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 × 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 Windowsได้
6. ปฏิบัติสืบค้นข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต และรับส่ง e-mail ได้

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถาม จำนวน 2 ข้อ (10 คะแนน)

ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้ ที่ 2 คะแนนรวม 10 คะแนน (ข้อที่ 1 ถึง 2)

2. เห็นประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

ลงชื่อ.....ครูประจำวิชา
(นางอัญชลี เกตุดี)

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มสาระ
(นายวิวัตถ์ ไกรสิงห์)

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ
(นางอรนงค์ จันทร์หอม)

ลงชื่อ.....
( )

LIVEWORKSHEETS

1. คอมพิวเตอร์หมายถึงข้อใด

ก. เครื่องกลไก ข. เครื่องไฟฟ้า

ค. เครื่องสมองกล ง. เครื่องวิเคราะห์

2. คอมพิวเตอร์รูปแบบใดมีขนาดเล็ก และพกพาได้สะดวก**มากที่สุด**

ก. คอมพิวเตอร์พีซี ข. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

ค. เมนเฟรมคอมพิวเตอร์ ง. พาล์มท็อปคอมพิวเตอร์

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. ข้อใดคือ**บทบาท**ของคอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรม

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. ประยุกต์ด้านการสื่อสาร ง. ประยุกต์ใช้ด้านความบันเทิง

10. การใช้คอมพิวเตอร์แบบใดเกิด**ประโยชน์**มากที่สุด

ก. ใช้คอมพิวเตอร์ทำรายงาน ข. ใช้คอมพิวเตอร์เล่นเกมออนไลน์

ค. ใช้คอมพิวเตอร์สนทนากับเพื่อน ง. ใช้คอมพิวเตอร์ฟังเพลงออนไลน์

LIVEWORKSHEETS

11. อุปกรณ์ในข้อใด จัดเป็นอุปกรณ์**หน่วยรับข้อมูล**

ก. ซีดีอาร์ จอภาพ ข. แป้นพิมพ์ ซีพียู

ค. เมาส์ แฟลชไดร์ฟ ง. สแกนเนอร์ ไมโครโฟน

12. อุปกรณ์ในข้อใด จัดเป็นอุปกรณ์**หน่วยความจำรอง**

ก. ซีพียู จอภาพ ข. แฟลชไดร์ฟ แรม

ค. ฮาร์ดดิสก์ ซีดีรอม ง. เครื่องพิมพ์ ลำโพง

13. เมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ที่ใด

ก. ฮาร์ดดิสก์ ข. แฟลชไดร์ฟ

ค. หน่วยความจำรอง ง. หน่วยความจำแรม

14. อุปกรณ์ชนิดใดที่ผู้ใช้สามารถเรียกข้อมูลและคำสั่งมาใช้ในภายหลังจากปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ โดยข้อมูลไม่สูญหาย

ก. แรม ข. ฮาร์ดดิสก์

ค. เครื่องพิมพ์ ง. สแกนเนอร์

15. ถ้าข้อมูลที่รับเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ในรูปของเสียงอุปกรณ์ที่ใช้ในหน่วยรับข้อมูล และหน่วยแสดงผลคือข้อใด

ก. สแกนเนอร์-จอภาพ ข. เมาส์-จอภาพ

ค. ไมโครโฟน-ลำโพง ง. กล้องดิจิตอล-ลำโพง

16. อุปกรณ์ใดที่ทำหน้าที่ประมวลผลให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

ก. เมาส์ 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

LIVEWORKSHEETS

22.บิดาของคอมพิวเตอร์ คือใคร

ก. มอชลี ข. เอคเคิร์ท 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.ข้อใดเรียงลำดับยุคของเครื่องคอมพิวเตอร์จากอดีตสู่ปัจจุบันได้**ถูกต้อง**

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.เครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทใดมีวิวัฒนาการ**รวดเร็วที่สุด**

ก. Super Computer ข. Mini Computer

ค. Personal Computer ง. MainFrame Computer

28.ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**เกี่ยวกับ ซีพียู(CPU)

ก. ซีพียูคือหน่วยความจำ

ข. ซีพียูประกอบด้วยหน่วยควบคุมหน่วยคำนวณและตรรกะ

ค. หน้าที่หลักของซีพียูคือควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์

ง. ซีพียูมีหน้าที่อ่านคำสั่งจากหน่วยความจำมาแปลความหมายและทำตามกันเรียงทีละคำสั่ง

29.การทำงานในข้อใดจำเป็นต้องใช้ซุปเปอร์คอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผล

ก. งานควบคุมขีปนาวุธ

ข. งานควบคุมทางอากาศ

ค. งานประมวลผลภาพทางการแพทย์

ง. ถูกทุกข้อ

30.ปาล์มท็อปคอมพิวเตอร์เป็นไมโครคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับงานในด้านใด

ก. สมุดจดบันทึกประจำวัน

ข. การออกแบบงานกราฟิกต่าง

ค. การคำนวณทางด้านวิทยาศาสตร์

ง. ใช้ทำงานได้เหมือนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะทั่วไป

LIVEWORKSHEETS