

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ข้อใดไม่ได้มีระบบการทำงานแบบคอมพิวเตอร์
 - เครื่องคิดเลข
 - เครื่องฝาก – ถอนเงินอัตโนมัติ (ATM)
 - เครื่องคำนวณเงินในร้านสะดวกซื้อ
 - นาฬิการะบบดิจิทัล
- ตัวนักเรียนถือเป็นองค์ประกอบใดของระบบสารสนเทศ
 - ฮาร์ดแวร์ (Hard ware)
 - ซอฟต์แวร์ (Soft ware)
 - พีเพิลแวร์ (People ware)
 - ไม่เป็นองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ
- ข้อใดหมายถึง ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
 - การรับ – ส่ง ข้อความทางโทรศัพท์มือถือ
 - การรับ – ส่ง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ทางไปรษณีย์
 - การพิมพ์จดหมายด้วยคอมพิวเตอร์แล้วส่งทางไปรษณีย์
 - การรับ – ส่ง ข้อความผ่านคอมพิวเตอร์ บนระบบเครือข่าย
- ข้อใดเป็นชื่อเรียกกันโดยทั่วไปของเครื่องคอมพิวเตอร์
 - เครื่องแม่ข่ายให้บริการข้อมูล
 - เครื่องคอมพิวเตอร์กระเป่าหิ้ว
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
 - เครื่องลูกข่ายประมวลผลข้อมูล
- จุดใจค้นหาข้อมูลเพื่อทำรายงานประวัติศาสตร์ไทยผ่านเว็บไซต์เกิด จุดใจประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ด้านใด
 - ด้านการสื่อสาร
 - ด้านการสืบค้นข้อมูล
 - ด้านความบันเทิง
 - ด้านงานราชการ
- ข้อใดเป็นประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ในทางธุรกิจ
 - การจองตั๋วเครื่องบิน
 - การเก็บภาษีกรมสรรพากร
 - การฝาก-ถอนเงินผ่านตู้ ATM
 - การนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการสอน

7. น้อยหน้าต้องเลือกอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยรับข้อมูล น้อยหน้าต้องเลือกอุปกรณ์ใด
- ก. เม้าส์
 - ข. ซีพียู
 - ค. ลำโพง
 - ง. ฮาร์ดดิสก์
8. อุปกรณ์ในข้อใดไม่ได้อยู่พวกเดียวกัน
- ก. ลำโพง
 - ข. แป้นพิมพ์
 - ค. สแกนเนอร์
 - ง. กล้องถ่ายภาพ
9. ข้อใดเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการแสดงผลลัพธ์ทั้งหมด
- ก. แป้นพิมพ์ ลำโพง จอภาพ
 - ข. สแกนเนอร์ เครื่องพิมพ์ จอภาพ
 - ค. กล้องดิจิทัล ไมโครโฟน แป้นพิมพ์
 - ง. จอภาพ เครื่องพิมพ์ ลำโพง
10. ถ้าคุณครูใบไม้ต้องพิมพ์งานจำนวนมากและใช้เวลานาน นักเรียนจะแนะนำให้คุณครูใบไม้เลือกซื้อแป้นพิมพ์แบบใด
- ก. แป้นพิมพ์ไร้สาย
 - ข. แป้นพิมพ์ที่ออกแบบตามหลักการยศาสตร์
 - ค. แป้นพิมพ์พกพา
 - ง. แป้นพิมพ์เสมือน
11. ฮาร์ดแวร์ในหน่วยประมวลผลกลางทำหน้าที่อย่างไร
- ก. ใช้บันทึกโปรแกรมหรือข้อมูล
 - ข. รับข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
 - ค. แสดงผลที่ได้จากการประมวลผล
 - ง. ควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์ทุกส่วน
12. วงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้บันทึก โปรแกรมและข้อมูลคือข้อใด
- ก. หน่วยรับข้อมูล
 - ข. อุปกรณ์แสดงผล
 - ค. หน่วยความจำหลัก
 - ง. หน่วยประมวลผลกลาง
13. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ แรม(RAM)
- ก. หน่วยความจำชั่วคราว
 - ข. เป็นอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ติดตั้งอยู่ที่เมนบอร์ด
 - ค. ใช้บันทึกข้อสนเทศและคำสั่งเริ่มต้นของระบบ
 - ง. เมื่อปิดเครื่อง ข้อมูลและโปรแกรมจะลบหายไป

14. หน่วยความจำในข้อใดที่ลบหรือแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไม่ได้ แต่อ่านได้
- ก. หน่วยความจำรอม
 - ข. หน่วยความจำแรม
 - ค. หน่วยความจำซีโมส
 - ง. หน่วยความจำชั่วคราว
15. จอภาพ จัดเป็นฮาร์ดแวร์ที่ทำหน้าที่อย่างไร
- ก. อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูล
 - ข. อุปกรณ์แสดงผลในรูปเสียง
 - ค. อุปกรณ์แสดงผลที่เป็นรูปภาพเคลื่อนไหว
 - ง. อุปกรณ์แสดงผลสำหรับการนำเสนอผลงานชั่วคราว
16. ส่วนใดของคอมพิวเตอร์ ทำหน้าที่เป็นหน่วยรับข้อมูล
- ก. เครื่องพิมพ์ (printer)
 - ข. จอภาพ (monitor)
 - ค. แป้นพิมพ์ (keyboard)
 - ง. สแกนเนอร์ (scanner)
17. ข้อใดเป็นการทำความสะอาดแป้นพิมพ์ที่ถูกต้อง
- ก. ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดแป้นพิมพ์
 - ข. ใช้แปรงขนอ่อนปัดฝุ่นตะอองและคราบสกปรกบนแป้นพิมพ์
 - ค. ใช้สำลีพันก้านชุบน้ำ แล้วนำมาเช็ดคราบสกปรกบนแป้นพิมพ์
 - ง. ใช้สำลีพันก้านชุบแอลกอฮอล์ แล้วนำมาเช็ดคราบสกปรกบนแป้นพิมพ์
18. ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์ที่ทำงานคล้ายเมาส์
- ก. แผ่นรองสัมผัส (Touch Pad)
 - ข. ลูกกลมควบคุม (Track Ball)
 - ค. จอพลาสมา (plasma monitor)
 - ง. จอยสติ๊ก (Joystick)
19. “ อุปกรณ์ที่ใช้หลักการส่งแสงไปยังข้อมูลที่ต้องการทำสำเนาภาพ ข้อมูลที่ถูกอ่านจะถูกแปลงเป็นสัญญาณทางไฟฟ้าและเก็บเป็นไฟล์ภาพ” ข้อความนี้เป็นความหมายของอุปกรณ์ใด
- ก. จอภาพ
 - ข. สแกนเนอร์
 - ค. กล้องถ่ายภาพ
 - ง. เมาส์แบบแสง
20. การดูแลรักษาสแกนเนอร์ ข้อใดไม่ควรทำ
- ก. ปิดเครื่องทุกครั้งหลังการใช้งาน
 - ข. ควรใช้สแกนเนอร์เป็นประจำ เพื่อกระตุ้นการทำงานของเครื่อง
 - ค. ใช้ผ้าสะอาดไม่มีขนชุบน้ำ เช็ดกระจกของเครื่องสแกนเนอร์
 - ง. เปิดเครื่องสแกนเนอร์ไว้ตลอดเวลา เพื่อกระตุ้นการทำงานของเครื่อง

21. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล (digital camera) ใช้ฟิล์มขนาดใดก็ได้
- ข. กล้องถ่ายวิดีโอดิจิทัล (digital Video Camera) ไม่สามารถถ่ายภาพนิ่งได้
- ค. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล (digital camera) บันทึกเป็นไฟล์ลงในหน่วยความจำ
- ง. กล้องถ่ายวิดีโอดิจิทัล (digital Video Camera) ต้องใช้ม้วนเทปขนาดความกว้าง 1 นิ้ว

22. ฮาร์ดแวร์ (Hardware) หมายถึงอะไร

- ก. ข้อมูล ที่มีการแปลงรูปแบบเป็นสัญญาณดิจิทัล
- ข. อุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบขึ้นมาเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ สัมผัสได้
- ค. เป็น โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ถูกเขียนขึ้นเพื่อสั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน
- ง. บุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ สามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการ

23. ซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) หมายถึงอะไร

- ก. โปรแกรมที่ทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่ใช้ต้องการ
- ข. โปรแกรมที่เขียนขึ้นเพื่อการทำงานเฉพาะอย่างที่เราร้องต้องการ
- ค. โปรแกรมประยุกต์ที่มีผู้จัดทำไว้เพื่อใช้ในการทำงานประเภทต่างๆ
- ง. โปรแกรมที่ทำหน้าที่ติดต่อกับฮาร์ดแวร์และมีเครื่องมือสำหรับให้ผู้ใช้ทำงานพื้นฐานต่างๆ

24. อุปกรณ์ชนิดใดต่อไปนี้ไม่สามารถเก็บแฟ้มภาพขนาด 100 เมกะไบต์ได้

- ก. แผ่นดีวีดี
- ข. แผ่นดิสเก็ต
- ค. แผ่นซีดีอาร์
- ง. แผ่นซีดีอาร์ดับบลิว

25. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใดต่อไปนี้ จัดเป็นหน่วยรับเข้าและส่งออก

- ก. เมาส์ (mouse)
- ข. ฮาร์ดดิสก์ (hard disk)
- ค. จอภาพแบบสัมผัส (touch screen)
- ง. เครื่องบันทึกแผ่นซีดี (CD-writer)

26. ถ้าต้องการถนอมอายุการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติข้อใด

- ก. ใช้เครื่องสำรองไฟ (UPS)
- ข. ใช้คีย์บอร์ดและเมาส์ไร้สาย
- ค. พักเครื่องโดยการปิดเครื่องเป็นระยะ
- ง. ไม่รับประทานอาหารและเครื่องดื่มใกล้เครื่องคอมพิวเตอร์

27. บุคคลในข้อใดที่ทำการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Commerce)
- ก. เคนซี่ทำการส่งโทรเลข สั่งซื้อสินค้า
 - ข. เอกราชส่งแฟกซ์ติดต่อการค้า
 - ค. เขมรัฐใช้บัตรเครดิตชำระเงินค่าสินค้า
 - ง. เพ็ญพรค้าขายโดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
28. “การเตรียมวัตถุดิบในการทำกะทิ โดยปอกเปลือกมะพร้าวด้วยมีด ล้างมะพร้าวและนำไปชูดด้วยกระต่ายชูดมะพร้าว ก่อนเข้าสู่การคั้นกะทิ” สิ่งใดที่จัดเป็นตัวป้อน (Input) ในระบบเทคโนโลยี
- ก. มีด
 - ข. มะพร้าว
 - ค. น้ำที่ใช้ล้าง
 - ง. กระต่ายชูดมะพร้าว
29. การใช้งานคอมพิวเตอร์ต้องกำหนดรหัสแทนข้อมูลเช่นรหัสแอสกี (ASCII)เนื่องจากเหตุผลหลักข้อใด
- ก. เพื่อสามารถเข้าใจชุดคำสั่ง
 - ข. เพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน
 - ค. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องประมวลชุดคำสั่งที่เขียนโดยภาษาโปรแกรม
 - ง. เพื่อให้การแลกเปลี่ยนข้อความระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์เป็นไปในแนวเดียวกัน
30. "บริษัทผลิตผลไม้ได้ศึกษาวัฒนธรรมการกินของคนออสเตรเลีย เพื่อใช้เป็นแนวทางพัฒนาสินค้าแปรรูปที่จะส่งไปขายยังประเทศออสเตรเลีย" การศึกษาวัฒนธรรมการกินของคนออสเตรเลีย เป็นขั้นตอนใดในกระบวนการเทคโนโลยี
- ก. เลือกรูปแบบ
 - ข. กำหนดปัญหา
 - ค. รวบรวมข้อมูล
 - ง. ปรับปรุงแก้ไข
31. หน่วยที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลและโปรแกรมต่างๆ เพื่อนำมาใช้อีกครั้งในภายหลังได้ คือหน่วยอะไร
- ก. หน่วยแสดงผล
 - ข. หน่วยความจำรอง
 - ค. หน่วยความจำหลัก
 - ง. หน่วยประมวลผลกลาง
32. ฟ้าครามจัดทำหนังสือให้อยู่ในรูปแบบไฟล์คอมพิวเตอร์ สามารถอ่านได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา ฟ้าครามประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศด้านใด
- ก. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการศึกษา
 - ข. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านธุรกิจ
 - ค. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเกษตร
 - ง. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านสาธารณสุขและการแพทย์

33. ข้อใดเป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านธุรกิจ
- ก. การสั่งซื้อของขวัญงานปีใหม่ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ข. การดาวน์โหลดไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มาอ่านฟรีทุกวัน
 - ค. การร่วมฟังและชมการถ่ายทอดดาวเทียมการรักษาพยาบาลผู้ป่วย
 - ง. การเข้าอบรมในโครงการระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
34. พนักงานขายคนใดที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ได้ถูกต้อง
- ก. บัญชาบอกว่าเครื่องพิมพ์ชนิดหมึกใช้หมึกชนิดผง เหมาะสำหรับใช้งานมาก
 - ข. อำนวยเครื่องพิมพ์เลเซอร์ ใช้หมึกชนิดน้ำและสามารถใช้หมึกผงแทนได้
 - ค. บารมีเครื่องพิมพ์เลเซอร์ให้ความสวยงามและคมชัดมากกว่าแบบอื่น
 - ง. ชั้นดีเครื่องพิมพ์ชนิดหมึกใช้หมึกราคาแพงกว่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์
35. การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างไรจึงช่วยลดภาวะโลกร้อน
- ก. เลือกใช้อจอแอลซีดี
 - ข. ไม่เปิดเครื่องทิ้งไว้
 - ค. ไม่เชื่อมต่อระบบเครือข่าย
 - ง. รักษาความสะอาดอยู่เสมอ
36. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บระบบปฏิบัติการ ตรงกับข้อใด
- ก. แรม (RAM)
 - ข. รม (ROM)
 - ค. ซีพียู (CPU)
 - ง. ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk)
37. ข้อใดทำให้ฮาร์ดดิสก์เกิดความเสียหายหรือเกิดความผิดพลาดในการเรียกใช้ข้อมูล
- ก. ฮาร์ดดิสก์ติดไวรัส
 - ข. หัวอ่านฮาร์ดดิสก์มีฝุ่นสะสมอยู่มาก
 - ค. ปิดคอมพิวเตอร์โดยกดปิดสวิทช์ที่เคส
 - ง. ฮาร์ดดิสก์มีความเร็วน้อยกว่า 5,400 รอบต่อนาที
38. ข้อใดคือโปรแกรมที่ใช้ในการลบไฟล์ขยะ
- ก. Check Disk
 - ข. Recycle Bin
 - ค. Disk Cleanup
 - ง. Disk Defragmenter

39. ถ้าเราจะบันทึกข้อมูลลงแผ่นคอมแพคดิสก์ แล้วสามารถบันทึกเพิ่มเติมภายหลังได้อีกจนเต็ม แต่ไม่สามารถเขียนข้อมูลทับลงในแผ่นเดิมได้ เราควรใช้แผ่นคอมแพคดิสก์ในข้อใดบันทึกข้อมูล
- ก. ซีดีรอม (CD-ROM)
 - ข. ซีดีอาร์ (CD-R)
 - ค. ซีดีอาร์ดับบลิว (CD-RW)
 - ง. ดีวีดีรอม (DVD-ROM)
40. เมื่อเลิกใช้หน่วยความจำแบบแฟลชที่ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องทำอย่างไร
- ก. คลิก Safety Remove Hardware ก่อน
 - ข. ดึงหน่วยความจำแบบแฟลชออกได้ทันที
 - ค. กดปุ่มให้หน่วยความจำแบบแฟลชเลื่อนออกมา
 - ง. ต้องปิดคอมพิวเตอร์ก่อน จึงจะเอาหน่วยความจำแบบแฟลชออกได้
41. การเก็บข้อมูลการทำงานของพนักงานเป็นเวลาหนึ่งเดือน แล้วนำมาประมวลผลเป็นเงินเดือนของพนักงานแต่ละราย วิธีการประมวลผลดังกล่าวเป็นการประมวลผลแบบใด
- ก. การประมวลผลแบบเชื่อมตรง
 - ข. การประมวลผลแบบกลุ่ม
 - ค. การประมวลผลแบบเรียงลำดับ
 - ง. การประมวลผลแบบครบวงจร
42. การสรุปรายงานอุณหภูมิของแต่ละภาคในประเทศไทย เป็นการจัดการสารสนเทศแบบใด
- ก. เป็นข้อมูล
 - ข. เป็นสารสนเทศ
 - ค. เป็นการประมวลผล
 - ง. เป็นข้อมูลและสารสนเทศ
43. ข้อใดเป็นข้อมูลทุติยภูมิ
- ก. การสัมภาษณ์ผู้ปกครอง
 - ข. การเข้าชั้นเรียนของนักเรียน
 - ค. สถิติจำนวนนักเรียนที่เข้าเรียนแต่ละเดือน
 - ง. สถิติจำนวนนักเรียนที่เข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของกรุงเทพมหานคร
44. การฝากเงินในสหกรณ์ออมทรัพย์ของโรงเรียน จัดเป็นข้อมูลชนิดใด
- ก. เป็นข้อมูลปฐมภูมิ
 - ข. เป็นข้อมูลทุติยภูมิ
 - ค. เป็นการประมวลผลแบบกลุ่ม
 - ง. เป็นการประมวลผลแบบเชื่อมตรง

45. ภูผาไปหาหมอที่โรงพยาบาลประจำอำเภอ และหมอได้ส่งภาพถ่ายภูผาไปให้หมอโรงพยาบาลในกรุงเทพฯ ช่วยตรวจสอบอาการร่วมด้วย คุณหมอที่รักษาภูผาประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศด้านใด
- ก. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการศึกษา
 - ข. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านธุรกิจ
 - ค. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเกษตร
 - ง. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านสาธารณสุขและการแพทย์
46. นำฝนจัดทำสำเนาข้อมูลนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ไว้ในซีดีทุกปี เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหายจากเครื่องคอมพิวเตอร์ การกระทำของนำฝนจัดอยู่ในขั้นตอนใดของการจัดการสารสนเทศ
- ก. การรวบรวมและตรวจสอบข้อมูล
 - ข. การดูแลรักษาข้อมูล
 - ค. การสื่อสารข้อมูล
 - ง. การปรับปรุงข้อมูล
47. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศใดที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งในสังคม
- ก. กวางนำข้อความตำหนิดาราที่วางตัวไม่ดีไว้ใน Facebook
 - ข. เสื่อนำข้อมูลลูกค้าของบริษัทไปเปิดเผยให้บริษัทคู่แข่ง
 - ค. สิ่งสร้างระบบธนาคารและเปลี่ยนแปลงข้อมูลเงินบัญชีตนเองให้สูงขึ้น
 - ง. กระทิงจำหน่ายสินค้าที่ผลิตขึ้นเองบนเว็บไซต์
48. เทคโนโลยีสารสนเทศมีผลกระทบต่อชีวิตประจำวันของเราอย่างไรบ้าง
- ก. มีคุณภาพชีวิตที่ดี ไม่ต้องออกไปผจญกับแสงแดดข้างนอก
 - ข. อาชญากรรมเกิดขึ้นได้ยาก เพราะเราไม่ได้ออกไปนอกบ้าน
 - ค. ช่วยให้เกิดความรวดเร็วและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
 - ง. มีทักษะทางสังคม เพราะทำให้สื่อสารกันได้โดยไม่ต้องพบเจอกัน
49. โรคที่มีสาเหตุจากการใช้คอมพิวเตอร์นานๆ คือข้อใด
- ก. เกิดความหงุดหงิดง่าย
 - ข. โรคเกี่ยวกับประสาท
 - ค. ความเครียดและความวิตกกังวล
 - ง. อาการบาดเจ็บกล้ามเนื้อบริเวณข้อมือ
50. นักเรียนคนหนึ่งสามารถส่งไวรัสเข้าไปทำลายข้อมูลของผู้อื่นได้ แสดงว่านักเรียนคนนี้เป็นอย่างไร
- ก. เป็นคนก้าวร้าว รุนแรง
 - ข. เป็นคนเก่งคอมพิวเตอร์
 - ค. เป็นคนไม่มีคุณธรรม จริยธรรม
 - ง. เป็นคนเขียนโปรแกรมไวรัสคอมพิวเตอร์