

แบบทดสอบปลายภาค วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี รหัสวิชา ว ๒๒๑๔๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนเชิงขวัญพิทยาคม ปีการศึกษา ๒๕๖๔
คำชี้แจง

๑. แบบทดสอบ ๒๐ ข้อ คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน ใช้เวลาในการสอบ ๒๐ นาที
๒. แบบทดสอบเป็นแบบ ๔ ตัวเลือก ให้เลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด

๑. คอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทที่เกี่ยวข้องกับ
ชีวิตประจำวันของเรายังไง

๑. การถอนเงินจากเครื่อง atm
๒. การจับจ่ายซื้อของในห้างสรรพสินค้าโดยใช้
บัตรเครดิต
๓. การสำรองที่นั่งเครื่องบินโดยสาร
๔. ถูกทุกข้อ

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่ทำงานด้วยระบบใด

๑. Digital ๒. Analog
๓. Calculate ๔. Numerical

๓. ข้อจำกัดของคอมพิวเตอร์คือข้อใด

๑. เครื่องมีราคาแพงมาก
๒. ขาดแคลนบุคลากรทางคอมพิวเตอร์
๓. การทำงานขึ้นอยู่กับมนุษย์
๔. ถูกทุกข้อ

๔. ข้อใดคือข้อดีของคอมพิวเตอร์

๑. มีความเร็วสูง
๒. มีความเชื่อถือได้
๓. มีความถูกต้องแม่นยำ
๔. ถูกทุกข้อ

๕. ข้อใด ไม่ใช่ ลักษณะสำคัญของเทคโนโลยี
สารสนเทศ

๑. เกี่ยวข้องกับผู้มีอำนาจ
๒. เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
๓. เปลี่ยนรูปแบบการบริการให้เป็นแบบ

กระจาย

๔. เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานของ
หน่วยงาน

๖. ผลของเทคโนโลยีสารสนเทศ ข้อใดมีผลต่อตัว
นักเรียน

๑. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
๒. ระบบการเรียนการสอนทางไกล
๓. ระบบเฝ้าระวังภัยที่มีคอมพิวเตอร์ควบคุม
การทำงาน
๔. ข้อ ก. และ ข.

๗. ผลของเทคโนโลยีสารสนเทศ ข้อใดมีผลต่อสังคม
ในโรงเรียน

๑. การสั่งซื้อสินค้าจากบ้าน
๒. ระบบการจัดเก็บข้อมูลภาษี
๓. การฝากถอนเงินสดผ่านเครื่องเอทีเอ็ม
๔. การสอบถามผลการสอบเข้ามหาวิทยาลัย

จากที่บ้านและโรงเรียน

๘. ผลของเทคโนโลยีสารสนเทศ ข้อใด ไม่ใช่ ผลต่อ
สังคมนอกโรงเรียน

๑. ระบบสื่อสารโทรคมนาคม
๒. ระบบถ่ายภาพผ่านดาวเทียม
๓. ระบบทะเบียนนักเรียนโรงเรียน
๔. การควบคุมการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม

๙. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบทางด้านบวกของเทคโนโลยี
สารสนเทศที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิต

๑. ส่งเสริมการเรียนรู้
๒. ช่วยรักษาสุขภาพแวดล้อม
๓. เพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชน
๔. สร้างความเสมอภาคในสังคม

๑๐. ข้อใดคือผลกระทบทางด้านบวกจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคม

๑. ลดปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์
๒. ลดปัญหาอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์
๓. ทำให้เข้าถึงข้อมูลของผู้อื่นได้โดยไม่ต้องขอ
๔. ทำให้รับรู้ข่าวสารและติดต่อสื่อสารกันได้

๑๑. ผลกระทบทางด้านลบจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคมส่งผลเสียอย่างมากในด้านใด

๑. สุขภาพร่างกาย
๒. ความปลอดภัย
๓. ระบบเศรษฐกิจ
๔. ค่านิยม

๑๒. ไวรัสคอมพิวเตอร์ส่งผลกระทบอย่างไรต่อสังคม

๑. เกิดความไม่เสมอภาค
๒. เพิ่มปัญหาสิ่งแวดล้อม
๓. เกิดความเสียหายแก่ข้อมูล
๔. เพิ่มจำนวนผู้ใช้คอมพิวเตอร์

๑๓. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบทางด้านบวกที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเรียนการสอน

๑. การเรียนการสอนผ่านเว็บเพจ
๒. คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน
๓. สื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์
๔. การเรียนการสอนแบบมีปฏิสัมพันธ์กับ

ผู้สอนโดยตรง

๑๔. ข้อใดคือประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ในด้านการศึกษา

๑. ช่วยกระจายข้อมูลไปยังผู้ใช้ทุกคน
๒. ช่วยแลกเปลี่ยนแนวความคิดต่าง ๆ
๓. ช่วยเก็บข้อมูลสถิติด้านสังคมศาสตร์
๔. ช่วยคำนวณแนวโน้มปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

อนาคต

๑๕. ข้อใดคือผลกระทบทางด้านลบที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเรียน การสอน

๑. สื่อที่ใช้ขาดความน่าสนใจ
๒. ผู้เรียนไม่มีสถานที่เรียนหนังสือ

๓. เครื่องมือที่ใช้ต้องมีความทันสมัย

๔. ผู้เรียนไม่สามารถสอบถามผู้สอนได้

๑๖. ผลกระทบของเทคโนโลยีด้านเศรษฐกิจทำให้อุตสาหกรรมใดต่อไปนี้เกิดปัญหาข้อใดขึ้นได้

๑. การใช้จ่ายฟุ่มเฟือย
๒. ปัญหาการว่างงาน
๓. คนในสังคมขาดความมีน้ำใจและ

มนุษยธรรม

๔. ข้อ ก และข้อ ค ถูกต้อง

๑๗. สารสนเทศสามารถจัดเก็บได้ในรูปแบบใด

๑. ข้อความที่เป็นเสียง
๒. ข้อความที่เน้นตัวอักษรและตัวเลข
๓. ข้อความที่เป็นภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว
๔. ถูกทุกข้อ

๑๘. เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานอย่างไร

๑. ช่วยลดจำนวนพนักงานลง
๒. ช่วยเพิ่มเวลาในการทำงานให้มากขึ้น
๓. ช่วยให้ทำงานได้เร็วและถูกต้องมากขึ้น
๔. ช่วยให้ประหยัดทรัพยากร

๑๙. ข้อใดคือผลกระทบทางด้านลบที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเรียนการสอน

๑. สื่อที่ใช้ขาดความน่าสนใจ
๒. ผู้เรียนไม่มีสถานที่เรียนหนังสือ
๓. เครื่องมือที่ใช้ต้องมีความทันสมัย
๔. ผู้เรียนไม่สามารถสอบถามผู้สอนได้

๒๐. ข้อใดคือ ซอฟต์แวร์

๑. ครูสอนคอมพิวเตอร์
๒. โปรแกรมMicrosoft PowerPoint
๓. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล
๔. พนักงานคอมพิวเตอร์