

سلم تصحيح امتحانات الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩-٢٠٢٠الاجابات الأولى - ١٢ اثنا عشرة درجة

- (a) السرعة في انجاز المنشآت وتنفيذها (٣) درجات
- (b) استخدام أفضل لمواد الإنشاء واليد العاملة وتكاليف نقل أقل. (٣) درجات
- (c) المرونة في التشكيل الوظيفي والمنفعي للفراغ الداخلي للمنشآت. (٣) درجات
- (d) الحرية في تشكيل الواجهات مما يؤثر على الناحية الجمالية.. (٣) درجات

الاجابات الثانية - ١٨ ثمن عشرة درجة

- ١- الكثافة النوعية (٣) درجات ٢- المسامية (٣) درجات ٣- أقطار الحبيبات (٣) درجات.
- ٤- درجة التكتيف والتماسك للتربة (٣) درجات ٥- درجة اللدونة والليونة (المطاوعية) (٣) درجات
- ٦- الرطوبة والنفوذية للماء (٣) درجات.

الاجابات الثالث (٤٠) درجة

عرض الشاحط من ١٠٠سم - ١٢٠سم (درجة واحدة)

(درجة واحدة) $2a + b = 60 - 65$

(درجتان) $2 * 15 + 30 = 60 \text{ cm}$ نختار ارتفاع الدرجة ١٥ سم فيكون

(درجتان) $\frac{315}{15} = 21$ عدد الدرجات

(درجتان) نختار عرض الشاحط ١١٠ سم فيكون طول الشاحط $110 + 180 + 120 = 410$ سم

(درجة واحدة) ويكون طول الشاحط الثاني $110 + 180 + 110 = 400$ سم

(درجة واحدة) وبذلك يكون الدرج مؤلف من ثلاثة شواحط وفي كل شاحط (٧ درجات) كما هو موضح بالرسم.

مدرس المقرر

د. شعيب ابراهيم



