะห์

23. ข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลเรียกว่าอย่างไร

- ก. สารสนเทศ
- ข. ประมวลผล
- ค. กระบวนการ
- ง. ถูกทุกข้อ

24. ข้อใดต่อไปนี้เป็นขั้นตอนในการตัดสินใจ

1. กำหนดเป้าหมายของการตัดสินใจ
 2. กำหนดทางเลือกทั้งหมดที่เป็นไปได้
 3. รวบรวมข้อมูลและความรู้ที่เกี่ยวข้องที่เพียงพอต่อการตัดสินใจ
 4. ประเมินทุกทางเลือกโดยวิเคราะห์ทางเลือกที่สอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดไว้
 5. ตัดสินใจเลือกทางเลือกที่เหมาะสมที่สุด
- ก. 1, 2, 3, 4, 5
 - ข. 5, 4, 3, 2, 1
 - ค. 1, 3, 2, 4, 5
 - ง. 3, 1, 2, 4, 5

25. ข้อใดหมายถึงซอฟต์แวร์จัดการข้อมูล

- ก. ช่วยในการเก็บข้อมูล ผู้ใช้สามารถใช้ ปรับปรุง และค้นคืน ข้อมูลได้ง่าย
- ข. เป็นการรวบรวมข้อมูลด้วยการสำรวจจากประชากรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด
- ค. การตัดสินใจที่ใช้การวิเคราะห์เชิงตรรกะในการประเมินผลลัพธ์ว่าทางเลือกใด
- ง. ไม่มีข้อถูก

26. ข้อใดต่อไปนี้เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับสร้าง แก้ไข และจัดรูปแบบเอกสาร

- ก. กูเกิ้ล
- ข. ไมโครซอฟท์เวิร์ด
- ค. ไคลน์
- ง. เฟซบุ๊ก

27. ข้อใดต่อไปนี้เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับสร้างตารางทำงานรูปการการคำนวณ

- ก. กูเกิ้ล
- ข. อินสตาแกรม
- ค. ไคลน์
- ง. ไมโครซอฟท์เอ็กเซล

28. ข้อใดต่อไปนี้เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับนำเสนองานเป็นสไลด์

- ก. กูเกิ้ล
- ข. อินสตาแกรม
- ค. ไมโครซอฟท์พาวเวอร์พอยท์
- ง. เฟซบุ๊ก

29. ข้อใดต่อไปนี้เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับสร้างและนำเสนอผังความคิด

- ก. กูเกิ้ล
- ข. เฟซบุ๊ก
- ค. ดิกต็อก
- ง. มายด์แมพ

30. ซอฟต์แวร์ประมวลคำ (word processor) ใช้สำหรับอะไร

- ก. สร้างแบบสำรวจ แบบสอบถาม
- ข. สร้างและแก้ไขตารางทำงาน
- ค. สร้าง แก้ไข และจัดรูปแบบเอกสาร
- ง. สร้าง แก้ไข ตกแต่ง ผังความคิด