

لأول الرابع

٣٧

٥) تَبَيَّنَ أَنَّ الرَّجَالَ لَا يَنْتَعِمُ لِلْكُمْ لِعَمَلِهِ الْوَهْلُ وَالْغَفْرُ
عَلَى الْمُفَاتِحِ الْعَادِيَةِ بِعِصْنَاتِهِ .

١- امكانية الحكم سار على القاعدة بِطَرِيقِ عَيْرِ الْمُواهِبِ
الْعَيْنِ نَسْبَيًّا .

٢- عدم حدوث معلميات فتح استدراي .

٣- عدم حدوث التراوح الذي يتلزم معلميات الوهل والغفر
عَلَى فِي الْمُفَاتِحِ الْعَادِيَةِ حِمَاعَتِي زِيَادَةِ عَمَرِ هَذِهِ الْمُفَاتِحِ

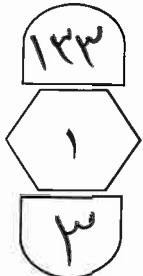
٤- عدم وجود الاتجاه إلى مقدار خاص لتحقق التراوح
نَظَرًا إِلَى عِيمِ وَصُورِهَا أُخْسَرِ .

٥- الكلفة الأقل ولا مان إلا سبب نسبياً وَبِعِلْمِ الْمُعَلَّمَاتِ لِلْكُمْ

(٥) معايير



تم تحميل هذا الملف من موقع الرسائل التعليمية
www.awazel.net



١ ٥ ٧ m

الملكية العربية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

د س

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/١/١٢

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/صيانة الأجهزة الدقيقة/٣

الفرع : الصناعي (خطة قديمة)

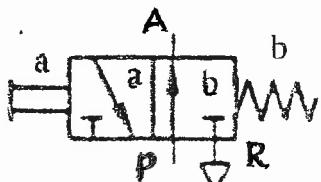
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) وضح كيفية حساب سرعة الجريان خلال أنبوب ذي مقطع عرضي ثابت مع ذكر المعادلة الرياضية.

(٧ علامات)

ب) يبيّن الشكل المجاور أحد أنواع الصمامات الاتجاهية، والمطلوب أجب عن الآتي:



١- ما عدد أوضاع العمل للصمام؟
٢- ما عدد الخطوط الداخلة والخارجة للصمام؟

٣- ماذا تعني الرموز التالية الموجودة على الصمام (A, R, P)؟

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) من خلال دراستك للروتاميرات أجب عن الآتي:

١- متى تكون الطافية في جهاز الروتامير في حالة اتزان؟

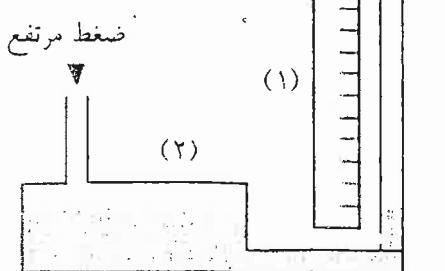
٢- ما هي القيود الرئيسية على استخدام الروتامير المصنوع من الزجاج والتي يمكن أن يتحملها الزجاج؟

(٧ علامات)

ب) يبيّن الشكل المجاور نوع من أنواع المانوميتر، والمطلوب أجب عن الآتي:

١- ما نوع جهاز المانوميتر الموجود في الشكل؟

٢- سُمّ الأجزاء المشار إليها من (١-٣).



(٨ علامات)

ج) وضح طريقة قياس منسوب السوائل في الخزانات باستخدام الشريط والتقل.

يتبع الصفحة الثانية / ، ، ،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٥ علامات)

أ) علّ كلّاً مما يأتي :

- ١ - يتم تركيب ملفين بدلاً من ملف واحد في المستشعرات الحثية.
- ٢ - تكون الأقطاب المغناطيسية في العداد المغناطيسي معزولة تماماً عن الأنابيب المعدنية.

(٦ علامات)

ب) اذكر وظيفة كل من أجهزة التوزيع والتغذية الهوائية التالية:

- ١ - مجفف الرطوبة.
- ٢ - منظم الضغط.

(٦ علامات)

ج) بين كيف يتم قياس الضغط باستخدام أجهزة قياس الضغط ذات المنافيخ المعدنية.

(٨ علامات)

د) اذكر سلبيات العدادات المغناطيسية.

(٧ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)



أ) اشرح طريقة عمل الكاشف الإشعاعي لقياس مناسبات السوائل.

(٨ علامات)

ب) اذكر ميزات طريقة قياس مناسبات السوائل باستخدام الكواشف الصوتية.

(٤ علامات)

ج) قارن بين المشغل ذو الفعل المباشر والمشغل ذو الفعل العكسي من حيث مبدأ العمل.

د) اذكر ميزات العدادات العنفية.

﴿انتهت الأسئلة﴾


 مدة الامتحان: ٣٠ دقيقة
 التاريخ: ١٢ / ١ / ٢٠١٧

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

(٥١٦٩)

السؤال الأول

(٢) تحفظ المواقع التي تجري خلال اليوم ذي (٧ علامات)
 مقطع عرضي، ذاتي أو غير ذاتي وتحقق ثابتة وتحت
 ظروف ملائمة الجمبي لائقاً، إذا تم في هذه
 مقطع الانبوب الذي يترافق مع المقطع الصناعي الذي يحيط به
 السريعة المائية طول الكيلومتر خلال العادلة.

حيث ر : معدل السفر الجمبي (م/٢٤٥)، لـ (دقائق)

ج : مسافة مقطوعة طول الانبوب (م)

ع : اسرع اسرع ملم (م/ثانية) فـ (م/ثانية)

(٣) (١) حدد أوضاع العمل اثنان (٨ علامات)

(٢) عدد الخطوط الداخلية وأجزاء ثلاثة

(٣) الحرف A خط تخفيض خارج عن العادي إلى القيمة المطلوبة

الحرف R فتحة تنفيض الهواء إلى الجرار

الحرف P فتحة الهواء المصنف

السؤال الثاني (٥) عناصر

١) تكون الطافية في مكان اتزانت على الماء (الماء)

٢) تؤدي تأثير جميع القوة الناتجة عن قوه دفع الماء إلى إسقاطه إلى قوه الطفو وتؤثران إلى أعلى وزن الطافية المؤذنة إلى الأسف

٣) حركة الماء: حيث يمكنها لخافتها المائية

٤) ويلوح إلى الأعلى لسحب الماء الذي يحيط بالماء

٥) بخط الماء: حيث يمكنها لخافتها المائية على مدخلات الماء

٦) خواص الماء: حيث يمكنها لخافتها المائية المائية

(٧) عناصر

١- الماء

٢- التربيع

٣- الماء

٤- الماء



www.awa2el.net

١) يتم ربط نقل في مكانه - دفعه بجهة (العنوان)

ويكون باسم أو القسم

٢) يتم اتزان هنا النقل في المكان الذي يكون فيه الماء في

وهي تقع على

٣) يتم رفع النقل من المكان - حيث ينزل الماء

٤) يتم بالعين في مكان الماء الذي ينزل ارتفاع الماء

في هنا الماء

(٢٠٠٥)

الثالث الثالث

(١) يتم ترتيب ملفين بخلاف علامة الحصول (العلاقة)

على رسم عالي لقراءات اجهزه اتمارات الكتب.

(٢) تكون الأقطاب المعاكية في العداد المقاوم وجزولين

صافاً عن الآثار المعاكية حتى يتم فتحي القراءة المائية

الآثار المائية المطلوب فن خلال هذه الآثار إذا كانت

الأقطاب غير مفعوله عن الآثار المعاكية فإن القراءة المائية

الآثار المائية المطلوب فن خلال صرمان الآثار المائية

(١) يعمد الطبيب نبيو العاد المفتوح على كيات (العلاقة)

عن يار العاد وتزداد التغيرات كلما ازدادت درجة حرارة الهواء

الإهمال والزلازل، فانت ترى، حتى يحصل الروابط كالصادرات

الخير، حق تسيب هذه المواد تلف العامل المائي في العاد المائية

ويتألف في هذه التأثيرات يتم استعمال منه الهواء عن اجل

ان الله جبع هذه المواد

(٢) فنهم المختبر: يحيى احياناً فنهم المختبر رهام

فنهم المختبر، اذ يتم تحضيره صفاً الهواء الراجل

اى سفله والذى تصل قيمه اواين (١٤ - ١٥)

باوند يومه، حيث تراجع قيمه على ميز العاد

وابين الصفر وحق القراءة العادي لحفظ الهواء الراجل

اى المدخل.

السؤال السادس

(١) تقديم المفهوم المصطلح لمقياس المخاطر للتخطي (٨ علامات)

وهو مصطلح يعنيه عددهم على هيئة عدد قابل

للحروف ترتتب عددها إلى ٤٢ و ٢٥

(٢) وعن التأثير يتحقق على المفهوم في المفهوم يؤدي إلى

نهاية المفهوم

(٣) تتحقق المفهوم إلى المفهوم

(٤) تتحقق المفهوم إلى المفهوم عبر وصله نقل المفهوم

(٥) يتكون قيام زينبر: زيارة هذه الوارد إلى

حالها الطبيعي بعد زيارتها تأثير العناصر عليها

٩٤
٦٥

(١) الارتفاع يدل على العداد مع معاييره مع العدادات الأخرى

(٢) ارتفاع العداد وهو يرجع إلى الموصولة فقط

عما لا يدخل على صلتها عن ٥٠٪ و ٣٠٪

(٣) عن دليل على إكمال برقه فرميبيج وبه ومنه وتوجهاته

مع الانساق بضيقه تمثل اتكلاده بالمايو دايم

(٤) لذلك عن قيام العداد لمقياسه وعدل حربان

الخاتمة

(٨ علامات)

(٥٤٦٥)

السؤال الرابع

(٢) ينبع مفهوم الآثار في الاستجاعي من ماده و نحو (٧ عبارات)
بوضوح على طبقه ومن مفهوم القرآن في حينها يتم ترسيخ الآثار في المادتين

الآخر لخزان

(٣) يتم التقاط هذه الآثار في الارتفاعات العاديه ومن الماده المتعده

الماء عبر الخزان

(٤) عند بثحه صوب الأثر داخل الخزان فإن هذا الأثر

يمضي عليه عن هذه الارتفاعات قبل أن يصل إلى آثار

(٥) يقل هذه الكمية أو تزداد بقدر هذا الصوب عليه

وتجدر لذاته الارتفاع الذي أطلقه على آثاره والتي تم تحويلها
إلى طاقة كهربائية وهي التي تقوم بهذه الكترونيه

٦٦

(٦) لا يوجد تلامس بين المقادير كما في الصور (٦ عبارات)

والباقي للتوصيف كل الدليل أو التلوك

(٧) درجة الحرارة

٦٨

(٨٤٦٥) وتحل ذه الفعل الماضي - صحف الروايات يذكر كل الفعل المطابق

عن أعلى وتبين زياده صحف الروايات فكل الطلبه إلى أدنى وبالتالي فإن

أدنى العمام يتحول إلى أدنى

وتحل ذه الفعل الماضي: صحف الروايات يذكر كل العتاد المرن من أدنى

وتبين زياده صحف الروايات حركة العتاد المرن إلى أعلى وبالتالي

عات أدنى العمام يتحول إلى أعلى .

٦٧

(٩٤٦٥) بناء التركيب بحول الصياغ

(١٠) دعوهنا به حيث ينزل رقم بعضاً ٥٥٪

(١١) قد في هنا بعض

(١٢) المروط في صحف السائل اذارع قليل