

## แบบพัฒนาทักษะในการทำข้อสอบปรนัยเพื่อประเมินผลตัวชี้วัด

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 ความรู้และทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับวัสดุและเครื่องมือช่าง



ว.4.1 ม.1/5

นักเรียนใช้ดินสอระบายลงใน ☐ หน้าคำตอบที่ถูกต้องให้เต็มวง

ได้ \_\_\_\_\_ คะแนน  
คะแนนเต็ม 10 คะแนน

1. ข้อใดเป็นการเลือกใช้ไม้ได้ **ไม่**ถูกต้อง

- ☐ ไม้อัดทำกรอบรูป
- ☐ ไม้เต็งทำบานประตู
- ☐ ไม้ยางทำโครงสร้างหลังคา
- ☐ ไม้พะยอมทำหมอนรองรถไฟ

2. สิ่งที่เกิดจากโลหะชนิดใดที่ก่อให้เกิดสนิมได้ง่าย

- ☐ มีดสแตนเลส
- ☐ แผ่นมุงหลังคาสังกะสี
- ☐ หม้อหุงต้มอะลูมิเนียม
- ☐ ลูกบิดประตูทองเหลือง

3. สิ่งของในข้อใดไม่สามารถนำกลับมาเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อใช้งานใหม่ได้

- ☐ จานเมลามีน
- ☐ ท่อน้ำ (PVC)
- ☐ ขวดน้ำอัดลม
- ☐ สายยางฉีดน้ำ

4. ข้อใดกล่าวถึงยางธรรมชาติ **ไม่**ถูกต้อง

- ☐ มีทั้งเป็นแบบน้ำยางข้น ยางแท่ง และแผ่นยางแท่ง
- ☐ มีลักษณะเป็นน้ำยางข้น สีขาวคล้ายน้ำมัน
- ☐ ใช้ในการผลิตยางรถยนต์ และรถทุกชนิด
- ☐ ได้มาจากการบวนการกลั่นปิโตรเลียม

5. หากเราต้องการทำเก้าอี้ยาวไว้สำหรับนั่งเล่นในสวนหลังบ้าน โดยต้องการสมบัติที่แข็งแรง ทนทาน ทนต่อทุกสภาพอากาศ ไม่มีสมบัติในการนำไฟฟ้า และมีอายุการใช้งานที่ยาวนานเราควรเลือกใช้วัสดุชนิดใด

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> ไม้อัด  | <input type="radio"/> ไม้เต็ง |
| <input type="radio"/> พลาสติก | <input type="radio"/> สแตนเลส |

สำหรับ  
ครูผู้สอน

6. หากเราต้องการตัดแผ่นไม้เพื่อทำพื้นโต๊ะ โดยต้องการความยาว 90 เซนติเมตร กว้าง 60 เซนติเมตร เพื่อความแม่นยำและสะดวกรวดเร็ว เราควรเลือกใช้เครื่องมือวัดชนิดใดในการทำงาน



7. หากเราต้องการเจาะรูที่ผนังห้องที่เป็นผนังปูนเพื่อแขวนกรอบรูป เราควรเลือกใช้เครื่องมือชนิดใดในการเจาะรูจึงจะเหมาะสมที่สุด



8. เลื่อยชนิดใดหากใบเลื่อยเกิดการแตกหักเสียหายแล้วไม่สามารถถอดเปลี่ยนใบเลื่อยใหม่ได้
- เลื่อยฉลุแบบไฟฟ้า
  - เลื่อยตัดเหล็ก
  - เลื่อยลันดา
  - เลื่อยฉลุ

สำหรับ  
ครูผู้สอน

9. ถ้านักเรียนเจองานที่มีสกรูลักษณะดังภาพ ข้อใดกล่าวได้**ไม่ถูกต้อง**



ใช้ไขควงบล็อกขันได้  
ใช้ไขควงแบนขันได้  
ใช้ไขควงแฉกขันได้  
ใช้ไขควงวัดไฟฟ้าขันได้

10. จากการศึกษาเรื่องเครื่องมือช่าง พบว่าเครื่องมือบางชนิดสามารถใช้งานแทนกันได้ในบางลักษณะงาน หรือเมื่อมีความจำเป็น และเครื่องมือบางชนิดอาจใช้งานในลักษณะเดียวกันไม่ได้ ข้อใดต่อไปนี้กล่าว**ไม่ถูกต้อง**

สกรูหัวผ่าตลอดสามารถใช้ไขควงแฉกขันได้  
การวัดระยะสั้น ๆ สามารถใช้ไม้บรรทัดและฉากวัดได้  
การเจาะรูงานไม้ขนาดเล็ก สามารถใช้สว่านไฟฟ้าเจาะได้  
การตัดเหล็ก ไม่สามารถใช้เลื่อยฉลุ และเลื่อยยนต์ตัดได้