

س١

- What is a distributed system? عرف النظام الموزع
- Give 3 different examples for distributed systems ? أذكر ثلاثة أمثلة لنظم موزعة معروفة
- Name 5 use domains for distributed systems? عدد خمسة من مجالات استخدام النظم الموزعة

س٢

أ) تحدث بالتفصيل عن واحد فقط من التالي:

- Transparency in Distributed Systems.
- Ubiquitous Computing.
- Placement of Distributed Systems.

ب) ارسم شكل واحد فقط من النظم التالية

- Two-tiered client-server architecture.
- Client-Server architecture.
- Proxy Server.

س٣

a) Arrange elements in column A with those of B in C:

A	B	C
Objects	RPC	
Middleware	P2P	
Java	CORBA	
Organization	RMI	
Remote Invocation	proxy	
Cache	DSM	
Indirect Communication	Applets	

b) Fill in the blanks bellow: أكتب الكلمات أو الجمل المفقودة في مكانها:

- _____ is an example of interprocess communication while _____ is an indirect communication.

2. There are 3 main communication paradigms _____ ,
_____ and _____ .
3. Layers of distributed systems are _____ ,
_____ and _____ .

س ٤: حدد الإجابة الصحيحة لكل سؤال

A. One of the following is not a network type:

- i) WAN ii) DAN iii) PAN

B. TCP protocol is found in:

- i) Network layer ii) Physical Layer iii) Transport Layer

C. WAN is an abbreviation for:

- i) World Area Network
ii) Wide Area Network
iii) Wide Antenna Network.

D. One of the following is an IP address:

- i) 000.124.11.23 ii) 143.155.155.10 iii) 2110.97.13.67

E. One of the following is a network topology:

- i) Star ii) Moon iii) Sun