**أسئلة حول أساسيات إدارة المشاريع:**

السؤال: الهدف العام لبرنامج إدارة المشاريع هو تنمية قدرات المتدربين على إدارة الموارد المالية للمشاريع.

**الجواب:** خطأ

السؤال: تتضمن مادة برنامج إدارة المشاريع إعداد الخطط والجداول الزمنية لتنفيذ المشاريع.

**الجواب:** صح

السؤال: مدة برنامج إدارة المشاريع هي أسبوع واحد.

**الجواب:** خطأ

السؤال: يتكون برنامج إدارة المشاريع من 40 ساعة تدريبية.

**الجواب:** صح

**أسئلة حول إعداد الخطط والجداول الزمنية:**

السؤال: الهدف العام لمادة "إعداد الخطط والجداول الزمنية لتنفيذ المشاريع" هو إدارة الموارد البشرية للمشروع.

**الجواب:** خطأ

السؤال: بعد انتهاء مادة "إعداد الخطط والجداول الزمنية"، يجب أن يكون المتدرب قادراً على تحديد الأنشطة ضمن المشروع والفترات الزمنية اللازمة لتنفيذها.

**الجواب:** صح

السؤال: يتضمن تدريب "إعداد الخطط والجداول الزمنية" تحليل SWOT.

**الجواب:** خطأ

السؤال: تعتبر الشبكات السهمية إحدى الأدوات المستخدمة في جدولة المشاريع.

**الجواب:** صح

السؤال: المدة الزمنية المخصصة لمادة "إعداد الخطط والجداول الزمنية لتنفيذ المشاريع" هي أسبوع كامل.

**الجواب:** خطأ

السؤال: عدد ساعات مادة "إعداد الخطط والجداول الزمنية لتنفيذ المشاريع" هو 12 ساعة.

**الجواب:** صح

**أسئلة حول الهيكل التفصيلي للأعمال (WBS):**

السؤال: الغرض الرئيسي من الهيكل التفصيلي للأعمال (WBS) هو تقدير تكاليف المشروع.

**الجواب:** خطأ

السؤال: تمثل "حزم العمل" في الهيكل التفصيلي للأعمال مجموعات منفصلة صغيرة معرفة ومحددة.

**الجواب:** صح

السؤال: من فوائد استخدام الهيكل التفصيلي للأعمال تبسيط عملية الاتصال مع العملاء.

**الجواب:** خطأ

السؤال: يعتبر تحليل المنافسين من تطبيقات الهيكل التفصيلي للأعمال.

**الجواب:** خطأ

السؤال: حزمة العمل أو النشاط هو أقل مستوى في المشروع من حيث الكلفة ومحاسبة الكلفة والمهام.

**الجواب:** صح

السؤال: حسب المبادئ، يجب أن يركز الهيكل التفصيلي للأعمال على العمليات.

**الجواب:** خطأ

السؤال: إحدى طرق عمل الهيكل التفصيلي للأعمال هي من الأعلى إلى الأسفل.

**الجواب:** صح

السؤال: تزداد أهمية هيكل تقسيم العمل في المشاريع الصغيرة.

**الجواب:** خطأ

السؤال: يجب أن يحتوي كل حزمة عمل على الميزانية فقط.

**الجواب:** خطأ

السؤال: المقصود بـ AGC أو CSI هو قائمة لتفصيل أو تجزئة المشروع.

**الجواب:** صح

**أسئلة حول الشبكات السهمية (Activity on Arrow - AOA):**

السؤال: الطريقة الأخرى للإشارة إلى طريقة الشبكات السهمية هي PDM.

**الجواب:** خطأ

السؤال: يمثل الحدث (Event) بداية أو نهاية النشاط في شبكة السهم.

**الجواب:** صح

السؤال: يمثل السهم في شبكة السهم المدة الزمنية.

**الجواب:** خطأ

السؤال: النشاط الوهمي في شبكة السهم هو نشاط لا يستهلك وقتاً أو موارد.

**الجواب: صح**

السؤال: يمثل مصطلح "Duration" في شبكة السهم تكلفة النشاط.

**الجواب:** خطأ

**أسئلة حول حسابات المسار الحرج:**

السؤال: المصطلح الذي يمثل أبكر وقت يمكن أن يبدأ فيه النشاط هو LFD.

**الجواب:** خطأ

السؤال: يتم حساب أبكر وقت انتهاء للنشاط (EFD) بالصيغة EFD = ESD + T.

**الجواب:** صح

السؤال: المصطلح الذي يمثل أقصى وقت يمكن أن ينتهي فيه النشاط دون تأخير المشروع هو ESD.

**الجواب:** خطأ

السؤال: المصطلح الذي يمثل أقصى وقت يمكن أن يبدأ فيه النشاط دون تأخير المشروع هو LSD.

**الجواب:** صح

السؤال: "Total Float (TF)" هو الوقت المتاح لتأخير النشاط دون التأثير على الأنشطة اللاحقة فقط.

**الجواب: خطأ**

**أسئلة حول طريقة الشبكات التتابعية (Precedence Diagramming Method - PDM):**

السؤال: الطريقة الأخرى للإشارة إلى طريقة الشبكات التتابعية هي AOA.

**الجواب:** خطأ

السؤال: طور هنري جانت طريقة PDM.

**الجواب:** خطأ

السؤال: يمثل "Node" في شبكة PDM الحدث.

**الجواب:** خطأ

السؤال: "Links" في شبكة PDM تمثل العلاقات بين الأنشطة.

**الجواب:** صح

السؤال: يجب أن تكون العلاقات في شبكة PDM متكررة.

**الجواب:** خطأ

**أسئلة حول العلاقات بين الأنشطة:**

السؤال: العلاقة الأكثر شيوعاً بين الأنشطة هي Start-to-Start (SS).

**الجواب:** خطأ

السؤال: تعني العلاقة "FS-3" أن النشاط اللاحق يجب أن يبدأ بعد 3 أيام من بدء النشاط السابق.

**الجواب:** خطأ

السؤال: تعني العلاقة "SF+5" أن النشاط اللاحق يجب أن يبدأ بعد 5 أيام من انتهاء النشاط السابق.

**الجواب:** صح

**أسئلة حول نظام العلاقة بين التكلفة والمدة:**

السؤال: النقطتان الرئيسيتان المستخدمتان في تحليل العلاقة بين التكلفة والمدة هما نقطة البداية ونقطة النهاية.

**الجواب:** خطأ

السؤال: "Normal Point" يمثل أقل تكلفة وأقصر مدة.

**الجواب:** خطأ

السؤال: "Crash Point" يمثل أعلى تكلفة وأقصر مدة.

**الجواب:** صح

السؤال: يتم حساب "Cost Slope" بالصيغة (Normal Cost - Crash Cost) / (Normal Time - Crash Time).

**الجواب:** خطأ

السؤال: يتم أخذ التكاليف المباشرة وغير المباشرة في الاعتبار عند تحليل العلاقة بين التكلفة والمدة.

**الجواب:** صح

السؤال: الهدف من تحليل العلاقة بين التكلفة والمدة هو تقليل التكاليف فقط.

**الجواب:** خطأ

**أسئلة حول التطبيقات العملية (بناءً على الأمثلة والأنشطة في الملف):**

السؤال: في مثال الهيكل التفصيلي للأعمال لمشروع تغذية مدينة بمياه الشرب (صفحة ١٠)، تقع "أعمال ميكانيكية" ضمن المستوى الثالث من الهيكل.

**الجواب:** خطأ

السؤال: في مثال الهيكل التفصيلي للأعمال للمبنى الخرساني (صفحة ٩)، يتضمن المستوى الثاني "الأعمدة".

**الجواب:** خطأ

السؤال: حسب المعلومات المقدمة في الملف، "أعمال الموقع" تمثل جزءًا من عملية "ردميات" في مشروع محطة الضخ.

**الجواب:** صح

السؤال: حسب الأنشطة التدريبية، الهدف الرئيسي من النشاط رقم 5 هو شرح خطوات شبكة السهم.

**الجواب:** خطأ

السؤال: يتم حساب التكلفة المتوقعة لاتمام العمل المتبقي باستخدام EAC.

**الجواب:** خطأ