

แนวข้อสอบความสามารถด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

แนวข้อสอบความสามารถด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

1. ข้อใดคือความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้องที่สุด

ก. เครื่องคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ข. ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ อินเทอร์เน็ต อุปกรณ์โทรคมนาคม

ค. การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม เพื่อจัดเก็บ ค้นหา ส่งผ่าน และจัดดำเนินการข้อมูล ซึ่งมักเกี่ยวข้องกับธุรกิจหนึ่งหรือองค์กรอื่น ๆ

ง. การประยุกต์เอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์

2. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของนักเรียน คือข้อใด

ก. การใช้ e-learning

ข. การชำระภาษีออนไลน์

ค. ทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

ง. การค้นหาตำแหน่งของเรือรบหลวง

3. ข้อใด ไม่ใช่ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการศึกษา

ก. การใช้ e-learning

ข. ออกแบบป้ายชื่อมหาลัย

ค. จัดเก็บข้อมูลนักเรียนในแผ่นดิสก์

ง. การใช้โปรแกรม Microsoft Power Point

4. โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ เรียกว่าอะไร

ก. พีดีเอ

ข. คอมพิวเตอร์วางตัก

ค. ปาล์มที่อปคอมพิวเตอร์

ง. คอมพิวเตอร์ขนาดกลาง

5. โปรแกรมเบราว์เซอร์โปรแกรมประมวลผลคำและโปรแกรมตารางคำนวณ เป็น

โปรแกรมประเภทใด

ก. ซอฟต์แวร์ประยุกต์พิเศษ

ข. ซอฟต์แวร์ประยุกต์เอนกประสงค์

ค. ซอฟต์แวร์ขั้นสูง

ง. โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์

6. ตัวเลือกในข้อใดประกอบด้วย คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพ หน่วยระบบ และอุปกรณ์อื่น ๆ

ก. บุคลากร

ข. ระเบียบปฏิบัติการ

ค. ฮาร์ดแวร์

ง. หน่วยระบบ

7. ซอฟต์แวร์ระบบในข้อใดที่สำคัญที่สุด

ก. โปรแกรมประมวลผลคำ

ข. โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล

ค. โปรแกรมระบบปฏิบัติการ

ง. ซอฟต์แวร์ประยุกต์

8. เครื่องข่ายที่ใหญ่ที่สุดในโลก เรียกว่าอะไร

ก. อินเทอร์เน็ต

ข. เวิลด์ไวด์เว็บ

ค. เว็บไซต์

ง. เว็บ

9. คำที่ใช้อ้างอิงถึงอุปกรณ์สื่อสารแบบเคลื่อนที่ที่ได้รับความนิยมอย่างกว้างขวาง คือคำใด

ก. ภาวะเชื่อมต่อ

ข. การปฏิวัติไร้สาย

ค. อินเทอร์เน็ต

ง. ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์

10. ไฟล์ที่ประกอบด้วยเอกสารประกอบการบรรยายสำหรับผู้ฟัง บันทึกสำหรับผู้พูด และสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นไฟล์ประเภทใด

ก. ไฟล์เอกสาร

ข. ไฟล์ฐานข้อมูล

ค. ไฟล์แผ่นตารางทำการ

ง. ไฟล์การนำเสนอ

11. ดิสก์ประเภทใดที่ใช้เทคโนโลยีแสงเลเซอร์

ก. ฮาร์ดดิสก์

ข. ฟลอปปีดิสก์

ค. จานแสง

ง. ดิสเก็ต

12. คำที่ใช้แทนหน่วยความจำชั่วคราวคือคำใด

- ก. ฟิดีเอ
- ข. ซีดี
- ค. แรม
- ง. ดีวีดี

13. ทักษะต่างๆ ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ เรียกว่าอะไร

- ก. ความชำนาญทางคอมพิวเตอร์
- ข. การรับรู้ด้านคอมพิวเตอร์
- ค. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
- ง. เครือข่ายคอมพิวเตอร์

14. เพราะเหตุใดจึงจำเป็นต้องมีการจัดสรรทรัพยากร

- ก. ทรัพยากรมีจำนวนจำกัด
- ข. มีหลายโปรเซสต้องการทรัพยากรเดียวกัน
- ค. จัดสรรให้มีการใช้อย่างเหมาะสม
- ง. ทรัพยากรมีจำนวนไม่จำกัด

15. ข้อใดคือทรัพยากรที่ระบบปฏิบัติการทำหน้าที่ดูแลและจัดสรร

- ก. CPU
- ข. Memory
- ค. I/O
- ง. OS

16. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการศึกษา เพื่อเผยแพร่ข่าวสารประชาสัมพันธ์ระหว่างสถานศึกษากับผู้เกี่ยวข้องและบุคคลทั่วไป

ก. อินเทอร์เน็ต

ข. เว็บไซต์

ค. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ง. การเรียนรู้ผ่านสื่อ

17. Open Source ถูกจัดไว้ในข้อใด

ก. Hardware

ข. Software

ค. Pepleware

ง. Technic

18. Teleconference เป็นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการใด

ก. การตัดสินใจ

ข. การบริหารทางไกล

ค. การบริหารสถานศึกษา

ง. การจัดการเรียนรู้

19. SchoolNet เป็นเครือข่ายข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศ (Network) ในโรงเรียนมัธยมศึกษาซึ่งเกิดขึ้นตามแนวคิดของใคร

ก. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

ข. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

ค. พลเอกเปรม ติณสูลานนท์

ง. นายปองพล อดิเรกสาร

20. การนำระบบ GIS (Geographic Information Systems) เข้ามาช่วยในการดูแลการจัดสรรทรัพยากรการจัดการศึกษาเป็นการดำเนินการด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารเพื่อการศึกษาเรื่องใด

ก. การใช้ ICT เพื่อพัฒนาการเรียนรู้

ข. การใช้ ICT เพื่อการบริหารและบริการทางการศึกษา

ค. การผลิตและพัฒนาบุคลากร ICT

ง. การกระจายโครงสร้างพื้นฐาน ICT เพื่อการศึกษา

21. สถานศึกษาควรดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างไร

ก. นำความรู้เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์

ข. ผลิตและสร้างสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษาใหม่ๆ

ค. ใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการค้นคว้าหาความรู้

ง. ถูกทุกข้อ

22. เทคโนโลยีที่ใช้ในระบบคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนเป็นไปตามข้อใด

ก. จัดเก็บข้อมูล ประมวลผล แสดงผล เผยแพร่

ข. รวบรวมข้อมูล แสดงผล เผยแพร่

ค. ประมวลผล จัดเก็บข้อมูล แสดงผล บรรยาย ประมวลผล แสดงผล

ง. บรรยาย ประมวลผล แสดงผล

23. Windows XP คืออะไร

ก. โปรแกรมการสร้างงานเอกสาร

ข. โปรแกรมระบบปฏิบัติการ

ค. โปรแกรมเชื่อมโยง

ง. โปรแกรมประยุกต์

24. ข้อใดเป็นอุปกรณ์รับข้อมูลทั้งหมด

ก. แป้นพิมพ์ ลำโพง เมาส์

ข. สแกนเนอร์ ไมโครโฟน จอภาพ

ค. กล้องดิจิทัล ไมโครโฟน แป้นพิมพ์

ง. กล้องดิจิทัล สแกนเนอร์ จอภาพ

25. วงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้บันทึกโปรแกรมและข้อมูลคือข้อใด

ก. หน่วยรับข้อมูล

ข. อุปกรณ์แสดงผล

ค. หน่วยความจำหลัก

ง. หน่วยประมวลผลกลาง

26. หน่วยความจำหลักมีกี่ประเภท อะไรบ้าง

ก. 2 ประเภท ได้แก่ ROM และ RAM

ข. 3 ประเภท ได้แก่ ROM RAM CMOS

ค. 2 ประเภท ได้แก่ Static และ Dynamic RAM

ง. ข้อ ก. และ ค. ถูก

27. จอภาพจัดเป็นฮาร์ดแวร์ที่ทำหน้าที่อย่างไร

ก. อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูล

ข. อุปกรณ์แสดงผลในรูปแบบเสียง

ค. อุปกรณ์แสดงผลที่เป็นรูปภาพเคลื่อนไหว

ง. อุปกรณ์แสดงผลสำหรับการนำเสนอผลงาน

28.บุคลากรของระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่อย่างไร

ก. เป็นผู้ใช้งาน

ข. จัดการให้คอมพิวเตอร์ทำงาน

ค. เป็นผู้พัฒนาระบบสารสนเทศ

ง. ถูกทุกข้อ

29.การประมวลผลข้อมูลให้ได้สารสนเทศ เกิดประโยชน์อย่างไร

ก. ได้ข้อมูลใหม่

ข. ใช้ในการตัดสินใจ

ค. ข้อมูลเกิดการเปลี่ยนแปลง

ง. ฝึกทักษะการทำงานให้กับบุคลากร

30. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์

ก. เล่นเกมพร้อมกันได้หลายคน

ข. ติดต่อภาพเผยแพร่ทางเว็บไซต์

ค. ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ความเร็วสูง

ง. นำเสนอผลงานด้วยโปรแกรม Microsoft Power Point

31.ข้อใดกล่าวถึงเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ได้ถูกต้อง

ก. ข้อมูลเป็นสารสนเทศ

ข. เป็นความรู้ที่ได้จากการทดลอง

ค. นำความรู้มาประยุกต์ใช้งาน

ง. ข้อ ก และ ค. ถูก

32. ซอฟต์แวร์มีความสำคัญต่อระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์อย่างไร

ก. ใช้สื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูล

ข. เป็นชุดคำสั่งที่สั่งให้เครื่องทำงาน

ค. ช่วยประมวลผลข้อมูลเป็นสารสนเทศ

ง. เป็นคำแนะนำการใช้โปรแกรมฮาร์ดแวร์

33. ข้อใดเป็นการทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

ก. การส่งธนาคัตติ

ข. การติดป้ายโฆษณา

ค. การโฆษณาทางอินเทอร์เน็ต

ง. การเชิญชวนคนมาสมัครเป็นสมาชิก

34. ข้อใดจัดอยู่ในประเภท Technic

ก. เครื่องคอมพิวเตอร์

ข. ม้วนเทปเสียง

ค. LCD Projector

ง. การสอนบูรณาการ

35. ไม่ใช่ลักษณะข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษาที่ดี

ก. มีความหลากหลาย

ข. ถูกต้องแม่นยำ

ค. ตรงตามความต้องการที่จะใช้

ง. เก็บในระยะเวลาเหมาะสม

36. การส่งครูไปอบรมด้านการใช้ ICT ที่ต่างประเทศเป็นการดำเนินการด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารเพื่อการศึกษาเรื่องใด

ก. การใช้ ICT เพื่อพัฒนาการเรียนรู้

ข. การใช้ ICT เพื่อการบริหารและบริการทางการศึกษา

ค. การผลิตและพัฒนาบุคลากร ICT

ง. การกระจายโครงสร้างพื้นฐาน ICT เพื่อการศึกษา

37. ข้อใดคือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

ก. Internet

ข. Website

ค. E-mail

ง. CAI

38. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตรงกับ ข้อใด

ก. IT

ข. ICT

ค. Technology

ง. Innovation

39. หนังสือดิจิทัลมีประโยชน์อย่างไร

- ก. เปิดใช้ง่ายกว่าหนังสือปกติ
- ข. ต่อเชื่อมกับอินเทอร์เน็ตได้ง่าย
- ค. ทันสมัยและไม่สิ้นเปลืองทรัพยากร
- ง. เก็บหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้จำนวนมาก

40. Internal Service Provider(ISP) เกี่ยวข้องกับข้อใดมากที่สุด

- ก. เครือข่ายระหว่างประเทศ
- ข. ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- ค. การเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต
- ง. อุปกรณ์ต่อพ่วง

41. บทบาทของครูต่อนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา

- ก. พัฒนาระบบ
- ข. พัฒนานวัตกรรม
- ค. ผู้ใช้ หรือผู้ผลิต
- ง. ประสาน บริการวิชาการชุมชน

42. กระทรวงศึกษาธิการมีเป้าหมายการนำคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตมาใช้ในการศึกษาด้านใด

- ก. การเรียนการสอน
- ข. การบริหารจัดการ
- ค. การเรียนรู้สำหรับชุมชน
- ง. ถูกทุกข้อ

43. Hardware Software Technic จัดไว้ในกลุ่มใด

ก. Innovation

ข. Technology

ค. Information

ง. Information Technology

44. ทำไมต้องนำนวัตกรรมการศึกษามาใช้แทนวิธีการเดิม

ก. เพื่อได้ประสิทธิผลสูงขึ้น

ข. เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ค. เพื่อลดการสอนของครูจะได้ไปทำงานด้านอื่น

ง. วิธีการเดิมไม่เป็นที่ยอมรับ

45. เปรียบเทียบได้กับหน้าปกของหนังสือ

ก. อินเทอร์เน็ต

ข. เว็บไซต์

ค. เว็บเพจ

ง. โฮมเพจ

46. เป็นการเรียนทางไกลที่ผู้เรียนสามารถตอบโต้กับ ผู้สอนได้ โดยอาศัยเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งช่วยให้เรียนรู้ได้โดยไม่มีข้อจำกัดของเวลา ระยะทางและสถานที่ โดยผู้เรียนสามารถที่จะเรียนรู้ได้ตลอดเวลา

ก. E-learning

ข. E-Classroom

ค. E-Book

ง. E-Library

47. "ต้องดำเนินการให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถเรียกใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ" เป็นการเก็บรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลตามข้อใด

ก. การเก็บข้อมูล

ข. การจัดข้อมูล

ค. การปรับปรุงข้อมูล

ง. การปกป้องข้อมูล

48. ทำหน้าที่ในการสร้างเอกสารในเชิงบัญชี ที่มีการคำนวณเข้ามาเกี่ยวข้อง

ก. Microsoft Word

ข. Microsoft Excel

ค. Microsoft PowerPoint

ง. Microsoft Project

49. ลักษณะทิศทางการพัฒนาประเทศในอนาคตเป็นลักษณะเช่นใด

ก. เศรษฐกิจพอเพียง

ข. เศรษฐกิจเสรี

ค. สังคมสันติภาพ

ง. เศรษฐกิจสังคมฐานความรู้

50. LAN เกี่ยวข้องกับเรื่องใดมากที่สุด

ก. โครงการนำร่อง

ข. สื่อประสม

ค.เครือข่าย

ง. เทคนิคจัดการ

เฉลย ข้อสอบความสามารถด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. ค. | 2. ก. | 3. ข. | 4. ข. |
| 5. ข. | 6. ก. | 7. ก. | 8. ก. |
| 9. ข. | 10. ข. | 11. ค. | 12. ค. |
| 13. ก. | 14. ก. | 15. ข. | 16. ก. |
| 17. ข. | 18. ข. | 19. ข. | 20. ข. |
| 21. ง. | 22. ก. | 23. ข. | 24. ข. |
| 25. ค. | 26. ก. | 27. ค. | 28. ค. |
| 29. ข. | 30. ง. | 31. ค. | 32. ข. |
| 33. ค. | 34. ง. | 35. ง. | 36. ค. |
| 37. ค. | 38. ข. | 39. ง. | 40. ข. |
| 41. ค. | 42. ง. | 43. ข. | 44. ข. |
| 45. ง. | 46. ก. | 47. ข. | 48. ข. |
| 49. ง. | 50. ค. | | |