

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

السنة الجامعية: 2026/2025

الخميس : 2026/01/15

قسم التربية البدنية و الرياضية

السنة أولى ماستر

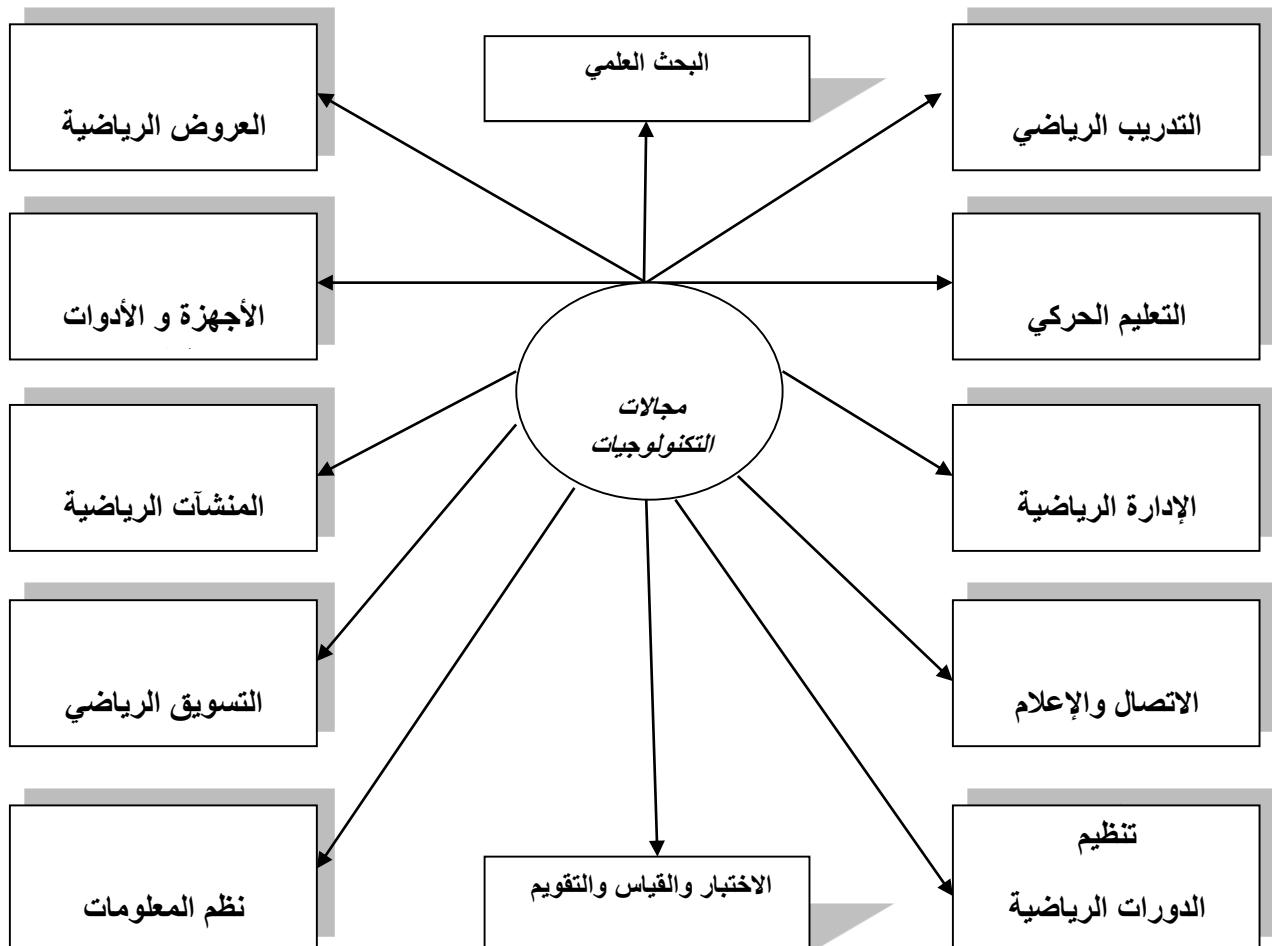
تكنولوجيا تحليل الأداء الرياضي

الإجابة النموذجية لاختبار السدادى الأول

فى مقياس أنظمة المعلومات

س 1) اذكر أهم استخدامات نظم المعلومات في الرياضة.....(4ن)

مجالات استخدامات نظم المعلومات في الرياضة.



س 2) ما هي أنواع نظم المعلومات حسب laudon(4ن)

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

س 3) اشرح موارد نظم المعلومات.....(6ن)

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

مورد البرمجيات Software: والتي تضم برمجيات النظام ، التي تحكم وتوجه أداء الأجهزة. وكذلك برامج التطبيقات التي تلبي 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 وال العلاقات 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.

مورد 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 خزن المعلومات وتمريرها مثل: الانترنت (internet) والانترنت (Intranets)، وكذلك الاكسترانت (Extranet).

مورد الأفراد People: هذا العنصر يخص العنصر الإنساني في نظام المعلومات من مستخدمين ومبرمجين ومطربين وعاملين ببيانات وعاملين معرفيين.

مورد 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 ، ففيها يمكن أن يضع حاجز أمام تطوير نظم المعلومات .

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

السلبيات والمحدّدات	الإيجابيات	الطريقة
<ul style="list-style-type: none">- بطيئة ومكلفة.- وجود ثائق كثيرة جداً من جراء العمل الكتابي.- إدارة روتينية تأخذ وقتاً في الانتقال من الأفكار إلى نظام عمل حقيقي.	<ul style="list-style-type: none">- ضرورة للنظم الكبيرة المعقدة والمشروعات.- عدم تجاهل أي متطلب من متطلبات التحليل.- يكون العمل نظرياً من خلال الخطوات المتسلسلة.	دورة حياة النظم

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

أولاً: السرية أو الموثوقية (Confidentiality)

ثانياً: التعرف أو التحقق من هوية الشخصية (Authentication)

ثالثاً: سلامة المحتوى (Integrity)

رابعاً: استمرارية توفر المعلومات أو الخدمة (Availability)

خامساً: عدم الإنكار (No repudiation)