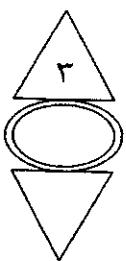


٤٤

بسم الله الرحمن الرحيم



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

B 9 C Z

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

مدة الامتحان : ٣٠

الباحث : علوم صناعية خاصة (قصارة وتبليط ودهان) / م

اليوم والتاريخ : الأربعاء ٢٠١٩/٦/١٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، بديل واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك (١٠ علامات)

رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

١ - يستعمل كرومات الرصاص القاعدية في دهانات تأسيس:

- | | | | |
|-------------|------------|-----------|----------------|
| د) الجدران | ج) الحديد | ب) الخشب | أ) الألومنيوم |
|-------------|------------|-----------|----------------|

٢ - من مكونات زيت بذرة الكتان حامض الأوليك وتقدر نسبته:

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| د) (٪١٨) | ب) (٪٤١) | ج) (٪٢٢) | أ) (٪٤٠) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

٣ - من أمثلة المواد المجففة للدهان:

- | | | | |
|-------------|---------------------|---------------|-------------|
| د) الأكайд | ب) الحوامض الدهنية | ج) البوليستر | أ) الفينيل |
|-------------|---------------------|---------------|-------------|

٤ - يذوب الصمغ الطبيعي بعد غليه في:

- | | | | |
|---------------|-----------|-------------|------------|
| د) الترينتين | ج) الماء | ب) البنزين | أ) الكحول |
|---------------|-----------|-------------|------------|

٥ - من أسباب تسيل دهان:

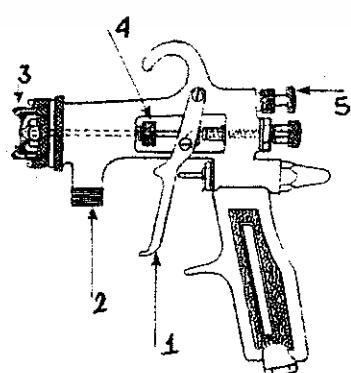
ب) خطأ في ميكانيكيّة رش الدهان

أ) استخدام طبقة كثيفة من الدهان

د) وجود بخار ماء

ج) ظهور قشور على السطح المدهون

ب) من خلال الشكل أدناه ووضح ما تشير إليه الأرقام من (١ - ٥).



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانيةسؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) وضع المواد الملئنة الزرقاء شائعة الاستعمال.

(٤ علامات)

ب) وضع الذرات الطبيعية المستخدمة في ورق الحفّ.

(٥ علامات)

ج) اذكر خمساً من مواصفات الدهان الجديد.

د) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة

(١٠ علامات)

وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة.

١ - () تقدّر نسبة المواد الغروية في معجون الطلس بـ (٣٪).

٢ - () يذاب (١) كيلو غرام من الشبة في طراشه الجير بحوالي (١٠٠) لتر ماء.

٣ - () يفضل أن لا يُدهن الوجه الثاني للسطح الإسمنتية إلا بعد مرور (٣٦) ساعة.

٤ - () تقدّر نسبة أكسيد التيتانيوم في الدهان الأسمنتي بحوالي (٥ - ٢٪).

٥ - () يخفّف الدهان المطاطي المانع للدلّف بنسبة (٥٠٪) ماء للوجه الأول.

تم تحميل هذا الملف من موقع الأولي التعليمىسؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) اذكر ستيّاً من حسنات الدهان الزيتي.

(١٠ علامات)

ب) أكمل الفراغ في العبارات التالية وانقل إلى دفتر إجابتك رقم العبارة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- يستخدم لإزالة اللакر عن الأخشاب

٢- يتراوح ضغط الهواء في جهاز التنظيف بالعصف الرملي على الأسطح المعدنية بحوالي

٣- يعتبر الدهان المطاطي المكلور مع الزنك دهان أساس مصنوع من

٤- يُدهن الوجه الخاتمي للدهان المكلور المقاوم للكيماويات بعد مرور

٥- يجب أن لا تتجاوز نسبة مادة البنزين لتخفيض دهان اللاكر الشفاف عن

(٩ علامات)

ج) اذكر ثلاثة من مكونات اللاكر الشفاف مع إعطاء مثال على كل نوع.

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثةسؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) اذكر أربعة من الدهانات المستعملة لطلاء الحديد المعرض للعوامل الخارجية.

(٥ علامات)

ب) اذكر الوحدات المستخدمة بطريقة الكيل الهندسي لدهان كل من العناصر التالية:

١- المؤاسير.

٢- الأبواب والشبابيك.

٣- السطوح.

٤- المنجور.

٥- أعمال الدرizinat.

ج) احسب كلفة دهان (١) م^٢ لدهان (٣٠) باب قياس (٣ × ٢) م وله كشفة (٠,٠٩) م و (٢٠) شباك قياس (٣ × ١,٥) م وله كشفة قياس (١٥,٠) م لمجمع تجاري من كل جهة باستخدام طريقة الكيل الهندسي، إذا علمت ما يلي:

١- عدد أوجه الدهان وجهان، ثمن علبة الدهان سعة (٥) كغم (١٢) دينار وتدهن (٥٠) م^٢ للوجه الأول أو (٦٠) م^٢ للوجه الثاني.٢- عدد أوجه المعجون وجه واحد، ثمن سطل المعجون (١٢) دينار ويمعجن (٣٠) م^٢ للوجه الأول.٣- أجراة معلم الدهان (١,٨٠) دينار / م^٢٤- لا يوجد نسبة ضياع، نسبة استهلاك فرش وورق حف (٠,٠٥) / م^٢

٥- نسبة أرباح ومصاريف غير منظورة (٣٠٪) من التكاليف الإجمالية.

»انتهت الأسئلة«

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : حكم

مدة الامتحان: ١
التاريخ: ٢٠١٩/١٦/١٩

المبحث : حلتم صناعيًّا ماصاره وقيل له وهم من اع

التاريخ: ١٦/١٩/٢٠١٩

$\text{C}_2\text{H}_5\text{I} \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{I}$

(P) ضمود اے جوں ایوائے

P ①, S ②(4 ③), S ⑤, P-①

١) الرناد ، ٢) حرف شامل (الله) من فرقاً
٣) عباد الطهار ، ٤) صاحب وظيفة
٥) صاحب مغار النار

(P) المعاوِل، المُعَاوِل، الْمُعَاوِلَة، الْمُعَاوِلَات

١- لذريه لمعرفه: هـ مزكي من سلطنه لعمور عوم والالوصون
لعل الفخر لذريه لمعرفه سعاده حاواره تعلم لغير لذريه نوه
الذرعي هـ بعض بلكرناتج المدور الامـ بلادهـ لعناتهـ ولاستئنـ

١٠- أرقة جونسون : - تطور من تعاون أمم طرابلس وساندينيستون
وبيونيفيلد لصالحه بادره بنظام ضد العنصرية لغير الطوارئ

١١٧) النحو المعنى المعنى المعنى

٢- مَحْمُودٌ، طِيفَتْ : لَوْلَى، إِلَيْهِ لَعْنَةُ اللَّهِ عَلَيْهِ السَّلَامُ

ع صيارة ابي طلح و سعيد في حفل مواعظ والمعارف والدين

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

١٧

(٥٣٠)

٦) اذكر عدداً من مواقفه - لـ هارولد

١- حاكم الالتفاق على لكتور الذي تم دعوه

٢- ينزله لزيارة الأعراض لعيادة

٣- يقام لمقابلة بناضه والموه

٤- يزور لتنمية

٥- لا يتغير لغز عمود رأسه

٣

٥٣٠

٥) ضمـوا مـنـاه صـوـا وـصـلـهـ اـمـاـكـ (ـبـلـادـ،ـسـ)

✓-٥، ✓-٤، X-٣، ✓-٢، ✓-١

٣

٤٩

(٦٢٠٣)

٦) سـمـاـهـ صـنـاـهـ - لـ هـارـولـدـ،ـلـيـنـ

١- تـعـكـرـ حـكـيـاـتـاـعـاـ

٢- تـفـلـيـ الـمـسـائـ الـلـذـقـاـ كـاـ

٣- تـسـهـلـ عـلـىـ أـيـ مـقـارـةـ مـعـهـ

٤- يـعـلـمـ غـلـلـ الطـارـطـ وـلـهـوـهـ

٥- تـدـرـومـ عـرـمـ أـطـولـ صـدـعـاـنـ أـفـرـ

٦- تـقـامـ لـعـوـالـ طـبعـهـ

صفحة رقم (٣)

٣

(١) آثار لفزانة لتنس :
١ - جنس حفنة لدر
٢ - (٤-٦) صبغة جوي
٣ - بساط لنساء ٤ - كروان لنساء
٤ - ٣٤ سبعة $\frac{1}{(٣٥)}$

٦) ملائكة مدعنا لدر تتفق مع اعلام قتال وامر لمنا : [اعرض]
١ - نترات بيكروز : - خاصته التبرير بالتبغين
٢ - المذيبات : - ١- الدليل على المذيب والذرة والأكمول لدنس
٣ - العنان : شمع طبعي وأكافر
٤ - المفتاح : التبرير
٥ - لاستناد : المصطلح

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة
في الكتاب

٤

١٨

(٣٠٨)

أذكر رحمة الله تعالى بفتحه لعله يدرك بعض

لله عرض طوب طوب

١- الرحمن الرحيم ، ٢- الراقيات ، ٣- القيادات

٤- مبتداج القيادات ، ٥- الرانج زين ، ٦- القيادات العلوية

٧- العاطف ، عللو

١٩٦/١٩٥

(٣٠٩)

أوصيكم بتقديم طرقه لكيل طبع للعام الدراسي:

١- وصاية بوسرة المتراء

٢- وصاية برسور والبيضاء المتراء

٣- وصاية المطراء

٤- وصاية بشرورة المطراء

٥- اعمال دريزيا المتراء

صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة
في الكتاب

(٤) س

١٩٧

$$\text{المادة} = ٣٢,١٨ + ٠,٩ + ٠,٩ + ٣ = ٤٦,٩٣ \quad (١)$$

$$\text{النوع} = ٣٢,٩ + ٠,٩ + ٣ = ٤٦,٧٣$$

$$\text{صادر} = ٣٧,٧٣ = ٣,٩ \times ٣,١٨ = \text{الوجه}$$

$$\text{صادر} = ٣٧,٧٣ = ٣,٩ \times ٣,١٨ = \text{الوجه}$$

$$\text{الماء} = ١٥ + ١٥ + ٣ = ٤٣,٣ \quad (٢)$$

$$\text{النفخ} = ١٥ + ١٥ + ١,٥ = ٤٢,٥$$

$$\text{صادر} = ٤٢,٥ = ١,٨ \times ٣,٣ = \text{الوجه}$$

$$\text{صادر} = ٤٢,٥ = ٠,٩٦ \times ٣,٣ = \text{الوجه}$$

(٢) ملابس الدواجن والدواجن

$$\text{الماء} = ١١٨,١ + ٣,١٨ =$$

$$\text{الماء} = ١١٨,١ + \frac{٣,١٨}{٣,١٨} = \text{الوجه}$$

$$\text{الماء} = ١١٨,١ + ٣,١٨ = \text{الوجه}$$

$$\text{الماء} = \frac{١١٨,١٣}{٣,١٨} = ٣٥,٣ = \text{الوجه}$$