

السؤال الأول: تعريف المفاهيم والمصطلحات

.الخادم: جهاز حاسوب مركزي يوفر خدمات لأجهزة أخرى متصلة بالشبكة.
.شبكة الحاسوب: مجموعة من أجهزة الحاسوب المتصلة معًا بأجهزة خاصة سلكية أو لاسلكية.
.بروتوكولات شبكة الإنترنت: مجموعة من القواعد التي تضمن وصول البيانات بشكل صحيح وآمن.
.إدراك: منصة إلكترونية عربية للمسابقات الجماعية مفتوحة المصادر.
.جدار الحماية: نظام أمان يتحكم في الوصول إلى الشبكة ويعمل كحاجز بين الشبكة الداخلية والعالم الخارجي.
.لأمن السيبراني: حماية الأنظمة والشبكات والبرامج من الهجمات الرقمية.

السؤال الثاني: وظيفة كل مما يلي

.تصفح شبكة الإنترنت: (HTTP) بروتوكول نقل النص التشعبي.
.أجهزة الربط المُلحقة: الربط بين أجهزة الحاسوب في الشبكة.
.نقل الملفات بين أجهزة الحاسوب في الشبكة: (FTP) بروتوكول نقل الملفات.

السؤال الثالث: وسائط الاتصال السلكية

.الكابل المزدوج.
.الكابل المحوري.
.كابل الألياف الضوئية.

السؤال الرابع: أسباب تأخر وصول البيانات

.المسافة التي تقطعها البيانات.
.وسائط النقل المستخدمة في الشبكة.

السؤال الخامس: نوع الشبكة المناسبة

.(WAN) شبكة الإنترنت: شبكة المنطقة الواسعة.
(MAN) مدينة أو جامعة: شبكة المنطقة الحضرية.
(LAN) المنزل: شبكة المنطقة المحلية.
(PAN) اتصال طابعة بجهاز الحاسوب بتقنية البلوتوث: شبكة المنطقة الشخصية.