ข้อสอบการเตรียมความพร้อมสู่เส้นทางชีวิตข้าราชการครู การสอบบรรจุครูผู้ช่วย ภาค ข (วิชาเอก)

1.ข้อใดคือ การนำคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กมาใช้กับระบบ IoT

A. Mini Computer

B. Micro Computer

C. Mianframe Computer

D. Raspberry PI

E. Pc Computer

2.ข้อใดคือ ไฟล์นามสกุลที่นำไฟล์นำเสนอไปนำเสนอผลงานยังมีลูกเล่น ที่ไม่สามารถแก้ไขไม่ได้

A. PPTX

B. PDF

C. PPSX

D. PPT

E. PDX

3.ข้อใดคือการแสดงผลในภาษา Python ภายใต้คำสั่ง Print จะต้องใช้สัญลักษณ์ใดอ้างอิงตัวแปร

A. !

B. @

C. #

D. $

E. %

4.ครูเต้ยต้องการแชร์เครื่องพิมพ์ในห้องคอมพิวเตอร์ 50 เครื่อง และห้องธุรการ 5 เครื่อง โดยมีเครื่องพิมพ์ 3 เครื่อง ควรใช้เครือข่ายแบบใด

A. PAN

B. LAN

C. MAN

D. WAN

E. FAN

5.ครูเหม่งต้องการออกแบบรูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่าย(Network Topology)ในห้องคอมพิวเตอร์ควรใช้แบบใด

A. Star

B. Mesh

C. Bus

D. Ring

E. Fully

6.ข้อใดคือการทำงานภาวะ Uplink Downlink ควรใช้ในเครือข่ายใด

A. ไมโครเวฟ

B. ดาวเทียม

C. วิทยุ

D. แลน

E. แมน

7.ข้อใดคือใน ER Diagram สิ่งที่ไม่จำเป็นต้องเขียน

A. กระบวนทำงานของงานธุรการ

B. ผังการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

C. ขั้นตอนการทำจัดซื้อจัดจ้าง

D. จำนวนครูในโรงเรียน

E. การเช็คชื่อเข้าเรียน

8.ข้อใดคือการเปรียบเทียบ CPU i9

A. Intel Core i7

B. Intel Core i5

C. AMD ryzen 9

D. AMD ryzen 7

E. AMD ryzen 5

9.ครูเจนจิราต้องการทำไฟล์แบบโปร่งใสเพื่อนำไปเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต ควรใช้ไฟล์ใด

A. JPG

B. BMP

C. TIF

D. PNG

E. PSD

10.ครูอภิรามต้องการพัฒนาโปรแกรมแล้วต้องเก็บโปรแกรมที่พัฒนาแล้วสำหรับบริการครูปริมาณมาก ควรใช้ Cloud Service แบบใด

A. IaaS (Infrastructure as a Service)

B. PaaS (Platform as a Service)

C. SaaS (Software as a Service)

D. DaaS (Desktop as a Service)

E. On-Premise

11.ครูศุภชัยต้องการออกแบบฐานข้อมูลตัวอักขระ 1 ตัวอักษร ควรใช้แบบใด

A. Int

B. Float

C. Log

D. String

E. Char

12.ข้อใดคือโปรแกรมภาษาที่นิยม

A. Fortran

B. Anaconda

C. Python

D. Cobra

E. Cobol

13.ข้อใดคือการตั้งชื่อตัวแปรที่ถูกต้อง

A. man@man

B. level up

C. 123com

D. _name

E. age!

14.ครูตี๋มีงบประมาณน้อย แต่ต้องการอัปเกรดให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้เร็วขึ้น แนะนำอุปกรณ์ใดเหมาะสมที่สุด

A. RAM

B. CPU

C. SSD

D. Mainbaord

E. HDD

15.ข้อใดคือระบบปฏบัติการของเครื่องแมคอินทอช(Macintosh)

A. Vista

B. Ubuntu

C. Centos

D. Catalina

E. Android

16.ครูสมชายต้งการตรวจสอบเครื่องปลายทางยังอยู่ดีหรือไม่ในเครือข่ายเดียวกันใช้คำสั่งใด

A. ipconfig

B. ping

C. netstat

D. nslookup

E. sing

17.ข้อใดคืออุปกรณ์ที่ทำหน้าที่กำหนดเส้นทางเครือข่าย

A. Adpter

B. Wi-Fi

C. Bluetooth

D. Router

E. Computer

18.ข้อใดคือคือสูตรที่ใช้ในการนับคนที่มา

A. =SUMIF()

B. =COUNITIF()

C. =COUNT()

D. =SUMA()

E. =COUNTA()

19.ข้อใดคือคือสูตรที่ใช้ในการนับจำนวนที่สอบผ่านตามเงื่อนไข

A. =SUMIF()

B. =COUNITIF()

C. =COUNT()

D. =SUMA()

E. =COUNTA()

20.ครูนุชจรีต้องการเขียนสูตร Excel แล้วเฉลยแสดงสูตรให้นักศึกษาได้รู้ใช้สูตรใดควรใช้สัญลักษณ์ใด

A. "
B. !
C. @
D. '
E. :

21.ข้อใดคือการบริการของ e-Payment

A. การใช้โมบายแอพทำธุรกรรมโอนเงิน
B. การใช้เว็บไซต์เช็คเงิน
C. การใช้เว็บไซต์ทำธุรกรรมโอนเงิน
D. การใช้โมบายแอพเช็คเงิน
E. การใช้เว็บไซต์ธนาคารเพื่อดูดอกเบี้ย

22.ข้อใดคือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถได้ใช้ฟรี

A. OpenSource

B. Shareware

C. Superware

D. Malware

E. Freeware

23.ข้อใดคือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถได้แบบทดลองใช้

A. OpenSource

B. Shareware

C. Superware

D. Malware

E. Freeware

24.ข้อใดคือสมองกลฝั่งตัว

A. Code.org

B. Spatial

C. Baord Game

D. Embed

E. Scratch

25.ข้อใดคือรูปแบบการสื่อสารที่ใช้ในปัจจุบัน

A. Simplex

B. Half simplex

C. Half duplex

D. Mini Duplex

E. Full Duplex

26.ข้อใดคือโปรแกรมที่ใช้ในการระดมสมองหน้าชั้นเรียน

A. Padlet

B. Kahoot

C. Quizz

D. Moodle

E. EDMODO

27.ข้อใด ไม่ใช่ โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

A. Excel

B. MySQL

C. Oracel

D. MSSQL

E. Access

28.ระบบสี RGB ประกอบด้วยสีอะไรบ้าง

A. Red, Green, Blue

B. Red, Yellow, Blue

C. Red, Yellow, Green

D. Red, Gray, Black

E. Red, Gray, Blue

29.ผู้ใดใช้ประโยชน์จากมัลติมีเดียได้ถูกต้อง

A. ปิตินำเสนอผลกำไรของบริษัทบนแผ่นกระดาษแข็ง

B. มานะดูรายชื่อเพลงที่ติดอันดับขายดี 10 อันดับแรกผ่านทางเว็บไซต์

C. ดวงใจศึกษาแบบจำลองเครื่องเสียงพร้อมฟังตัวอย่างเสียงทางแผ่นซีดีที่ผู้ผลิตนำเสนอ

D. ชูใจสั่งซื้อกระดาษขนาด A4 ทางธุรกิจประเภท E-Commerce

E. มานีค้นหาสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ผ่าน YouTube

30.เมื่อต้องการนำเสนองาน เราควรนำเสนอในรูปแบบใด

A. ใช้ตัวหนังสือเยอะ ๆ เพื่อนำเสนอข้อมูลโดยละเอียด

B. ใช้ตัวหนังสือเยอะ ๆ เพื่อให้สามารถอ่านได้ตอนนำเสนอ

C. ไม่ควรใช้ Slide นำเสนอควรพูดปากเปล่า เพื่อให้ผู้ฟังเกิดจิตนาการเอง

D. ใช้ตัวหนังสือให้น้อย รูปภาพให้เยอะเพื่อสื่อความหมาย

E. ใช้ตัวหนังสือให้เยอะ ๆ รูปภาพให้เยอะเพื่อเพิ่มความน่าสนใจ

31.ถ้าต้องการนำเสนอข้อมูลจำนวนมากให้น่าสนใจ โดยใช้ระยะเวลาสร้างไม่นาน ควรนำเสนอด้วยวิธีใด

A. เขียนหนังสือ

B. ทำ Slide ที่ประกอบด้วยข้อความรายละเอียด

C. บทความทางวิชาการ

D. อินโฟกราฟิก

E. แอนิเมชัน

32.การจัดทำข้อตกลงในเรื่องของการรักษาความลับจัดเป็นมาตรการจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางด้านใด

A. นโยบายความมั่นคงปลอดภัย

B. โครงสร้างความมั่นคงปลอดภัย

C. ความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพ

D. ความมมั่นคงปลอดภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

E. การบริหารจัดการความต่อเนื่องในการดำเนินงาน

33.ในสำนักงานมีไฟฟ้าตกบ่อยครั้งจึงมีผู้เสนอให้มีการติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) การดำเนินการดังกล่างจัดว่าเป็นมาตรการจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ทางด้านใด

A. การจัดหมวดหมู่ทรัพย์สิน

B. การบำรุงรักษาอุปกรณ์

C. การสำรองข้อมูล

D. จัดหาอุปกรณ์สนับสนุนความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพ

E. จัดหาอุปกรณ์ทางสภาพแวดล้อม

34.ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีที่ดีที่สุดในการต่อต้านไวรัสที่คุกคามระบบคอมพิวเตอร์

A. จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่

B. ติดตั้งโปรแกรมใหม่

C. ลบไฟล์ที่ติดไวรัส

D. เปลี่ยนฮาร์ดดิสก์

E. ตรวจจับไฟล์ที่ติดไวรัส

35.ข้อใดต่อไปนี้จัดเป็นความแตกต่างระหว่างหนอนอินเทอร์เน็ตกับไวรัสคอมพิวเตอร์

A. หนอนอินเทอร์เน็ตแก้ไขง่ายกว่าไวรัส

B. หนอนอินเทอร์เน็ตป้องกันได้แต่ไวรัสป้องกันไม่ได้

C. หนอนอินเทอร์เน็ตแพร่กระจายได้ช้าแต่ไวรัสแพร่กระจายได้เร็ว

D. หนอนอินเทอร์เน็ตโจมตีแบบสุ่มแต่ไวรัสโจมตีที่เมนเฟรมเป็นจุดแรก

E. หนอนอินเทอร์เน็ตแพร่ได้ด้วยตัวเองแต่ไวรัสต้องมีการเรียกใช้ซอฟต์แวร์ที่มันฝังตัวอยู่

36.หากเครื่องคอมพิวเตอร์มีการทำงานแบบ Multiprocessing ผู้ใช้งานสามารถทำงานได้ตามข้อใด

A. สามารถเปิดใช้คอมพิวเตอร์ได้ทีละหลาย ๆ เครื่อง

B. สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทีละหลาย ๆ โปรแกรม

C. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ทำงานได้ทีละหลาย ๆ งาน

D. สามารถใช้คอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกันพร้อม ๆ กัน และใช้โปรแกรมได้ทีละหลาย ๆ โปรแกรม

E. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ทำงานได้ทีละหลาย ๆ งานพร้อม ๆ กันได้ที่ละหลายๆ งาน

37.ผู้ใดนำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ที่ประชาชนทั่วไปอาจเข้าถึงได้ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ปรากฏเป็นภาพของผู้อื่น และภาพนั้นเป็นภาพที่เกิดจากการสร้างขึ้น ตัดต่อ เติม หรือดัดแปลงด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือวิธีการอื่นใด โดยประการที่น่าจะทำให้ผู้อื่นนั้นเสียชื่อเสียง ถูกดูหมิ่นถูกเกลียดชัง หรือได้รับความอับอาย เป็นการกระทำความผิด มาตราใด

A. มาตร 12

B. มาตร 13

C. มาตร 14

D. มาตร 15

E. มาตร 16

38.ข้อใดอธิบายความหมายของอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ได้ถูกต้องที่สุด

A. กระบวนการต้มตุ๋นหลอกลวงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

B. การโจรกรรมโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประโยชน์ของตนเอง

C. การขโมยความลับทางการค้าของบริษัทโดยใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

D. การกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์และทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย

E. การซื้อขายสิ้นค้าผิดกฎหมายผ่านอินเตอร์เน็ต

39.การยืนยันตัวตนจากอุปกรณ์ที่ผู้ใช้มีอยู่ เช่น การส่งรหัสยืนยัน (OTP) ที่ส่งมาทางโทรศัพท์มือถือ การยืนยันด้วยเลขบัตรประจำตัวประชาชน" เป็นการตรวจสอบ

A. ตรวจสอบจากสิ่งที่ผู้ใช้รู้

B. ตรวจสอบจากสิ่งที่ผู้ใช้มี

C. ตรวจสอบจากสิ่งที่เป็นส่วนหนึ่งของผู้ใช้

D. ตรวจสอบจากสิ่งที่ผู้ใช้ต้องการ

E. การตั้งรหัสผ่านให้ปลอดภัย

40.คุณโจ้ สั่งซื้อหนังสือผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต และทางบริษัทได้รับข้อมูลสั่งซื้อของ คุณโจ้ แล้ว ถ้ามีการกระทำผิดใด ๆ เกิดขึ้น จะใช้กฎหมายตัวใดมาควบคุมและสร้างความน่าเชื่อถือให้กับทั้งสองฝ่าย

A. กฎหมายเกี่ยวกับอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์

B. กฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

C. กฎหมายเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกัน

D. กฎหมายเกี่ยวกับการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์

E. กฎหมายเกี่ยวกับธนาคารแห่งประเทศไทย

41.นายมาร์ค เป็นแฟนเพลงที่ชื่นชอบในผลงานของ พี่แบมแบม อย่างมาก จึงซื้อแผ่นซีดีเพลงของพี่แบมแบมมาและด้วยความชื่นชอบอย่างมาก จึงต้องการให้เพื่อนที่อยู่ต่างประเทศฟังด้วย จึงทำสำเนา (copy) ซีดีเพลงแล้วส่งไปให้เพื่อนทางไปรษณีย์ จากที่กล่าวมาข้างต้น นายมาร์ค ทำผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินทาง ปัญญาในข้อใด

A. ความลับทางการค้า

B. สิทธิบัตร

C. ลิขสิทธิ์

D. การละเมิดสิทธิบัตรทางการค้า

E. ทั้งความลับทางการค้าและสิทธิบัตร

42.หน้าจอปรากฏข้อความ Disk boot Failure , Insert system and press Enter สันนิษฐานว่าเกิดจากส่วนใดของคอมพิวเตอร์

A. Hard disk

B. Monitor

C. RAM

D. SSD

E. BIOS

43.ข้อมูลประเภทใดที่สามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ทางสถิติได้

A. ข้อมูลเชิงปริมาณ

B. ข้อมูลเชิงคุณภาพ

C. ข้อมูลทุติยภูมิ

D. ข้อมูลปฐมภูมิ

E. ข้อมูลตติยภูมิ

44.การกำหนดว่าปัญหาคืออะไรและตัดสินใจว่าการพัฒนาสร้างระบบสารสนเทศ หรือการแก้ไขระบบสารสนเทศเดิมมีความเป็นไปได้หรือไม่ โดยเสียค่าใช้จ่ายและเวลาน้อยที่สุด และได้ผลเป็นที่น่าพอใจนักวิเคราะห์ระบบจะต้องกำหนดให้ได้ว่าการแก้ไขปัญหาดังกล่าวมีความเป็นไปได้ทางเทคนิคและบุคลากร จากข้อความดังกล่าว ท่านคิดว่าเป็นขั้นตอนใดของการออกแบบระบบ

A. เข้าใจปัญหา

B. ศึกษาความเป็นไปได้

C. การวิเคราะห์

D. การออกแบบ

E. การพัฒนาระบบ

45.โปรแกรมที่ใช้ในการติดต่อกับฐานข้อมูลและสามารถใช้ภาษา SQL แสดงผ่าน Internet Explorer คือข้อใด

A. Appserv

B. Frontpage

C. PhpMyAdmin

D. PHP

E. JAVA

46.ระบบสารสนเทศที่ใช้ในการจัดหาข้อมูลและสารสนเทศที่ใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหารคือข้อใด

A. Transaction Processing System (TPS หรือ DP)

B. Decision Support System (DSS)

C. Management Information System (MIS)

D. Expert System (ES)

E. Business Information System (BIS)

47.หากต้องการเลือกคอลัมน์ 2 คอลัมน์แรกในตาราง Persons ให้เขียนคำสั่งในข้อใด

A. SELECT*FROM FirstName Order by P_ID AND Persons

B. SELECT*FROM FirstName AND P_ID Order by Persons

C. SELECT*FROM P_ID OR FirstName Order by Persons

D. SELECT FirstName,FirstName,LastNameFROM Persons Order by P_ID OR FirstName

E. SELECT FirstName,LastName FROM Persons Order by P_ID AND FirstName

48.จงเขียนคำสั่ง SQL เพื่อลบระเบียนข้อมูลเฉพาะบุคคลที่มีเงินเดือนน้อยกว่า 30000 บาท และไม่มี CreditCard

A. DELETE FROM Persons WHERE Salary <30000 AND CreditCard='No'

B. DELETE FROM Persons WHERE Salary <30000 AND CreditCard='Yes'

C. DELETE FROM Persons WHERE CreditCard='No' OR Salary <30000

D. DELETE FROM Persons WHERE CreditCard='Yes' OR Salary <30000

E. DELETE FROM Persons WHERE Salary <30000 OR CreditCard='No'

49.ประชาชนหนึ่งคน จะมีเลขประจำตัวบัตรประชาชนเพียงหนึ่งหมายเลข และเลขประจำตัวประชาชนหนึ่งหมายเลข จะใช้กับคนได้เพียง 1 คนเท่านั้น จะแทนความสัมพันธ์เป็นแบบใด

A. ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อหนึ่ง

B. ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม

C. ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม

D. ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อสอง

E. ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง

50.หากต้องการใช้เซ็นเซอร์สำหรับวัดระดับหรือระยะทางของวัตถุ โดยอาศัยหลักการสะท้อนของคลื่นความถี่เสียง ควรเลือกใช้เซ็นเซอร์ใด

A. Ultrasonic Sensor

B. Humidity Sensor

C. Infrared Sensor

D. Temperature Sensor

E. Dust Sensor

51.Data Bus เป็นช่องทางเดินสัญญาณใด

A. สายสัญญาณที่ใช้ในการรับส่งข้อมูลหรือรหัสคำสั่งต่าง ๆ

B. สายสัญญาณที่ส่งสัญญาณควบคุมการทำงานต่าง ๆ

C. สายสัญญาณตำแหน่งของข้อมูลในหน่วยความจำ

D. สายสัญญาณที่ส่งสัญญาณนาฬิกา

E. สายเชื่อมต่อระหว่างวงจรอิเล็กทรอนิกส์ระยะไกลและแผงอุปกรณ์ควบคุม

52.ริทต้องการสร้างแอปพลิเคชันแปลงเสียงพูดเป็นข้อความ ริทต้องนำ Emerging Technology ใดมาประยุกต์ใช้

A. Speech Recognition

B. Augmented Reality

C. Virtual Reality

D. Machine Learning

E. Image Processing

53.โรงแรมใช้หุ่นยนต์รับฝากกระเป๋า เป็นการประยุกต์ใช้ Emerging Technology ใด

A. Speech Recognition

B. Augmented Reality

C. Virtual Reality

D. Machine Learning

E. Image Processing

54.เครื่องมือใดที่ช่วยควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ IoT ให้สามารถทำงานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

A. Computer Notebook

B. Tablet

C. Smartphone

D. WiFi Camera

E. Car Parking

55.การรับและประมวลผลด้วยข้อความเสียงของ Siri เป็นการนำ Emerging Technology ใดมาประยุกต์ใช้

A. Internet of Things

B. Artificial Intelligence

C. Microcontroller

D. Image Processing

E. Augmented Reality

56.พีทต้องการทำ Questionnaire พีทควรเลือกใช้โปรแกรมใด

A. Google Docs

B. Google Sheets

C. Google Slides

D. Google Forms

E. Google Drive

57.อาชีพ System Analyst เป็นอาชีพที่ตรงกับข้อใด

A. นักวิเคราะห์ระบบ

B. ผู้ดูแลและบริหารระบบ

C. ผู้ดูแลและบริหารระบบเครือข่าย

D. ผู้ดูแลและบริหารฐานข้อมูล

E. ผู้พัฒนาโปรแกรม

58.การติดตั้งตัวอักษรใดที่ใช้กับตัวเลขไทยในหนังสือราชการไทย โดยพิมพ์เลขจะเปลี่ยนอัตโนมัติ

A. TH Sarabun IT๙

B. Th sarabun psk

C. Th sarabun New

D. TH Sarabun IT๖

E. TH Sarabun IT

59.ข้อใดคือ ข้อจำกัดใดในการช่วยออกแบบแผนการเรียนการสอนด้วย ChatGPT 3.5

A. ไม่สามารถสร้างคำถาม

B. ใช้เวลานานในการสร้างเนื้อหา

C. ไม่สามารถให้คำปรึกษา

D. ข้อมูลอาจล้าสมัย

E. คิดหัวข้อวิจัยไม่ได้

60.ข้อใดคือ ความหมายของ อัลกอริทึม

A. ใช้การทดสอบความสามารถของเครื่องในการแสดงพฤติกรรมที่เหมือนมนุษย์ได้

B. ใช้กลุ่มข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องกันและถูกจัดให้อยู่ในรูปแบบเดียวกันที่พร้อมนำไปใช้

C. ข้อเท็จจริงหรือจำนวนทางสถิติที่เกิดจากการสังเกตและเก็บรวบรวมจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ในรูปแบบเดียวกันที่พร้อมนำไปใช้เหมือนมนุษย์

D. ชุดคำสั่งที่ถูกกำหนดโดยนักเขียนโปรแกรมซึ่งเปรียบเสมือนขั้นตอนสำหรับระบบปัญญาประดิษฐ์ในการเรียนรู้ข้อมูลและสร้างการตัดสินใจโดยอัตโนมัติ

E. ใช้การทดสอบความสามารถของเครื่องในการแสดงพฤติกรรมที่เหมือนสัตว์ได้

********** ขอให้ทุกคนโชคเอ.... เด้อครับเด้อ.....*****