



اليوم:
التاريخ: / / 2022م
مدة الامتحان: 3 ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
البديل - للعام 2022م

الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي/ الحجر والرخام
الورقة: -
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (سؤالين) ، أجب عن سؤال واحد فقط

السؤال الأول: (100 علامة)

أ- أرسم بمقياس رسم هندسي 1:100 المخطط الأفقي المبين في الشكل المرفق رقم (1) مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال علما أن سماكة الجدار الخارجي 25 سم وسماكة الجدران الداخلية 10 سم وفتحات أبواب الغرف 90 سم والحمام 80 سم. (40 علامة)

ب- أرسم بمقياس رسم 1:50 الواجهة الغربية للمسقط الأفقي المبين في الشكل رقم (1) مبينا عليها المناسيب علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط 45 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100 سم وارتفاع فتحة الشباك 125 سم وارتفاع فتحة الباب 225 سم وارتفاع أسفل السقف 300 سم وسماك العقدة 25 سم وارتفاع تصويته 75 سم وارتفاع أسفل عقدة بيت الدرج عن سطح البناء 260 سم وسماكة سقف بيت الدرج 15 سم وارتفاع تصويته بيت الدرج 25 سم. (30 علامة)

ج- أرسم المسقط الأفقي لبلاطة المجلى المبين بالشكل رقم (2) بمقياس رسم 1:20 علما بأن القياسات بالسنتيمتر. (30 علامة)

السؤال الثاني: (100 علامة)

أ- أرسم بمقياس رسم هندسي 1:100 المخطط الأفقي المبين في الشكل المرفق رقم (3) مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال علما أن سماكة الجدار الخارجي 30 سم وسماكة الجدران الداخلية 10 سم وفتحات أبواب الغرف 90 سم والحمام 80 سم. (40 علامة)

ب- أرسم بمقياس رسم 1:50 المقطع A-A للشكل رقم (3) مبينا عليه القياسات والمناسيب علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط 75 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100 سم وارتفاع فتحة الشباك 125 سم وارتفاع قمت الأبواب والشباك 225 سم وارتفاع أعلى السقف 300 سم وسماك السقف 25 سم وارتفاع تصويته السقف والبرنذة 75 سم وسماكتها 20 سم وارتفاع أعلى بيت الدرج فوق السطح 260 سم وسماك سقف بيت الدرج 15 سم وارتفاع تصويته 25 سم. (30 علامة)

ج- ارسم بمقياس رسم 1:25 الواجهة الحجرية المبينة في الشكل رقم (4) مبينا عليها كافة القطع الحجرية علما أن جميع القياسات بالسنتيمتر. (30 علامة)

انتهت الأسئلة