

الإسم الرقم

أجب عن جميع الأسئلة
ورقة الإمتحان تشتمل على 6 صفحات

السؤال الاول : قارن بين الاتى

1 - سمة الاستخدام وسمة اعادة الاستخدام

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2 - المنتج البرمجى والخدمة البرمجية

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3 - تعريف نطاق المشروع وضبط النطاق للمشروع

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4 - طريقة ديلفى لاعداد التكلفة وطريقة القياس

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5 - المعايير الدولية والمعايير المحلية لقياس الجودة

.....
.....
.....
.....
.....
.....

السؤال الثانى:

مستخدما الجدول الزمنى التالى اوجد المطلوبات ادناه (تاريخ بداية المشروع 2018/1/15)

النشاط	زمن النشاط	الانتقال
تحليل وتعريف المتطلبات	15 يوم	0
التصميم المعمارى	35 يوم	7 ايام
التصميم المنطقى	56 يوم	7 ايام
اتنفيذ واخبار الوحدات	70 يوم	0
اخبار التكمال	15 يوم	0
اختبار القبول	21 يوم	0

المطلوب :

1 - اعداد المخطط الشبكي للانشطة

2 - ايجاد نسبة التوظيف المناسبة لكل نشاط

3 - ما هو حجم المشروع

4 - حدد الفعاليات على المسار الحرج

5 - اعد اعداد الجدول الزمنى باضافة زمن انتقال يعادل اسبوع على الانشطة التى ليس لها زمن انتقال.

السؤال الثالث : اكمل استخدامات المعارف التالية من خلال اطار العمل الخاص بالمشروع

المعرفة	الاطلاق	التخطيط	التنفيذ	التحكم	الانتهاء
الجودة			ضمان الجودة		
الافراد		التخطيط التنظيمي			
التكلفة		تقدير الكلفة وضع ميزانية للكلفة			
المشريات					إنهاء التعاقد
التواصل			نشر المعلومات		

السؤال الرابع :

باستخدام حلقة ونموذج ديمنج للتحسين المستمر للعمليات اكمل و اكتب خوارزميات الاعمال التالية

أ - تقدير الزمن

1 - خطط

- وضع الجدول الزمني للمشروع، عادة ما يجري هذا الأمر على مرحلتين، الأولى :وضع جدول زمني أولي، والثانية وضع خطة تفصيلية اعتمادًا على هذا الجدول

- لأحداث هامة في المشروع ومراقبة تقدم هذه (Milestones) عند وضع الجدول الزمني، من المستحسن وضع معالم الأحداث. قد هذا يخفف من المخاطر يجب أن يجري، خلال مرحلة تخطيط المشروع، إسناد الموارد البشرية اللازمة لكل مهمة وذلك تبعًا للخطة التفصيلية

2 - (Do) اعمل

يجب أن يكون هناك نظامًا لتوصيل المعلومات المتعلقة بأي مشكلة إلى المدراء بأقصى سرعة

3 - (Check) تحقق

يجب الانتباه كذلك إلى الفعاليات الموجودة على المسار الحرج للمشروع أي تأخير في أي مهمة من هذا المسار سيؤدي آليًا إلى تأخير التاريخ النهائي للمشروع.

- يجب تنفيذ هذه المهام بحذر، بحيث لا يحصل أي تأخير .على سبيل المثال، يجب أخذ المخاطر المحتملة قبل البدء بكل مهمة

4 - (Action) تصرف

- غالبًا ما تحصل بعض الأوضاع غير المتوقعة، والتي تعوق تقدم تنفيذ المهام المجدولة .في مثل هذه الحالات، يجب

- اتخاذ الإجراءات المضادة بأقصى سرعة ممكنة، مثل تغيير الجدول الزمني، وإضافة موارد بشرية

ب - ادارة النطاق

ت - ادارة المخاطر

ج - تقدير الجودة

1 - خطط

2 - اعمل

3 - تحقق

- قياس مستوى الجوده باستخدام معيار القياس المحدد

- ضمان الجودة

4 - تصرف

السؤال الخامس:

مفترضاً ان هنالك مشاكل على العمليات التالية حدد طرق الاستجابة المناسبة للحل.
1 - التغيير في نطاق المشروع

2 - تجاوز تكلفة المشروع وزمن الانتاج

3 - عدم تطابق المشتريات مع المواصفات

4 - عدم وجود تواصل بين فريق العمل

5 - عدم تحقق الجودة المطلوبة

بالتوفيق