



ข้อสอบกลางภาค
โรงเรียนเพชรบูรณ์วิทยา ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
รายวิชาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น รหัสวิชา ง20285
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
สอบวันที่ 17 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30-09.30 น.

คำชี้แจง ข้อสอบมีทั้งหมด 2 ตอน

1. ตอนที่ 1 ให้นักเรียนใช้ปากกาสีน้ำเงินหรือสีดำทำเครื่องหมาย X ตัวเลือกหรือคำตอบที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบเพียงตัวเลือกเดียวให้เต็มช่อง (จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน)

ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ที่ 1-6 คะแนนรวม 30 คะแนน (ข้อสอบข้อที่ 1 ถึง 30)

1. อธิบายความหมาย ลักษณะสำคัญ บทบาทของคอมพิวเตอร์ได้
2. เห็นประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน
3. ระบุองค์ประกอบหลักของระบบคอมพิวเตอร์ได้
4. อธิบายการทำงานของคอมพิวเตอร์ในแต่ละองค์ประกอบได้
5. คัดลอก/ย้าย ไฟล์และโฟลเดอร์ในระบบปฏิบัติการ Windows ได้
6. ปฏิบัติสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต และรับส่ง e-mail ได้

- ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถาม จำนวน 2 ข้อ (10 คะแนน)

ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ที่ 2 คะแนนรวม 10 คะแนน (ข้อที่ 1 ถึง 2)

2. เห็นประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

ลงชื่อ.....ครูประจำวิชา
(นางอัญชลี เกตุดี)

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มสาระ
(นายวิวัฒน์ ไกรสิงห์)

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ
(นางอรนงค์ จันทร์หอม)

ลงชื่อ.....
()

1. คอมพิวเตอร์หมายถึงข้อใด
 - ก. เครื่องกลไก
 - ข. เครื่องไฟฟ้า
 - ค. เครื่องสมองกล
 - ง. เครื่องวิเคราะห์
2. คอมพิวเตอร์รูปแบบใดมีขนาดเล็ก และพกพาได้สะดวกมากที่สุด
 - ก. คอมพิวเตอร์พีซี
 - ข. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
 - ค. เมนเฟรมคอมพิวเตอร์
 - ง. พาล์มที่อปคอมพิวเตอร์
3. จากคำกล่าวที่ว่า “โลกไร้พรมแดน” แสดงถึงความสำคัญของคอมพิวเตอร์ในด้านใด
 - ก. การศึกษา
 - ข. การสื่อสาร
 - ค. การสืบค้นข้อมูล
 - ง. การเลือกซื้อสินค้า
4. การเรียนรู้แบบออนไลน์ (E-learning) แสดงถึงความสำคัญของคอมพิวเตอร์ในข้อใด
 - ก. การศึกษา
 - ข. การสื่อสาร
 - ค. ความบันเทิง
 - ง. การสืบค้นข้อมูล
5. ต้นกำเนิดของคอมพิวเตอร์มาจากแนวความคิดใด
 - ก. นาฬิกา
 - ข. เครื่องผลต่าง
 - ค. เครื่องชั่งน้ำหนัก
 - ง. เครื่องบันทึกเวลา
6. การจองตั๋วเครื่องบินผ่านอินเทอร์เน็ตเป็นบทบาทของคอมพิวเตอร์ในด้านใด
 - ก. ด้านงานธุรกิจ
 - ข. ด้านงานวิศวกรรม
 - ค. ด้านงานวิทยาศาสตร์
 - ง. ด้านงานสื่อสารโทรคมนาคม
7. ข้อใดคือบทบาทของคอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรม
 - ก. การควบคุมหุ่นยนต์
 - ข. การควบคุมตู้เอทีเอ็ม
 - ค. การออกแบบภายในอาคาร
 - ง. การประกาศผลสอบของนักเรียน
8. การเรียนรู้แบบออนไลน์ (E-learning) มีลักษณะอย่างไร
 - ก. การเรียนการสอนนอกสถานที่
 - ข. การเรียนการสอนผ่านดาวเทียม
 - ค. การเรียนการสอนโดยใช้สื่อ PowerPoint
 - ง. การเรียนการสอนผ่าน World Wide Web
9. น้ำฟ้าจัดทำรายการซื้อสินค้าและขายสินค้าในร้านอาหารของครอบครัว ให้คุณพ่อเธอได้เป็นข้อมูล น้ำฟ้าประยุกต์ใช้งานคอมพิวเตอร์อย่างไร
 - ก. ประยุกต์ใช้ด้านการศึกษา
 - ข. ประยุกต์ใช้ด้านงานธุรกิจ
 - ค. ประยุกต์ใช้ด้านการสื่อสาร
 - ง. ประยุกต์ใช้ด้านความบันเทิง
10. การใช้คอมพิวเตอร์แบบใดเกิดประโยชน์มากที่สุด
 - ก. ใช้คอมพิวเตอร์ทำรายงาน
 - ข. ใช้คอมพิวเตอร์เล่นเกมออนไลน์
 - ค. ใช้คอมพิวเตอร์สนทนากับเพื่อน
 - ง. ใช้คอมพิวเตอร์ฟังเพลงออนไลน์

11. อุปกรณ์ในข้อใด จัดเป็นอุปกรณ์หน่วยรับข้อมูล
 - ก. ซีดีอาร์ จอภาพ
 - ข. แป้นพิมพ์ ซีพียู
 - ค. เม้าส์ แฟลชไดรฟ์
 - ง. สแกนเนอร์ ไมโครโฟน
12. อุปกรณ์ในข้อใด จัดเป็นอุปกรณ์หน่วยความจำรอง
 - ก. ซีพียู จอภาพ
 - ข. แฟลชไดรฟ์ แรม
 - ค. ฮาร์ดดิสก์ ซีดีรอม
 - ง. เครื่องพิมพ์ ลำโพง
13. เมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ที่ใด
 - ก. ฮาร์ดดิสก์
 - ข. แฟลชไดรฟ์
 - ค. หน่วยความจำรอง
 - ง. หน่วยความจำแรม
14. อุปกรณ์ชนิดใดที่ผู้ใช้สามารถเรียกข้อมูลและคำสั่งมาใช้ในภายหลังจากปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ โดยข้อมูลไม่สูญหาย
 - ก. แรม
 - ข. ฮาร์ดดิสก์
 - ค. เครื่องพิมพ์
 - ง. สแกนเนอร์
15. ถ้าข้อมูลที่รับเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ในรูปของเสียงอุปกรณ์ที่ใช้ในหน่วยรับข้อมูล และหน่วยแสดงผลคือข้อใด
 - ก. สแกนเนอร์-จอภาพ
 - ข. เม้าส์-จอภาพ
 - ค. ไมโครโฟน-ลำโพง
 - ง. กล้องดิจิตอล-ลำโพง
16. อุปกรณ์ใดที่ทำหน้าที่ประมวลผลให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ก. เม้าส์
 - ข. ซีพียู
 - ค. แรม
 - ง. ฮาร์ดดิสก์
17. อุปกรณ์จับภาพจัดเป็นส่วนประกอบพื้นฐานในหน่วยใดของคอมพิวเตอร์
 - ก. หน่วยรับข้อมูล
 - ข. หน่วยแสดงผล
 - ค. หน่วยความจำหลัก
 - ง. หน่วยประมวลผลกลาง
18. หน่วยประมวลผลกลางของเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำหน้าที่คล้ายอวัยวะใดของมนุษย์
 - ก. ปาก
 - ข. สมอง
 - ค. มือ และ ขา
 - ง. หู ตา และ จมูก
19. ถ้าต้องใช้คอมพิวเตอร์ติดต่อกันเป็นเวลา 4-8 ชั่วโมง ควรเลือกใช้จอภาพชนิดใด
 - ก. จอทีเอฟที
 - ข. จอแอลซีดี
 - ค. จอพลาสมา
 - ง. จอซีอาร์ที
20. แรมมีหน้าที่อย่างไร
 - ก. คำนวณ จัดเรียงข้อมูล และประมวลผลข้อมูล
 - ข. เก็บข้อมูลในขณะที่เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน
 - ค. กำหนดจังหวะการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์
 - ง. อ่านข้อมูลเพื่อแสดงขั้นตอนการทำงาน
21. ปัจจุบันสังคมมนุษย์จัดอยู่ในยุคใด
 - ก. ยุคเกษตรกรรม
 - ข. ยุคอุตสาหกรรม
 - ค. ยุคสารสนเทศ
 - ง. ยุคสงครามเย็น

22.บิดาของคอมพิวเตอร์ คือใคร

- ก. มอซลี ข. เอกเคิร์ท ค. เบลส ปาสคาล ง. ชาร์ลส์ แบบเบจ

23.ยุคแรกของคอมพิวเตอร์ ใช้อุปกรณ์ใดในวงจรประมวลผล

- ก. ไอซี ข. ทรานซิสเตอร์ ค. หลอดสุญญากาศ ง. ไมโครโปรเซสเซอร์

24.ในยุคใดที่เริ่มมีการคิดค้นภาษาระดับสูงที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

- ก. ยุควงจรรวม ข. ยุคทรานซิสเตอร์ ค. ยุคหลอดสุญญากาศ ง. ยุควีแอลเอสไอ (ไอซี)

25.ในยุควีแอลเอสไอ (ไอซี) ใช้สารชนิดใดเป็นตัวรวมวงจรให้เป็นชิป

- ก. เงิน ข. ทองคำ ค. ทองแดง ง. ซิลิกอน

26.ข้อใดเรียงลำดับยุคของเครื่องคอมพิวเตอร์จากอดีตสู่ปัจจุบันได้ถูกต้อง

- ก. ทรานซิสเตอร์→หลอดสุญญากาศ →วงจรรวม (IC) →ไมโครโปรเซสเซอร์→ ปัญญาประดิษฐ์
 ข. หลอดสุญญากาศ→ทรานซิสเตอร์ →วงจรรวม (IC) → ไมโครโปรเซสเซอร์→ ปัญญาประดิษฐ์
 ค. หลอดสุญญากาศ→ วงจรรวม (IC) →ทรานซิสเตอร์ →ไมโครโปรเซสเซอร์ →ปัญญาประดิษฐ์
 ง. ทรานซิสเตอร์ →วงจรรวม (IC) →หลอดสุญญากาศ→ ไมโครโปรเซสเซอร์ →ปัญญาประดิษฐ์

27.เครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทใดมีวิวัฒนาการรวดเร็วที่สุด

- ก. Super Computer ข. Mini Computer
 ค. Personal Computer ง. MainFrame Computer

28.ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ ซีพียู(CPU)

- ก. ซีพียูคือหน่วยความจำ
 ข. ซีพียูประกอบด้วยหน่วยควบคุมหน่วยคำนวณและตรรกะ
 ค. หน้าที่หลักของซีพียูคือควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์
 ง. ซีพียูมีหน้าที่อ่านคำสั่งจากหน่วยความจำแปลความหมายและทำตามกันเรียงทีละคำสั่ง

29.การทำงานในข้อใดจำเป็นต้องใช้ซูเปอร์คอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผล

- ก. งานควบคุมชีปนาวุธ
 ข. งานควบคุมทางอากาศ
 ค. งานประมวลผลภาพทางการแพทย์
 ง. ถูกทุกข้อ

30.ปาล์มท็อปคอมพิวเตอร์เป็นไมโครคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับงานในด้านใด

- ก. สมุดจดบันทึกประจำวัน
 ข. การออกแบบงานกราฟิกต่าง
 ค. การคำนวณทางด้านวิทยาศาสตร์
 ง. ใช้ทำงานได้เหมือนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะทั่วไป

