



## الصفحة الثانية

ب) من الوحدات الأساسية التي يتكون منها مقسم الحزم (وحدة خدمة العمليات)، بين مم تتكون هذه الوحدة؟

(٥ علامات)

(٦ علامات)

ج) اذكر أربعة من المكونات الرئيسة للشبكة المحلية.

(٦ علامات)

د) ما المكونات الرئيسة التي تتكون منها شبكة هواتف السيارات؟

### السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) من الإشارات المتبادلة بين مقسم وآخر نظام إشارة القناة المشتركة (Common Channel Signalling).

(٨ علامات)

١- كيف يتم تبادل حالة الخط وخانات رقم المشترك؟

٢- اذكر أربعة أجهزة يمكن ربطها على هذا النظام.

(٨ علامات)

ب) عدد أربعة أشكال تُبنى بها شبكات نقل البيانات.

(٩ علامات)

ج) تُقسم أنظمة الميكروويف إلى:

أنظمة السعة المنخفضة، أنظمة السعة المتوسطة، أنظمة السعة العالية).

المطلوب:

١- ما سرعة إرسال النبضة لكل من هذه الأنظمة؟

٢- ما السعة الرقمية لكل من هذه الأنظمة؟

### السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٧ علامات)

أ) ارسم تشكيلة الحرف (D) المستخدم في نظام الوحدات الخمس للتغراف باستخدام نظام التيار المفرد. إذا علمت أن تشكيلة هذا الحرف هي (10010).

(٦ علامات)

ب) وضح استخدام المكونات الرئيسة الآتية للأنظمة الميكرووية:

٢- المرشح.

١- الرابط الاتجاهي.

(٨ علامات)

ج) قارن بين المدارات المتزامنة والمدارات البيضاوية غير المتزامنة من حيث:

١- زمن الدوران في المدار. ٢- ارتفاع القمر في كل مدار.

(٤ علامات)

د) من أنواع الإشارات المستخدمة في أنظمة التغراف (التيار المزدوج)،

وضح طريقة تمثيل الإشارة في هذا النوع.

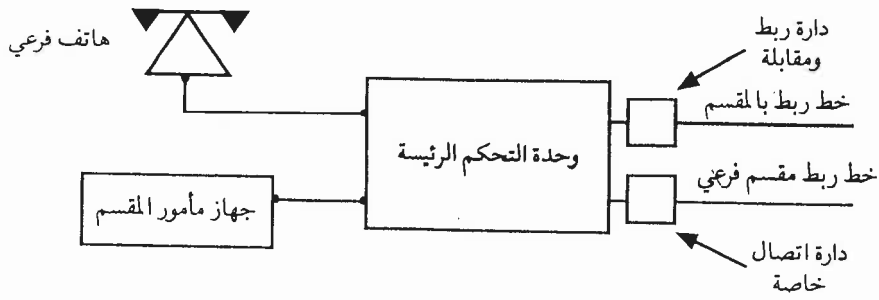
**انتهت الأسئلة**



رقم العنصر  
في العنصر

السؤال الثاني (٥٥ علامة)

٩٤



(٤)

كل رمز له علامتان (٤x٢) = (٨ علامتان)  
(٥) "وحدة خدمة العملاء"

122

123

تتكون هيئة خدمة العملاء من دائرة خدمة العملاء كمنافس  
بأننا المستر له من انشاء الشركة كوحدة فرعية للعالم  
اشارة الخط المستر له لتتبع حاله كمنافس المستر كما ان كونه  
الشاشة مشغولة أو جاهزة أو غير ذلك أو غير ذلك  
تكون الوحدة الفرعية على الماسح الضوئي الذي كمنافس  
الذي سيتم الشاشة كمنافس كمنافس هذه الامثلة الى الوحدة الفرعية للعالم  
(٥ علامتان)

124

- (٥) تتكون الشركة المحلية من المكونات الرئيسة الآتية -
- لوحة الربط مع الشركة وهي موجودة في كل وحدة هاتفية
  - أو حاسوب شخصي كمنافس كمنافس
  - وحدة الحاسوب الحارم للشبكة .
  - وحدة التخزين الدائري (القرص) .
  - أجهزة الحاسوب الشخصي والشاشات والطابعات
  - الكبل

٣ نقاط لكل واحد علامته ونصف (٦ علامتان)

١٤١

(٥) (١) الهاتف لتتقل أو هاتف السيارة (٥) الخط المركزي (٦ علامتان)  
(٣) مقيم هواتف السيارات

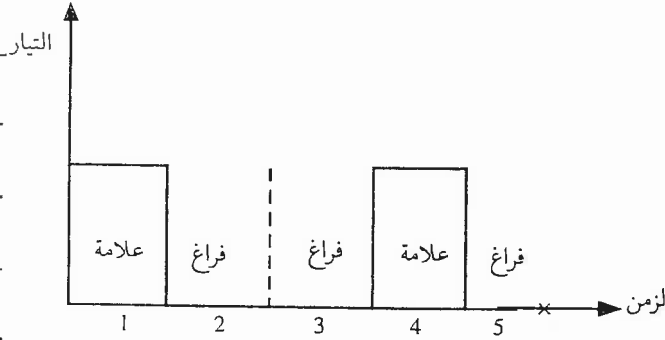


رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع ( ٥٥ علامة )

(٤)

١٥٢



( ٧ علامة = )

(١)

١- الرابطة الاتجاهية : اهم استراتيجيات الرابطة الاتجاهية

133

هي أخذ عينه لقنات من الإشارات الميكرووية دون التأثير على تلك الإشارات وذلك لحاج القدر المرسل من الإشارات

( ٣ علامة = )

٢- المرشح : يستخرج المرشح من العنبر من الإشارات

ولاسيما في أنظمة الميكرووية وذلك لتسهيل الإشارات لعالم

134

القدر عن اشارات الاستقبال منخفضة القدرة كما هو الحال في حال استخدام هوائى شريطي

( ٣ علامة = )

(٢)

المدارات المتكاملة

المدارات المتكاملة

أقر (24) ١٥٦

(24) ١٥٦

(١) زعنفة دوران في المدار

136

(300 - 1000)

(36000) كتم تقريباً

(٢) ارتفاع لقر في المدار

( ٨ علامة = )

كل مقارنة علامتان

سابع السؤال الرابع

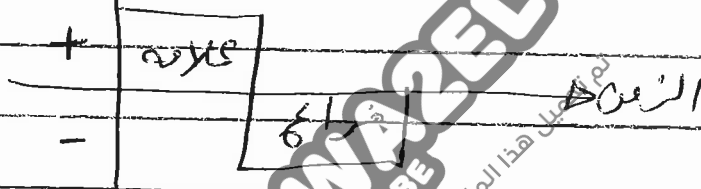
(5) مع التوازي المتساوي، المتكافئ، المتكافئ، المتكافئ، المتكافئ

102

(السيارة المزروعة) لتقبل الاستجابة -

تعد طريقة التمثيل بالسيارة المزروعة أو نباتي القوسين أفضل  
طريقة وذلك لأنها التوضيح والتوضيح الناتج من طول  
الاستجابة والتكرار.

تمثل العلامه في هذه الطريقة بحروف للسيارة باتجاه معين  
لغيره من حروف حروفه كما وأما (فقرتي) فيتمثل بحروف للسيارة  
في العنقود الزمنية نفسها ولكن باتجاه متعاكس  
كما يظهر بالرسومات



(ع علاهات)

www.awazel.net  
LEARN 2 BE  
مكتبة هذا الموقع  
www.awazel.net