

بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

س د

١ ٣٠

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (التنجيد والديكور) / م٣
الفرع : الصناعي
مدة الامتحان : ٣٠ د
اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٢٠١٩/٠٧/٣٠

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤) ، علماً بأن عدد الصفحات (٢) .
السؤال الأول : (١٥ علامة)

أ) اذكر ميزات الأقمشة المصنوعة من الكتان. (١٠ علامات)

ب) بين استعمالات كل من الآتي:
١- وبر الجمل الناعم ٢- وبر الجمل الخشن (٥ علامات)

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها: (١٥ علامة)

١- الألياف التي تُصنّف على أنها من الألياف الحيوانية هي:

أ) القطن ب) الموهير ج) الديولين د) حرير الفسكوز

٢- تتكوّن من نافذتين عاديتين تلتقيان عند إحدى زوايا الغرفة هي النافذة:

أ) المصوّرة ب) المائلة ج) الزاوية د) العادية

٣- ستائر تُصنع من ألياف صناعية أو من رقائق لدائنية مرنة:

أ) الستائر اللدائنية ب) ستائر الشرائح الأفقية

ج) ستائر الشرائح الرأسية د) ستائر الأقمشة

٤- عرض وعمق القاعدة المنجّدة في الكنب المفردة هو:

أ) (٥٥-٤٥) سم ب) (٦٠-٥٥) سم ج) (٦٥-٦٠) سم د) (٧٥-٦٥) سم

٥- عرض القاعدة لكرسي المكتب هو:

أ) (٧٥-٦٥) سم ب) (٦٥-٥٥) سم ج) (٥٥-٤٥) سم د) (٤٥-٣٥) سم

ب) تُقسم المنسوجات الويرية إلى نوعين رئيسيين، اذكرهما وبين شكل خيوط الويرة في كل نوع. (١٠ علامات)
يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

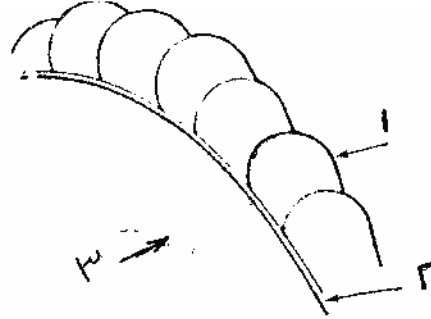
السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) بيّن أنواع الأزرار حسب شكل جزء التثبيت.

(١٠ علامات)

ب) بيّن على ماذا يدل الشكل الآتي، وما دلالات الأرقام من (١-٣).

(٧ علامات)



ج) تُصنّف الستائر من حيث اتجاه حركتها إلى أربعة أنواع رئيسة، اذكرها.

(٨ علامات)

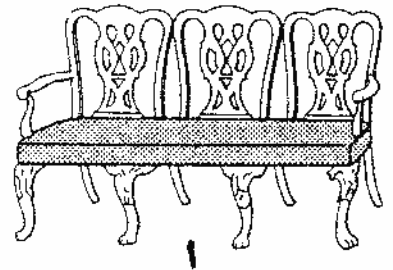
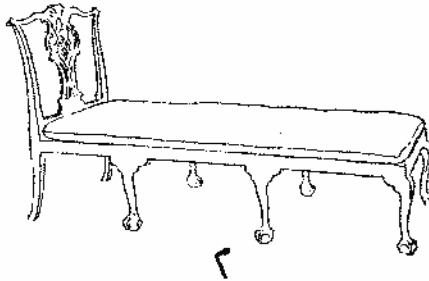
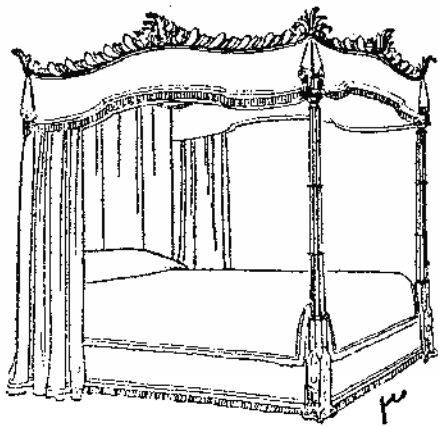
السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) اذكر أبرز عناصر الزخرفة الإسلامية.

(٦ علامات)

ب) الشكل الآتي يُبين قطع من أثاث شيندل، ما دلالات الأرقام من (١-٣)؟

(٦ علامات)



ج) علّل سبب كثرة استعمال التغطيات (أقمشة أو جلود صناعية) المجهزة مسبقاً لطبقة الحشو والخلفية المنسوجة.

(٤ علامات)

د) تتكوّن الأرضية القاسية من عدّة طبقات، هي الأرضية وطبقة الحشو والتغطية، بيّن ممّ تُصنع كل منها.

(٩ علامات)

(انتهت الأسئلة)

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



الجمهورية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : العلوم الصناعية

الفرع : المصنعي

د
س

مدة الامتحان : ٢٠

التاريخ : ٢٠١٩ / ٧ / ٢

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول : - ١٥ علامة

١١

١- ميزان الأحمال المصنوع من الزنكاف

٢- المصانع الرملية يجهزها بحجرة

٣- حجرة لتطهير مياه الشرب من الأوساخ عند الفصل

٤- ظهور طحالب في مياه البحر يزيد من حمالة الفطام

٥- المائدة تحمل حمولة الزنكاف ولكن

٦- تحمل الحرارة لغازات (١٣) ولتجهزها لتفريق الغاز

٧- ١٠ علامات

٨- استخدام ورق الحمل

١٢

١- ورق الحمل الناعم : يستخدم في صناعة الملابس

٢- ورق الحمل الخشن : يستخدم في صناعة الجدران والأعمدة والجبال

٣- ١٠ علامات

صُفْحَةُ رَقْم (٢)

[illegible]

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	المسألة
	السؤال الثالث أ - هـ على وجه
٤٨	أولاً الدائرة م ح ت ل جزء التثبيت
٤٩	١ - ز ر د و ح ٣ - ز د و ا ش ت ح ٤ - ز ر د و ل ح ٥ - ز د و ا ش ت ح ٦ - ز د و ا ش ت ح
	٧ - ز د و ا ش ت ح
	٨ - ز د و ا ش ت ح
	٩ - ز د و ا ش ت ح
	١٠ - ز د و ا ش ت ح
	١١ - ز د و ا ش ت ح
	١٢ - ز د و ا ش ت ح
	١٣ - ز د و ا ش ت ح
	١٤ - ز د و ا ش ت ح
	١٥ - ز د و ا ش ت ح
	١٦ - ز د و ا ش ت ح
	١٧ - ز د و ا ش ت ح
	١٨ - ز د و ا ش ت ح
	١٩ - ز د و ا ش ت ح
	٢٠ - ز د و ا ش ت ح
	٢١ - ز د و ا ش ت ح
	٢٢ - ز د و ا ش ت ح
	٢٣ - ز د و ا ش ت ح
	٢٤ - ز د و ا ش ت ح
	٢٥ - ز د و ا ش ت ح
	٢٦ - ز د و ا ش ت ح
	٢٧ - ز د و ا ش ت ح
	٢٨ - ز د و ا ش ت ح
	٢٩ - ز د و ا ش ت ح
	٣٠ - ز د و ا ش ت ح
	٣١ - ز د و ا ش ت ح
	٣٢ - ز د و ا ش ت ح
	٣٣ - ز د و ا ش ت ح
	٣٤ - ز د و ا ش ت ح
	٣٥ - ز د و ا ش ت ح
	٣٦ - ز د و ا ش ت ح
	٣٧ - ز د و ا ش ت ح
	٣٨ - ز د و ا ش ت ح
	٣٩ - ز د و ا ش ت ح
	٤٠ - ز د و ا ش ت ح
	٤١ - ز د و ا ش ت ح
	٤٢ - ز د و ا ش ت ح
	٤٣ - ز د و ا ش ت ح
	٤٤ - ز د و ا ش ت ح
	٤٥ - ز د و ا ش ت ح
	٤٦ - ز د و ا ش ت ح
	٤٧ - ز د و ا ش ت ح
	٤٨ - ز د و ا ش ت ح
	٤٩ - ز د و ا ش ت ح
	٥٠ - ز د و ا ش ت ح
	٥١ - ز د و ا ش ت ح
	٥٢ - ز د و ا ش ت ح
	٥٣ - ز د و ا ش ت ح
	٥٤ - ز د و ا ش ت ح
	٥٥ - ز د و ا ش ت ح
	٥٦ - ز د و ا ش ت ح
	٥٧ - ز د و ا ش ت ح
	٥٨ - ز د و ا ش ت ح
	٥٩ - ز د و ا ش ت ح
	٦٠ - ز د و ا ش ت ح
	٦١ - ز د و ا ش ت ح
	٦٢ - ز د و ا ش ت ح
	٦٣ - ز د و ا ش ت ح
	٦٤ - ز د و ا ش ت ح
	٦٥ - ز د و ا ش ت ح
	٦٦ - ز د و ا ش ت ح
	٦٧ - ز د و ا ش ت ح
	٦٨ - ز د و ا ش ت ح
	٦٩ - ز د و ا ش ت ح
	٧٠ - ز د و ا ش ت ح
	٧١ - ز د و ا ش ت ح
	٧٢ - ز د و ا ش ت ح
	٧٣ - ز د و ا ش ت ح
	٧٤ - ز د و ا ش ت ح
	٧٥ - ز د و ا ش ت ح
	٧٦ - ز د و ا ش ت ح
	٧٧ - ز د و ا ش ت ح
	٧٨ - ز د و ا ش ت ح
	٧٩ - ز د و ا ش ت ح
	٨٠ - ز د و ا ش ت ح
	٨١ - ز د و ا ش ت ح
	٨٢ - ز د و ا ش ت ح
	٨٣ - ز د و ا ش ت ح
	٨٤ - ز د و ا ش ت ح
	٨٥ - ز د و ا ش ت ح
	٨٦ - ز د و ا ش ت ح
	٨٧ - ز د و ا ش ت ح
	٨٨ - ز د و ا ش ت ح
	٨٩ - ز د و ا ش ت ح
	٩٠ - ز د و ا ش ت ح
	٩١ - ز د و ا ش ت ح
	٩٢ - ز د و ا ش ت ح
	٩٣ - ز د و ا ش ت ح
	٩٤ - ز د و ا ش ت ح
	٩٥ - ز د و ا ش ت ح
	٩٦ - ز د و ا ش ت ح
	٩٧ - ز د و ا ش ت ح
	٩٨ - ز د و ا ش ت ح
	٩٩ - ز د و ا ش ت ح
	١٠٠ - ز د و ا ش ت ح

صلحة رقم (٤)

رقم الصفحة في الكتاب	
١٠٧	السؤال الرابع - ٥٥٤٤١١
	عناصير الرغوة الاسبريه
	١- عنام زرقية قطرة
	٢- عنام زرقية نباتية
	٣- عنام زرقية حديدية
	٤- عنام زرقية من الكائنات الحية
	٥- عنام زرقية = ٥٤٤١١١
	دراسة الشكل
	١- كنية
	٢- زهر مري
	٣- سري دون رأسية
١١٤	٥٤٤١١١ = ٥٤٤١١١
	عالم في السيرة
	* صولة استقال في وجه الكاكة لعلية لعل
	طبيقة الكرم والقطر
١٤١	* قلة حكمة
	* انكاسية في طرقة أو تكيليل يار خيال ططوي
	٥٤٤١١١ = ٥٤٤١١١
	الارض الفاسية
	الارضية في وضع في الورد الشقة المصنعة (مازونية) ٥٤٤١١١
١٢٥	او ص الدائرة او الورق لعلية (٣١) م
	٥- طبقة الكرم في وضع في الاسفنج او المطاط لعلية
	٥٤٤١١١ (٥٤٤١١١) م
	٣- التغطية في وضع في الكورد الطرية او الكورد
	الا ممرية او الفاسية او العنيل في الخافيه
	المسوحة
	٥٤٤١١١ = ٥٤٤١١١