✨🧠برمجه و ذكاء اصطناعي

سناء نبيل محمد

LIVEWORKSHEETS

بسيط اليوم شرح

LIVEWORKSHEETS

أنماط الشبكات 👥

الند للند أجهزة متساوية تماماً في الصلاحيات

جهاز رئيسي يدير باقي الأجهزة **:**الخادم و العميل

IPعنوان الـ 🆔 ❓

(192.168.1.1 :مثل)**المفهوم** رقم فريد لكل جهاز

الوظيفة يحدد موقع الجهاز بدقة لتوجه البيانات إليه

LIVEWORKSHEETS

التوصيل طرق 🔌 ❓

وأمانها لاستقرارها **الضوئية الألياف** وأسرعها مادية كابلات **:سلكي**

والبلوتوث مثل أسلاك، دون الهواء عبر: **لاسلكي**

البروتوكول(Protocol) 📜

القواعد والقوانين التي تحدد كيفية انتقال البيانات بين الأجهزة

LIVEWORKSHEETS

شبكه الكمبيوتر

تعريفها: جهازين أو أكثر متصلين ببعض

فائدتها: مشاركة الملفات والأجهزة (مثل الطابعات)

أنواع الشبكات

شبكة محلية (LAN): مساحة صغيرة داخل مبنى واحد كالمدرسة

شبكة موسعة (WAN): مساحة عملاقة تربط الدول مثل الإنترنت

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

العمود (أ) - العبارة أو الوظيفة	العمود (ب) - المفهوم الصحيح
1. شبكة تغطي مساحة جغرافية صغيرة مثل مبنى واحد.	أ) عنوان الـ IP
2. وسيلة اتصال مادية تتميز بأعلى سرعة في نقل البيانات.	ب) نمط الند للند (Peer to Peer)
3. معرّف رقمي فريد يُستخدم لتحديد موقع الجهاز على الشبكة.	ج) الشبكة المحلية (LAN)
4. نمط شبكة تكون فيه جميع الأجهزة متساوية في الصلاحيات.	د) كابل الألياف الضوئية
5. تقنية اتصال لاسلكية تُستخدم لربط الأجهزة قريبة المدى.	هـ) تقنية البلوتوث (Bluetooth)

LIVEWORKSHEETS

اختر الإجابة الصحيحة:

١. ما المقصود بشبكة الكمبيوتر؟
أ) برنامج لتخزين البيانات
ب) مجموعة أجهزة متصلة لتبادل البيانات
ج) جهاز إخراج
د) نظام تشغيل

٢. أي مما يلي يُعد مثالًا على شبكة محلية(LAN) ؟
أ) الإنترنت
ب) شبكة دولية
ج) شبكة أجهزة داخل مبنى واحد
د) شبكة أقمار صناعية

٣. أي من التالي يُعتبر وسيلة اتصال لاسلكية؟
أ) كابل الألياف الضوئية
ب) الكابل النحاسي
ج) Wi-Fi
د) Ethernet

٤. أي نوع اتصال يتميز بأعلى سرعة في نقل البيانات؟
أ) الكابل المحوري
ب) Bluetooth
ج) الأشعة تحت الحمراء
د) الألياف الضوئية

٥. ما وظيفة عنوان الـIP ؟

أ) تحديد اسم الموقع
ب) تحديد موقع الجهاز على الشبكة
ج) زيادة سرعة الإنترنت
د) حماية البيانات

LIVEWORKSHEETS

اختر الإجابة الصحيحة:

١. أي نمط شبكة يعتمد على وجود خادم رئيسي؟
أ) Peer to Peer
ب) LAN
ج) Client / Server
د) PAN

٢. من فوائد استخدام الشبكات:
أ) زيادة حجم البيانات
ب) مشاركة الموارد والمعلومات
ج) تقليل كفاءة الأجهزة
د) منع تبادل البيانات

٣. أي من التالي يُعد طريقة اتصال سلكية؟
أ) Wi-Fi
ب) Bluetooth
ج) Infrared
د) كابل الألياف الضوئية

٤. يُفضل استخدام الاتصال السلكي لأنه:
أ) أقل أمانًا
ب) بطيء
ج) أكثر استقرارًا وأمانًا
د) يتأثر بالتشويش

LIVEWORKSHEETS

اختر الإجابة الصحيحة:

١. الشبكة التي تغطي مساحة جغرافية كبيرة تُسمى:
أ) LAN
ب) MAN
ج) PAN
د) WAN

٢. في نمط Peer to Peer تكون الأجهزة:
أ) مرتبطة بخادم رئيسي
ب) غير قادرة على مشاركة الملفات
ج) متساوية في الصلاحيات
د) متصلة بالإنترنت فقط

٣. تقنية Bluetooth تُستخدم غالبًا في:
أ) الشبكات العالمية
ب) ربط أجهزة قريبة المدى
ج) الاتصال عبر الكابلات
د) شبكات الخوادم

٤. من عيوب الاتصال اللاسلكي:
أ) سهولة الاستخدام
ب) المرونة
ج) قلة التكلفة
د) التأثر بالتشويش

٥. أي من التالي مثال صحيح على عنوانIP ؟

أ) www.google.com
ب) ١٩٢,١٦٨,١,١
ج) google@com
د) http://site

LIVEWORKSHEETS