**10**

اختبار الفتري النظري لمادة التقنية الرقمية 3 الفصل الاول لعام 1446هـ

أسم الطالبه : .............................................................. الفصل : ..........

**3**

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة 🗹 عند الاجابة الصحيحة :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | تتشكل عناصر مثلث إدارة المشروعات من: | 2 | نطاق المشروع يقصد به: |
| 🞎 | مهام + تخطيط + تنفيذ | 🞎 | المهام والأعمال والأنشطة اللازمة في المشروع |
| 🞎 | مهام + تخطيط + إدارة | 🞎 | الفترة الزمنية اللازمة لإنهاء المشروع |
| 🞎 | مهام + زمن + تكلفة | 🞎 | بداية ونهاية المشروع |
| 3 | سلسلة من الانشطة والمهام الواجب تنفيذها خلال مدة معينة وضمن ميزانية محددة : | 4 | التكلفة المالية للمشروع تعني: |
| 🞎 | إدارة المشروع | 🞎 | التكاليف الثابتة مثل رواتب العمال |
| 🞎 | المشروع | 🞎 | التكاليف المتغيرة مثل فواتير الكهرباء |
| 🞎 | خطة المشروع | 🞎 | التكاليف الثابتة والمتغيرة |
| 5 | من الخطط التي يحتاجها مدير المشروع وتهدف الى السيطره على أي مشكلات محتملة ناتجة عن المخاطر: | 6 | عملية التنبؤ بالموارد المالية والموارد الأخرى اللازمه لإكمال المشروع : |
| 🞎 | خطة التواصل | 🞎 | تقدير التكلفة. |
| 🞎 | خطة الموارد | 🞎 | تعيين الموارد. |
| 🞎 | خطة المخاطر | 🞎 | تخطيط المشروع.  **2** |

السؤال الثاني : ضعي علامة ✓ عند الاجابة الصحيحة وعلامة 🗶 عند الاجابة الخاطئة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | من التحديات التي تواجه عملية تقدير التكلفة انحياز العنصر البشري الى رفع التكاليف |  |
| 2 | فريق المشروع كيان ديناميكي لا يتطلب تنوع التخصصات والمواهب. |  |
| 3 | من فوائد تخطيط المشروع تعزيز مشاركة اصحاب المصلحة. |  |
| 4 | من سمات مدير المشروع الفعال العمل بشكل جيد تحت الضغوط. |  |

السؤال الثالث - أكملي :

**5**

* وثيقة رسمية يتم إعدادها للمساعدة في مراقبة وتنفيذ المشروع ....................................
* من أنواع موارد المشروع التي درستها موارد ............................و موارد..................................
* تتكون دورة حياة المشروع من :

1-..............................2 -........................... 3- .............................4-......................5-.............................

* اختيار فريق المشروع من مسؤوليات وواجبات .........................................

اختبار الدوري الأول لمادة تقنية رقمية (3) للصف الثالث ثانوي - (الجزء النظري)

نموذج (1)

**10**

اسم الطالبة: الفصل: 3 / الدرجة المستحقة =

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) عملية تحديد وتنظيم جميع الموارد اللازمة لإكمال المشروع. | | | |
| أ) إدارة الموارد | ب) إدارة التكلفة | ج) إدارة المشروع | د) خطة المشروع |
| 2) من أمثلة التكاليف المتغيرة: | | | |
| أ) رواتب العاملين | ب) الايجارات | ج) التراخيص | د) تكاليف الكهرباء |
| 3) سلسلة من الأنشطة أو المهام الواجب إنجازها خلال إطار زمني محدد وضمن ميزانية محددة للتوصل إلى منتج أو خدمة. | | | |
| أ) اطار المشروع | ب) المشروع | ج) إدارة المشروع | د) تخطيط المشروع |
| 4) الأعمال والأنشطة التي يتم تنفيذها للوصول إلى المنتج أو الخدمة المطلوبة. | | | |
| أ) الزمن | ب) التكلفة | ج) النطاق | د) الخطة |
| 5) الخطة التي تحدد المعايير التي يجب أن تستوفيها موارد المشروع المطلوبة أو عملياته أو المنتج النهائي له ليكون مقبولا  من العملاء أو أصحاب المصلحة. | | | |
| أ) خطة المخاطر | ب) خطة التواصل | ج) الخطة المالية | د) خطة القبول |
| 6) هو اخر وقت أو تاريخ يمكن فيه اكمال جميع مهام المشروع. | | | |
| أ) الموعد النهائي | ب) نهاية المشروع | ج) إدارة الوقت | د) موعد التسليم |
| 7) تتشكل عناصر مثلث إدارة المشروع من: | | | |
| أ) نطاق + قيمة + قدرة | ب) نطاق + تكلفة + زمن | ج) نطاق + زمن + انجازات | د) نطاق + تخطيط + إدارة |
| 8) عملية التنبؤ بالموارد المالية والموارد الأخرى اللازمة لإكمال المشروع ضمن النطاق المحدد له. | | | |
| أ) تخمين التكلفة | ب) تحديد التكلفة | ج) تقدير التكلفة | د) إدارة التكلفة |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

السؤال الثاني: صلي كل مرحلة من مراحل دورة حياة خطة المشروع في العمود الأول بالمفهوم  
 المناسب لها في العمود الثاني؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| م | المراحل | م | المفهوم |
| **1** | مرحلة البدء |  | ينفذ فريق المشروع المهام والأنشطة المحددة وفقا للخطة ويراقب مدير المشروع التقدم ويدير الموارد. |
| **2** | مرحلة التخطيط |  | يتم فيها الانتهاء من المشروع وتسليمه إلى العميل أو صاحب المصلحة. |
| **3** | مرحلة التنفيذ |  | يتابع مدير المشروع فيها التقدم مقارنة بخطة المشروع وتحدد فيها أي مشكلات في الخطة لاتخاذ الإجراءات التصحيحية. |
| **4** | مرحلة المراقبة والتحكم |  | يطور فيها فريق المشروع خطة مفصلة تحدد المهام والموارد والجداول الزمنية اللازمة لتحقيق أهداف المشروع. |
|  |  |  | يُحدد فيها المشروع وترخيصه حيث يعمل مدير المشروع مع أصحاب المصلحة لتحديد أهداف المشروع ومتطلباته. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

السؤال الثالث: ضعي علامة (🗸) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (🞪) أمام العبارات الخاطئة؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | عدم وجود خطة لإدارة المشروع يؤدي الى ضياع الوقت وضعف الأداء. |  |
| 2 | المشروع الناجح هو الذي تنتهي جميع عملياته ويتم الحصول على المنتج النهائي دون تجاوز الميزانية المحددة له. |  |
| 3 | يجب أن يكون أعضاء فريق المشروع من تخصص واحد. |  |
| 4 | الموارد القابلة للتخزين هي موارد غير ملموسة مثل التراخيص. |  |
| 5 | تهدف خطة التواصل إلى السيطرة على أي مشكلات محتملة ناتجة عن المخاطر التي قد تؤثر سلبا على استكمال المشروع. |  |
| 6 | يؤدي مدير المشروع دوراً رئيساً في المشروع حيث يعد المسؤول الأول عن إكماله بنجاح. |  |
| 7 | خطة المشروع هي وثيقة رسمية يتم إعدادها للمساعدة في مراقبة وتنفيذ المشروع. |  |
| 8 | تأثر أحد عناصر مثلث إدارة المشروع لا يؤثر على باقي العناصر أو الجودة. |  |

لن يستطيع أحد أن يحتكر النجاح لنفسه، فالنجاح ملك من يدفع ثمنه



انتهت الأسئلة

اختبار الدوري الأول لمادة تقنية رقمية (3) للصف الثالث ثانوي - (الجزء النظري)

نموذج (1)

**10**

اسم الطالبة: الفصل: 3 / الدرجة المستحقة =

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) عملية تحديد وتنظيم جميع الموارد اللازمة لإكمال المشروع. | | | |
| أ) إدارة الموارد | ب) إدارة التكلفة | ج) إدارة المشروع | د) خطة المشروع |
| 2) من أمثلة التكاليف المتغيرة: | | | |
| أ) رواتب العاملين | ب) الايجارات | ج) التراخيص | د) تكاليف الكهرباء |
| 3) سلسلة من الأنشطة أو المهام الواجب إنجازها خلال إطار زمني محدد وضمن ميزانية محددة للتوصل إلى منتج أو خدمة. | | | |
| أ) اطار المشروع | ب) المشروع | ج) إدارة المشروع | د) تخطيط المشروع |
| 4) الأعمال والأنشطة التي يتم تنفيذها للوصول إلى المنتج أو الخدمة المطلوبة. | | | |
| أ) الزمن | ب) التكلفة | ج) النطاق | د) الخطة |
| 5) الخطة التي تحدد المعايير التي يجب أن تستوفيها موارد المشروع المطلوبة أو عملياته أو المنتج النهائي له ليكون مقبولا  من العملاء أو أصحاب المصلحة. | | | |
| أ) خطة المخاطر | ب) خطة التواصل | ج) الخطة المالية | د) خطة القبول |
| 6) هو اخر وقت أو تاريخ يمكن فيه اكمال جميع مهام المشروع. | | | |
| أ) الموعد النهائي | ب) نهاية المشروع | ج) إدارة الوقت | د) موعد التسليم |
| 7) تتشكل عناصر مثلث إدارة المشروع من: | | | |
| أ) نطاق + قيمة + قدرة | ب) نطاق + تكلفة + زمن | ج) نطاق + زمن + انجازات | د) نطاق + تخطيط + إدارة |
| 8) عملية التنبؤ بالموارد المالية والموارد الأخرى اللازمة لإكمال المشروع ضمن النطاق المحدد له. | | | |
| أ) تخمين التكلفة | ب) تحديد التكلفة | ج) تقدير التكلفة | د) إدارة التكلفة |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

السؤال الثاني: صلي كل مرحلة من مراحل دورة حياة خطة المشروع في العمود الأول بالمفهوم  
 المناسب لها في العمود الثاني؟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| م | المراحل | م | المفهوم |
| **1** | مرحلة البدء | **3** | ينفذ فريق المشروع المهام والأنشطة المحددة وفقا للخطة ويراقب مدير المشروع التقدم ويدير الموارد. |
| **2** | مرحلة التخطيط | **---** | يتم فيها الانتهاء من المشروع وتسليمه إلى العميل أو صاحب المصلحة. |
| **3** | مرحلة التنفيذ | **4** | يتابع مدير المشروع فيها التقدم مقارنة بخطة المشروع وتحدد فيها أي مشكلات في الخطة لاتخاذ الإجراءات التصحيحية. |
| **4** | مرحلة المراقبة والتحكم | **2** | يطور فيها فريق المشروع خطة مفصلة تحدد المهام والموارد والجداول الزمنية اللازمة لتحقيق أهداف المشروع. |
|  |  | **1** | يحدد فيها المشروع وترخيصه حيث يعمل مدير المشروع مع أصحاب المصلحة لتحديد أهداف المشروع ومتطلباته. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

السؤال الثالث: ضعي علامة (🗸) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (🞪) أمام العبارات الخاطئة؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | عدم وجود خطة لإدارة المشروع يؤدي الى ضياع الوقت وضعف الأداء. | 🗸 |
| 2 | المشروع الناجح هو الذي تنتهي جميع عملياته ويتم الحصول على المنتج النهائي دون تجاوز الميزانية المحددة له. | 🗸 |
| 3 | يجب أن يكون أعضاء فريق المشروع من تخصص واحد. | 🞪 |
| 4 | الموارد القابلة للتخزين هي موارد غير ملموسة مثل التراخيص. | 🞪 |
| 5 | تهدف خطة التواصل إلى السيطرة على أي مشكلات محتملة ناتجة عن المخاطر التي قد تؤثر سلباً على استكمال المشروع. | 🞪 |
| 6 | يؤدي مدير المشروع دوراً رئيساً في المشروع حيث يعد المسؤول الأول عن إكماله بنجاح. | 🗸 |
| 7 | خطة المشروع هي وثيقة رسمية يتم إعدادها للمساعدة في مراقبة وتنفيذ المشروع. | 🗸 |
| 8 | تأثر أحد عناصر مثلث إدارة المشروع لا يؤثر على باقي العناصر أو الجودة. | 🞪 |

لن يستطيع أحد أن يحتكر النجاح لنفسه، فالنجاح ملك من يدفع ثمنه.



انتهت الأسئلة



المادة: تقنية رقمية 3

اليوم:

الزمن:

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم ..................

مدرسة ..................... – نظام المسارات

بسم الله الرحمن الرحيم

أسئلة الاختبار النظري النصفي لمقرر تقنية رقمية  **3**الفصل الدراسي (الأول) - العام الدراسي 1446هـ

|  |
| --- |
| **اسم الطالب: ............................................................................................................................................... الصف : .........................................................................** |

**السؤال الأول**: **اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي: -**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **إدارة مهمة يجب على مدير المشروع تكوينها حتى لا يتم تجاوز نطاق ميزانية المشروع أو تقديم تقارير مالية غير صحيحة** | | | | |
| **أ** | إدارة الميزانية والمشتريات | ب | إدارة المخاطر | ج | إدارة التكاليف |
| **2** | **المشروع :** | | | | |
| **أ** | له بداية ونهاية واضحة | ب | لا يوجد به مخاطر | ج | ليس له جدول زمني محدد |
| **3** | **من أهم المعايير لاختيار البرنامج الحاسوبي المناسب لمشروع ما** | | | | |
| **أ** | اسم المشروع | **ب** | ميزانية المشروع | **ج** | حجم المشروع و الفريق |
| **4** | **النقطة التي تمثل حدثا رئيسيا ومهما أثناء المشروع** | | | | |
| **أ** | المعلم الرئيس | **ب** | تاريخ انتهاء المشروع | **ج** | تاريخ ترسية المشروع |
| **5** | **نستخدم طريقة أيزنهاور لـــ :** | | | | |
| **أ** | تقدير الفترة الزمنية للمشروع | **ب** | توثيق فريق المشروع | **ج** | تحديد أولوية تنفيذ المهام |
| **6** | **تتشكل عناصر مثلث إدارة المشروعات من** | | | | |
| **أ** | النطاق والكفاءة والزمن | **ب** | النطاق والزمن والإنجازات | **ج** | النطاق والزمن والتكلفة |
| **7** | **اختيار فريق المشروع من مسؤوليات وواجبات :** | | | | |
| **أ** | **مدير التخطيط** | **ب** | مدير الشركة | **ج** | مدير المشروع |
| **8** | **تكون دورة حياة المشروع من :** | | | | |
| **أ** | 3 مراحل وهي البدء والتخطيط والتنفيذ | **ب** | 4 مراحل وهي البدء والتخطيط والتنفيذ والإنهاء | **ج** | 5 مراحل وهي البدء والتخطيط والتنفيذ والمراقبة والإنهاء |

**السؤال الثاني: ضع (🗸) إذا كانت العبارة صحيحة و (×) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي: -**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | يجب إشراك كل أعضاء فريق المشروع في تقدير التكلفة للاستفادة من خبراتهم في الجوانب الخاصة بكل عضو |  |
| **2** | يجب تحديد الفترة الزمنية لكل مهمة من مهام المشروع |  |
| **3** | لا ينبغي تقسيم فرق العمل في المشروع إلى فرق صغيرة لأنه قد يتسبب في زيادة المهام في المشروع . |  |
| **4** | الخبرة قد لا تكون شرطا إلزاميا في مدير المشروع ولكن تمثل إضافة كبيرة ترفع من نسبة نجاح المشروع . |  |

**انتهت الأسئلة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **العام الدراسي** | **الفصل الدراسي** | **الدوري** | **الصف** |
| **1445هـ** | **الاول** | **الاول** | **ثالث ثانوي** |
| **الشعبة** | **مسار عام/......** | | |
| **المادة** | **تقنية رقمية 3** | | |
| **الاختبار** | عملي | **الزمن** | 40 دقيقة |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالبة: | ................................................................. | رقم الجهاز: | ............ |

10

|  |
| --- |
| **استعيني بالله ثم نفذي المطلوب من المهارات التالية :** |
| **طالبتي:**  **مستخدمة برنامج جانت بروجكت (GanttProject) نفذي المطلوب:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المهارات المطلوب تنفيذها** | | | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** | | **1** | **فتح البرنامج وضبط خصائص المشروع:** | **اسم المشروع: أسمك المنظمة: المدرسة**  **أيام العطلة: جمعة- سبت** **تاريخ البدء: اليوم** | **2** |  | | **2** | **إضافة المهام للمشروع +**  **تحديد تاريخ بدء ومدة كل مهمه بالتدريج:** | |  |  | | --- | --- | | **المهام الفرعية** | **المهام الرئيسية** | | **تحديد فكرة**  **تحديد أهداف** | **التحليل** | |  | **التصميم** | | **التطوير** | | **الاختبار** | | **التنفيذ** | | **2** |  | | **3** | **تعيين المهام الفرعية:** | **1** |  | | **4** | **تعيين الأولوية للمشروع :(التحليل - التصميم)** | **1** |  | | **5** | **إضافة معلم رئيس للمشروع: (التنفيذ)** | | **1** |  | | **6** | **إنشاء العلاقة Finish to Start بين (الاختبار و التنفيذ)** | | **1** |  | | **7** | **تغيير التقدم لـ 100% للمهام: (تحديد فكرة - تحديد أهداف)** | | **1** |  | | **8** | **تصدير المشروع بصيغة PDF** | | **1** |  | | **المجمــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــوع النهائي** | | | **10** |  |     انتهت الأسئلة..  **تمنياتي لكم بدوام التوفيق والسداد**  معلمة المادة: راويه الاحمري |