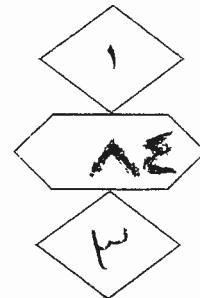
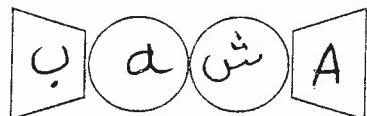


بسم الله الرحمن الرحيم



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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة مممية/محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/ميكانيك الآلات الزراعية/المستوى الثالث
مدة الامتحان : ٣٠ : ١
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٧/٥

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٦ علامات)

أ - ما المقصود بكل من المصطلحات الآتية الخاصة بالمحراث الفرصي:
١) زاوية ميل القرص.
٢) القرص.

(٤ علامات)

ب - ما وظيفة كل من الأجزاء الآتية في آلة تسطير البذور:
١) الدليل.
٢) الفجاجات.

(٥ علامات)

ج - اذكر أبرز أنواع المرشات الآلية.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٣ علامات)

أ - تتقسم الأمشاط ذات الأسنان من حيث التصميم إلى ثلاثة أنواع، اذكرها.

(٨ علامات)

ب - تُعدّ وحدات الضخ الغاطسة أحد أنواع وحدات ضخ المياه في أنظمة الري، والمطلوب:
١) ما مكوناتها؟
٢) حدد استخداماتها.

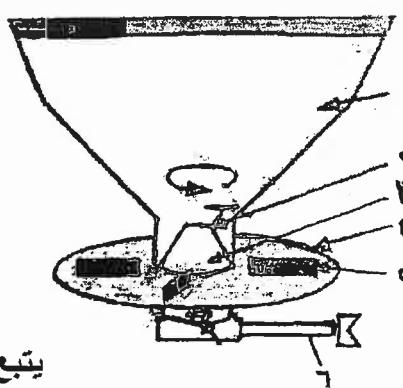
٣) ما مميزاتها؟

(٨ علامات)

ج - يُبيّن الشكل المجاور مكونات ناثرة السماد العاملة بالطرد المركزي، والمطلوب:

١) سُمّ الأجزاء من (١ - ٦).

٢) ما مميزات هذا النوع من ناثرات السماد؟



يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

- د - ثعتبر المضخة من الأجزاء الرئيسية في نظام الرش في المرشات الحقلية، والمطلوب:
- ١) ما وظيفة المضخة؟
 - ٢) اذكر نوعين من أنواع المضخات المستخدمة في هذا النظام.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ - يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم (٠١٠) علامات

- ١) في المحاريث الدورانية تُصنف الشفرات تبعًا لطريقة استخدامها إلى ...
- | | |
|----------------|-----------------------|
| ب) شفرات مرنة | أ) شفرات عريضة الحافة |
| د) شفرات ثابتة | ج) شفرات حرة الحركة |

- ٢) في أنظمة الري بالتنقيط، المصفاة التي تعمل على تنقية المياه الملوثة ومياه القنوات من الشوائب هي ...
- | | |
|--------------------|----------------------------|
| ب) المصفاة الرملية | أ) المصفاة القرصية الحقلية |
| د) المصفاة السلكية | ج) مصفاة الطرد المركزي |

- ٣) آلات زراعة الأشتال التي تُستخدم في زراعة أشتال الرز هي ...
- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ب) آلات زراعة الأشتال الميكانيكية | أ) آلات زراعة الأشتال الآلية |
| د) آلات زراعة الأشتال الكهربائية | ج) آلات زراعة الأشتال النصف الآلية |

- ٤) تُصنف آلات الرش حسب طريقة حملها إلى ...
- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| ب) تدار بمحرك كهربائي | أ) مدفوعة يدوياً على عجلات |
| د) مرشات حقلية | ج) تدار بمحرك احتراق داخلي |
- ٥) من أعمال الصيانة الفصلية (نصف سنوية) لمضخات الري فحص ...
- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ب) القارنة وضبط المحاذنة | أ) أنابيب التبريد وتنظيفها |
| د) كراسى المحمل | ج) المحامل وتربيتها |

ب- صفات المحاريث المطروحة تبعًا للأبدان.

ج- اذكر مكونات آلات زراعة الدرنات.

د - تُعد وحدة الحكم المركزي من الأجزاء الرئيسية لشبكة الري بالتنقيط، والمطلوب:

- ١) اذكر ثلاثة أنواع من الصمامات المستخدمة في هذه الوحدة.
- ٢) ما وظيفة مؤشر الصرف؟

يتبع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الثالثةالسؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ - عدّ أبرز مزايا آلات التسوية.
 ب - يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- (١) تمتاز المحاريث الحقارة (الأزميلي) بأنها تقوم بشق التربة دون قلبها.
- (٢) تُستخدم آلات البذار في صفوف لزراعة محاصيل الحبوب مثل القمح والشعير.
- (٣) من أسباب هبوط درجة الضغط في آلات الرش والتعفير هو وجود الهواء في الآلة.
- (٤) نظام الري الآلي هو نوع من أنواع نظام الري بالأنبيب المتنقلة.
- (٥) من أسباب عدم انتظام خروج الماء من الفوهة في نظام الري بالرش المدفعي هو تلف محامل الدراع.

(٤ علامات)

ج - عدّ أنواع آلات العزق.

(٥ علامات)

د - علل ما يأتي:

- (١) يتم ملء أسطوانة المدخلة ذات الأسطوانة الملساء بالماء.
- (٢) في المداخل ذات الكتل القرصية تستعمل الأقراص المصممة ذات الحافات المشابهة لحرف V في المناطق المطرية.

﴿انتهت الأسئلة﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨/ الدورة الصيفية



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : العلوم الصناعية / الكيمياء / علوم الأرض / تراثيةالفرع : (الصناعات)

الإجابة النموذجية :

١٧/٥٦
التاريخ : ٩-٦-٢٠١٨

رقم الصفحة
في الكتابالسؤال الأول (١٥ ملماً)

$$P = 6 \text{ ملماً} = 6 \times 10^{-3}$$

١. القصص: هو اداه مقوده حره الدوران تكتوي على محور مثبت يقاده سعير بالدوران داخل زوج من المهاطل.

٢. زاديه بيل الغرض: هي الزاديه الواقعه بين المستوى
الثانوي - سمات القصص و المستوى الرأسي

بـ. خطين اهتزاز اله سطير المزدوج (٤٤ ملماً)١. الفعاليات: تحصل على فتح اهتزاز في التربه من العمليات المطلوب

٢. الدليل: يستخدم مسار ايجار لتجربة براين شريحة
هي ابراءه التالى، شعاع لتأهل عمليه الارتفاع

٣. ابرز انواع المرتبتات الارضية $(P = 6 \times 10^{-3})$

١. الحفنة بذك نوعين +

٢. مرتبتات العذرية

٣. المترات الطبيعية

١. المرتبتات الجبلية٢. مرتفعات السنتة٣. الارتفاعات الصناعية

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني (٥ عزف)
٤٧	أ) أقسام الأدوات ذات ارسنة حسب المقام (٣٠٣)
	بـ أدوات المساعدة الوترية
	جـ أدوات ذات ارسنة المزينة
	٣ـ أدوات ذات الرؤوس ذات ارسنة الدرجات
	(٣٦٣ = ٣ عزف)
	٦) وصفات الفزع الغاظط
١٥٥	١- عجلة كسرائية
+	٢- مهنة
١٥٦	- لوح تلقيع كسرائية
	٣- تعلق متحركة بهذه الوحدة مع انتشار الماء
	٤- مهنة
	٥- تعلق بجزء العالى وعدهم أحمرى ١١ نقرا
	٦- الوراء (البرستان)
٩.	(٦٧٦ = ٦ عزف)
	١- داروه حرقان
	٢- الخلط ٣- البواب
	٤- القوف ٥- الرس ٦- عجلة كسرائية
	- الميزان
	١- بطة العقيم والركبة
	٢- صندوق التعلق بالصبا
١١٤	٣- المائدة خـ تكلم الرأى
	٤- صندوق المغضنة ٥- سـ المخلوق سـ طبعه اثيلوك
	٦- المائدة اسفل الاكتاف ثم دفعه غير اثنين الرفو (البلسان)
	٧- ١- المكبة ٢- الدواوينه ٣- العـائـه
	٨- سـ يـنـقـ نـوعـين

رقم الصفحة
في الكتاب

(٥٣ ملارج)

السؤال الثاني

$$= ٦٧٥٠ = CxO \quad (P)$$

- ١٧ نفاذ عزمه الكافه
 ١٦٩ المعناه العلبيه
 ١٧٩ أذى زانه في تناوله
 ١٧٦ مدفوعه يرد على العبار
 ١٠٩ الماء دنريتها.

١٩) تصنف الماءات المطهية تبعاً لزيادتها

١. البيان الثانية
 ٢. البيان المرتبه ذات الرغيفه القائله
 ٣. البيان الزنكيم (أذى ذكر نوعهم
 يأخذ العلاج كالتالي)

$$= ٣٥٧٥ = CxO$$

٤) مكبات الماء تراكم الماء (٤١٢٥ = CxO)

- ١٥٥ الخزان ٢. حيوان التعلم
 ٢٧٤ محبته فتح الأقفال ودفلة
 ٤. محبته نقل الكرم

٥) وحبه التي الحركه

- ١٤٧ حاب نفسيه القحط ٢. حاب الغرغغ
 + ٣. حاب الرياحه (الرذاذ) ٤. حاب الفعل الارال

(يحب بخله فقط) ٥. حاب

٦. حاب حذير العفن: سنه هذا المؤسسه
في المياه الماء الماء بالشكه (لزاجه) ٧. حاب

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : (٥٥٦٤)

- ١٣٣ م. أين ترددت (٢٠١٩) في
١) عذان توسيع فيه الرأي خاصه بالبيان المطرد
٢) حوله تنفيذه العدل = الرأي المخالف لحكم المطرد
٣) الرأي المترافق
٤) خنثى كل منه صياغة (٢٠١٩) لا يزيد على
- الفيل اشار (عل)

٢٠١٦١٠ = ٢٠١٥٦٤

- ٢٠١٧١ نعم ✓
٢٠١٨١ ✗ ✗ ✗
٢٠١٩١ ✗ ✗ ✗
٢٠٢٠١ ✓ نعم
٢٠٢١١ ✗ ✗ ✗

- ٢٠٢٢١ م. أزواج الراي العزمه والمعني بـ (٢٠١٦١٠)
٢٠٢٣١ ١) الله العزمه ذاتها لم يذكر
٢) الله العزمه ذاتها لم يذكر

٢٠٢٤١ على كل تفه

- ٢٠٢٥١ ١) في عمله طوانه المعلم ذاتها طوانه المعلم
٢) باتجاه (٢٠١٩) كذا حسنه ثم نساده عمالها من حيث
وسيفي الآية

٢٠٢٦١ ترسل هذه المراجعة في طبع المدرسة امام سليمان
رسانه في جميع المحاكم