

วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง
วิชา ความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษ รหัสวิชา 30100-0120
ใบงานที่ 8 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับป็นจัน

ชื่อ-นามสกุล.....แผนกวิชา.....ระดับชั้น ปวส.....ห้อง.....

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ข้อ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
คำตอบ										
ข้อ	11	12	13	14	15					
คำตอบ										

- ข้อใดกล่าวถึงลักษณะการใช้งานป็นจันได้ถูกต้อง
 - เคลื่อนย้ายวัสดุที่อ่อนนุ่ม
 - เคลื่อนย้ายวัสดุที่มีน้ำหนักมาก
 - เคลื่อนย้ายวัสดุเฉพาะแนวราบ
 - เป็นวัสดุที่มีน้ำหนักมาก
 - เคลื่อนย้ายสิ่งของที่เป็นของเหลวได้ดี
- การทำงานในข้อใดต่อไปนี มักมีการใช้ป็นจันเป็นจำนวนมาก
 - สร้างร้วบ้าน
 - ก่อสร้างอาคารสูง
 - ใช้ในงานขนส่ง
 - ขนถ่ายน้ำหนักสิ่งของ
 - อุตสาหกรรมสิ่งทอ
- อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการใช้ป็นจัน ตรงกับข้อใด
 - ป็นจันเกิดประจุไฟฟ้า
 - ป็นจันระเบิด
 - ป็นจันพลิกคว่ำ
 - ป็นจันแตก
 - ป็นจันหลวม
- สิ่งที่คุณควบคุมป็นจันจำเป็นต้องทราบ เนื่องจากมีความจำเป็นต่อการใช้งานอย่างปลอดภัย คือข้อใด
 - ลักษณะสิ่งของที่ยก
 - ตำแหน่งที่รับแรง
 - ระบบคอมพิวเตอร์
 - พิกัดการยกน้ำหนักสูงสุด
 - พิกัดการเดินเครื่อง
- เพราะเหตุใดผู้บังคับป็นจันจำเป็นต้องมีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำและจำเป็นต้องไม่มีโรคทางสายตา
 - เพื่อการรับส่งสัญญาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - เพื่อความสะดวกสบาย
 - เพื่อการทำงานเป็นทีม
 - เพื่อการมองเห็นการณ์ไกล
 - เพื่อสามารถทำงานคุ้มค่าจ้าง
- หากต้องการตรวจสอบโครงสร้างของป็นจัน เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย ต้องตรวจเช็คในข้อใดต่อไปนี้
 - น้ำหนักของสินค้าที่ยก
 - ชนิดของโลหะที่ใช้
 - รอยเชื่อมของโครงสร้างโลหะถัก
 - ระบบไฮดรอลิก
 - ระบบไฟฟ้า
- ก่อนใช้งานป็นจันชนิดเคลื่อนที่ เพื่อยกน้ำหนักสิ่งของ ต้องปฏิบัติตามข้อใด
 - สวมใส่ปลั๊กอุดหู
 - ใช้ดินช้ำยันกับพื้นที่มั่นคง
 - ยกน้ำหนักเบาเพื่อทดสอบ
 - ตรวจสอบสมดุล
 - เปิดสัญญาณไฟ

- 8 ข้อใดกล่าวถึงลักษณะการควบคุมสัญญาณในการใช้ปั้นจั่นได้ถูกต้อง
- ก. ปั้นจั่น 2 เครื่อง ทำงานร่วมกันต้องใช้สัญญาณมือของผู้คุม 2 คน
 - ข. ปั้นจั่น 2 เครื่อง ทำงานร่วมกันต้องใช้สัญญาณมือของผู้คุมแค่คนเดียว
 - ค. ปั้นจั่น 1 เครื่อง ต้องใช้สัญญาณมือของผู้คุม 2 คน
 - ง. จำนวนผู้ให้สัญญาณมือขึ้นกับชนิดของงาน ไม่สามารถระบุแน่ชัดได้
 - จ. จำนวนปั้นจั่นแปรผันตรงกับจำนวนคนให้สัญญาณ
- 9 ข้อใดจัดเป็นวิธีที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงได้
- ก. การใช้ปั้นจั่นห่างจากเสาไฟฟ้าแรงสูง 5 เมตร
 - ข. แขนของไว้กลางอากาศโดยแตะเบรกไว้ที่เครื่อง
 - ค. รีบวางวัสดุเมื่อมีลมพัดแรง
 - ง. ให้สัญญาณแสงเมื่อปั้นจั่นอยู่กับที่
 - จ. มีแสงสว่างอย่างเพียงพอในการทำงานตอนกลางคืน
- 10 ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเครนและสายสลิง
- ก. เป็นเครื่องจักรที่มีเสียงดังสูงมาก
 - ข. พนักงานผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสลิงต้องเป็นผู้ที่ผ่านหลักสูตรทางเทคนิคเท่านั้น
 - ค. เครนที่มีขนาด 5 ตัน อนุญาตให้ใช้ได้เฉพาะพนักงานที่ได้ผ่านหลักสูตรทางเทคนิค
 - ง. เครื่องมือประกอบเครนและสลิง
- 11 ข้อระวังขณะมีการยกน้ำหนักโดยใช้เครน คือข้อใด
- ก. การเสียดสีที่มากเกินไปก่อให้เกิดความร้อน
 - ข. ระวังกระแสไฟฟ้าที่มากจากการใช้เครื่องจักร
 - ค. ทุกคนที่อยู่ในละแวกนั้นต้องหยุดทำงาน
 - ง. ระวังไม่อนุญาตให้บุคคลใดอยู่ใต้น้ำหนักที่กำลังยก
 - จ. เครื่องมือที่ใช้ต้องผ่านมาตรฐานทุกชิ้น
- 12 หากใช้ปั้นจั่นยกของที่มีน้ำหนักใกล้เคียงกับน้ำหนักที่ค่าพิกัด ควรปฏิบัติอย่างไร
- ก. ใช้ปั้นจั่น 2 ตัวแทน
 - ข. เปลี่ยนตัวปั้นจั่นให้มีค่าพิกัดมากขึ้น
 - ค. ทดสอบการทำงานของเบรกก่อนเสมอ
 - ง. ทดสอบการทำงานของแขนจับ
 - จ. ทดสอบยกขึ้นยกลงอย่างรวดเร็วก่อน
- 13 การติดตั้งไฟกะพริบบริเวณปลายสูงสุดของปั้นจั่นที่ตั้งอยู่บนอาคารสูง มีจุดประสงค์เพื่อสิ่งใด
- ก. เพื่อความสวยงามยามค่ำคืน
 - ข. ป้องกันไม่ให้เครื่องบินชน
 - ค. ป้องกันฟ้าผ่า
 - ง. เป็นสัญลักษณ์แสดงถึงปั้นจั่น
 - จ. เพื่อเป็นแหล่งกำเนิดไฟฟ้า
- 14 เพราะเหตุใดปั้นจั่นจึงออกแบบมาให้มีลักษณะเป็นโครงเหล็กถัก
- ก. เพื่อความแข็งแรง
 - ข. น้ำหนักเบา
 - ค. เพื่อการทรงตัวที่ดี
 - ง. เพื่อความสามารถในการใช้งาน
 - จ. เพื่อความหนาแน่นสูง
- 15 เพราะเหตุใดจึงไม่ควรติดตั้งปั้นจั่นบริเวณที่มีสายไฟฟ้าแรงสูง
- ก. ป้องกันการเกิดคลื่นแม่เหล็กربกวน
 - ข. ป้องกันการเกิดคลื่นไฟฟ้ารบกวน
 - ค. ป้องกันการเกี่ยวหรือการสัมผัสกัน
 - ง. ผู้ควบคุมส่งสัญญาณได้ยากเนื่องจากสายไฟบดบัง
 - จ. เสาไฟฟ้าแรงสูงมีความเกะกะ
