



แบบทดสอบวัดผลกลางภาค ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๕

รายวิชา SBMLD เทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน รหัสวิชา ง๒๐๒๒๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ เวลา ๓๐ นาที

โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำชี้แจง ข้อสอบมีทั้งหมด ๑ ตอน

ตอนที่ ๑ แบบปรนัยจำนวน ๒๐ ข้อ ๒๐ คะแนน

ชื่อ..... สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

คำสั่ง: ๑. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย X ข้อที่เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบ

๒. ส่งกระดาษคำตอบพร้อมต้นฉบับข้อสอบ ห้ามนักเรียนนำข้อสอบออกนอกห้องสอบ

๑. การสร้างชิ้นงานหมายถึงข้อใด

ก. การซื้ออุปกรณ์ต่างๆมาสร้างเป็นชิ้นงาน

ข. การนำชิ้นงานเก่า หรือปรับปรุงชิ้นงานเดิมที่มีอยู่แล้วให้มีสภาพที่ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีระบบ

ค. การสร้างชิ้นงานขึ้นมาใหม่ หรือปรับปรุงชิ้นงานเดิมที่มีอยู่แล้วให้มีสภาพที่ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีระบบ

ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

๒. ความหมายของกลไกหมายถึงข้อใด

ก. ตัวจักรต่างๆที่ทำงานประสานสอดคล้องกัน

ข. ตัวจักรต่างๆที่ทำงานประสานไม่สอดคล้องกัน

ค. เครื่องจักรกลที่ทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ

ง. ฟันเฟืองที่ประกอบรวมกันทำงานตามแบบแผน

๓. ตัวป้อน (Input) คือข้อใด

ก. ขั้นตอนการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื่องของการเปลี่ยนแปลงแรงเคลื่อนไหว

ข. ปัจจัยนำเข้าการป้อนข้อมูลต่างๆ หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหว

ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ที่ได้ออกมาหลังจากการดำเนินงานในขั้นของกระบวนการสิ้นสุดลง

ง. ข้อมูลที่ได้จากระบบเทคโนโลยีอาจจะไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๔. กระบวนการ (Process) คือข้อใด

ก. ขั้นตอนการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื่องของการเปลี่ยนแปลงแรงเคลื่อนไหว

ข. ปัจจัยนำเข้าการป้อนข้อมูลต่างๆ หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหว

ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ที่ได้ออกมาหลังจากการดำเนินงานในขั้นของกระบวนการสิ้นสุดลง

ง. ข้อมูลที่ได้จากระบบเทคโนโลยีอาจจะไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๕. ผลผลิต (Output) หมายถึงอะไร

ก. ขั้นตอนการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื่องของการเปลี่ยนแปลงแรงเคลื่อนไหว

ข. ปัจจัยนำเข้าการป้อนข้อมูลต่างๆ หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหว

ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ที่ได้ออกมาหลังจากการดำเนินงานในขั้นของกระบวนการสิ้นสุดลง

ง. ข้อมูลที่ได้จากระบบเทคโนโลยีอาจจะไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๖. ข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) คือข้อใด

ก. ขั้นตอนการเกิดปฏิกิริยาต่อเนื่องของการเปลี่ยนแปลงแรงเคลื่อนไหว

ข. ปัจจัยนำเข้าการป้อนข้อมูลต่างๆ หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหว

ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ที่ได้ออกมาหลังจากการดำเนินงานในขั้นของกระบวนการสิ้นสุดลง

ง. ข้อมูลที่ได้จากระบบเทคโนโลยีอาจจะไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

๗. ข้อใดไม่ใช่ส่วนประกอบของกลไก

ก. ตะปูเกลียวหรือสกรู

ข. สปริง

ค. รอก

ง. โซ่

๘. วงจรไฟฟ้าหมายถึงข้อใด

ก. ทางเดินของกระแสไฟฟ้า

ข. ที่รวมกระแสไฟฟ้า

ค. ประจุไฟฟ้า

ง. สายไฟฟ้า

๙. ข้อใดไม่ใช่ประเภทของหลอดไฟฟ้า

ก. หลอดไส้

ข. โซล่าเซลล์

ค. หลอดปล่อยประจุ

ง. แอลอีดี

๑๐. ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics)

- ก. หลอดสุญญากาศ
- ข. วิทยุ
- ค. วงจรรวม
- ง. คอยล์

๑๑. วัสดุ (Materials) หมายถึงข้อใด

- ก. สิ่งนำมาใช้สร้างสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ
- ข. สิ่งที่เกิดขึ้นมาเพื่อประโยชน์ต่างๆ
- ค. สิ่งที่เคยมีอยู่แล้วนำกลับมาใช้ใหม่
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๒. ข้อใดคือวัสดุที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

- ก. อิฐ
- ข. หิน
- ค. ทราช
- ง. ไม้

๑๓. ข้อใดไม่ใช่วัสดุสังเคราะห์

- ก. พลาสติก
- ข. ไหม
- ค. โยสังเคราะห์
- ง. ยางสังเคราะห์

๑๔. ความยืดหยุ่นของวัสดุ คือข้อใด

- ก. เมื่อนำแรงมากระทำวัสดุจะเปลี่ยนแปลงสภาพ
- ข. เมื่อนำแรงมากระทำวัสดุจะไม่คืนสู่สภาพเดิม
- ค. เมื่อนำแรงมากระทำวัสดุจะคืนสู่สภาพเดิม
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๕. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของวัสดุ

- ก. ความยืดหยุ่น
- ข. ความหนาแน่น
- ค. การนำความร้อน
- ง. ความแข็งตัว

๑๖. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของไม้

- ก. สามารถติดไฟได้ดี
- ข. สามารถเก็บเสียงได้
- ค. ทำให้เกิดมลภาวะต่ำ
- ง. เป็นฉนวนไฟฟ้าได้

๑๗. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของพลาสติก

- ก. มีน้ำหนักเบา
- ข. ทนความร้อนได้
- ค. ไม่สามารถกันน้ำได้
- ง. ทนต่อสารเคมี

๑๘. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของโลหะ

- ก. นำมาหลอมใหม่ได้อีก
- ข. มีน้ำหนักเบา
- ค. มีความทนทาน
- ง. มีผิวมันวาว

๑๙. ข้อใดไม่ใช่เครื่องมือหรืออุปกรณ์การวัด

- ก. สายวัด
- ข. ไม้มบรรทัด
- ค. ไม้มเมตร
- ง. ตาชั่ง

๒๐. ข้อใดเป็นปัจจัยสำคัญในการจัดเก็บอุปกรณ์และการรักษา

ความสะอาดอุปกรณ์หลังการใช้งาน

- ก. เพื่อรักษาความสะอาดและยืดอายุการใช้งาน
- ข. เพื่อความสวยงามในการมองเห็น
- ค. เพื่อความเป็นระเบียบ
- ง. ถูกทุกข้อ

ลงชื่อ

(นายวัลลภ สูงเนิน)

ครูผู้สอน

ลงชื่อ

(นายขวัญชัย อิฐรัตน์)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

ลงชื่อ

(นายบุญโชค สาขะสิงห์)

งานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ

(นางลลิตา อักษร)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางสาวศศิยา จำปาทอง)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา

ลงชื่อ

(นางสาวเบญญาภา ชัยอำเดชากุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา

