



ع d N T

الملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

د س (وثيقة محمية محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) / ف + ٢ م مدة الامتحان : ٣٠

الفرع : الصناعي اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/٦/١٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددتها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

### السؤال الأول: ٢٥ علامة

ينكون هذا السؤال من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- يبلغ عرض الرؤوس في أبواب الكبس بين:

(أ) (٧-٥) سم (ب) (٢٠-١٠) سم (ج) (٣٠-٢٥) سم (د) (٤٠-٣٥) سم

٢- تتميز بأنها لا تشغل حيًّا خارج المكان عند فتحها وإغلاقها هي:

(أ) الأبواب المنزلقة (ب) أبواب التسمير (ج) أبواب المروحة (د) الأبواب الدوارة

٣- شرائح خشبية صغيرة الحجم تُستخدم لتغطية الجزء الفاصل بين إطار الباب وألواح المعاكس في أبواب الكبس وُتستخدم لثبت الحشوات الزجاجية في أبواب الحشو هي:

(أ) الكشفات (ب) البيش (ج) المردات (د) الحلوق

٤- إذا كان سمك الجدار (١٥) سم يكون عرض الحلق المراد تركيبه بين:

(أ) (١٤-١٢) سم (ب) (١٧-١٥) سم (ج) (١٩-١٨) سم (د) (٢١-٢٠) سم

٥- يتراوح ميلان الشاحط في الأدراج بين:

(أ) (١٥-٥) (ب) (٣٥-٢٥) (ج) (٤٥-٥٥) (د) (٦٥-٧٥)

٦- جسر مائل يحمل الدرجات ويُصنَع من الأخشاب الصلبة أو اللينة هو:

(أ) (الفخذ) (ب) خط الميل (ج) الشاحط (د) بيت الدرج

٧- يُعد من أكثر أنواع ورق الجدران القماشية استخدامًا واستخدم منذ القرن السابع عشر ويُستعمل للأماكن قليلة الازدحام والاكتظاظ هو:

(أ) الورق المعدني (ب) الورق المخمر (ج) ورق الـلب (د) ورق نشرة الخشب

يتابع الصفحة الثانية / ، ، ،

**الصفحة الثانية**

٨- ألواح مصنوعة تستخدم لتغطية جدران المطابخ والحمامات مقاومة للرطوبة ويمكن تثبيتها على الجدار مباشرة دون طبقة بطانية هي:

- (أ) ألواح المازونيت      (ب) ألواح المعاكس      (ج) ألواح اللدائن (الفورمايك)      (د) ألواح (HDF)

٩- وحدة بيع (القشرة) هي:

- (أ) المتر المربع      (ب) الوزن      (ج) المتر المكعب      (د) اللوح

١٠- تكاليف الإنتاج في حساب الكميات يساوي:

- (أ) نسبة الربح + نسبة الضرائب  
 (ب) التكاليف الفعلية + التكاليف العامة  
 (ج) المواد الأساسية + أجور العمل  
 (د) التكاليف العامة + نسبة الربح

**السؤال الثاني: (٢٥ علامة)**

١) من أنواع الأبواب الخشبية أبواب التسمير (أبواب العوارض)، بين كلاً ممَّا يأتي:  
 ١- مكوناتها      ٢- استخداماتها      ٣- مميزاتها

٢) قارن بين الكشفة والمرد من حيث:  
 ١- مادة الصنع      ٢- مكان التثبيت على الباب      ٣- الهدف من الاستخدام

٣) عدد أشكال درف الأبارجور، ووضح كلاً ممَّا يأتي:  
 ١- مكونات كل منها      ٢- طريقة تركيب كل منها

**السؤال الثالث: (٢٥ علامة)**

٤) بين مع الشرح أشكال الأدراج الخشبية من حيث طريقة تنفيذها.

٥) اذكر أنواع ألواح الجبسوم بورد وبين لون الألascق لكل منها.

٦) عدد سبعة من أجزاء السقف المعلق.

**السؤال الرابع: (٢٥ علامة)**

٧) وضح أربعة من عيوب الأرضيات الخشبية.

٨) تتلخص التكاليف العامة بعدة نقاط، بين مع الشرح خمسة منها.

٩) جد حجم وثمن (١٠) ألواح من خشب السويد قياسها ( $400 \times 200 \times ٥$ ) سم، علمًا بأن ثمن المتر المكعب من خشب السويد يساوي (٣٠٠) دينار.

**انتهت الأسئلة**



## صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم  
ادارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : العلوم الصناعية ف4  
الفرع : الصناعي الهاوي والراكيو

مدة الامتحان: ٣٠  
التاريخ: ١٩/٧/٢٠١٩

الاجابة النموذجية: اسم الماركة : العلوم الصناعية ف4 في

رقم الصفحة  
في الكتاب

## السؤال الأول (٥ علامات)

المطلوب : نقل رقم الفقرة ورقة الإجابة الصالحة لها.

ص1

أ - ب  $\rightarrow$  بين (١٠ - ٢٠) س

ص2

ب - أ الأدوات المتزلفة

ص3

٣ - ب البيش

ص4

٤ - ج  $\rightarrow$  (١٨ - ١٩) س

ص5

٥ - ب  $\rightarrow$  (٣٥ - ٤٥)

ص6

٦ - أ الفخذ

ص7

٧ - ب الورك الخلف

ص8

٨ - د الواح (HDF)

ص9

٩ - أ المتر المربع

ص10

١٠ - ب الكتافيف الفعلية + الكتافيف العامة

$= ١ \times ٥٠ \times ٥٠ = ٢٥٠٠$  علامات

العلوم الصناعية الـ<sup>التجارية والدكتور</sup>، الورقة الثانيةالسؤال الثاني : قاتع

- ج) الطوب بـ ٢٠ - ١٠ من معايير المعايير.
- ١- سعرها زانها وقلة تكليفها مقارنة بأعمال التنظيف الأخرى.
  - ٢- سهولة صيانة التوصيلات والتثبيتات والتحكم بالـ<sup>الصوت</sup>.
  - ٣- خفة وزنها إذا ما قورنت بالحوائط الألسنية وليس لها تأثير في هيكل المبنى الإنذائي.
  - ٤- سهولة تركيبها وفكها بـ ١٠ من كسرة العينة في التجربة.
  - ٥- لها قدرة كبيرة على تحمل الرطوبة وذلك باستخدام الصوف الحراري أو الفلين الأصفر.
  - ٦- لها قابلية إنشاء قطاعات متركة أو ذاتية المقاومة والمتانة والتحكم في درجات حرارتها.

٢٧ = ٣ (١٨ علامة)

٢٨ = ٣٧



رقم الصفحة  
في الكتاب

اسم ابادرة : العالم الكندي

### السؤال الثاني (٥) علمي

## كما في المربع (٢)

ج) المُلْهِب: ذكر أسلوب المدح في الآيات، مع توضيح المفهوم.

١- درج المatura: هي شرائط مائية أو بالستيك أو معدنية  
تحت المatura سطحها يقع بين (٥-٨) ملم وعرضها  
بين (٣-٥) ملم ويكون في مقدارها فراغ يسمى ترکي  
كل شريحة مع السريحة التي تليها ويحصل بعدها بعدها من  
البرقان باشرطة من الأكواب المقوى وتترافق داخل مجار خاص  
لدى جانب الفتحة الإنسانية.

\* طرفة الركبة، نسبت حزوة العذور إلى مكتوب من قبل  
في مقارنة حامضة على الجانبيتين وتلقي هذه الرسالة في حالة  
دفعها حول المدور وتفتح وتغلق بوعاء وذلك بسحب قطاع  
الكتاب أو آلة "بوساتي" (موتور) كم ياشى.

\* ذکر اشکال الہریٰ = ۲۳ صفحہ مائے

$\Rightarrow \text{لهم اسْتَغْفِرُكَ مِنْ سَوءِ الْعَمَلِ وَمِنْ حُمْرَةِ الْأَعْيُنِ}$

اسم الماركة : العلوم الصناعية ص ٤٣

السؤال الثالث (٥ علامات)

١) المطلوب : بيان مع الشرح أسلوب الأدراج التشبثية  
من حيث طريقة تنفيذها.

١- الأدراج التشبثية البسيطة : تجوف العمل في هذا النوع  
من الأدراج على فخذى السرج إذ يغير مكان الأدراج  
حسب عرضه الناشرة وارتفاعه القوائم وزاوية ملقطة  
وفرض الرجال على فخذى السرج بوساطة الزاوية القائمة  
وتفصل بينها، التحريقة وركب وثبتت بالباغي.

٢- الأدراج التشبثية الفارغة : تثبت الرجال على فخذى  
السرج داخل فخذ أو ببروكاما الألمنيوم أو الحديد المدهون  
وتتغير القراءات باختلاف التشكيل

٣- الأدراج التشبثية الفارغة بدورت حماقة : تعد أقل  
تكلفة وأكله استعمالاً في الحالات التي وفي هذه الحالة  
تجوف الرجال القائمين التي يمكنها في اللالم  
الأخر وتربيط الأقفال عادة بيرانج حدبة لزيادة سلامة  
السرج.

بيان أسلوب الأدراج = ٣ علامات  
تحريقة الملفنة = ٢ علامات

(٩ علامات) = ٧ + ٣

✓ ٩٠٪

✓ ٦٥٪

اسم الماده : العلوم الصناعيه م في

السؤال الثالث (٥ علامه)

تابع السؤال الثالث فرع (ب)

المطلوب : أنواع ألواح الجبسوم بورد ولوت الاصف  
الجانبي لكل منها

١- الجبسوم بورد العادي ، نوع الاصف الجانبي أزرق

٢- الجبسوم بورد المقاوم للحرق ، نوع الاصف الجانبي أحمر

٣- الجبسوم بورد المقاوم للحرق والظروف ، نوع طبقة  
الكريوئس أخضر  $6 \times 15 = 90$  ملما

٤) المطلوب : تعداد سبعه من أحجام المسقط المعلقة.

١- جسر رئيس على شكل حرف (T) طوله (١٥) قدم

٢- جسر ثانوي على شكل حرف (T) طوله (٤) قدم

٣- جسر ثانوي على شكل حرف (T) طوله (٢) قدم

٤- زاوية ماء طولها (١٢) قدم

٥- بلاطات قياسها ( $6 \times 6$ ) س

٦- أسلاك تعليق

٧- ساير فولاذ

$$1 \times 7 = 7 \text{ ملما}$$

اسم المادة : العلوم الصناعية م٤ فـ

السؤال الرابع (٥) علامات

أ) المطلوب : أربعة من عيوب الأجهزة الحسينية

١ - قابلية الأجهزة الحسينية للاصطراق بسهولة

٢ - تعفن الحشائش بتأثير الطوية أو تأكله بفعل الحشرات

٣ - مع مرور الوقت قد تتسرب إلى الأجهزة الحسينية حبوب وأهموا

٤ - سهولة خدشها

٥ - الأجهزة والتلف وrogue الأجهزة كثرة الاستخدام

$٤ \times ٢ = ٨$  علامات

ب) المطلوب : بيان خمسة من العوامل العامة

١ - نزد الرياح وصعوبة البناء الذي يقام على المثلث وقرب

شططاً أو سفيراً

٢ - الرمال : الرسم التخطيطي لبناء المثلث لا يصلح لخفة جراثيم المدورة

٣ - صيانته الأكل وخدشها : من الشحنة والتجدد وغير ذلك

٤ - أجهزة الكهرباء والطيران والهواة

٥ - التأمين على المشاة والعاملين ضد أجهزة العجل وغير ذلك

٦ - أجور الأعلاف والمطبوخات والنقل والنقل

٧ - أجور تنقل العمال والعمالات وإيجارات العمال السكرية والعارفة

$٥ \times ٢ = ١٠$  علامات

ج) المطلوب : حساب صم وثمن (١٠) أرواح من السوبر

الحل : الحجم = الطول  $\times$  العرض  $\times$  الارتفاع

$٤ \times ٢ \times ٥ = ٤ \times ٢ \times ٥ = ٤ \times ١٠ = ٤٠$  م<sup>٣</sup> اللوم الواحد

الحجم الواحد = حجم الأقطمة الواصنة  $\times$  الغذاء =  $٤ \times ١ \times ١ = ٤$  و م<sup>٣</sup>

الثمن الكلى = الحجم الكلى  $\times$  الثمن =  $٤ \times ٣ = ١٢$  دينار

\* الحجم علامات على حل الفرز مع مع القدرة ٣

الحجم الكلى علامات على حل الفرز مع مع القدرة ٣

الثمن الكلى علامات على حل الفرز مع مع القدرة ٣

وضع المضادات علامات على حل

تم التحميل من موقع الأوليال التعليمي (٧ علامات)