



## ورقة عمل رقم (2) / مكونات شبكات الحاسوب

المادة: المهارات الرقمية

الاسم:

التاريخ: 2025 / 10 /

الصف: السابع

الناتجات:

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

السؤال الأول:

1. تتألف شبكة الحاسوب من عدة مكونات اذكرها :

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

2. اكتب المصطلح المناسب لكل مما يلي :

- جهاز حاسوب مركزي يستخدم نظام خاص يوفر مجموعة من الخدمات لاجهزه الحاسوب الاخرى المرتبطة بالشبكة .
- مكون مادي يستعمل لربط جهاز الحاسوب بادى 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 وآمن بين الاجهزه .
- وسيلة مادية تنقل اشارات البيانات بين الاجهزه المرتبطة بالشبكة .
- وسيلة لنقل البيانات في الشبكة دون الحاجة الى وجود اسلاك .

السؤال الثاني :

اذكر ثلاثة 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 . -----

4. نقل الملفات بين أجهزة الشبكة -----

----- 5. نقل الرسائل عبر البريد الإلكتروني



السؤال الرابع : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة .

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

أ. تُرسل كاملة دفعه واحدة

ب. تُقسم إلى حزم صغيرة

د. تُحول إلى نصوص

ج. تُخزن مؤقتاً في الذاكرة فقط

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 المدنى

