

## معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

السنة الجامعية: 2026/2025

الخميس : 2026/01/15

قسم التربية البدنية و الرياضية

السنة أولى ماستر

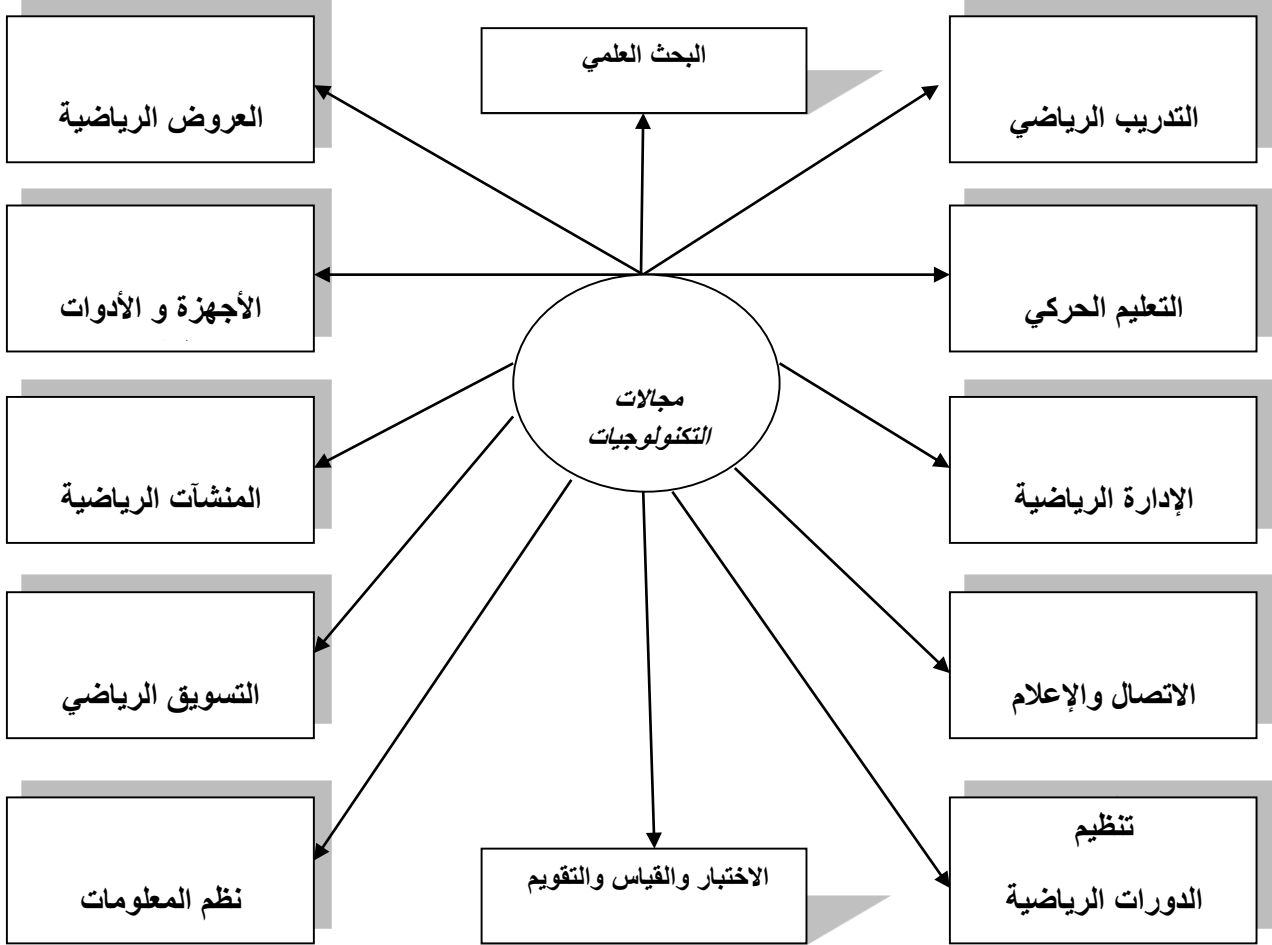
تكنولوجيا تحليل الأداء الرياضي

الإجابة النموذجية لاختبار السداسي الأول

في مقياس أنظمة المعلومات

س1 ( اذكر أهم استخدامات نظم المعلومات في الرياضة.....(4ن)

مجالات استخدامات نظم المعلومات في الرياضة.



س2 ( ما هي أنواع نظم المعلومات حسب laudon .....(ن4)

- نظم معالجة المعاملات (TPS)
- نظم المعلومات الإدارية (MIS)
- نظم دعم القرار (DSS)
- نظم دعم المديرين التنفيذيين (ESS)

س3 ( اشرح موارد نظم المعلومات.....(ن6)

**موارد الأجهزة والمعدات Hardware:** وهي كل العناصر المادية للأجهزة والمعدات من وسائل الإدخال والإخراج والحفظ والمعالجة والاتصال.

**موارد البرمجيات Software:** والتي تضم برمجيات النظام، التي تتحكم وتوجه أداء الأجهزة. وكذلك برامج التطبيقات التي تلبى أغراض نظام المعلومات بما فيها واجهة المستخدم، استعمال البرمجيات يعني التحكم فيها وفي عوامل استغلالها، تصحيح الأخطاء، والتطورات الوظيفية.

**البيانات Data:** إن المقصود هنا هي قواعد البيانات والتي تشكل الملفات للبيانات والعلاقات بين جداولها إن هي ليست مجرد مواد أولية لنظم المعلومات بل هي مورد هام من موارد النظام ينبغي إدارته بفاعلية وكفاءة لضمان تحقيق الفائدة المرجوة منه.

**موارد الشبكات والاتصالات network and communication Resources**

تعتبر الشبكات والاتصالات جزءاً أساسياً من الموارد في جميع أنواع نظم المعلومات المكونة لنظم المعلومات الإدارية. حيث انتشرت العديد من أنظمة تخزين المعلومات وتميرها مثل: الانترنت (internet) والانترانت (Intranets)، وكذلك الاكسترنات (Extranet).

**موارد الأفراد People:** هذا العنصر يخص العنصر الإنساني في نظام المعلومات من مستخدمين ومبرمجين ومطورين وعاملي بيانات وعاملين معرفيين.

**موارد الإجراءات Procedures:** والتي تتضمن تنفيذ القواعد العملية للنظام ومسؤوليات المستخدمين وخطط التعامل مع المشكلات التي تبرز في عمليات النظام، وهي لا تعتبر متطلبات مسبقة مطلقة، بل إنها تزيد من إمكانية النجاح و فرصه، فغالباً ما يمكن أن يضع حواجز أمام تطوير نظم المعلومات.

س4) وضح إيجابيات و سلبيات دورة حياة النظام ..... (3ن)

| الطريقة         | الإيجابيات  | السلبيات والمحددات   |
|-----------------|---|--|
| دورة حياة النظم | <ul style="list-style-type: none"><li>- ضرورة للنظم الكبيرة المعقدة والمشروعات.</li><li>- عدم تجاهل أي متطلب من متطلبات التحليل.</li><li>- يكون العمل نظاميا من خلال الخطوات المتسلسلة.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- بطيئة ومكلفة.</li><li>- وجود وثائق كثيرة جدا من جراء العمل الكتابي.</li><li>- إدارة روتينية تأخذ وقتا في الانتقال من الأفكار إلى نظام عمل حقيقي.</li></ul> |

ص5) ما هي عناصر أمن المعلومات؟..... (3ن)

أولا: السرية أو الموثوقية (Confidentiality)

ثانيا: التعرف أو التحقق من هوية الشخصية (Authentication)

ثالثا: سلامة المحتوى (Integrity)

رابعا: استمرارية توفر المعلومات أو الخدمة (Availability)

خامسا: عدم الإنكار (No repudiation)