1. เบลส์ ปาสคาล(Blaise Pascal) เป็นนักปรัชญา และนักคณิตศาสตร์ชาวฝรั่งเศส ได้ประดิษฐ์เครื่องบวกเลขแบบใด

  1. ที่เราใช้ใช้กันทุกวันนี้

  2. เครื่องที่ใช้ในห้างสรรพสินค้า

  3. ลูกคิด

  4. เครื่องที่สร้างจากฟันเฟือง 8 ตัว

2. ชาร์ลแบบเบจ (Charles Babbage) นักคณิตศาสตร์ชาวอังกฤษคิดค้นเครี่องอะไรขึ้นมา

  1. เครื่อง Time machine จนโดราเอมอน สามารถใช้เดินทางมาหาโนบิตะได้

  2. Personal Computer เครื่องที่สามของโลกที่สามารถทำงาน graphic

  3. เครื่องคานวณที่เรียกว่าเครื่องหาผลต่าง (Difference Engine)

  4. Slot Machine หรือที่รู้จักกันในนามปีศาจแขนเดียว

3. เอดา ออกุสตา  ไบรอน ธิดาคนเดียวของลอร์ดไบรอน เอดาไดรับสมญาอะไรจนมีชื่อเสียง

  1. Miss internet คนแรกของโลก

  2. นักเขียนโปรแกรมคนแรกของโลก

  3. ผู้ตั้งบริษัทร่วมกับ bill gate แต่เสียชีวิตไปก่อน

  4. Hacker คนที่สอง ต่อจาก Neo ใน Matrix

4. ใครที่ได้รับการยกย่องว่าเป็นบิดาแห่งคอมพิวเตอร์

  1. Bill gate

  2. Charlse Babbage

  3. Blaise Pascal

  4. Professor Haward Aiken

5. ข้อใดไม่ใช่ข้อดีของคอมพิวเตอร์

  1. ความเร็วสูง(High speed)

  2. มีความน่าเชื่อถือ (Reliability)

  3. รับคำสั่งจากมนุษย์

  4. สามารถจดจำได้แม่น (Retention)

6. ปัจจุบันคอมพิวเตอร์แบบใดมีขนาดเล็กที่สุดในตัวเลือกที่มีให้

  1. เมนเฟรมคอมพิวเตอร์(Mainframe computer)

  2. โนตบุ๊คคอมพิวเตอร์ (NoteBook Computer)

  3. ไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer)

  4. มินิคอมพิวเตอร์ (Mini Computer)

7. ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์มี 5 ส่วน ส่วนใดในตัวเลือกไม่ใช่ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์

  1. หน่วยรับ(Input unit)

  2. หน่วยความจำ(Memory unit)

  3. หน่วยคำนวณและตรรก(Arithmetic and logic unit หรือ ALU)

  4. หน่วยบำรุงรักษา(Maintenance unit)

8. ข้อใดบรรยายคุณลกษณะของ Random Access Memory ที่ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้เหมาะสมที่สุด

  1. ขนาดที่ใช้งานในเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปแบบตั้งโต๊ะคือ 40 Gbyte

  2. ราคาถูกที่สุดเมื่อเทียบกับราคาของหน่วยความจำชนิดอื่น

  3. ความเร็วในการทำงานช้ามากเมื่อเทียบกับการทำงานของหน่วยความจำชนิดอื่น

  4. ข้อมูลที่เก็บจะสูญหายเมื่อปิดเครื่อง

9. อุปกรณ์ใดต่อไปนี้ถือว่าเป็นหน่วยรับ (Input unit) ของคอมพิวเตอร์

  1. RAM

  2. ROM

  3. Scanner

  4. Monitor

10. ข้อใดไม่ใช่ส่วนประกอบของหน่วยประมวลผลกลาง (CPU - Central Processing Unit)

  1. หน่วยความจำหลัก (Main memory)

  2. หน่วยคำนวณและตรรก (Arithmetic and Logic Unit - ALU)

  3. หน่วยรับ (Input unit)

  4. หน่วยควบคุม (Control unit)

11. การเก็บข้อมูลของคอมพิวเตอร์โดยแท้จริงแลวเก็บในเลขฐานใด

  1. เก็บแบบ Analog

  2. ฐาน 2

  3. ฐาน 16

  4. ฐาน 10

12. ไวรัสมาโครมักจะแฝงมากับไฟล์ข้อมูลในข้อใด

  1. นามสกุล .txt

  2. นามสกุล .pdf

  3. นามสกุล .doc

  4. ถูกทั้งข้อ ข) และ ค)

จงเขียนโปรแกรมคำนวณค่าพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก
13-16

13.
จงเขียนโปรแกรมคำนวณค่าพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

  1. หาพื้นที่ของถังน้ำมันทรงกระบอก

  2. หาพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

  3. หาปริมาตรของถังน้ำมันทรงกระบอก

  4. คำนวณหาตัวเลขตามสูตร

14.
จงเขียนโปรแกรมคำนวณค่าพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

  1. รัศมี

  2. รัศมี และ ความสูง

  3. รัศมี, ความสูง และค่า π

  4. ไม่มีข้อใดถูก

15.
จงเขียนโปรแกรมคำนวณค่าพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

  1. ตัวเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวนของพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

  2. ตัวเลขจำนวนจริง 1 จำนวนของพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

  3. ตัวเลขจำนวนจริง 1 จำนวนของปริมาตรของถังน้ำมันทรงกระบอก

  4. ตัวเลขจำนวนจริง 2 จำนวนของปริมาตรและพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

16.
จงเขียนโปรแกรมคำนวณค่าพื้นที่ผิวนอกของถังน้ำมันทรงกระบอก

  1. แบบลำดับ

  2. แบบเลือกทำ

  3. แบบทำซ้ำ

  4. ถูกทั้ง 1) และ 2)

17. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์ของการรับข้อมูลเข้าและการนำข้อมูลออก

  1. 

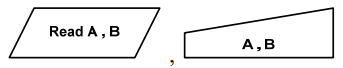
  2. 

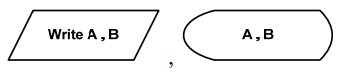
  3. 

  4. 

18. จากรูปผังงานต่อไปนี้ คู่ใดให้ความหมายการทำงานคล้ายกัน

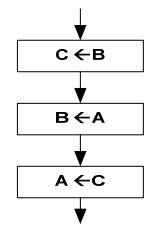
  1. 

  2. 

  3. 

  4. ถูกทั้งข้อ 2) และ 3)

19. จากผังงานต่อไปนี้ ตรงกับการทำงานข้อใด



  1. A และ B จะยังคงเป็นค่าเดิม

  2. เปลี่ยน A ให้มีค่าเท่ากับ B

  3. เปลี่ยน B ให้มีค่าเท่ากับ A

  4. A และ B สลับค่ากัน

20. ทดสอบมากกว่าหนึ่งตัวเลือก3

  1. ทดสอบมากกว่าหนึ่งตัวเลือก

  2. ทดสอบมากกว่าหนึ่งตัวเลือก

  3. ทดสอบมากกว่าหนึ่งตัวเลือก

  4. ทดสอบมากกว่าหนึ่งตัวเลือก