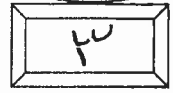
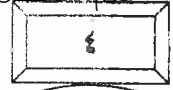


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والإعلام
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ د / ١ س

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٨/١/١١

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/التجديد والديكور/ المستوى الرابع
الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول : (١٥ علامة)

(٥ علامات)

أ (اللينوليوم من إحدى تغطيات أرضيات الحافلات.

١- ما أهم خصائصه؟

٢- مم يصنع؟

٣- كيف يتوافر لهذا الغرض؟

ب (علل : عند تجديد المركبات وتغطية أرضياتها فإنه يُفضّل تغطية السقوف والأبواب، وتليها الأرضية، كما تُغطى

(٥ علامات)

المساحات الكبيرة وتليها الأجزاء الصغيرة.

(٥ علامات)

ج (عرّف ما يأتي:

١- حساب التكاليف التقديري.

٢- المواد المُتممة.

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

أ (يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، واحدة منها فقط صحيحة. انقل إلى دفتر

إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة:

١- الزنبركات إحدى مواد طبقة الدعم لمقاعد المركبات، ولها أنواع عدّة ومن أكثرها شيوعاً هو:

أ (الوسائد الزنبركية

ب (زنبركات الشدّ

ج (زنبركات الشدّ وسلك مستمر

د (الزنبركات المتعرجة

٢- إحدى المواد الآتية لا تُصنع منها الطبقات المستخدمة في تجديد أرضيات المركبات:

أ (المازونيت

ب (الورق المقوى

ج (القماش

د (خشب الطبقات قليل السّمك

٣- بعد تجهيز ورق الجدران قليل السّمك يُغزى بالمادة اللاصقة ويُترك ليتشرب بها لفترة تقدر بـ:

أ (٥ دقائق

ب (١٠ دقائق

ج (١٥ دقيقة

د (٢٠ دقيقة

٤- يُطلق على بقع المواد الدهنية التي تلتصق بالمنسوجات بقع:

أ (طبيعية

ب (عضوية

ج (مختلطة

د (معدنية

٥- غرفة أبعادها (٨ × ٧,٥) م ، يُراد تغطيتها بالموكيت، نسبة الفاقد (٥%) نحتاج بالمتر المربع:

أ (٥٦) م^٢

ب (٦٥) م^٢

ج (٦٣) م^٢

د (٣٦) م^٢

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

المبحث : العلوم الزراعية البساتين والحدائق
الفرع : المصاحف

صفحة رقم (١)
مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة
التاريخ : ١١/١٧/٢٠١٧

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	واجابة السؤال الأول (١٥ علامة)
١٧٩	٢- التسميد :
	١- هو طبقة لداستة مرنة قوية .
	٢- يصنع من مادة أساسية هي التربة المستخرج من بذر الكنانة، أو أحد أنواع الرزوات الاصطناعية، ويحوي الفلير أو الحشيش و مواد راتنجية و مواد ملونة . تخدم لدرجة حرارة عالية ثم تفر على خلاصة من الحشيش أو اللباد أو الحوت أو دونه ذلك .
	٣- يتوافر على شكل لفائف أطوالها مختلفة تزيد على (٣٠) م، وعرضها مختلفة لا تقل عن (١٨٠) م وكونها مختلفة (١٦، ٦) م
	* ١ + ٣ + ١ = ٥ علامات
	ب- التغليف :
١٩٨، ١٩٩	- يفضل تغذية السقوف والأبواب وتليط الأرضية للمحافظة على
١٧٧، ١٩٣	الأرضية من كقط أجزاء أو مواد عليها في أثناء عملية تغذية
	السقوف أو الأبواب، أو نتيجة لعمل عليها .
	- وتغطي المساحات الكبيرة وتليط الأجزاء الصغيرة بهدف دقة التغطية
	وانتظامها، كما يمكن في هذه الحالة استخدام الأجزاء الصغيرة لمشتقية من
	المساحات الكبيرة للأجزاء الصغيرة وليس العكس . (أي كهدف اقتصادي)
	* ٢، ٥ × ٢ = ٥ علامات
٢٤٦، ٢٤٥	د- التعريف
	١- حساب التكاليف التقديرية : يعتمد على نوع العمل المطلوب، ويحدد بالمتر الطولي أو المربع أو لقطعة أو لطقم . وتقدر فيه الأسعار حسب الخبرة السابقة
	على أساس الأعمال الجديدة بأعمال نفذت سابقاً .
	٢- المواد المتجهة : هي المواد اللازمة لتأهيل وتصنيع المشروع مثل : المسامير والبراغي
	والبراغي وخطوط الحياطة وخطوط الربط والبريمات والمواد البلاستيكية ولدهانها وسحابات
	واللترار والسناكل وغيرها .
	* ٢، ٥ × ٢ = ٥ علامات
	سبع إصغرة لثانية ..

رقم الصفحة
في الكتاب

اجابة السؤال الثاني (٢٥ علامة)

(١٥ علامة)

٢- سؤال الفقرات

١- ٥

٢- ٥

٣- ٥

٤- ٥

٥- ٥

* ٥ X ٣ علامات = ١٥ علامة

(١٠ علامات)

٣- طريقة إزالة الدهان بالحراة :

١- تصلح هذه الطريقة لإزالة الدهان عن المساحة الكبيرة

وتحضير الدهان للرغوة .

٢- تختار بأنها اقتصادية .

٣- يستخدم منير موقد لحام (مشاروخ) يعمل بالغاز أو بالكاز أو

بالكهرباء .

٤- يفرغ الدهان من الطحينة ويصبى المسافة بينها (١٥) سم تقريباً ،

وتبدأ عملية إزالة الدهان باستخدام الكشط أو السحاف ،

وباتجاه اليمين لليسار ، وتكرر العملية إذا لزم ، وينظف السطح

ويخلص .

* ٤ + ٢ + ٢ + ٢ = ١٠ علامات

سبع اصفحة لثلاثة ...

رقم الصفحة
في الكتاب

إجابة السؤال الثالث (٥ علامات)

١٥٣

م - طبقة الرجم، وأربع حواد تستخدم لها:

١- تستخدم للقاعدة ولظهر اليد ولإعطاء لمرونة للزخمة لراحة الجالس،
أو لتثبيت الطبقات الأخرى.

٢- تتكون من حادة أو أكثر مثل: الزنبركات، القسط، الخشب،

الصفائح المعدنية.

$$* ٥ علامات = ٤ + ١$$

١٧٥

د - أسماء الأجزاء أو الطبقات:

١- تغطية لظهر ٢- طبقة حشو للظهر ٣- تغطية صندوقية للقاعدة

٤- طبقة حشو للقاعدة ٥- طبقة دعم حشوية للقاعدة

$$* ٥ \times ٥ علامات = ١٠ علامات$$

هـ - التعليل:

١- لا يجوز أن يعمد على الأجزاء المصنوعة من البلاستيك وحده لدهانها بكافور ٢٠٠٥

وذلك لأنها تشبب وجه الدهان الجديد بتلف الوجه بسبب تحلل ٢٠٠٦

بواسطة المذيب المستخدم في الدهان

٢- يستخدم الورع ذو الحفوط والرفارف لفقيه الغرف ذات السقف

العالية لإعطاء شعور بأنه ارتفاعاً أقل من حقيقته وأكثر وضوحاً.

و يستخدم للجدران قليلة العرض لإعطاء شعور بأنه هذه الجدران أطول

من حقيقته

٣- يستخدم الغراء لسوي عند لصقه وورع الجدران من الأنواع الحديثة لمنع

تشرب الجدران للماء من مادة اللصقة، ولجعل السطح أكثر اتزاناً

مما يسهل إزاحة الورع عليه لتطهير الوجه.

٤ - يجب عدم تغطية عدد كبير من قطع ورع الجدران أو الورع جميعه

دفعه واحدة بالمادة اللصقة لأنها تجف بمادة اللصقة ويتلف

الورع إذا لم يلصق في الوقت المناسب.

$$* ٥ \times ٢ علامات = ١٠ علامات$$

سبع لصفحة الرابعة ...

رقم الصفحة
في الكتاباجابة السؤال الرابع (٥٠ علامة)

P- الشكل وخطوات التنفيذ (١٠ علامات)

٢١١

- ١- يبين الشكل طريقة تثبيت نهايات الموكيت .
- ٢- تثبيت قضبان التثبيت مع الأرضية بالمسامير بواسطة الشكوش
- ٣- تحديد قياس (طول الموكيت) وتحديد الجزء الزائدة له قصها
- ٤- إدخال نهاية أرضية الموكيت داخل قضيب التثبيت وضغط القضيب على أرضية الموكيت لتثبيتها ، باستخدم الشكوش.
- ٥- قص زوائد الموكيت وخفض بالمشرط (مع الحاف) وإزالة الجزء الزائد

* ٥ X ٢٠ = ١٠٠ علامات

N- حساب كمية الخشب الخام :

(٥ علامات)

٢٥١

- كمية الخشب الصافية (١٤١١٢ و.م)^٣- نسبة الاستهلاك = $\frac{١٤١١٢ \text{ و.م} \times ١٥}{١٠٥} = ٢٠١١٦ \text{ و.م}^٣$

- كمية الخشب الخام = كمية الخشب الصافية + كمية لفصيرت (الاستهلاك)

= ١٤١١٢ و.م + ٢٠١١٦ و.م = ١٦٥٢٨ و.م^٣

* ٢٠ X ٥ = ١٠٠ علامات

D- مئة أنواع من المفاتيح (٥ علامات)

١٠٦٦٩

١- مفاتيح لينة

٢- المفاتيح الخشبية

٣- المفاتيح المركبة

٤- المفاتيح المضغوطة

٥- المفاتيح الصخرية

* ٥ X ٢٠ = ١٠٠ علامات

E- مقارنة بين المفاتيح (٥ علامات)

- ١- المقارنة بين المفاتيح : ينتهي أحد طرفي هذا المقناح بحلقة مفردة (١٦٩) الداخل حسب قياس رأس البرغي أو لصاحوا المسكوك جيداً ومنه انزاحة عن البرغي والجزء الآخر يشكل حلقه المقناح ، وتكون الحلقة سميكة أو خفيفة لسهولة (الارتخا)
- ٢- مقناح لينة المزوج : يحوي شقين في نهايته ، يختلفان في القياس ، لذا يجد قياسه متساويين لانه على قدر كل منهما . ومنه يكون لهما مقناح متساويين في القياس وتختلف في التركيب .

* ٢٠ X ٥ = ١٠٠ علامات