



بسم الله الرحمن الرحيم



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) / ف٢+م٤ (وثيقة محمية/محمود)  
الفرع : الصناعي  
مدة الامتحان: ٣٠ د / ١ س  
اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/٠٧/٣١

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٤ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٢ ) .  
السؤال الأول: (٢٥ علامة)

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

- ١- تُصنّع من خشب البلوط أو خشب الماهوجني وتُستخدم في مداخل الشقق، هي:
  - أ ) أبواب الكبس
  - ب ) أبواب التسمير
  - ج ) أبواب الحشو
  - د ) أبواب المعاكس
- ٢- يتم كبس ألواح الفيبرجلاس تحت ضغط يساوي:
  - أ ) (١١٠٠) طن حراري
  - ب ) (١٥٠٠) طن حراري
  - ج ) (٢٠٠٠) طن حراري
  - د ) (٢٥٠٠) طن حراري
- ٣- العرض المناسب لحلق خشبي يُركّب على جدار سُمكه (١٥) سم، هو:
  - أ ) (١٥ - ١٦) سم
  - ب ) (١٧ - ١٧,٥) سم
  - ج ) (١٨ - ١٩) سم
  - د ) (٢٠ - ٢١,٥) سم
- ٤- شرائح خشبية تُصنّع من الأخشاب الطبيعية لتثبيت الحشوات الزجاجية في الأبواب هي:
  - أ ) المرّد
  - ب ) البيش
  - ج ) الكشفة
  - د ) الإطار
- ٥- يتراوح سُمك درف حصيرة الأياجور من:
  - أ ) (١ - ٣) مم
  - ب ) (٥ - ٨) مم
  - ج ) (٩ - ١١) مم
  - د ) (١٢ - ١٤) مم
- ٦- المساحة التي يُقام عليها الدرج ويختلف شكل مسقطها الأفقي حسب شكل الدرج:
  - أ ) بيت الدرج
  - ب ) أنف الدرج
  - ج ) فخذ الدرج
  - د ) شاحط الدرج
- ٧- تُعد من أقدم أنواع الأرضيات الخشبية وأبسطها وأكثرها انتشاراً، هي:
  - أ ) أرضيات الباركيه
  - ب ) الأرضية الخشبية البلاطية
  - ج ) الأرضية الخشبية الزخرفية
  - د ) الأرضية الخشبية اللوحية
- ٨- من أنواع الجبسوم بورد مزوّد بلاصق جانبي لونه أزرق، هو:
  - أ ) العادي
  - ب ) المقاوم للحريق
  - ج ) المقاوم للرطوبة
  - د ) المقاوم للرطوبة والحريق

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

٩- وحدة شراء القشرة هي:

أ ( المتر المكعب      ب) المتر المربع      ج) اللوح      د) العدد

١٠- في أعمال الدهان تُكّال المساند (الدريزينات) وخزائن المطابخ بـ:

أ ( المتر المربع      ب) المتر المكعب      ج) المتر الطولي      د) القطعة

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ ( الأبواب المنزلقة من أنواع الأبواب من حيث الحركة، بين كل من الآتي:

١- ممّ تصنع.      ٢- كيف تتركب      ٣- بماذا تمتاز      ٤- طرق تصنيعها

ب) اذكر مكونات الشبائيك الخشبية (النوافذ).

ج) وضح أهداف إنشاء القواطع الخشبية.

(٩ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ ( عرّف كل من عناصر الدرج الآتية:

١- الدرجة      ٢- الشاحط      ٣- الفراغ الأوسط      ٤- البادئ

ب) اذكر عيوب الأرضيات الخشبية. هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

ج) عرّف أنواع ورق الجدران القماشي. [www.awa2el.net](http://www.awa2el.net)

(٩ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ ( وضح مميزات وعيوب الحوائط المكسوة بالأخشاب.

ب) حدّد وحدة البيع لكل من الآتي:

١- الأخشاب الطبيعية      ٢- الزجاج والمرايا

٣- الغراء      ٤- المفصلات الزنبركية

٥- مذيب الدهان      ٦- خزائن المطبخ السفلية

ج) احسب ثمن الخشب اللازم لتصنيع (٣٢) رجل طاولة من خشب البلوط قياس (٨ × ٨ × ٧٠) سم، إذا كانت

نسبة الفاقد (١٥%) وسعر المتر المكعب (١٢٠٠) دينار.

(١٠ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



الجمهورية العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامةمدة الامتحان: ١٣٠  
التاريخ: ٢٠١٩/٧/٣١المبحث: العلم الضاهية التجارة والديكور  
الفرع: الضاهية  
تكميلي

الإجابة النموذجية: العلم الضاهية م ٤ + ف ٤

رقم الصفحة في الكتاب			
		الإختيار الاحمي	
١٣	١ - ج	أبواب الحو	
٢٠	٢ - ٤	٥٥٥) من حراري	
٢٣	٣ - ج	٣ (١٩ - ١٨)	
٢٥	٤ - ٤	البيش	
٣١٣	٥ - ب	٥ - ٨) طم	
٨٠	٦ - ٩	بيت الدري	
٨٩	٧ - ٤	الارضية الحسية اللويه	
١١٤	٨ - ٩	العادي	
١٦٩	٩ - ج	المتر المربع	
١٨٦	١٠ - ج	المتر الطولي	
		(١٠ × ٩٥ = ٩٥٠ علامة)	

رقم الصفحة في الكتاب	
	الزوايا المتساوية (٢٥ علامة)
١٦	١ - الأضلاع المتزوجة ١ - تظهر من الإحداثيات الطبيعية مثل الوتر واللوحي وصالاً تكون الكسوف من حيث الأضلاع
١٧	٢ - تركيبها مادة المكان، أما خارج الجدار وأما داخله ٣ - تقاسر بها لا تشغل غير خارج المكان عند صنعها وغلاها وأما تنزله على عمودها خاصة داخلها بارية مربعة أو بلاستيكية
	٤ - تصنع بطرية الألبسة أو بطرية الكسوف $٩٥ \times ٤ =$ (١٤ علامة)
٣٠	ب - مكونات السبائك الخشبية (التؤخذ)
	١ - الحلقاء ٢ - الدرقية
٣١	٣ - الكسوف ٤ - المرشحة
	( $١٥ \times ٤ = ٦$ علامة )
٣٥	ج - الأهداف من أنشأ القواطع الخشبية
	١ - تقييم المادة الأولية أي أقام عدة من المادة سواء كانت صلبة أو في قاعات أو منازل أو صناديق أو مكاتب عامية أو صارة .
	٢ - استغلال المادة للإفادة منها في تادية هههههههه في أن في أفضل بين الفرائد الموجودة أو عمل أماكن خاصة في بعض الأماكن من القناد
	٣ - أنشأ القواطع في أماكن ليعب فيها السار نتيجة لتقريب قد تظا على السار حور مكان في المنزل أم في أماكن أخرى
	$٩ = ٣ \times ٣$ ٩ علامة

رقم الصفحة في الكتاب	
	المقال الثالث: (٥٥ عدسات)
	٩٠ - تعريف عناصر الدرع
٨٠	١- الدرجة تتكون من القائنة والسائفة اللتين يابوع مجموعهما الدرع .
٨٠	٢- الساطع وهو الذي تتكون منه الدرجات في مستوى واحد
٨١	٣- الفراغ الأوسط هو الفراغ بين السواحل المتكورة ويكون للرأية وتسهيل نقل الرشياء الكبيرة على الدرع ويقل عنه .
٨١	٤- البادئي هو الدرجة الأولى من أصل الدرع وتسمى درجة البدائية ويمكن أن تكون أكثر أو أقل من بقية الدرجات . (٦ عدسات = ١٥ × ٤)
٩٤	* ب عيوب الأرضاء الخشبية
	١- قابلية الأرضية الخشبية للاصفرار بسهولة .
	٢- تعفن الخشب بفأثر الرطوبة أو تأكله بفعل الحشرات وخاصة طيرة البقانة
	٣- ٩٤ صور الوقت قد يهدر هرباً أو هواناً عند المشي عليها نتيجة دفول الجوز بين أجزائها .
	٤- سهولة خدشها .
	٥- الارضراء أو التلف ونجاستها الأماكن التي تكون احتكاكها كثيراً (١٠ عدسات = ٢ × ٥)
١٠٣	* ج أنواع ورق الجدران القماشية
	١- في القاعدة القماشية وطبقة الصل
١٠٣	٢- الورق المتجملي
١٠٤	٣- ورق الجوت أو الخيش (٩ عدسات = ٣ × ٣)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الرابع: (٢٥ علامة)
١١٣	١- صفات وعيوب الحوت المأكول بالاضمان المفترقات - ا- اضعاف عيوب الجدار ٢- عزل الصوت ٣- جمال المظهر الصوب ١- ارتفاع التكلفة ٢- قابليتها للاصراف ٣- تجمع الحشرات داخلها ( ٦ × ١ = ٦ علامات )
	٢- وجهه بعبارة بيوت كل من الرخية ١- الاضباب الطبيعية آمنة للاعب م <sup>٣</sup> ٢- الزجاج والمرايا المنة المربع م <sup>٢</sup> ٣- الغراء الوزن / علية ٤- المفصلات الزميرية الصد / زونج ٥- مذيب الرهات وزن / جالون ٦- طرس المطبخ الضلية بالمرة القوي ( ٩ × ١ = ٩ علامات )
١٦٩	
١٦٩	
١٦٩	
١٧٥	
١٧٦	
١٨٦	
	٣- ا- جانب تين تصنع الازوج ١- كمية الكمية العامة = ٣٥ × ٧٠ × ٨ × ٨ = ١٤٣٣٦٠ م <sup>٣</sup> و ١٦٥ كمية القاعد = ١٠ × ٤٣٣٦٠ = ٤٣٣٦٠ م <sup>٣</sup> و ١٧٦ كمية المرب الخام = ١٠ × ٤٣٣٦٠ + ١٤٣٣٦٠ = ٤٧٧٠٠ م <sup>٣</sup> و ١٧٥ تعد المواد الخام = ١٦٤٨٦٤ م <sup>٣</sup> و ١٧٥ = ١٧٧٠٠ م <sup>٣</sup> و ١٧٥ ٤ × ٩٥ = ( ١١ علامات ) الرطبة الجمعية مع الوحدة م <sup>٣</sup> / دينار جبه الحطون.