



بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وفيقة محمية/محدود)
المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (التنجيد والديكور)/المستوى الرابع
الفرع : الصناعي (خطة قديمة)
مدة الامتحان : ٣٠ : ١ س
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٠١٧/١/٨

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

- أ (اذكر الخطوات الخاصة بتركيب طبقة الحشو لمقعد حافلة. (٦ علامات)
- ب) عدد أنواع التغطيات الرئيسة، وبيّن استخدام كل منها. (٩ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ (بيّن المواد التي تتكون منها طبقة الدعم الخاصة بمقاعد السيارات. (٤ علامات)
- ب) وضح ممّ تُصنع كل من الطبقات الآتية: (٥ علامات)

١- طبقة اللينوليوم. ٢- طبقة الفينيل.

- ج) يُقسم ورق الجدران حسب طريقة لصقه إلى ثلاثة أنواع، اذكرها. (٦ علامات)
- د (اذكر خمسة من الإرشادات المتعلقة باستعمال المادة اللاصقة. (١٠ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ (عدد سناً من الأدوات والمواد الخاصة بتركيب الموكيت. (٩ علامات)
- ب) بيّن مكوّنات الدهانات الزيتية. (٤ علامات)
- ج) اشرح خطوات تركيب السقوف الزائفة. (١٢ علامة)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ (قارن بين الحشو من القطن والحشو من الإسفنج من حيث طريقة صيانة طبقة الحشو. (٥ علامات)
- ب) تقسم البقع من حيث مصدرها إلى ثلاثة أقسام رئيسة، اذكرها. (٦ علامات)
- ج) ما هي وحدة البيع لكل مما يأتي: (٦ علامات)
- ١- الخشب المكبوس. ٢- القماش. ٣- الإسفنج.
- ٤- الآجو. ٥- ورق التنعيم. ٦- الموكيت.
- د (احسب بطريقة الكيل الهندسي مساحة غرفة من الداخل من أجل دهانها، إذا علمت الآتي: (٨ علامات)

١- أبعاد الغرفة (٦ × ٤) م.

٢- الارتفاع للغرفة (٣) م.

٣- تحتوي الغرفة على باب أبعاده (٢ × ١) م.

٤- تحتوي الغرفة على نافذتين أبعاد كل منهما (٢ × ١) م.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾



رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول : ١٥ علامة
	١- خطوات تركيب طبقه الخشبي
١٥٩	١- تَصْنَعُ طَبَقَةَ الخَشَبِ بِطَرِيقَةٍ (لِلْقَاعِدَةِ أَوْ لِحَاكِي) عَلَى أَنْ يَكُونَتْ خِيَارِهَا الْخَشَبُ مِنْ الْقَاعِدَةِ بِحَسَبِ (الْمَقَامِ) مِنْ حَيْثُ هِيَ
	٢- تَفْرِشُ الْمَادَّةَ اللَّاصِقَةَ عَلَى سَافَاتٍ خَشَبِيَّةٍ عَلَى الْقَاعِدَةِ وَطَبَقَةَ الْخَشَبِ وَتَقْلِبُهَا قَائِلَةً لِلْخَشَبِ .
	٣- تَصْنَعُ طَبَقَةَ الْخَشَبِ عَلَى طَرِيقَةٍ خَشَبِيَّةٍ وَتَقْلِبُهَا مَقْلِبًا عَلَى اللَّاصِقَةِ إِلَى الْأَعْلَى وَتَقْلِبُهَا خَشَبِيَّةً الْقَاعِدَةِ الْخَشَبِيَّةِ عَلَى أَنْ تَكُونَ الزَّيَادَاتُ فِيهَا خَشَبِيَّةً وَتَقْلِبُهَا قَائِلَةً لِيَسْتَيْسِرَ أَنْ تَقْلِبَ بِطَرِيقَةِ الْخَشَبِ
	$3 \times 3 = 9$ علامات
١٦٠	٢- التَّخْطِيطُ وَالْمَادَاتُ : تُسْتَعْمَلُ
	١- التَّخْطِيطُ : السَّوَاءُ : تَقْدُومُ الْقَاعِدَةِ الْخَافِلَاتِ كُلِّ عَنِ الظَّهِيرَةِ وَالْقَاعِدَةِ خَاصَّةً الْقَاعِدَةُ ذَوَاتُ السُّوَالِ لِقِلَابِهِ
١٦١	٢- التَّخْطِيطُ الْمَصْنُوعِيَّةُ : تَقْدُومُ الْقَاعِدَةُ ذَوَاتُ الرِّهَابِ الْخَشَبِيَّةِ وَالْمَصْنُوعِيَّةِ وَتَجَاوِزُ الْقَاعِدَةُ ذَوَاتُ السُّوَالِ الْخَشَبِيَّةِ
١٦٢	٣- التَّخْطِيطُ الْمَخْلُوعُ : تَقْدُومُ عَلَى الرِّهَابِ الْمَصْنُوعِيَّةِ أَوْ لِقَابِهِ الْخَشَبِيَّةِ وَتَجَاوِزُ الْقَاعِدَةُ لِقَابِهِ الْمَخْلُوعُ الْمَخْلُوعُ تَجَاوِزُ
	$3 \times 3 = 9$ علامات

علوم صناعية مع تجديد وديكور

السؤال الثاني (٥٥ علامة)

١٥٣

٣. الأخشاب

٢. القش

١. الزهورات

٤. الصناعات المعدنية

٤ × ١ = ٤ علامات

١٧٩

١. طبيعة الليتولوم : تصنع من مادة أساسية هي الزيت

المستخرج من بذر الكتان أو أحد الزيوت الصناعية

وتحوي الطليد أو الحزن وحوار رائحته وحوار ملونه

٢. طبيعة الفينيل : تصنع من خليط من الفينيل والبارالاست

وحوار ملونه

٥ × ٢ = ١٠ علامات

٢.٢

١. أقسام ورق الجدران من حيث طبيعة لحيته

٢. الورق العادي

٣. الورق اللاصق

٣ × ٢ = ٦ علامات

١. اشر اشارات المتعلقة باستخدام المادة اللاصقة

١٩٢

١. تطبيق عجوان المواد اللاصقة في أثناء العمل وذلك بعد كسب اللصق المناسب مباشرة

٢. يغير المذيب وتلف بعمق سطحه ربح العجوة أو تحريك محتوياتها عند استعمالها

٣. سطح المواد اللاصقة هذه تفتح أنجزه ضاره لذا يجب عدم استعمالها في أماكن نظيفة

٤. جوده لزوجته : يصير عن مصادر الحرارة والحرق لأنها تحوي مواد سريعة الاشتعال

٥. يتعمل الماء والصابون والحاجبه الخاصه للتنظيف ولا تتعمل حديدات لدهان

٦. او عند بقاء المواد اللاصقة لتنظيف اليدوي أو أجزاء الجسم إذا تعرضت للمواد اللاصقة

٧. خذ في يدي استعمالها خاصة لتخليص أجزاء الجسم التي قد تعرضت للمواد

اللاصقة

٨. تحفظ المواد اللاصقة في أماكن لا تقل درجتها عن (١٠)°س وفي عبوات

مغلقة بعيدة عن مصادر الحرارة والحرق كما سبق

٥ × ٢ = ١٠ علامات

علوم منها ع ٤ تجريد ديلور

(٢٥ علامة)

السؤال الثالث

ادوات ومواد تركيب الموكيت

٢١٠ ١- راحله الركبه ٢- قضبانه لثبت ٣- قضبان لثبت

٢١١ ٤- شرط الموكيت ٥- ازرل دغم مطمح ٦- اكرش

٦- اكرش، دحقات، ادوات قطع، قدمه، لوح قطع

٧ x ١ = ٩ علامات

١٩٦ تتكون الدطمان الرئيسيه من الماده الرئيسيه واكسيد الزنك

والخفف والخفف (نفا او ترينين) ومواد ملونه

٨ x ١ = ٤ علامات

٢١٧ خطوات تركيب القوف البلاطه

١- تحديد مقدار الانخفاض المطلوب (موقع القف الزائف ليه

الى القف الذي صلي)

٢- تحديد أماكن القضبان الرئيسيه لثبات القف

٣- تثبيت قضبان البلاطان وتثبيت قضبان التعليق في هزائه

القف بطرق عدة

٤- تقص اسلاك التعليق لطول يتناسب مع مسافه بين القفتين

مع إمساخه ز ياره لثبت الاسلاك وتثبيتها من الطرفين وفرد

الاسلاك من الرعلى مع مساند التعليق

٥- تقص القضبان الرئيسيه بالهولاطون وتخلعه في أماكنها بواسطة

اسلاك التعليق التي تثبتت في ثقبها، على انه تكون مسطوره

الملكه على مسوكة افقى واحد

٦- تثبت القضبان الثانويه لتكمل مع القضبان الرئيسيه فرامان

ساويه رؤف في البلاطان المستعمله واذا كانت طوليه يمكن

تعليقها بالاسلاك افقيا

٧- تثبت الزوايا مع الجدران وتركيب البلاطان واحداً تاحثت الزوايا مغطا خل

القضبان الرئيسيه والفرعيه

٧ x ٢ = ١٢ علامه

رقم الصفحة
في الكتاب

علوم صناعية ٤٤ تجديد دكتور

(٢٥ علامة)

السؤال الرابع

٢٢٧

أ- الحشون القطعة يتم صيانة تركب طبقة قطره اضاغرة
ب- حشون مناسب و قد يلزم تنظيم الطبقة الصدية حل

اضافه الطبقة الجديدة

ج- الحشون من الاسفل يتم صيانة باضافة طبقة من الاسفل
او الداكون طبقة الحشون لتصبح بالصلابة المناسبة او
باضافة قطره من الاسفل على الجزء الأقل سمكا

٢٢٨ X ٢٢٩ = ٥٥ علامة

احسب البقع من حيث المصدر

٢٣٩

أ- تقع عذوبة ٢ - تقع عذوبة ٣ - تقع فتحة ٤

٢٢٨ X ٢٢٩ = ٥٥ علامة

وحدة البيع ١

٢٤٧

أ- الخشب المتوسل ١ - لوح ٢ - القماش ٣ - عطر طولي ٤

٢٤٦

٣ - الاسفل ١ - لوح ٢ - الخشب المتوسل ٣ - القماش ٤ - عطر طولي ٥

٢٥٤

٥ - وحدة لتقوم ١ - لوح ٢ - الخشب المتوسل ٣ - القماش ٤ - عطر طولي ٥

٢٢٨ X ٢٢٩ = ٥٥ علامة

المساحة = مساحة الجدران + مساحة سقف - مساحة لسان ونافذة

٢٥٥

$(1 \times 1) + (1 \times 1) - (1 \times 1) + (3 \times 1 \times 1) + (3 \times 1 \times 1) =$

$(1 + 1) - (1 + 1 + 1) =$

$2 - 3 = -1$

حل السؤال كاملاً ٨ علامة