

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

مدة الامتحان : ٣٠ د ٢ س (ولبة محكمة/حدود)

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٥/٦/٢٠١٥

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

**السؤال الأول : (١٥ علامة)**

(٦ علامات)

أ) يتكون المحراث الفرصي من أربعة أجزاء رئيسة، اذكرها.

(٩ علامات)

ب) عدّل أبرز أنواع المرشّفات الآلية.



**السؤال الثاني : (٢٥ علامة)**

(٨ علامات)

أ) توجد طرائق عدّة للتخلص من الأعشاب التي تنمو مع نمو النبات، اذكر أربعًا منها.

(٧ علامات)

ب) تُعدّ وحدات الضخ الرأسية (التوربينية) أحد أنواع وحدات ضخ المياه في أنظمة الرى، والمطلوب:

- ١- ما مكونات هذا النوع ؟
- ٢- حدد استخدام هذا النوع.
- ٣- ما ميزات هذا النوع ؟

(١٠ علامات)

ج) ما العوامل التي تساعد على التحكم في مساحة النثر في ناثرات السماد العاملة بالطرد المركزي؟

**السؤال الثالث : (٢٥ علامة)**

(٦ علامات)

أ) ما وظيفة الأجزاء الآتية في نظام الرش الحقلبي:

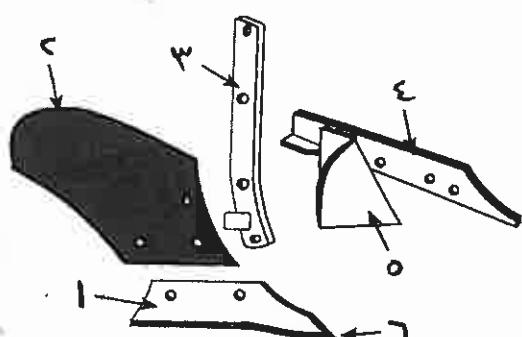
- ١- المضخة.
- ٢- مُنظم الضغط.
- ٣- المصافي (الفلاتر).

(٩ علامات)

ب) يبيّن الشكل جانبيًّا مكونات البدن في المحراث المطرحي القلاب.

المطلوب:

- ١- سُم الأجزاء المرقمة من (٦-١).
- ٢- ما وظيفة الجزء رقم (٤)؟



(١٠ علامات)

ج) وضح أبرز الإجراءات المتّبعة في صيانة شبكات الرى.

يتبع الصفحة الثانية / ...

الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ ) علل كلًا مما يأتي :

- ١ - تثبت الرشاشات بهيكل مرتق عن سطح الأرض في نظام الرش المحوري العادي.
- ٢ - يحتوي خزان البنور (الصندوق) في آلة تسطير البنور على قواطع عرضية.

(٥ علامات)

ب ) صنف السفرات (الأسلحة) تبعاً لطريقة تثبيتها على المحور في المحاريث الدورانية.

(٥ علامات)

ج ) ما مزايا الأمشاط القرصية المنحرفة الثانية العمل؟

(٩ علامات)

د ) ما مكونات آلة زراعة الأشتال نصف الآلية (تقيم يدوى)؟



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

# امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ {الدورة التصحيحية}



صفحة رقم (١)

١٦٣  
٢٠١٥/٧/٥٥  
التاريخ :  
مدة الامتحان : ٢٢٠

المبحث : الصناعات الخفيفة / ميكانيك بركان الزراعة /  
الفرع : الصناعات (مقدمة بجريدة)

الإجابة النموذجية :

## السؤال الأول (١٥ اعدهة)

٢٠.

(٦ عروضات)

٢) مكررات المراقبة الفرعية -

(٦ عروضات = ٤٠ عروضاً)

١- القرصت .

٢- القضية .

٣- الإلهاز .

٤- المكشطة .



٢١٠٩

(٩ عروضات)

٣) اذكر أنواع المرشات الآلية .

١١١

١١٢

١- المرشات الحقلية .

٢- مرشات البستنة .

٣- آلات الرش الضبابي .

## السؤال الثاني (٥٠ عددة)

٥٤

(م) أبرز طرق التخلص من الأعشاب التي تنمو مع نمو النباتات -

١- الطريقة الميكانيكية باستخدام العزامات.

٢- الطريقة الكيميائية باستخدام المبيدات.

٣- التغطية باستخدام الملائكة (الأغطية البلاستيكية).

٤- الحرق باستخدام اللهب.

(٤٥ = ٨ عددة)

١٥٥

(٧ عددة) (ج) مكونات وحدات الفيزياء الأساسية (التجريبية) :-

(١١٠) - مفهوم توجيهية تدريسيات بوساطة حركة اهتزاز دائري

(١١٠) - هندسة ترسان ينقل الحركة الى لفيفة بوساطة محورة

من رائعة وبوحدة الميانيكية .

١- تستخدم هذه الميانيكية في حبوب المياه من بلا - الواقعية التي قد

تفتت الى مسافة رأسها - (عددة)

(٢ عددة) - عنصر بحثي في

- تصريحات العالى.

- عدم الحاجة إلى تفريغ الهواء عند التفريغ لكونها مغيرة في بلا.

٩٦

(ج) العوامل التي تأثر على التحكم في صمامات التردد :-

- تغيير سرعة دراره لفريم ، كل زاد سرعة دورانه زاد عمره

شرط اتساع ما يعني زيادة المدة المقطبة .

- قطر القرص .

- عدد الريشة المثبتة على القرص .

- زاوية سيل القرص ؟ فضلاً

(٤٥ = ١٠ عددة)

السؤال السادس (٥) عمارة

و- خطبة ابزار نظام لرستان الفقير - (عدمها ت) ٢)

- ١٦ - المضخة :- تعلم على صحب المحاول عن طريق أنبوب لحب المثبت  
في أسفل القرآن، ثم دفعه عبر أنبوب الفرد، ومنه  
إلى أنبوب شامل الفلايات.

- ٢- ختم الصنف ! - يعل على توقيت ختم تابع للمحلول، لضمان انتظام عملية الرش، فختلأ عبد مبارك ومهند بذلة من اللعن

- ٤- المصادر (الغير) ! - تعلم على تصفية المحلول من مسوبيات حق  
لارجدة اندراد في مواده المرئ

١٧) - إسماء أجهزة لبده في القرآن المطرب في القلوب (٦ عروض)

- ١- اللاح . ٢- المطرفة . ٣- القصبة .  
٤- المسند . ٥- لوح التجميع . ٦- الرأس العصبي .

١٧ - وظيفة المسند! - يدل على مقارنةقوى المانعة مما يساعد على سير المجرى في خط مستقيم. (بعضها)

ج) أمثلة لجرائم الاتساع في حماية شبكات الرؤساء

- ١- متابعة أعمال لنظم المدورة للمعافي ، خاصية عند حدوث فرق في المقطف  
بسنة مدح المتصدق ومحى ٤٤.

٢- مراقبة فحص أمان لشبكه عن بعد لتصفيه ، لمنع انتروز لاعمال بالشكبة  
بسبب زيادة نسبة عصبي في المفترز

- ٣- تختلف المذاقات ولنقاطها، ولما فطر الله على منهايتها لطيفه باستغرق.

٤- استعمال الحروف لتسهيل الخطوط ولرئاستِ ألقاظ ب بصورة دورية.

- ٥- اثناع افضل المأتفه لـ سالیت التي من شأنها زيادة ذوبانه بلا سكرة.

٦- الالبود الى التسلق الميكانيكي (إذا الرزم ملاصر) وتغيير الاهتزاز

المتألقة والتألقة سُلْطَنَةُ أمِيرُ باول.

السؤال الرابع (٥ عروض)

(٣٨٠) = ٦ عروض (٢)

١٤٣ - وذلك لرسن الماء على سكل حمر وطعامه رم على سطح الأرض.

٦٥ - حتى تمنع تجمع الماء أو إساد في جهة واحدة عند لعل في الاراضي غير المستوية.

٧٥ - تصفيق التربة تبعاً لطريقة تبيينها على نحو في تمارين دروس الفصل:-

١ - تفريغ بابته.

٢ - تفريغ مرننة.

٣ - تفريغ حركة الحركة.

٩٧ - مزايلاً لامساط لفرضية المعرفة الثانية، لعل: (٥ عروض)

١ - سهولة ترتيبها على الجرار.

٢ - بساطة تصفيتها.

٣ - تقليب للتربة وتحشيمها بصورة مزدوجة.

٤ - عدم تراكع كلاده في لارض من دون تحريك.

٥ - رخصه تفريغها.

٧٨ - كثافة آلة زراعية الاستئصال نصفه بـ (٣٨٠) :-

١ - جهاز لتلقييم.

٢ - الفنجان.

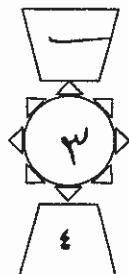
٣ - كراسى الحال.

٤ - محولات تنظيمية الاستئصال وكتبه التربية حولها.

٥ - خزانات المياه.

(٣٨٠) = ٣٤٢ عروض

لارجع شرطة اجزاء.



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الميفية

مدة الامتحان : ٣٠ د

(ولبة حمبة/عدد)

المبحث : الطفوم الصناعية الخاصة/ ميكانيك الآلات الزراعية / م

الفرع : الصناعي (خطة جديدة)  
اليوم والتاريخ : الأربعاء ٢٠١٥/٦/١٧

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

**السؤال الأول : (١٥ علامة)**

(٦ علامات)

أ) ما ميزات المطلب الآلي؟

(٩ علامات)

ب) انكر الأجزاء الرئيسية التي تتكون منها الجاروشة الأسطوانية للأعلاف.



**السؤال الثاني : (٢٥ علامة)**

(٩ علامات)

أ) ما وظيفة كل من الأجزاء الآتية في آلة جمع المحاصيل العلفية الدورانية:

١- العضو الدوار. ٢- حاجز الجمع. ٣- عجلات الارتكاز.

(٨ علامات)

ب) علل كلاً مما يأتي:

- ١- يجفف السطح الخارجي لثمار المحاصيل البستانية والخُضر بعد عملية غسلها.
- ٢- يتم ضغط المحاصيل العلفية وكبسها على شكل حزم (بالات).
- ٣- خروج جريش خشن في المجرفة الفرنسية للأعلاف.

(٨ علامات)

ج) شخص أسباب عدم فصل الحبوب عن أغفلتها في وحدة الدراس للحصادة المتكاملة.

**السؤال الثالث : (٢٥ علامة)**

(٦ علامات)

أ) كيف يتم ضبط عمق السلاح في آلات حصاد الدرنات الآتية:

- ١- الآلات المعلقة خلف الجرار.
- ٢- الآلات المقطرة.

(١٠ علامات)

ب) هناك أنواع عدة للمقطورات الزراعية وفقاً لاستخداماتها، اذكر أربعة منها.

(٩ علامات)

ج) عدد أجزاء آلة حصاد وفرم النرة المزروعة في خطوط.

الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) قارن بين المقصات القرصية والمقصات الأسطوانية (الطلبية) من حيث:

١- عدد الأفراص.

٢- أقطار الأفراص.

٣- سرعة دوران الأفراص.



(١٠ علامات)

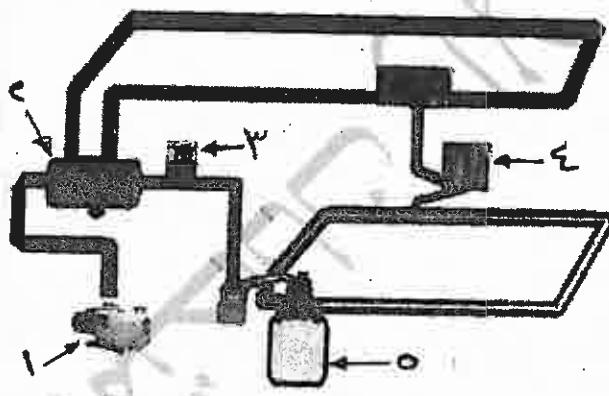
ب) انكر أجزاء وحدة تداول الحبوب النظيفة في رأس الحصاد المتكاملة.

(٩ علامات)

ج) يبيّن الشكل أدناه مخططًا لنظام الحلب بالأنبيب داخل الحظيرة، والمطلوب:

١- بماذا يمتاز هذا النظام؟

٢- سُمِّيَّ الأجزاء المرقمة من (١-٥).



﴿انتهت الأسئلة﴾



صفحة رقم (١)

المبحث: العلوم الصناعية / فحص  
الفرع: الصناعي خطة جديدة  
مدة الامتحان: ٢٠٢٠  
التاريخ: ٦١٧ / ٢٠٢٠

رقم الصفحة  
في الكتاب



الإجابة النموذجية:

### السؤال رقم (١٥) (١٥ عرفة)

١٦٧

٣) ميزاته المحلب بلاستيكية -

(٣\*٣ = ٦ عرفة)

١- سهولة السيطرة على كمية الاستهلاك من كل بقرة.

٢- تقليل حركة عمال المحلب، وتقليل المعدات.

٣- إنتاج محلب عدد كبير من الأبقار دون حاجة إلى معدات إضافية.

(٤)

١٦٨

٤) أجزاء الماء المروحة للأسطوانة الرئيسية -

١٦٩

١- جوشة التفريغة.

٢- أسطوانة التفريغة.

٣- مغناطيس صبز المواد المعدنية.

٤- أسطوانات الحرس.

٥- الغربال.

( اذا ذكر الطالب ثمرة اجزاء

يعلم بعرفة مائة )

(٣\*٣ = ٩ عرفة )

## السؤال الثاني (٥ مarks)

٢) وظيفة امدادات الاتصال الدوارة ائمة -

- ١- العضول بدارس - يدل على إدارة أذرع الزنبركية محلياً ودولياً نفسها . ٣٨

- ٣٩ - حامض بحاج - وظيفته اعتراض المحمول بعد رفعه من  
أجل خفض عرضه صرف المحمول .

٤ - محلاة بلاستيك - وظيفتها إسناد الرائحة على الأدرينة وخفض

- ارتفاع الأذرع الزنبركية في أسناد العمل .

$$(3 * 3 = 9 \text{ ملوات})$$

(٨ ملوات)

٥) التقليل -

- ١- وذلك لمنع غزو الأثاثة الصبة الدقيقة على طبع المقرفة ولتحجيم

الغار جاهزة لعملية التفقيع . (٣ ملوات)

- ٢- ليسهل نقلها وتخزينها والمحافظة على لقبيتها لغيرها للأعلاف (٣ ملوات)

- ٣- وذلك بسبب زيارة الملوص بين أقرباء العرسان  
وقد مر زيارة من سرعة درجة القراءة الدوارة .

٤) أسباب عدم فصل المحبوب بعد أغلقتها في درجة الراحة للصادرة بالتكاملة .

(٨ ملوات)

- ١- طبقة المحمول مرتفعة . (٣ ملوات)

- ٢- انخفاضه سرعة ظواهنة الدراس . (٣ ملوات)

- ٣- الملوص بين لا طوابق ولصدر غير مناسب . (٣ ملوات)

## السؤال السادس (٥٠ عدمة)

٩٠

(٦ عدمات)

(٢)

- يتم ضبط معنف السلاح في آلاته بعلقة خلف الجرار وذلك برفع  
الآلية أو ففضها بواسطة مهاز صدروفي، أو بواسطة عجلة  
الذراع أو عجلة ضبط المعنف<sup>١</sup>.

- يتم ضبط معنف الدارع في آلاته المقouverة بدورياً برفع عجلة  
الذراع أو ففضها.

١٣١

(٧) أنواع لقطورات الزراعية وفق استخدامها:

- ١ - مقطورات متعددة الاستخدام (مقطورة تقليدية).
- ٢ - مقطورات نقل الحبوب السائبة.
- ٣ - مقطورات نقل حزم (بالات) الأعلاف.
- ٤ - مقطورات نقل الآلات الزراعية.

(٤٠ = ٤ \* ١٠) = ١٠ عدمات

٤١٩

(ج) أمثلة على حصاد الذرة المزروعة في فلسطين:

٤٢٠

(٩ عدمات)

١ - هيكل الآلة (الماء).

٢ - يكتفى برأسنة إيجاز

٢ - وحدة التأمين.

(٦ = ١٠ \* ٦) = ٩ عدمات

٣ - وحدة القص.

٤ - وحدة السحب والتوجيه.

٥ - وحدة الفرم.

٦ - وحدة نقل الحركة.

٧ - جررى التفريغ.

٨ - عجلة التحكم في ارتفاع القص.