

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1445 هـ

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ظلل في ورقة الإجابة :

ABC طريقة تحليل	أ	من الطرق التي يمكن استخدامها لتحديد أولويات مهام المشروع	1
طريقة ايزنهاور	ب		
الإجابة أ + ب	ج		
طريقة كيما نور	د		
المشروع	أ	هو سلسة من الأنشطة أو المهام الواجب إنجازها خلال إطار زمني	2
الواجب المنزلي	ب	محدد وضمن ميزانية محددة للتوصل إلى منتج أو خدمة	
التكلفة	ج		
الזמן	د		
تحقيق درجة عالية من المتابعة	أ	الفوائد التي تمكن إدارة المشروعات من تحقيقها	3
التكيف مع المتغيرات	ب		
معرفة من صاحب المشروع	ج		
الإجابة أ + ب	د		
النطاق	أ	يتكون مثلث إدارة المشروعات يتكون من	4
الזמן	ب		
التكلفة	ج		
جميع ما سبق	د		
يمتلك مهارات القيادة	أ	جميع ما يلي من سمات مدير المشروع الفعال ما عدا	5
يتفاوض بفعالية	ب		
يعمل بشكل سيء تحت الضغوط	ج		
يمتاز بالخبرة الفنية	د		
تحسين النتائج	أ	أي مما يلي يعد من فوائد تخطيط المشروع	6
تحسين إدارة المخاطر	ب		
زيادة الكفاءة	ج		
جميع ما سبق	د		
خطة التواصل	أ	هي الخطة التي تحدد المعايير التي يجب أن تستوفيها موارد	7
خطة المخاطر	ب	المشروع المطلوبة ليكون مقبولاً من العملاء	
خطة المشتريات	ج		
خطة القبول	د		
خطة الميزانية	أ	تساعد على شراء المنتجات والخدمات من الموردين الخارجيين	8
خطة المبيعات	ب		
خطة القبول	ج		
خطة المشتريات	د		

جدولة الموارد توفير الموارد الاستخدام الأمثل للموارد استهلاك الموارد	أ ب ج د	أي مما يلي لا يعد من مفاتيح الإدارة الناجحة للمشروع	9
البداية للبداية النهاية للبداية البداية للنهاية البداية للنهاية	أ ب ج د	من أنواع العلاقات في المشروعات ويجب فيها أن تبدأ ما قبل أن تنتهي المهمة الأخرى	10

السؤال الثاني :- ظلل الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة والحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة في ورقة الإجابة :

الإجابة	العبارة	م
	تحصر عملية تطوير البرمجيات في الصيانة	1
	يمكنك إعادة تسمية الزر من خلال الضغط على الزر اليمين للفارة واختيار إعادة التسمية	2
	من إجراءات التوثيق كتابة تعليقات وصفية للمقاطع البرمجية	3
	يمكنك إضافة زر إلى شاشة من قائمة المكونات	4
	لاختبار التطبيق الخاص بك في جهاز أندرويد تحتاج إلى تحميل برنامج MIT للجوال	5
	من أمثلة تطبيقات الهواتف الذكية نظام iOS	6
	من أبرز مميزات مطور التطبيقات MIT إمكانية حفظ البيانات عبر المنصات السحابية	7
	يمكنك تحويل صورة من جهازك الحاسوب ووضعها خلفية للتطبيق	8
	من أبرز عيوب مطور التطبيقات MIT اختصار الوقت	9
	الأمن السيبراني يهتم بالبحث عن الفيروسات على جهازك الحاسوب	10

مع الامنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة : تقنية رقمية ٣
الشعب : /٣
الزمن : ساعة
التاريخ : ٤ / ٤ / ١٤٤٥ هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
مدرسة الثانوية

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ظلل في ورقة الإجابة :

١	من الطرق التي يمكن استخدامها لتحديد أولويات مهام المشروع	طريقة تحليل ABC طريقة ايزنهاور الإجابة أ + ب طريقة كيما نور	أ ب ج د
٢	هو سلسة من الأنشطة أو المهام الواجب إنجازها خلال إطار زمني محدد وضمن ميزانية محددة للتوصل إلى منتج أو خدمة	المشروع الواجب المنزلي التكلفة الזמן	أ ب ج د
٣	الفوائد التي تمكن إدارة المشروعات من تحقيقها	تحقيق درجة عالية من المتابعة التكيف مع المتغيرات معرفة من صاحب المشروع الإجابة أ + ب	أ ب ج د
٤	يتكون مثلث إدارة المشروعات يتكون من	النطاق الזמן التكلفة جميع ما سبق	أ ب ج د
٥	جميع ما يلي من سمات مدير المشروع الفعال ما عدا	يملك مهارات القيادة يتفاوض بفعالية يعمل بشكل سيء تحت الضغوط يمتاز بالخبرة الفنية	أ ب ج د
٦	أي مما يلي يعد من فوائد تخطيط المشروع	تحسين النتائج تحسين إدارة المخاطر زيادة الكفاءة جميع ما سبق	أ ب ج د
٧	هي الخطة التي تحدد المعايير التي يجب أن تستوفيها موارد المشروع المطلوبة ليكون مقبولاً من العملاء	خطة التواصل خطة المخاطر خطة المشتريات خطة القبول	أ ب ج د
٨	تساعد على شراء المنتجات والخدمات من الموردين الخارجيين	خطة الميزانية خطة المبيعات خطة القبول خطة المشتريات	أ ب ج د

جدولة الموارد	A	أي مما يلي لا يعد من مفاتيح الإدارة الناجحة للمشروع	٩
توفير الموارد	B		
الاستخدام الأمثل للموارد	C		
استهلاك الموارد	D		
البداية للبداية	A	من أنواع العلاقات في المشروعات ويجب فيها أن تبدأ ما قبل أن	١٠
النهاية للبداية	B	تنتهي المهمة الأخرى	
البداية للنهاية	C		
البداية للنهاية	D		

السؤال الثاني :- ظلل الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة والحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة في ورقة الإجابة :

الإجابة	العبارة	م
خ	تحصر عملية تطوير البرمجيات في الصيانة	١
خ	يمكنك إعادة تسمية الزر من خلال الضغط على الزر اليمين للفارة واختيار إعادة التسمية	٢
ص	من إجراءات التوثيق كتابة تعليقات وصفية للمقاطع البرمجية	٣
ص	يمكنك إضافة زر إلى شاشة من قائمة المكونات	٤
خ	لاختبار التطبيق الخاص بك في جهاز أندرويد تحتاج إلى تحميل برنامج MIT للجوال	٥
خ	من أمثلة تطبيقات الهواتف الذكية نظام iOS	٦
ص	من أبرز مميزات مطور التطبيقات MIT إمكانية حفظ البيانات عبر المنصات السحابية	٧
ص	يمكنك تحميل صورة من جهازك الحاسوب ووضعها خلفية للتطبيق	٨
خ	من أبرز عيوب مطور التطبيقات MIT اختصار الوقت	٩
خ	الامن السيبراني يهتم بالبحث عن الفيروسات على جهازك الحاسوب	١٠

مع الامنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

اختبار تقدير رقمي ٣ (نظري) - الصف ثالث ثانوي مسارات -

الفصل الدراسي الاول ١٤٤٤ - ١٤٤٥ هـ الدور الأول**السؤال الأول الاختيار من متعدد : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:**

1) الفوائد التي تمكن إدارة المشروعات من تحقيقها :

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| (أ) تحقيق درجة عالية من المتابعة | (ب) التكيف مع المتغيرات | (ج) الإجابة أ و ب | (د) لاشي مما سبق |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|

2) من عناصر إدارة المشروع ويشير إلى كل الأعمال والأنشطة التي يتم تنفيذها للوصول إلى المنتج أو الخدمة المطلوبة :

- | | | | |
|-----------|------------|-------------|------------|
| (أ) الزمن | (ب) النطاق | (ج) التكلفة | (د) الجودة |
|-----------|------------|-------------|------------|

3) من عناصر إدارة المشروع وتنقسم إلى قسمين ثابتة ومتغيرة:

- | | | | |
|-------------|-----------|------------|------------|
| (أ) التكلفة | (ب) الزمن | (ج) النطاق | (د) الجودة |
|-------------|-----------|------------|------------|

4) أي مما يلي لا يعد من عناصر تخطيط المشروع:

- | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|
| (أ) تحديد نطاق المشروع | (ب) تحديد معالم المشروع | (ج) انخفاض تكاليف | (د) تحديد مخاطر المشروع |
|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|

5) من مراحل دورة حياة النظام وتمثل الخطوة الأولى في نجاح أي مشروع في تحديد المشكلة التي تحتاج إلى حل

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| (أ) التصميم | (ب) التحليل | (ج) التطوير | (د) الاختبار |
|-------------|-------------|-------------|--------------|

6) من مراحل دورة حياة النظام وتعد ضرورية لمعالجة أخطاء النظام التي قد تحدث أثناء تطبيقه:

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (أ) الصيانة | (ب) التنفيذ | (ج) التصميم | (د) التحليل |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

7) الهدف من دورة حياة النظام هو تحسين :

- | | | | |
|----------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| (أ) المنتج النهائي . | (ب) والتطوير | (ج) إدارة عمليات الإنتاج | (د) جميع ماسبق |
|----------------------|--------------|--------------------------|----------------|

8) من الأمثلة على البصمات الرقمية النشطة:

- | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| (أ) المنشورات على الفيس بوك | (ب) تويتر | (ج) المنشورات على | (د) جميع ماسبق |
|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------|

9) نوعان أساسيان من البرامج التي تعد حاسمة لعمل جهاز الحاسوب:

- | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------|------------------|
| (أ) برامج النظام | (ب) البرامج التطبيقية | (ج) أ و ب | (د) لاشي مما سبق |
|------------------|-----------------------|-----------|------------------|

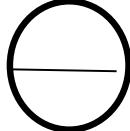
10) من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم تحديد الفكرة والهدف من التطبيق والفئة المستهدفة:

- | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| (أ) النطوير والتنفيذ | (ب) النشر والتسيير | (ج) الاختبار | (د) التخطيط والتصميم |
|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|

السؤال الثاني سؤال الصواب و الخطأ : ضعي كلمة(ص) أمام العبارة الصحيحة وكلمة(خ) أمام العبارة الخاطئة :

	1. المشروع هو سلسة من الأنشطة أو المهام الواجب إنجازها خلال إطار زمني محدد وضمن ميزانية محددة للتوصيل إلى منتج أو خدمة .
	2- خطة المشروع هي وثيقة رسمية يتم إعدادها للمساعدة في مراقبة وتنفيذ المشروع:
	3- توفر دورة حياة تطوير البرمجيات إطار عمل لتنظيم عمليات الانتاج لأي نظام في شتى المجالات .
	4- لا يجب تقييم كل مراحل دورة حياة النظام .
	5. يعد دمج الامن السيبراني في دورة حياة النظام مهما لضمان كونه آمن ومحميا من التهديدات طوال دورة حياة النظام .
	6 - تحفظ البصمة الرقمية على شكل ملف يشمل البيانات التي تخص المستخدم والتي يتم جمعها .
	7 - تتضمن البصمة الرقمية الخاصة بك جميع آثار نشاطك عبر الأنترنت .
	8- برامج النظام هي غير مسؤولة عن إدارة الأجهزة .
	9 - تجربة المستخدم هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق .
	10- يمكن أن تعمل البرامج التطبيقية بشكل مستقل .

5

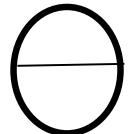


العمود الثاني	
برامح النظام	أ
تجربة المستخدم UX	ب
البرامح التطبيقية.	ج
واجهة المستخدم UI	د

العمود الأول	
	يمكن ان تعمل بشكل مستقل .
	تستخدم لأداء مهمة محددة .
	تشمل التنظيم الجيد للعناصر المرئية والية التحكم بالتطبيق .

سؤال المقالى /

ب/ تنقسم اثار التعقب الرقمية الى نوعين :



انتهت الأسئلة ،،

معلمة المادة / دعواتكم لي

اختبار تقييم رقميه ٣ (نظري) - الصف ثالث ثانوي مسارات -

الفصل الدراسي الاول ١٤٤٤ - ١٤٤٥ هـ الدور الأول

السؤال الأول الاختيار من متعدد : اختياري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

١) الفوائد التي تمكن إدارة المشروعات من تحقيقها :

- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| (أ) تحقيق درجة عالية من المتابعة | (ب) التكيف مع المتغيرات | (ج) الإجابة أو ب | (د) لاشي مما سبق |
|----------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|

٢) من عناصر إدارة المشروع ويشير إلى كل الأعمال والأنشطة التي يتم تنفيذها للوصول إلى المنتج أو الخدمة المطلوبة :

- | | | | |
|-----------|------------|-------------|------------|
| (أ) الزمن | (ب) النطاق | (ج) التكلفة | (د) الجودة |
|-----------|------------|-------------|------------|

٣) من عناصر إدارة المشروع وتنقسم إلى قسمين ثابتة ومتغيرة:

- | | | | |
|-------------|-----------|------------|------------|
| (أ) التكلفة | (ب) الزمن | (ج) النطاق | (د) الجودة |
|-------------|-----------|------------|------------|

٤) أي مما يلي لا يعد من عناصر تخطيط المشروع:

- | | | | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| (أ) تحديد نطاق المشروع | (ب) تحديد معايير المشروع | (ج) انخفاض تكاليف | (د) تحديد معالم المشروع |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|

٥) من مراحل دورة حياة النظام وتمثل الخطوة الأولى في نجاح أي مشروع في تحديد المشكلة التي تحتاج إلى حل

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| (أ) التصميم | (ب) التحليل | (ج) التطوير | (د) الاختبار |
|-------------|-------------|-------------|--------------|

٦) من مراحل دورة حياة النظام وتعتبر ضرورية لمعالجة أخطاء النظام التي قد تحدث أثناء تطبيقه:

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (أ) الصيانة | (ب) التنفيذ | (ج) التصميم | (د) التحليل |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

٧) الهدف من دورة حياة النظام هو تحسين :

- | | | | |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------|
| (أ) المنتج النهائي . | (ب) إدارة عمليات | (ج) الاستخدام الأمثل | (د) جميع مسبق |
|----------------------|------------------|----------------------|---------------|

٨) من الأمثلة على البصمات الرقمية النشطة:

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|
| (أ) المنشورات على الفيس بوك | (ب) المنشورات على تويتر | (ج) النماذج التي تعبأ على الانترنت | (د) جميع مسبق |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|

٩) نوعان أساسيان من البرامج التي تعد حاسمة لعمل جهاز الحاسب:

- | | | | |
|------------------|-----------------------|----------|------------------|
| (أ) برامج النظام | (ب) البرامج التطبيقية | (ج) أو ب | (د) لاشي مما سبق |
|------------------|-----------------------|----------|------------------|

١٠) من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم تحديد الفكرة والهدف من التطبيق والفئة المستهدفة:

- | | | | |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| (أ) التطوير والتنفيذ | (ب) التخطيط والتصميم | (ج) الاختبار | (د) النشر والتسويق |
|----------------------|----------------------|--------------|--------------------|

السؤال الثاني سؤال الصواب و الخطأ : ضعى كلمة(ص) أمام العبارة الصحيحة وكلمة(خ) أمام العبارة الخاطئة :

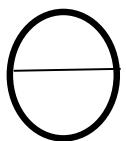
صح	١. المشروع هو سلسة من الأنشطة أو المهام الواجب إنجازها خلال إطار زمني محدد وضمن ميزانية محددة للتوصل إلى منتج أو خدمة .
صح	٢- خطة المشروع هي وثيقة رسمية يتم إعدادها للمساعدة في مراقبة وتنفيذ المشروع:
صح	٣- توفر دورة حياة تطوير البرمجيات إطار عمل لتنظيم عمليات الانتاج لأي نظام في شتى المجالات .
خطأ	٤- لا يجب تقييم كل مراحل دورة حياة النظام .
صح	٥. يعد دمج الامن السيبراني في دورة حياة النظام مهما لضمان كونه امن ومحميا من التهديدات طوال دورة حياة النظام .
صح	٦ - تحفظ البصمة الرقمية على شكل ملف يشمل البيانات التي تخص المستخدم والتي يتم جمعها
صح	٧ - تتضمن البصمة الرقمية الخاصة بك جميع آثار نشاطك عبر الأنترنت .
خطأ	٨- برامج النظام هي غير مسؤولة عن إدارة الأجهزة .
خطأ	٩ - تجربة المستخدم هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق .
خطأ	١٠- يمكن أن تعمل البرامج التطبيقية بشكل مستقل .

العمود الثاني	
برامج النظام	أ
تجربة المستخدم UX	ب
البرامج التطبيقية.	ج
واجهة المستخدم UI	د

العمود الأول	
أ	يمكن ان تعمل بشكل مستقل .
ج	تستخدم لأداء مهامه محددة .
ب	تشمل التنظيم الجيد للعناصر المرئية وآلية التحكم بالتطبيق .

سؤال المقالى /

ب/ تنقسم اثار التعقب الرقمي الى نوعين :



١/الاثار المقصورة والمرئيه

٢/الاثار الغير مقصودة وغير المرئيه

انتهت الأسئلة ،،

معلمة المادة / دعواتكم لي

3

- أ- صوبي ما تحته خط في كل جملة من الجمل التالية:
- 1- سجلات الويب مجموعة من البيانات التي تضاف إلى سجل الخادم في كل مرة يستخدم فيها الشخص الانترنت
 - 2- إدارة التكاليف هي عملية التنبؤ بالموارد المالية والموارد الأخرى اللازمة لإنجاز المشروع ضمن النطاق المحدد
 - 3- طريقة تحليل A,B,C تقييم جميع المهام وفق المعايير الآتية : مهمة/غير مهمة/عاجلة/غير عاجلة
 - 4- تجربة المستخدم تعتمد على مرحلة تصميم واجهة التطبيق على تحقيق التوازن والتناسق و تتضمن الازرار والنصوص
 - 5- من أمثلة البصمات الرقمية النشطة وسائل التواصل الاجتماعي والأخبار والفتورات التي تستخدم اعجابات المستخدمين
 - 6- مرحلة التنفيذ يطور فيها فريق المشروع خطة مفصلة تحدد المهام والموارد والجدول الزمني اللازمة لتحقيق أهداف المشروع.

3

7- من خلال دراستك لخطة المشروع صلي العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني
وذلك بكتابة رقم الإجابة المناسبة:

العمود الثاني		العمود الأول
هي السيطرة على أي مشكلات محتملة ناتجة عن المخاطر التي قد تؤدي سلباً على المشروع		الخطة المالية .1
شراء المنتجات والخدمات من الموردين الخارجيين		خطة الموارد .2
تهدف إلى إبقاء جميع أصحاب المصلحة على اطلاع دائم بمحりات المشروع		خطة القبول .3
يتم فيها حساب التكلفة التقديرية ووضع الميزانية والتحكم في نفقات المشروع		خطة التواصل .4
تحدد المعايير التي يجب أن تستوفها موارد المشروع المطلوبة أو عملياته		خطة المشتريات .5
عبارة عن الأدوات والمعدات والأجهزة والبرامج التي يحتاجها المشروع		خطة المخاطر .6
هي وثيقة رسمية يتم إعدادها للمساعدة في مراقبة وتنفيذ المشروع حيث تكون بمثابة المفتاح للمشروع الناجح		

1

ج- اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل تعريف مما يلي :

هو نظام امان للشبكة يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم بها ويمنع دخول الغير مصرح

هي كل عمل أو تصفح تقوم به عبر الإنترن트 يترك أثراً قد يتمكن الآخرون من رؤيته

أ- في كل مما يلي اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الموجودة أمامك :

من المتطلبات الغير وظيفية	-2	من التكاليف الثابتة في إدارة المشاريع:	-1
مسؤولو النظام والمستخدمين	أ.	فاتورة الكهرباء	أ.
الأزرار ووظائفها	ب.	رواتب العمال	ب.
سهولة صيانة النظام وامانة الرسائل والتبيهات التي يظهرها النظام	ج.	فاتورة الماء	ج.
المواد المستخدمة	د.	المواد المستخدمة	د.
من أدوات الملفات والمجلدات يتم السماح فيه بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات :	-4	هي نقطة تمثل حدثاً رئيساً في دورة حياة المشروع وعند الوصول إلى المعلم ينتقل المشروع إلى مرحلة أخرى:	-3
تعديل	أ.	معلم رئيس	أ.
القراءة والتنفيذ	ب.	نقطة تحول	ب.
التحكم الكامل	ج.	انتهاء المرحلة	ج.
عرض محتويات الملفات	د.	نقطة البداية	د.
من أنواع المخططات ويمثل التسلسل الهرمي مثل الهيكل التنظيمي لمؤسسة	-6	أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار غير المقصودة وغير المرئية :	-5
مخطط سير العمل	أ.	سجلات زيارات الواقع	أ.
مخطط الشجرة	ب.	عمليات البحث	ب.
مخطط حالة المستخدم	ج.	الإعجابات على فيسبوك	ج.
مخطط الهيكل	د.	عمليات التواصل	د.
حساب مستخدم يتم إنشاؤه على جهاز محمد غير متصل بـ خدمة عبر الانترنت يخزن على محرك الأقراص الثابتة	-8	تؤثر التعليقات السلبية حول المؤسسة عبر الانترنت على المبيعات تعتبر من الطرق التي تأثر بها البصمة الرقمية على النظام	-7
حساب المسؤول الدمج	أ.	إدارة السمعة	أ.
حساب محلي	ب.	الاخطر الأمنية	ب.
حساب المستخدم بامتيازات إدارية	ج.	التوافق	ج.
حساب مايكروسوفت	د.	المراقبة	د.
يكشف ويمنع ويزيل البرمجيات الضارة من جهاز الحاسب	-10	من طرق جمع المتطلبات وتعد مناسبة عندما يكون عدد من سيقوم بها محدوداً	-9
جدار الحماية	أ.	الاستبيانات	أ.
مكافحة الفيروسات	ب.	المقابلات	ب.
برامج الدودة	ج.	اللحاظة	ج.
البرمجيات الضارة	د.	وثائق النظام	د.
من مراحل تطوير تطبيق هاتف ذكي وتحت مرحلتان	-12	ثابتان ومستمرتان في جميع مراحل النظام	-11
النظام الذي قد تحدث أثناء تطبيقه		التحليل والتخطيط	أ.
التحليل	أ.	التخطيط والتنفيذ	ب.
التصميم	ب.	التنفيذ والاختبار	ج.
التخطيط	ج.	التقييم والتوثيق	د.
الصيانة	د.		

يتبع

2

ب- قارني بين كل مما يلي بحسب المطلوب في وجه المقارنة:

البرامج التطبيقية

برامج النظام

وجه المقارنة:

الاستخدام

الاستقلالية

انتهت الأسئلة

متمنية لكم التوفيق

معلمة المادة : مشاعل الحرثي