



### امتحان مادة الكميات والمواصفات

#### السؤال الأول : ( ١٥ درجة )

١ - " يتم تقسيم المواصفات الفنية للمشروع الي اقسام رئيسية وغالبا ما ترتب طبقا لسير العمل بالموقع "

ناقش هذه العبارة مواضحا طريقة تقسيم المواصفات الفنية للمشروع ؟ .

ب - عرف الفرق بين كل من :-

١- المقايسة الكمية والمقايسة التثمينية ؟ .

٢- مهندس المقاول ومهندس الاستشاري ؟ .

٣- التسليم الابتدائي والتسليم النهائي ؟ .

#### السؤال الثاني : ( ١٥ درجة )

ماهي وحدة القياس للاعمال الاتية مع كتابة مواصفات البند بالمقايسة :-

١- الارضيات الخشبية ..... ٢- غرف التفتيش ..... ٣- مواسير الصرف

٤- طبقة الخرسانة العادية اسفل الارضيات بالدور الارضي ..... ٥- اعمال الحفر للاساسات

#### السؤال الثالث : ( ٢٠ درجة )

" الرسم المرفق لمبنى استراحة مكونة من غرفة و صالة وخدماتها كما هو موضح "

المطلوب :- إعداد مقايسة للأعمال الأتية مع كتابة مواصفات البند بالمقايسة البند :-

١- اعمال بياض التخشين ..... ٣- اعمال الارضيات ..... 3- التكسيات

٤- اعمال الدهانات ..... ٥- اعمال الخرسانة العادية للارضيات

#### جدول التشطيبات ...

| نموذج | ارضيات                      | وزر  | حوائط                                      | اسقف                  |
|-------|-----------------------------|--|--|-----------------------|
| ١     | بلاط سيراميك<br>٤٠*٤٠*١ سم  | سيراميك بارتفاع ١٠ سم<br>من نفس بلاط الارضية | بياض تخشين ودهان<br>ببوية الزيت            | بياض مصيص سمك<br>٢ سم |
| ٢     | ترايبع جرانيت<br>٤٠*٤٠*٢ سم | تكسية جرانيت بارتفاع<br>١.٥ متر              | بياض تخشين ودهان<br>ببوية الزيت            | بياض مصيص سمك<br>٢ سم |
| ٣     | بلاط سيراميك<br>٤٠*٤٠*١ سم  | -----  | تكسية سيراميك بارتفاع<br>الحائط ٣٠*٦٠*١ سم | بياض مصيص سمك<br>٢ سم |

امتحان مادة الكميات والمواصفات

