



ورقة عمل رقم (2) / مكونات شبكات الحاسوب

الاسم:	المادة:	المهارات الرقمية
الصف:	التاريخ:	2025/ 10/

النتائج :

1. يعدد مكونات شبكات الحاسوب ووظيفة كل مكون.
2. يميز وسائل الاتصال السلكية واللاسلكية
3. يعرف بروتوكول الشبكة
4. يوضح طرق انتقال البيانات بين المرسل والمستقبل .

السؤال الاول :

1. تتألف شبكة الحاسوب من عدة مكونات اذكرها :

1. ----- 2. ----- 3. -----
4. ----- 5. ----- 6. -----

2. اكتب المصطلح المناسب لكل مما يلي :

- ----- جهاز حاسوب مركزي يستخدم نظام خاص يوفر مجموعة من الخدمات لاجهزة الحاسوب الاخرى المرتبطة بالشبكة .
- ----- مكون مادي يستعمل لربط جهاز الحاسوب باحدى الشبكات .
- ----- اجهزة تستعمل للربط بين اجهزة الحاسوب في الشبكة او ربط شبكتين مختلفتين معا وتساعد في توجيه البيانات بين اجهزة الشبكة .
- ----- مجموعة قواعد ومعايير تنظم كيفية نقل البيانات عن طريق الشبكة وتأمين اتصال صحيح وامن بين الاجهزة .
- ----- وسيلة مادية تنقل اشارات البيانات بين الاجهزة المرتبطة بالشبكة .
- ----- وسيلة لنقل البيانات في الشبكة دون الحاجة الى وجود اسلاك .

السؤال الثاني :

اذكر ثلاث امثلة على كل مما يلي :

1. وسائط الاتصال السلكية -----/-----/-----.
2. وسائط اتصال لا سلكية -----/-----/-----.
3. اجهزة الربط الملحقة -----/-----/-----.
4. البرتوكولات -----/-----/-----.

السؤال الثالث :

1. ما هي وظيفة بطاقة واجهة المستخدم .

1. -----
2. -----

2. ما هي وظيفة الخادم .

1. -----
2. -----
3. -----

3. ما هي وظيفة اجهزة الربط الملحقة .

1. -----

السؤال الثالث :

اختر اسم البرتوكول المناسب لكل مما يلي

TCP/IP	-	SMTP	-	FTP	-	HTTPS	-	HTTP
--------	---	------	---	-----	---	-------	---	------

1. نقل البيانات على نحو امن وموثوق الى الوجهة الصحيحة .-----
2. تصفح الانترنت .-----
3. تصفح الانترنت بشكل امن .-----

اتخذ قرار ضمن عدة خيارات



4. نقل الملفات بين اجهزة الشبكة -----

5. نقل الرسائل عبر البريد الالكتروني -----

إتخذ قرار ضمن عدة خيارات



السؤال الرابع : ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة .

1. ماذا يحدث للبيانات قبل إرسالها من خلال بروتوكول TCP ؟

- أ. تُرسل كاملة دفعة واحدة
- ب. تُقسم إلى حزم صغيرة
- ج. تُخزن مؤقتًا في الذاكرة فقط
- د. تُحوّل إلى نصوص

2. من المسؤول عن إعادة تجميع الحزم في الجهاز المستقبل؟

- أ. بروتوكول IP
- ب. بروتوكول TCP
- ج. نظام التشغيل
- د. بطاقة الشبكة

3. أي من التالي يمثل دور بروتوكول IP ؟

- أ. ترتيب الحزم
- ب. ضمان وصول البيانات الصحيحة
- ج. توجيه البيانات للعنوان الصحيح
- د. تصحيح الأخطاء

4. ما الذي يفعله الجهاز المستقبل عندما يستقبل جميع الحزم؟

- أ. يحذفها
- ب. يعيد تجميعها لتشكيل البيانات الأصلية
- ج. يرسلها إلى الإنترنت
- د. يخزنها في القرص الصلب

قسم الحاسوب

مارلين القسوس وديالا المدني

