



اليوم: السبت
التاريخ: 2024/ 06 / 29
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
البصرة الأولى - لعام 2024م

الفرع: الصناعي
المبحث: علم الصناعة
التخصص: التصميم الداخلي والديكور
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر البديل الصحيح، ثم انقله إلى دفتر الإجابة:

1. هو برنامج نمذجة التصميم ثلاثية الأبعاد وأخراجها حيث يستعمل في أعمال عرض التصميمات المختلفة من التصميم الداخلي والخارجية:

- برنامج 3Ds MAX
- برنامج AUTOCAD
- برنامج PHOTOSHOP
- برنامج PREMIERE

2. يستخدم امر (RESET) في برنامج 3Ds MAX:

- فتح ملف جديد
- إعادة تعيين الملف للوضع الافتراضي
- إغلاق الصفحة
- حفظ الملف

3. يتحكم هذا الامر بتحريك المسقط أو المشهد بالكامل

- Zoom Region
- Orbit Selected
- Pan View
- Zoom

4. يتم انشاء الباب السحاب المنزلق من خلال اختيار الأمر:

- Bi Fold Door
- Stairs
- Pivot Door
- Sliding Door

5. يستخدم امر (Ring) في برنامج 3Ds Max:

- لتقليل من الأجزاء المحددة
 - لتحديد كامل الخط بشكل رأسي عليه
 - لزيادة الأجزاء المحددة
 - لتحديد كامل الخط المحدد بشكل مواز عليه
6. يعد أحد الطرز الذي ظهر نتيجة التطور العلمي، ويقوم على مبادئ العملية التي يكون شكل المبنى مستخلصاً من الوظيفة التي يشغلها:

- الطراز الكلاسيكي
- الطراز المنشق (العشوائي)
- الطراز الوظيفي
- الطراز الاسلامي

7. من أنواع الاخشاب الصلبة:

- البلوط
- MDF
- الصنوبر الأبيض
- السبييت

8. من الأمثلة على المواد الخام المعدنية:

- الاخشاب والقطن
- الحديد والنحاس
- الجلود والاصواف
- الزيوت ومشتقات النفط

9. يعرف بانه انشاء إضافي غير حامل يقع اسفل السقف الأصلي ويصنع بأشكال عديدة من خامات متنوعة:

- ورق الجدران
- الدهانات
- الاسقف المستعارة
- الستائر

10. عند اختيار هذا الامر في برنامج 3Ds Max سيتم بناء سماء غائمة:

- Sky Model
- CIE clear
- Sun O zone
- CIE overcast

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) اذكر اهم مجالات برنامج 3Ds Max. (8 علامات)
- (ب) اذكر الالواح التي تظهر في لوح الأوامر Command Panel في برنامج 3Ds Max. (12 علامة)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) بيّن عملية انشاء مجسم لصندوق (Box) بأبعاد $25 \times 25 \times 25$ من قائمة Geometry standard Primitives في برنامج 3Ds Max باستخدام طريقة الفارة. (8 علامات)
- (ب) اذكر أنواع النوافذ الموجودة في قائمة النوافذ (windows). (12 علامة)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤالين منها فقط.

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) تحتوي قائمة السلالم / الادراج (Stairs) في برنامج 3Ds Max على أربعة نماذج جاهزة، اذكرها. (10 علامات)
- (ب) بين خطوات انشاء معدل استقامة الكاميرا (Camera Correction) في برنامج 3Ds Max. (10 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) ما هي العوامل التي يعتمد عليها اختيار التصميم الداخلي السكني. (6 علامات)
- (ب) احسب تكاليف طلاء غرفة ابعادها (3×4) متر، وارتفاعها (3) متر، وتحتوي على باب قياسه (1×2) متر، وشباك قياسه (1.2×1.5) متر إذا علمت أن:
- عدد أوجه الطلاء المطلوبة هي ثلاثة، وثمن عبوة الطلاء سعة جالون 5 لترات هو 12 ديناراً، وتكفي لطلاء 30 متراً مربعاً للوجه الأول، و 40 متراً مربعاً للوجه الثاني، و 50 متراً مربعاً للوجه الثالث.
 - عدد أوجه المعجونة التي يحتاجها الجدار هي 1، وثمن علبة المعجونة هو 4 دنانير، وتكفي لمعجونة 25 متراً مربعاً للوجه الأول.
 - نسبة الفاقد للدهان والمعجونة هي 5%.
 - اجرة العمل 2 دينار للمتر المربع من الدهان والمعجونة.

السؤال السادس: (20 علامة)

- (أ) احسب كمية القماش اللازمة لعمل ستارة عرضها 150 سم، إذا علمت ان نسبة الزم 100%. (4 علامات)
- (ب) تختلف أنواع ورق الجدران تبعاً لعدة أمور، اذكرها. (10 علامات)
- (ج) وضح أهم مميزات الحفر على خشب الزيتون. (6 علامات)

انتهت الأسئلة