

بسم الله الرحمن الرحيم

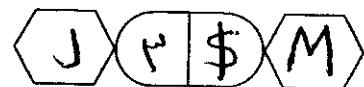


الملكة الأردنية الهاشمية

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة معيبة/محبود)

د س

المبحث : الطوم الصناعية الخاصة (الاتصالات والإلكترونيات) الورقة الثانية (ف2) مدة الامتحان: ٢٠٠
الفرع : الصناعي (خطة ٢٠١٩)
اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/٦/١٩

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

السؤال الأول: (٥ علامة)

(١٢ علامة)

أ) اذكر طرق التحكم في المقاسات الإلكترونية.

(١٢ علامة)

ب) اذكر أربعاً من المميزات التي تمتاز بها المقاسات الرقمية.

(١٦ علامة)

ج) ارسم المخطط الصندوقي لمقسم الحزم.

(١٠ علامات)

د) ترتيب أجهزة الحاسوب وشاشاتها وطابعاتها مع بعض بثلاث طرق، اذكر اثنين منها.

السؤال الثاني: (٥ علامة)

أ) من الوحدات الأساسية التي يتكون منها مقسم الحزم (وحدة معالجة النداء)، بين اثنين من وظائف هذه الوحدة.

(١٠ علامات)

(٢٠ علامة)

ب) ارسم المخطط الصندوقي لجهاز إرسال ميكروي.

(٢٠ علامة)

ج) وضح استخدام المكونات الرئيسية الآتية للأنظمة الميكرووية:

١- الرابط الاتجاهي.

٢- المرشح.

السؤال الثالث: (٥ علامة)

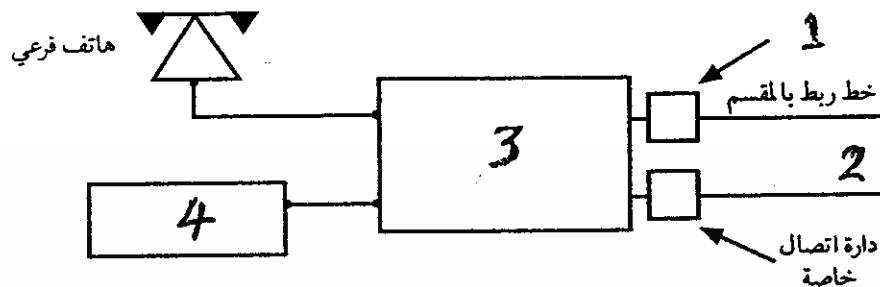
أ) ما مزايا استخدام الأقمار الصناعية على استخدام الكابل في الاتصالات وخصوصاً البعيدة منها؟ (١٦ علامة)

ب) وضح كيف يمكن زيادة عدد المستخدمين للهاتف الخلوي للمنطقة الجغرافية المراد تغطيتها.
 يتبع الصفحة الثانية ... (١٦ علامة)

الصفحة الثانية

(١٨ علامة)

ج) يُبيّن الشكل أدناه مخطط صندوقي لقسم فرعي إلكتروني.

المطلوب: اكتب أسماء الوحدات المرقمة من (١-٤).سؤال الرابع: (٥٠ علامة)

(٥ علامات)

أ) ما وظيفة وحدة خط المشترك لقسم الكروسبار؟

(٤٥ علامة)

ب) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١- تميز المقاسms الإلكترونيe عن المقاسms الكهروميكانيكية بأن جميع خطوات إجراء المكالمات الهاتفية تتفق

بتحكم وسيطرة:

أ) وحدة التحكم الوسيطة

ب) دارات اتصال المقاسms

ج) وحدة الإشارة والترقيم

د) أجهزة الحاسوب

٢- من الأسباب التي جعلت القسم الإلكتروني مفضلاً على القسم الكهروميكانيكي:

أ) سعة الرقمية متوسطة

ب) درجة الوثوقية والمرونة عالية

ج) جميع خطوط الاتصال تتم بمساعدة مأمور القسم

د) إنخفاض كلفته ومساحة اللازمة لتركيبه كبيرة

٣- تقسم المقاسms من حيث موقع استخدامها إلى مقاسms:

أ) إلكترونية، يدوية ، آلية

ب) محلية، وطنية ، دولية

ج) دولية ، الكترونية ، آلية

د) محلية ، رقمية ، دولية

٤- في قسم (الخطوة - خطوة)، يتكون (الناظب النهائي) من ملامسات عددها:

د) ١٠٠ ج) ١٠ ب) ٨ أ) ٥

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٥- ترسل المجموعة الثالثة (G3) من النواصخ الوثائق بحجم (A4) خلال فترة زمنية تقربياً (بالدقائق):

- ٦) ٣ ٤ ١) ٦

٦- تستخدم شبكة البيانات المحلية (Local Area Network, LAN) لخدمة مجموعة مستخدمي أجهزة حاسوب أو شاشات موجودة داخل:

- ب) مدينة كبيرة
د) مبني واحد أو مبان عدّة قريبة من بعضها

- أ) دول عدّة
ج) مدن عدّة

٧- تقاس السعة في الأنظمة الرقمية بـ:

- ب) ميجابت ثانية
د) عدد القنوات الهاتفية التي يمكن إرسالها

- أ) الجيجا هيرتز
ج) ميجابت / ثانية

٨- الوظيفة الرئيسية لجهاز الاستقبال الميكروي هي تحويل الإشارة:

- أ) الميكروية إلى الإشارة المناسبة لوحدة التوزيع ب) الميكروية إلى إشارة مثلثة
ج) الميكروية إلى إشارة جيبية

٩- الجهاز الذي يسمح للإشارة الميكروية بالمرور باتجاه دون الاتجاه الآخر هو:

- ج) المرشح ب) العازل د) المدور
أ) الموهن

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوليال التعليمي



وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : العلوم الصناعية الى صه / الاصناف والاصناف / الورقة الثانية (ف)
مدة الامتحان: ٢٠٢٠
الفرع : الصناعي
التاريخ : ٢٠١٩/٢/٢٠١٩

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

(٥) علامة

السؤال الأول

- ٤٧) طرق التحكم بالمحاكم الالكترونية
 ١- المحكم المركزي عامل / احتياطي .
 ٢- المحكم المركزي المزدوج .
 ٣- التحكم الموزع (Distributed Control)

١٥

(٦) علامة

٤٨) مهام المعاجم الرئيسية

- ١- سمعها القدرة وبالتالي اتساع لنتها العددية (البيانات الخامسة)
 ٢- معاجمها على تحديد حركة حافظة عاليه
 ٣- معاجمها على تحديد حركة نقل المعلومات لبيانات عاليه

٤- صغر حجمها

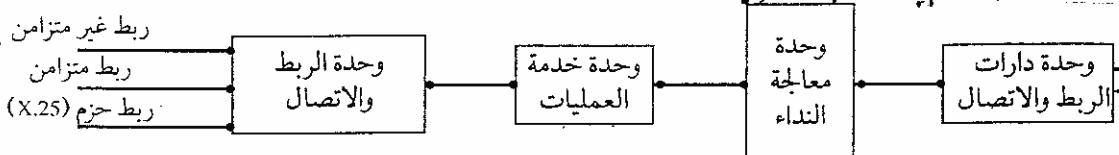
٥- سرعة ارسالها

٦- انتظام مسوى التسخين الباريسي مع معاجم اخر (العنوان)

١٦

(٧) علامة

٤٩) المعاجم الصناعي لمحاسن المعاجم



١٠

(٨) علامة

٥٠) انتظام معاجم الاتصال

١- نقطه الى نقطه (Point-to-Point)

٢- باب خراجم معاجم تلقي

٣- باب خراجم معاجم المترجم (Packet Switches)

رقم الصفحة في الكتاب	<p>(٥ علامة)</p> <p>السؤال الثاني -</p> <p>١٤٣) وظيفة وحدة معالجة الناول (وظيفتين). (٦ علامات)</p> <ul style="list-style-type: none"> - المسؤولية تتفاوت بين الناول بين المخزون - بيع البيانات المتعلقة بتكلفة المكالمات - تخزين البيانات الخاصة بالمحاسبة لبيان الفواتير المستخدمة
١٣١) (٢ علامة)	<p>(٢) المخطط الصناعي لمخازن اعمال ميكروبي</p> <pre> graph LR Sensor[مودูล ميكروبي] --> Filter[ميكروبي فلتر] Processor[مودูล ميكروبي] --> Filter Filter --> Airflow[ميكروبي جراثيم] Airflow --> Pump[ميكروبي مضخة] Airflow --> Chiller[ميكروبي ثلاجة] Pump --> Dryer[ميكروبي جاف] Chiller --> Dryer Dryer --> Sterilizer[ميكروبي مسح] Sterilizer --> Duct[ميكروبي ماسورة] Duct --> TankA[A] Duct --> TankB[B] Duct --> TankC[C] Duct --> TankD[D] </pre>
١٣٣) (٢ علامة)	<p>(٢) موضع مكونات الائمة الميكروبية</p> <p>١- الراجل الرياحي - اهم اجزاءاته هي اخذ عينة لقياس مستوى الائمة الميكروبية (صراحته في تلك الائمة وذلك طلب الغدة المرسلة على بيد المثال).</p>
١٣٤)	<p>٢- المربع - يستخدم في العد من الطبقات ولرسانة ائمة الميكروبي لفعل الامارات العالمية الفادة عن اشارات انتقال منفحة الغراء، وذلك في حالة استخدام هرائي مشترك.</p>
١٣٥)	<p>٣- (تعنى من مرور الموجات بترددات معينة دون الموجات الاخرى)</p>

رقم الصفحة
في الكتاب

(٥) عالم

السؤال الثالث

- ١٣٩) هذا ما استخدمه الألغاز الصناعية على التسلق ١ - (١٧ عالم)
- ١- السهل تكون مناسبة لتقديم خدمة من تقطيعها بينما
 - ٢- (الصناعة مناسبة لعمليات خدمة من تقطيعها إلى زعالة).
 - ٣- كسر الأجهزة التي ترسلها الماء.
 - ٤- العناية بـ (العنادل) والذرة.
 - ٥- العناية بـ (العنادل) والذرة.
 - ٦- العناية بـ (العنادل) والذرة.
 - ٧- العناية بـ (العنادل) والذرة.

١٤٠) طريقة زراعة متحركة لأجهزة التلفزيون ١ - (١٧ عالم)

عن طريق تغيير المركبة المعاوقة الماء وتغييرها إلى خلايا متحركة، وترتبط الأجهزة بالكل عبود

ويسخر العناية لتأخير المركبة المعاوقة كـ (الماء) ويزرع

العنادل المائية على الكوارث العواصف والسيول.

١٤١) إعداد وحلل المفهومي للأجهزة ١ - (١٨ عالم)

- ١- دارة بطيء ومتباينة.
- ٢- خلية بطيء مقصورة قدرى.
- ٣- وحدة الحكم الرئيسية.
- ٤- جهاز مأمور المتعصب.

رقم الصفحة
في الكتاب

(٥) علامات

السؤال الرابع

(٩) وظيفة رحلات خلا المترنط طبقاً لكردياراً
 إذا رفع المترنط ساعتها فما هي هذه الوحدة
 وذلك في رسالة الى وحدة الحكم المركزية التي
 تزود المترنط بالبيانات بخطه البريدي عن طريق وحدة
 خلا المترنط.

(٤٠) علامات

(٣)

٨١

٥ - ١

٨٢

٦ - ٢

٨٣

٦ - ٣

٨٤

٥ - ٤

٨٥

٦ - ٥

٨٦

٥ - ٦

٨٧

٦ - ٧

٨٨

٦ - ٨

٨٩

٦ - ٩

٨١٠

٦ - ١٠