



R K J M

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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

د س

(وثيقة محمية محدودة)

مدة الامتحان : ٣٠

٣ (خراطة محركات السيارات) / م

اليوم والتاريخ: الخميس ١٢/١/٢٠١٧

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٣ علامات)

أ) ما أصناف المزدوجات التي تحدد طبيعة العلاقة بين عنصري المزدوجة؟

ب) هناك حركات قطع وتغذية ضرورية لإجراء عملية خراطة الطناير والأقراس، اذكر هذه الحركات. (٦ علامات)

(٦ علامات)



السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(١٢ علامة)

أ) قارن بين آلة التجلیخ المستوى الأفقیة والرأیسیة من حيث:

١ - وضع محور الدوران.

٢ - عملية القطع.

(٦ علامات)

ب) من عيوب التجلیخ المستوى (عدم استواء السطح) ، والمطلوب:

١ - ما الأسباب المحتملة لهذا العيب؟

٢ - ما طرق العلاج؟

ج) هناك بعض الإجراءات المعتمدة التي تراعى في التجلیخ المستوى للسطح المنبسطة الأفقیة (FLAT)، اذكرها.

(٧ علامات)

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) يتكون قرص التجليخ من الحبيبات القاطعة والمادة الرابطة التي تعمل على تماسك الحبيبات بعضها ببعض،

(٨ علامات)

المطلوب:

١ - ما المواد التي تُصنع منها الحبيبات القاطعة واستخداماتها؟

٢ - اذكر أنواع المادة الرابطة المستخدمة في أقراص التجليخ.

(٦ علامات)

ب) اذكر أجزاء نظام التبريد المستخدم في آلة التجليخ الشاملة مبيّناً وظيفة كل جزء.

(٦ علامات)

ج) اشرح كيفية إجراء عملية تجليخ السلبة الخارجية.

(٥ علامات)

د) هناك نوعان رئيسان يستخدمان لخراطة اسطوانات محركات الاحتراق الداخلي: اذكرهما.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) عند صناعة الكباس، يجب توافر مجموعة من المواصفات المعيارية، اذكر ثلاثة منها.

(٦ علامات)

ب) وضح مبدأ عمل الكواكب القرصية.

(٥ علامات)

ج) إذا كان قطر الاسطوانة النهائي المطلوب بعد الخراطة هو (٩٠,٤٥) مم وتبين بعد الخراطة الأولية

أن قطرها (٩٠,٣٠) مم ، المطلوب: احسب مقدار بروز الحلقاطع لأداة القطع.

(٨ علامات)

د) اشرح طرق تبريد الاسطوانات في محركات الاحتراق الداخلي.

﴿انتهت الأسئلة﴾



مدة الامتحان: ٢ ساعتان

التاريخ: ٢٠١٧/٨/٨

رقم الصفحة
في الكتاب

(٣) ملحوظات

٧١

المقال الأول: (١٥) ملحوظة

* الفرع (٢) : (٣) ملحوظات

١- المروجية التأمينية

٢- المروجية الرئوية

٣- المروجية الجلوسية

١٣

* الفرع (٢) : (٦) ملحوظات

١- حركة القذمة الرأسية: وهي صورة حركة لثقب نازل على سطح الماء

٢- حركة طائلة المثلث المتساوي وسكنها

٥٣

* الفرع (٢) : (٦) ملحوظات

١- الغراب السادس:

هـ ربط زفولة . ندوتها في إثبات ثيلتي

٢- غريبة لثقب بكرة الطاولة:

هـ لثقب الطاولة في الإثبات الطبعي

هـ رأس البليت في الإثبات الحضري ونذكر

هي الإثبات الرأسى الاعلى وأسفل

٣- أنس البليت:

وتحل باتجاه مععاكس على اتجاه حركة الطاولة

وذلك لـ (تصين عصر القطب).

السؤال الثاني: (٢٥) عددة

* الفرع (٢): عددة

• الأقصى هي يكون حمر عدو يدور ان سواء للمح
طولة آلة الأقصى.

- تنتهي حركة المقطع عن الحركة الدورانية لعرض
التيار من حيث تؤثر طولة آلة حركة الدورانة

• الرأسية: ١- يكون حمر لسواء سواء للسوار الرأسية
أو عمر على المقطع طولة آلة.

- تنتهي حركة المقطع عن الحركة الدورانية لعرض
في صورة قصر طولة آلة حركة الدورانة.

٢- في آلة الجلي المائية تنتهي جميع عرضها لجلي
المقطع الرأسية وتحت جميع عرضها لعرضها في الجلي

المقطع المنطبق

• في آلة الجلي المائية الرأسية تنتهي جميع عرضها في عملية الجلي.

* الفرع (٣): (٧) عددة

٠١ - درسات بكتمة: ١- عدم كفاية نظام الترسير
٢- عدم استفاده الضرف المعنافي

٣- طرق العلاج:

١- زيادة كثافة ضغط سائل المقطع
٢- حفظ استقرارية الطرف المعنافي.

نماذج اجتماعية وأحوال إنساني

٤٩ - ٥٧

الفرع (٤) : ٧ عبارات

١. تبنت المدرسة المغناطيس جتنطيف.
٢. نصوص استوائية طبع الطرف المغناطيسي.
٣. ربط المتفوقة كل طبع الطرف المغناطيسي.
٤. ضبط طول سوط الطاولة.
٥. ضبط عجم القطع وسرعه دواران الفرس.
٦. تضليل الآلة واصدار علامة لتأخير تحركه حتى النائم.
٧. قلب المتفوقة لتأخير اطلاق المغابيل.

الحال السادس : (٥) عبارات

٤٨

الفرع (٥) : ٨ عبارات

١. تصميم انجيبايك لفك الحفاظ على الماء من موجة الرياح.
٢. تضليل الماسنوم.

بالنسبة للحال السادس

كربي ديليون : تأثير المعاونة ذاتي (صادر عن)
العاونة ولقاؤها، المفترضة لتجاهداته.

أنواع ابراهيم الراتب :

١. ابراهيم المخرمي

٢. ابراهيم المطايلي

٣. ابراهيم راتجي (البنادق)

٤. ابراهيم الصمعي

كاج اهمية اسئلة الثالثة :

٧٢

* الفرع (٦) علامات

١- المترادف: وظيفه تبجيح سائر الفعل

٢- المفقر: لفتح سائر الفعل ورفضه مثلاً، مترادف غير المترادف.

٣- دارعه المالي: صيغه الجيلف.

٤- المترادف: نقل عمرًا سائر الفعل.

٥- الصنور: للتفكيك بفتح خط المترادف أو إخراجه

٨٣

* الفرع (٦) علامات

٠- يجدر عليه تلقي الاصابة المحاربة إما باماله

١- المفقر: عند طبعه يتحول المترادف إلى مترادف، لعلوي من طاردة، لزالة

٢- بذريعة تأديب رصفه شاردة، لزالة، لزالة، أو باماله

٣- رأس الجيلف بذريعة تأديب رصفه بذريعة الـ لـ لـ لـ

٨٤

* الفرع (٥) علامات

٠- آلة حضارة المترادفات المترادفة.

١- آلة حضارة المترادفات المترادفة.

السؤال الرابع : (٥) عدالة

* الفرع (٢) : (٦) عدالة - خاتمة المصالح ندوة صراحتها فقط .
١- صيغة بحث مختصر طلي .

٢- يكتفى على مجاز صراحته للملفات ببيانات وحقيقة حيثاً
٣- يكتفى على تجويفه جاص لتركيبة معاً - كبسات مع لزاماً
الصفرى لنتائج الوصول .

٤- يكتفى على تقويب صراحته لتحرر المزيت ونهر فيه .
٥- عقدهم دائري .

٧

* الفرع (٢) : (٧) عدالة .
نتيجة لذئبها في المفهوم الرئيسي إلى المكتب ، يدفع

الكتاب العلائي الأهمية التي ينادي ومهام العرضة بما ينادي
أكى شفاعة محوه لرकعته سنه العرضة - وبالرداي إلى توقيع سارة

٩٣

* الفرع (٢) : (٨) عدالة

(مطرد طائر ، العلوب بعجمي بحاجة)

صفار يكتفى بالاعطى - (قطر العلبة بعده اكى اطم الادلة)

٨

$$9,٢٠ - ٩,٢٠ =$$

٩

$$\frac{١٥}{٢} = ٧,٥ =$$

تابع اتجاهية المواجهة الرابع :

١.١

* الفرع (٥) علائق :

١- التبرير بالآدلة :

يعلم الماء الذي يغير عبئ ممتلكات دجاجه خاصته موضوعة حول
السلطات على محل الحرارة لزائرة من أو سلطات وينتقل
إلى الماء وهذا يعود نقل الحرارة لزائرة حتى تجد
إلا طارد الحيط فبساط المروحة التي تُرْجع الطارد لمدخل
زعانفه، لكنه يكتفى بالآدلة، ساخن (داخل الحرارة)

* التبرير بالآدلة :

ثم تمرر خطأ الماء للتبسيط صدق هذه مروحة
شخص يكتفى بعنانف موجهة حول الماء سلطات ويكمل
الطارد هزلاً من داخل الحرارة التي تستقر منه السلطات
إلا طارد الحيط فما في المخالفة