**10- اختبار فنين السقالات**

**الاسم:** .................................... **الوظيفة :** .........................

**السؤال الأول: ضع علامة صح او خطا امام العبارات الاتية:-**

1. **مسموح بالعمل علي السقالات في حالة الأحوال الجوية السيئة ( )**
2. **عند عمل سقالة بالقرب من خطوط الكهرباء يجب ان لا تقل المسافة بينهم عن 15 قدم ( )**
3. **يستخدم الواح خشبية كمشايات سمك 2.5 سم بالسقالات ( )**
4. **يصرح بدفع السقالات المتحركة أثناء تواجد عمال فوقها وأدوات أو خامات ( )**
5. **عدم تجاوز ارتفاع السقالة المتحركة ثلاث أمثال عرض اصغر ضلع فيها ( )**
6. **تؤمن السقالات بربطها فى المنشأت المقامة بجانبة ( )**
7. **مسموح بدهان عدة السقالات ( )**
8. **يصرح بتثبيت خشب السقالات بواسطة مسامير بديلا للكلبسات ( )**
9. **يجب تركيب درابزين على مستوى واحد فقط حول المنصة لمنع السقوط ( )**
10. **يصرح بعمل سقالات متحركة على أرضيات مائلة ( )**
11. **يسمح بوضع حشو أثناء ربط الكلبسات على مواسير ذات أقطار اقل من 1.5 بوصة ( )**

**اختار من بين الأقواس**

1. **يتم تركيب أول عارضة فى السقالات الأنبوبية على مسافة ( 35 سم / 25 سم / 15 سم )**
2. **يتم تركيب الدعامات العرضية (البراندات) فى السقالات الأنبوبية على مسافات (220 سم /200 سم /180 سم)**
3. **زاوية تركيب الدعامات الداخلية للسقالة (النهايز المائلة ) على زاوية من (45: 75 / 55: 65/ 45 : 55 )**
4. **أقصى مسافة بين السقالة و الحائط المسندة علية هو ( 25 سم /30 سم /35 سم)**
5. **اقل ارتفاع لحافة المنصة (الصقلوة / التيوبورد ) هو ( 20سم / 15سم /10 سم)**
6. **مسافة بروز الألواح الخشبية عن المنصة لا تزيد عن و لا تقل عن ( 15 سم و30 سم / 30 سم و15 سم )**
7. **عند وضع الألواح فوق بعضة في المنصة فأن مسافة الركوب لا تقل عن ( 50 سم /30 سم /25 سم )**

**أجب عن الاسئله الاتيه**

1. **أذكر أربعة عيوب من عيوب خشب السقالات ؟**

....................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................

1. **ما هي وسائل التامين عند القيام بعمل سقالة على منهول ؟**

....................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................

**3- اكتب الأرقام المشار إليها بالأسهم في نظام الدرابزين ؟**

****

**توقيع المتدرب:** .................................... **الدرجة الكلية ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_ )**