



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

٣٠ د س
مدة الامتحان : ٣٠ د س

(وثيقة محمية/محظوظ)

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/٧/١٣

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) يُعتبر الساق الجزء الرئيس في ذراع التوصيل، بين وظائفه.

ب) يقوم رأس تدعيم الاسطوانات بثلاثة أنواع من حركات القطع والتغذية، عدد هذه الحركات مبيناً اتجاه

(٩ علامات)

القطع في كل حركة.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) يوجد نوعان من بطانات النهاية الكبرى هما (النوع المتصل ، النوع المنفصل)،

والمطلوب قارن بينهما من حيث:

- ١- موقع البطانة بالنسبة للنهاية الكبرى.
- ٢- علاج البطانة حال تأكلها.

ب) يمكن تمييز ثلاثة أنواع من حركات القطع لأمر الخراطة المستقيمة في آلات التشغيل المحسوبة، اذكرها مبيناً اتجاه حركة أداة القطع لكل منها.

(١٠ علامات)

ج) ما الأعمال الواجب إجراءها عند الانتهاء من خراطة مقرن الثوابت؟

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) ما الوظائف التي تقوم بها مقرنات الثوابت؟

(٥ علامات)

ب) يُصيب كراسى عمود المرفق عيوب كثيرة، اذكر خمسة منها.

يتبع الصفحة الثانية/ ، ، ،

الصفحة الثانية

- ج) عدد خطوات معايرة البعد بين الغراب الثابت والغراب المتحرك في آلة تجليخ عمود المرفق. (٦ علامات)
- د) يتعرض عمود الحدبات لأنواع عدّة من التشوهات منها عدم استقامته (الثني في العمود). (٦ علامات)
- ١- ما سبب حدوث هذا التشوه؟
 - ٢- وضّح كيف يتم علاجه.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ) كيف يتم التأكيد من عدم وجود حركة جانبية لبطانة النهاية الكبرى لذراع التوصيل أثناء التركيب؟ (٤ علامات)
- ب) يُستخدم أمر الحركة السريعة (G00) في آلة التشغيل المحوسبة لأغراض عديدة، اذكر اثنين منها. (٥ علامات)
- ج) توجد طريقتان رئيستان لصناعة عمود المرفق، انكرهما مع الشرح. (٦ علامات)
- د) وضّح الخطوات التي تُتبع لفحص استقامة عمود المرفق ومعرفة مقدار الانحناء فيه. (١٠ علامات)

انتهت الأسئلة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الصيفية



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

المبحث : علىي الصناعة / حرارة مرفق ٢٣ / ٢
الفرع : ١ الصناعي

مدة الامتحان : ٢ ساعتين
التاريخ : ٢٠١٦ / ٧ / ١٢

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
١٢٢	السؤال الأول : (١٥) علامات الفرع (٤) علامات
١١٥	١. حمل اجزاء ذراع السهيل ٢. تحرير الحركة من الرئـة اصغر الى رئـة أكبر وبالعكس ٣. تحرير الرئـة من الرئـة اكبر الى الرئـة اصغر عبر قنـة الرئـة المـوـجـة في جـسـمـ السـاعـمـ
	تم تحميل هذا الملف من الموقع www.avazel.net
	الفرع (٥) علامات
	١. حركة التغـيـيـة الجـافـيـة لـعـلـمـ الـقـطـعـ ، وـتـحـمـلـهـ مـعـ جـهاـزـ الـسـعـائـةـ (ـلـتـحـمـلـ عـلـىـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ)ـ ، وـتـحـمـلـهـ مـعـ جـهاـزـ الـصـفـصـ (ـلـتـحـمـلـ عـلـىـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ)ـ ، وـتـحـمـلـهـ مـعـ جـهاـزـ الـتـنـعـيـمـ (ـلـتـحـمـلـ عـلـىـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ)ـ ، وـتـحـمـلـهـ مـعـ جـهاـزـ الـتـنـعـيـمـ (ـلـتـحـمـلـ عـلـىـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ)ـ .
	٢. حركة زاوية التغـيـيـة الرـئـائـةـ ، يـةـ مـنـ خـدـلـ حـدـدـ ، حـكـمةـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ في جـهاـزـ اـرـسـائـةـ .
	٣. حـكـمةـ الـرـوـدـةـ لـرـأـسـ التـنـعـيـمـ لـلـأـعـلـىـ وـالـأـسـفـلـ ، فـيـتـحـمـلـهـ حـكـمةـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ (ـلـتـحـمـلـ عـلـىـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ)ـ ، فـيـتـحـمـلـهـ حـكـمةـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ (ـلـتـحـمـلـ عـلـىـ الـقـطـعـ الـرـئـيـةـ)ـ .

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

الصفحة الثانية : (٢٥) مارس

١٤٥

الفقرة (٦) عبارات

النوع المنفصل

النوع المتم

تكرر البساطة مفيدة لغير
عذراً لغة الديري

تكرر مثلاً بسببي البساطة
ملاصقة - مباشرة بالمعنى المرافق

للغة الديري

تسهل بأخرى جزء

يعتبر تغيير النحو بالكامل

غير جال تأثيرها

١٤٦

الفقرة (٧) عبارات

١. الخاطئة المترادفة : تكون حركة أدلة القطع موازية لمحورقطعة

العمل

٢. الخاطئة العرضية (خرافات الجمود) : تكون حركة أدلة القطع موازية لمحورقطعة

(أي عودة على محورقطعة العمل)

٣. الخاطئة الثالثة (خرافات التسلق) : تكون أدلة القطع في هذه حالة

هي أى إيه لا يوازي أى من المحاور س (X) أو Z (Z)

١٤٧

الفقرة (٨) عبارات

١. التأكيد من أن جميع معاياز الصياغة قد أُعدت إلى أمالتها وتم تنظيفها

ثلث السنين ومحمله ورفعه عن جسم المطر - عمل الصيانة اللازمة له وحفظه في

المكان المخصص له.

٢. مثل المحاصل الرئيسية وتلخيص عمود الخاطئ من صوره صريحه آلة، وكيف يتم معه

الصوابات وعمل الصيانة اللازمة له - مثل أدلة القطع من المحور قبل وبعد الخاطئ

٣. مثل عقد السيطرة عن بعد عن آلة - ووضعه في مكان آلة اكتان يتحقق لعمل

٤. مثل مراجعة المطر مع الصياغة، ورجوبيه المطر عن آلة عن آلة اكتان يتحقق لعمل

٥. عمل الصيانة اللازمة للخاطئ ولعموده وآلة من أي بقايا خاطئ - وتنظيف

وتحميدها للعمل المقرب .

الأول الثالث: (٥) عدمة

١٤٩

الفزع (٤): (٨) عدمة

١. حمل وحفظ مسار اعدة الحركة في وضع صعب ثابت.
٢. يحافظ على اتزان القوى سواء كانت عودية او اغصية او مركزية او محورية.
٣. حفظ الازمة من الماء كنهاية لوجود خلوص مناسب وفي انتظار مسار هنا، كلوص ثابت، وعدم قطع حزام الزيت بين الماء والهواء.
٤. عدم تأكّل اعدة المرطبات نهاية وجود الماء.

١٥٠

الفزع (٤): (٥) عدمة - خطأ - الحال حفظ عدد خطأ.

١. وجود اجزاء لا صفة في الماء.
٢. تكون حادة جداً.
٣. فقدان اجزاء من طبقات الماء.
٤. اوساخ مرفوعة في الماء.
٥. صنع اجزاء صفراء.
٦. جزء جروع بسيط وحوله اجزاء وتأكل في الماء.

١٧٧

الفزع (٤): (٦) عدمة.

١. مياس طول عدو المعرف.
٢. تحويل الغراب المتمرد على فرشاة الآلة.
٣. ربط عدو المعرف بين الغرابين.
٤. معايرة محور الغراب المتمرد باستدام العجلة.
٥. تثبيت الغراب المتمرد مع الفرشاة.
٦. مركزه المغير النابع لغير المعرف مع محور الآلة.

١٩٠

الفزع (٤): (٧) عدمة

١. السبب: تثبيت آلة العود على المكانة ومحركها الذي يدور في حسب الماء عدو وتدري الى انداء عدو، كما في.
٢. العلاج: تغرس استقامه العود بيبروره على عجلات مواجهة جسم الماء، لكنه يصعب عود مداره الذي منه هو عايج باستدام مكبس حماض، وبicular العود من يصعب عود الماء.

السؤال الرابع: (٥) عارمات

١٢٩

الفرع (٤) عارمات

يوجدر على جانب طرق البطانة نسود، فيما يليه من عطاءات البطانة
محمر يدخل هذا السوق منه. ويوجدر في آخر اذ يدخل خاص
على طريق النهاية الكبيرة فما يليه تقع في البطانة بمنطقة الباشوار،
منه مما يليه في حركة جانبيه للبطانة، صحراء العصافرة تقليده تقع
ازدياد في بطانة ونهاية الكبيرة بالباشوار.

١٣٠

الفرع (٥) عارمات

١. تقريب ادأة الفعل من مطردة العمل بعد عملية الفعل
٢. إبعاد ادأة الفعل عن مطردة العمل بعد عملية الفعل
أو بغير إبعاد على حد سواء أو تأخير ادأة الفعل.

١٣٢

الفرع (٦) عارمات

١. طريقة الطرق والمراودة بالطريقة البرائية:

ستكون طرق العبور حتى تتكون عموداً بطيئاً، وتحفظ أحواض
الماء خالمة أو لينة، ثم تتدفق مجاري الإرث، وتصعد الماء بعمق (١٧) متر
ويجري بالماء إلى طرفة العبرة، ثم تلقي هذه الماء جزء
تصدر إلى أبعادها البوئية.

٢. السبات:

تصب ابخرة الماء من حدود الإرث، حيث تنسج جميع أنواع
العمر والجوفاء، وتصعد الماء بسباب عالي العدد، ثم تلقي
وتصدر بعنابة إلى أن ينحصر الماء الذي في العود الماء.

ناتج اجتماعي الاستدلال الرابع:

الفرع (٤) عناصر

الخطاب (٢٨) = عناصر

١. تشبث عور ولمرفقه على حسائر خاصة مشارقة في اجتماعه مُشكلاً به.
٢. تشبث ببعضه البعض عند أحرا المأمور (شم بغيره العود حركة دوانية)
٣. تسجيل القراءات (أعلم حمادة وأدنى حمادة) على نقاط مختلفة

عدة على طول عور ولمرفقه.

٤. ارجوحة الأذاعات المعاشرة المفهودة في دليل (١) كافية

و عمل مقارنة مع القراءات التي تم الحصول عليها.

٥. استرجاع الفزوف في القراءات - ودى يبرهن على المعاشرة

عور ولمرفقه.

٦. طرفة مختار (٢) تأكيد فيه
من أخذ القراءات عن طريق مختار (٢) في طرفة المختار
أعلم حمادة وأدنى حمادة في عور ولمرفقه.