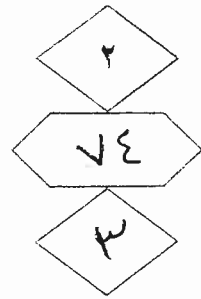
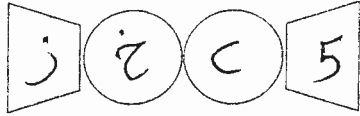


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٧/٥

المبحث : علوم صناعية خاصة (قصاره وتبليط ودهان) / م ٣

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٤) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- يتم ضغط البلاط الإسمنتي بقوة ضغط هيدروليكي بحوالي:

(ب) (١٢) نيوتن/ملم^٢(أ) (١٠) نيوتن/ملم^٢(د) (١٦) نيوتن/ملم^٢(ج) (١٤) نيوتن/ملم^٢

٢- من الأبعاد المستخدمة للبلاط الإسمنتي هي:

(ب) (٢٠×٢٠٠×٢٠٠) ملم

(أ) (٢٣×٢٠٠×٢٠٠) ملم

(د) (١٠×١٠٠×٤٠٠) ملم

(ج) (٢٤×٣٠٠×٣٠٠) ملم

٣- تُقدر سماكة المادة العازلة في الطبقات التأسيسية وطبقة البلاط فوق أرضية طبيعية معرضة للمياه الجوفية:

(ب) (١٥) سم

(أ) (١٠) سم

(د) (٢,٥) سم

(ج) (١,٥) سم

٤- تعمل الجلايات الكهربائية (٣ فاز) بفرق جهد يقدر بحوالي:

(ب) (٣٥٠) فولت

(أ) (٢٢٠) فولت

(د) (٣٨٠) فولت

(ج) (٢٥٠) فولت

(ب) وضّح الخطوات المتبعة لتبليط أرضيات الموزاييك.

(٧ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(أ) من الأدوات المستخدمة في أعمال البلاط بريش الشقطة، وضّح آلية عمله واستخداماته.

(٨ علامات)

(ب) من خلال الرسم وضّح الطبقات التأسيسية وطبقة البلاط فوق أرضية طبيعية.

(٧ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

- (ج) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة في ما يأتي، (٤ علامات)
- وانقل إلى دفترك إجابتك رقم العبارة والإشارة الصحيحة لها على الترتيب.
- ١- من أنواع خضاب التلوين المستخدمة في الإسمنت أكسيد الحديد الأبيض. ()
 - ٢- تجرى عملية الجلي والتنعيم باستعمال حجر الكاريورندم رقم (١٢٠-١٥٠) والماء. ()
 - ٣- يُراعى في الجلايات تغيير زيت الماتور كل (٦٠) ساعة عمل. ()
 - ٤- يُصَب فوق الأرضيات الطبيعية صبة خرسانة نظافة بسماكة (٥٠) سم. ()
- (د) وضّح خطوات جلي بلاط الموزاييك وتلميعه. (٦ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ (أ) أكمل الفراغ في العبارات الآتية، وانقل إلى دفتر إجابتك رقم العبارة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (٦ علامات)
- ١- يجب ألا يقل تراكب لفائف البوليثلين بالإتجاهين عن
 - ٢- تُترك طبقة وجه أرضية الموزاييك لتجف لمدة تتراوح ما بين
 - ٣- تُزال سكك الصب المستخدمة لتجهيز فواصل التمدد بعد مرور
- (ب) اذكر الخطوات المتبعة لتنفيذ الأرضيات الخرسانية المصبوبة في الموقع. (٦ علامات)
- (ج) وضّح الخطوات المتبعة لتبليط الجدران باستعمال المادة اللاصقة. (٨ علامات)
- (د) من خلال الرسم فقط، وضّح ملحقات البلاط الصيني التالي: (٥ علامات)
- ١- مُعَوِّج / مُتْنِي من طرف واحد.
 - ٢- بلاطة جلسة شبّاك.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ (أ) وضّح الخطوات المتبعة للقص باستخدام مقص الزجاج. (٤ علامات)
- (ب) وضّح من خلال الرسم فقط مسقط واجهة ملبسة بالرخام. (٦ علامات)
- (ج) وضّح مقاسات وميّزات بلاط الفينيل الإسبستي. (١٠ علامات)
- (د) اذكر سماكة بلاط الرخام المستعمل للأرضيات وحسب طول الضلع الأكبر التالي: (٥ علامات)
- ١- (٤٠٠) مم
 - ٢- (١٠٠) مم

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



صفحة رقم (١)

مدة الامتحان: $\frac{2}{1}$ ساعة

التاريخ : ٧/٥ ٢٠١٨

الفرع : الصناعي

الإجابة النموذجية: وهذا هو بيليور هام / المستوى الثالث / ١٢٨
الدم / صنف / ٢١٨

αυτοαποσφραγισμένο

S - 2 / P - 4 6 P - 5 6 S - 1 (P

Case V

٥) الخطوات المستندة لبيئة ارضية لحيوان

١- كسر الحظ بالواو والهمزة الحارة على حاء علة قبل التثنية

٥- يرد لبلط مناسبه على السطح المخصص لمرور عتلة لياسه

رَبِّیُّ لَاحِقِہ

۲- فصل اول و ۱: ۳ گفت: حل مسئله مارتنبرگ ماسه

(۲-۴) از حد و زید، اک مکتب، و ککلاط پخوانه مدرسا نقش جام اریکه

تم رضا فیکار ندر کما للعزل الکالدونہ المعلوم اور قلا صلا سلا

1730

۱۷۸۸

(P) مع الادوات المستعملة في العمل، لاسرار برست، لاف

هو عليه السلام يبين حقيقة كلمة ربي يا مذللة وعلو نظري

الزمانى، سطرته، لصق البريق على اللامعة الحما

اقول فخلص، ونسلك في اعماله تقى، مسوي تقط على حرا - مس

الى نقاط أخرى ودلالة لغرض كدب مستوحى أعلى السلاط حديد دالة

بالعمل الصالح والندوة

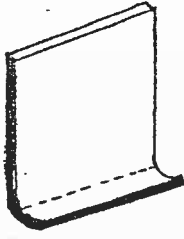
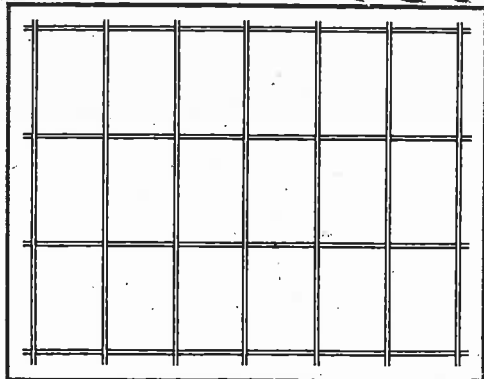
بِالتَّائِبِ الْعَمَلِ وَالْمُتَّقِينَ الَّذِينَ جَعَلَ اللَّهُ لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ وَأَمْرًا مِمَّا يَشَاءُونَ

نصفه فلولو لغمره الحمار وطرو الحفقات

رقم الصفحة في الكتاب	
السؤال الثاني	
٥) من خلال الرسم وضح الطبقات لتأسيس وطبقه بلاط	٧٠ عدد
حوت ارضيه ضمه	
	٢.٥ سم بلاط (موزاييك) ٢.٥ سم مونة إسمنتية (ملاط) ٥-١٢ سم رمل ١٠ سم خرسانة نظافة عادية أو مسلحة ١٥ سم رصفه حجر مزي صلب أرض طبيعية
٦) ضما في صم او طبقات الماء، لعبارات التالية	٤٠ عدد
١- X ٢- ✓ ٣- X ٤- ✓	٤٧٦٤٢٦١٢
٥) خطوات جلي البلاط الموزايك والشمع	٦٠ عدد
١- تجرى عليه الجلي والتشغيل باستخدام حجر الكا، بورينم رقم (١٠-١٥) والماء	
٢- شطف البلاط من آثار روي، التشغيل، وتعمل باستخدام حجر الكا، بورينم الناعم رقم (٤٠) مرات عدة	
٣- شطف البلاط بعد ذلك باستخدام جاف، الاكسولان معدل (١٥) ثم مد مسحوق، كافض لكل متر مربع من سطح البلاط المرطب ثم شطف أثر الكافض	

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث (٢٥) عدد
	(p) امل الفراغات التالية
	$3 \times 2 = 6$ عدد
٥٧ ٥٥ ٥٦	١- ١٥٠ ملم ٤ ٢ - (١٢-١٨) ملم ٣ - ٢٤ ملم
٥٦	٥) الخطوات التي يتم تنفيذها لدراسة الخصائص الجيولوجية (٦ عدد)
	١- بعد تسمية الأرض إلى المناطق، تظهر طبقة أساس مكونة من
	صخور أو أكتينيات.
	٢ - مخدة رملية لينة لا يقل عمقها (١٠٠) ملم
	٣ - رصف وبن بسل (١٥٠) ملم أو خرشة ركام خشنة
	صوتية جيداً بسل (١٠٠) ملم بعد الدمل
	٤ - طبقة خرسانية رطافة بسل (٧٠) ملم
٧٩	٦) الخطوات التي يتم تنفيذها لدراسة الخصائص الجيولوجية (٨ عدد)
	١ - فتح حقل الدراسة، دراسة المنطقة، ثم إعداد الخطة التي تسمى
	تخطيط الخطة، ثم إعداد الخطة إذا كان هناك مواد أو مواد
	٢ - يتم خلط المادة اللاصقة بالماء للحصول على مزيج بالقوام المطلوب
	وتنظر إلى المزيج للماء بعد ذلك وإزالة المواد
	٣ - كطريقة بديلة يمكن وضع كمية من المادة اللاصقة على كامل مساحة
	سطح البلاط بشكل منتظم ثم تكبس البلاط في مكانه بالطريقة نفسها
	٤ - كطريقة بديلة أخرى يمكن تثبيت البلاط بفرش المادة اللاصقة
	على السطح ووضع كمية من الماء على السطح ثم تكبس البلاط
	٥ - تفرش المادة اللاصقة على السطح باستخدام الملاحي بشكل متساو
	وتثبت البلاط فوقه على السطح وتكون حركة البلاط على السطح
	قليلة تماماً ثم تثبت بالحركه الجفيف

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث :-
٧٢ ص	٥) منه جدول، ارجم وضع طائفتي السيلط (صنفه لتعلمه) : (٥ ملل)
	 
	١- صفوف/صفحة طرف واحد ٢- صفوف/صفحة طرفين
	السؤال الرابع : (٢٥) ملل
٧٨ ص	٦) الخطوات التي يجب اتباعها في استخدام مقص السيلط : (٤ ملل)
	١- ارجم الخط الذي يحدد السيلط من الجانب المراد قصه بواسطة السيلط. ٢- لف مقص السيلط من الجانب الذي تم تحديده مع اتجاه السيلط. ٣- على الخط الذي لا يتزلزل الا بالعين او باليد، صانين عمقا. ٤- لوضع السيلط بعد انه تم استخدام مقص السيلط على ما يتوجه بحيث يكونه ما يتوجه مقص السيلط مع الخط الذي هو ٥- لف مقص السيلط على طرف السيلط حتى ينفصل بالشكل المطلوب.
	٧) منه جدول، ارجم وضع مقص واحد ملل بالعام (٦ ملل)
	

صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع

(٦) وضع مفاصل وميزات البلاط، لفتيل الجبس [١٠ علامتان] ص ٩٢

١- مفاصله :- تضع بلاط لفتيل الجبس بلاطه رص

المقادير : 200×200 سم 300×300 سم ، اعطالته

للسماتان منها : (١, ٦, ٤, ٢, ٤, ٥, ٤, ٣, ٤, ٢, ٣) علم

كما يتوفر البلاط في شكل رولات بعرض (٥) م ولعرض (٩.٥) م

وتنقسم السمات في

٢- ميزات البلاط :-

١- يعطي الأرضية لمعاناً جميلاً ويساعد على قوة تحمل الأرضية

٢- تكون الأرضية المغطاة بهذا البلاط لينة أثناء السير عليه

٣- تملكه كونه ألوان وزخارف للأفواق المختلفة

٤ - لا يتأثر بمحيطه الرطوبة العالية القيمة لكنه تملك انه يتأثر

بالحرارة القوية والعواصف والمذايب المصنوعة

(٥) طول افضل الانوار حبات بلاط إصم الجبس للأرض [٥ علامتان] ص ١٤

(٢٠ - ٢٤) علم

٤٠٠ علم

(١٨ - ٢٠) علم

١٠٠ علم

انتهى الاجابة