

أسئلة الفصل الثاني

السؤال الأول:

عرّف كلاً من:

أ- أمن الشبكات.

ب- التشفير.

ج- الجدر النارية.

السؤال الثاني:

ADSL ما مميزات خدمة ؟

السؤال الثالث:

عدد مكونات شبكة الهاتف الخليوي، مع توضيح وظيفة كلٍّ منهما؟

السؤال الرابع:

ما الفرق بين الهاتف الخليوي من الجيل الثالث، والهاتف الخليوي من الجيل الثاني؟

السؤال الخامس:

ADSL ما الفرق بين خط (،) وتقنية (WiMax)؟

السؤال السادس:

حدد تكنولوجيا الاتصال الفضلى في الحالات الآتية:

أ- ربط فروع بنك مع اعتبار أنّ أمن المعلومات له أهمية قصوى.

- ب- مركز ابحاث في منطقة نائية.
- ج- شركة برمجيات صغيرة.
- د- مهندس معماري يعمل في مشاريع في مناطق مختلفة، معتمداً على جهاز الحاسوب المحمول.
- هـ- مشاهدة التلفاز من خلال الجهاز المحمول.
- و- إجراء المكالمات المرئية.

السؤال السابع:

كيف يمكن حماية الشبكات من الأخطار من خلال تحديد صلاحيات المستخدمين؟

السؤال الثامن:

شفر الكلمات الآتية، علماً أن مقدار الإزاحة أو المفتاح هو (2):

أ-Jordan

ب-School

السؤال التاسع:

ادرس الحالات الآتية لبعض مخاطر الشبكات، وحدد أفضل طريقة يمكن اتباعها لحماية المعلومات.

أ- طالبٌ يخترق جهاز خادم، يستضيف مواقع إنترنت مشهورة.

ب- موظف في شركة يطلع على معلومات مهمة من جهاز حاسوب زميله.

ج- مدير شركة يرسل معلومات صفقة مهمة عبر البريد الإلكتروني.

د- مدير بنكٍ يريد أن يحوّل بعض الأموال إلى حسابٍ خارج البلاد.