



الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الاول

1. ما البروتوكول الذي يجب تفعيله في إعدادات البوابة المنزلية؟
(أ) HTTP .
(ب) FTP .
(ج) DHCP .
(د) SMTP .
2. ما هي خاصية HomeGateway التي يجب تفعيلها؟
(أ) Enable HomeGateway .
(ب) Disable HomeGateway .
(ج) Configure HomeGateway .
(د) Reset HomeGateway .
3. أين يتم تعيين اسم شبكة الواي فاي (SSID)؟
(أ) Settings < Config .
(ب) Wireless < Config .
(ج) Security < Config .
(د) Advanced < Config .
4. ما هو نوع الجهاز الذي يتم سحبه من قسم End Devices؟
(أ) Router .
(ب) Switch .
(ج) Server-PT و PC-PT .
(د) Access Point فقط .
5. من أي قسم يتم سحب جهاز المحول (Switch)؟
(أ) End Devices .
(ب) Wireless Devices .
(ج) Switches < Network Devices .
(د) IoT Devices .
6. ما الجهاز الذي يتم سحبه من قسم Wireless Devices؟
(أ) Server .
(ب) Switch .
(ج) AccessPoint-PT .
(د) PC .
7. ما هي الأجهزة التي تضاف من قسم IoT Devices؟
(أ) Door ، Window ، Webcam ، Fan .
(ب) PC ، Server ، Switch فقط .
(ج) Router ، Modem فقط .
(د) Printer ، Scanner فقط .





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



منهاج
أردني

8. باستخدام أي كبل يتم توصيل Server مع Switch؟

- (أ) كبل USB.
(ب) كبل FastEthernet.
(ج) كبل Serial.
(د) كبل Coaxial.

9. كيف يتم توصيل Access Point مع Switch؟

- (أ) باستخدام كبل FastEthernet.
(ب) باستخدام الاتصال اللاسلكي.
(ج) باستخدام كبل USB.
(د) لا يحتاج إلى توصيل.

10. ما هو عنوان IP الذي يتم تعيينه للخادم Server1؟

- (أ) 192.168.0.1
(ب) 192.168.1.1
(ج) 10.0.0.1
(د) 172.16.0.1

11. ما هي Subnet Mask المعينة للخادم؟

- (أ) 255.0.0.0
(ب) 255.255.0.0
(ج) 255.255.255.0
(د) 255.255.255.255

12. ما هي إعدادات بوابة DHCP التي يجب تعيينها؟

- (أ) Service: OFF
(ب) Service: ON
(ج) Service: Auto
(د) Service: Manual

13. ما هو عنوان Gateway المعين في إعدادات DHCP؟

- (أ) 192.168.1.10
(ب) 192.168.1.1
(ج) 192.168.1.100
(د) 192.168.1.255

14. ما هو عنوان IP البدء (Starting IP Address) في DHCP؟

- (أ) 192.168.1.1
(ب) 192.168.1.10
(ج) 192.168.1.100
(د) 192.168.1.254

15. ما هو عدد المستخدمين الأقصى (Maximum Users) في DHCP؟

- (أ) 10
(ب) 30
(ج) 50
(د) 20





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



16. ما هي بيانات الدخول إلى IoT Monitor؟

(أ) admin / admin .

(ب) user / password .

(ج) admin / 123 .

(د) root / toor .

17. كيف يتم إعداد الأجهزة المتصلة بالكابل (Door و Window)؟

(أ) Wireless < Config .

(ب) Settings < Config (تفعيل DHCP و

Remote Server) .

(ج) Security < Config .

(د) Advanced < Config .

18. كيف يتم إعداد الأجهزة اللاسلكية (Webcam و Fan)؟

(أ) Settings < Config فقط .

(ب) Wireless < Config (SSID و تفعيل DHCP و

Remote Server) .

(ج) Security < Config فقط .

(د) Advanced < Config فقط .

19. كيف يتم إعداد الحاسوب PC0؟

(أ) Wireless < Config .

(ب) الحصول على IP تلقائياً من DHCP عبر

FastEthernet .

(ج) Security < Config .

(د) Serial < Config .

20. ما هو البرنامج المستخدم للتحكم في الأجهزة واختبارها؟

(أ) Command Prompt .

(ب) Control Panel .

(ج) Web Browser .

(د) IoT Monitor .

21. أين تتم كتابة شروط تشغيل الأجهزة؟

(أ) Control Panel < Desktop .

(ب) Conditions < IoT Monitor < Desktop .

(ج) Web Browser < Desktop .

(د) Command Line < Desktop .

22. ما الذي يجب التحقق منه في كل جهاز من أجهزة IoT؟

(أ) تفعيل بوابة DHCP و Remote Server .

(ب) تغيير لون الجهاز .

(ج) تحديث نظام التشغيل .

(د) تغيير اسم الجهاز فقط .





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



23. ما هي مكونات شبكة مطفأة الحريق الذكية؟

- (أ) بوابة منزلية، ستة أجهزة، سيارة، هاتف ذكي.
(ب) خادم واحد فقط.
(ج) حواسيب مكتبية فقط.
(د) طابعات فقط.

24. ما هي الأجهزة المستخدمة في نظام مطفأة الحريق؟

- (أ) صفارة إنذار، كاشف دخان، موقف، نافذة، مرش، مروحة.
(ب) مستشعر، حساس، دفاية، مروحة، مصباح.
(ج) هاتف، حاسوب، كاميرا، مكيف.
(د) صفارة، مستشعر، مشغل إطفاء، مرش ماء.

25. كيف يتم وصل الهاتف الذكي بالبوابة المنزلية؟

- (أ) باستخدام كبل USB.
(ب) بنسخ SSID.
(ج) باستخدام البلوتوث فقط.
(د) بدون أي اتصال.

26. أين تتم كتابة شروط كاشف الدخان؟

- (أ) Settings < SmartPhone
(ب) IoT Monitor < SmartPhone
(ج) Web Browser < SmartPhone
(د) Camera < SmartPhone

27. ما هو الشرط الأول لكاشف الدخان؟

- (أ) إذا كان الدخان < 0.1، تضبط المروحة على المستوى المنخفض.
(ب) إذا كان الدخان < 0.5، تشغل جميع الأجهزة.
(ج) إذا كان الدخان > 0.01، تغلق النوافذ.
(د) إذا كان الدخان = 0، تغلق الأبواب.

28. ما هو الشرط الثاني لكاشف الدخان؟

- (أ) إذا كان الدخان < 0.15، تشغل الأجهزة بالحد الأقصى.
(ب) إذا كان الدخان < 0.5، تغلق الأبواب فقط.
(ج) إذا كان الدخان > 0.05، تفتح النوافذ.
(د) إذا كان الدخان = 0، تغلق النظام.

29. ما هو الشرط الثالث لكاشف الدخان؟

- (أ) إذا كان الدخان > 0.05، توقف الأجهزة وتضبط للحد الأدنى.
(ب) إذا كان الدخان < 0.2، تشغل الإنذار فقط.
(ج) إذا كان الدخان > 0.01، تفتح الأبواب.
(د) إذا كان الدخان = 0، تبدأ عملية التنظيف.





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



اختر الاجابة الصحيحة

السؤال الاول

1. ما البروتوكول الذي يجب تفعيله في إعدادات البوابة المنزلية؟
(أ) HTTP .
(ب) FTP .
(ج) DHCP .
(د) SMTP .
2. ما هي خاصية HomeGateway التي يجب تفعيلها؟
(أ) Enable HomeGateway .
(ب) Disable HomeGateway .
(ج) Configure HomeGateway .
(د) Reset HomeGateway .
3. أين يتم تعيين اسم شبكة الواي فاي (SSID)؟
(أ) Settings < Config .
(ب) Wireless < Config .
(ج) Security < Config .
(د) Advanced < Config .
4. ما هو نوع الجهاز الذي يتم سحبه من قسم End Devices؟
(أ) Router .
(ب) Switch .
(ج) Server-PT و PC-PT .
(د) Access Point فقط .
5. من أي قسم يتم سحب جهاز المحول (Switch)؟
(أ) End Devices .
(ب) Wireless Devices .
(ج) Switches < Network Devices .
(د) IoT Devices .
6. ما الجهاز الذي يتم سحبه من قسم Wireless Devices؟
(أ) Server .
(ب) Switch .
(ج) AccessPoint-PT .
(د) PC .
7. ما هي الأجهزة التي تضاف من قسم IoT Devices؟
(أ) Door ، Window ، Webcam ، Fan .
(ب) Server ، PC ، Switch فقط .
(ج) Router ، Modem فقط .
(د) Printer ، Scanner فقط .





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



منهاج
أردني

8. باستخدام أي كبل يتم توصيل Server مع Switch؟

(أ) كبل USB.

(ب) كبل FastEthernet.

(ج) كبل Serial.

(د) كبل Coaxial.

9. كيف يتم توصيل Access Point مع Switch؟

(أ) باستخدام كبل FastEthernet.

(ب) باستخدام الاتصال اللاسلكي.

(ج) باستخدام كبل USB.

(د) لا يحتاج إلى توصيل.

10. ما هو عنوان IP الذي يتم تعيينه للخادم Server1؟

(أ) 192.168.0.1.

(ب) 192.168.1.1.

(ج) 10.0.0.1.

(د) 172.16.0.1.

11. ما هي Subnet Mask المعينة للخادم؟

(أ) 255.0.0.0.

(ب) 255.255.0.0.

(ج) 255.255.255.0.

(د) 255.255.255.255.

12. ما هي إعدادات بوابة DHCP التي يجب تعيينها؟

(أ) Service: OFF.

(ب) Service: ON.

(ج) Service: Auto.

(د) Service: Manual.

13. ما هو عنوان Gateway المعين في إعدادات DHCP؟

(أ) 192.168.1.10.

(ب) 192.168.1.1.

(ج) 192.168.1.100.

(د) 192.168.1.255.

14. ما هو عنوان IP البدء (Starting IP Address) في DHCP؟

(أ) 192.168.1.1.

(ب) 192.168.1.10.

(ج) 192.168.1.100.

(د) 192.168.1.254.

15. ما هو عدد المستخدمين الأقصى (Maximum Users) في DHCP؟

(أ) 10.

(ب) 30.

(د) 20.

(ج) 50.





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



16. ما هي بيانات الدخول إلى IoT Monitor؟

(أ) admin / admin .

(ب) user / password .

(ج) admin / 123 .

(د) root / toor .

17. كيف يتم إعداد الأجهزة المتصلة بالكابل (Door و Window)؟

(أ) Wireless < Config .

(ب) Settings < Config (تفعيل DHCP و Remote Server) .

(ج) Security < Config .

(د) Advanced < Config .

18. كيف يتم إعداد الأجهزة اللاسلكية (Webcam و Fan)؟

(أ) Settings < Config فقط .

(ب) Wireless < Config (SSID و تفعيل DHCP و Remote Server) .

(ج) Security < Config فقط .

(د) Advanced < Config فقط .

19. كيف يتم إعداد الحاسوب PC0؟

(أ) Wireless < Config .

(ب) الحصول على IP تلقائياً من DHCP عبر FastEthernet .

(ج) Security < Config .

(د) Serial < Config .

20. ما هو البرنامج المستخدم للتحكم في الأجهزة واختبارها؟

(أ) Command Prompt .

(ب) Control Panel .

(ج) Web Browser .

(د) IoT Monitor .

21. أين تتم كتابة شروط تشغيل الأجهزة؟

(أ) Control Panel < Desktop .

(ب) Conditions < IoT Monitor < Desktop .

(ج) Web Browser < Desktop .

(د) Command Line < Desktop .

22. ما الذي يجب التحقق منه في كل جهاز من أجهزة IoT؟

(أ) تفعيل بوابة DHCP و Remote Server .

(ب) تغيير لون الجهاز .

(ج) تحديث نظام التشغيل .

(د) تغيير اسم الجهاز فقط .





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



23. ما هي مكونات شبكة مطفأة الحريق الذكية؟

(أ) بوابة منزلية، ستة أجهزة، سيارة، هاتف ذكي.

(ب) خادم واحد فقط.

(ج) حواسيب مكتبية فقط.

(د) طابعات فقط.

24. ما هي الأجهزة المستخدمة في نظام مطفأة الحريق؟

(أ) صفارة إنذار، كاشف دخان، موقف، نافذة،

(ب) مستشعر، حساس، دفاية، مروحة، مصباح.

مرش، مروحة.

(ج) هاتف، حاسوب، كاميرا، مكيف.

(د) صفارة، مستشعر، مشغل إطفاء، مرش ماء.

25. كيف يتم وصل الهاتف الذكي بالبوابة المنزلية؟

(أ) باستخدام كبل USB.

(ب) بنسخ SSID.

(ج) باستخدام البلوتوث فقط.

(د) بدون أي اتصال.

26. أين تتم كتابة شروط كاشف الدخان؟

(أ) Settings < SmartPhone

(ب) IoT Monitor < SmartPhone
Add < Conditions

(ج) Web Browser < SmartPhone

(د) Camera < SmartPhone

27. ما هو الشرط الأول لكاشف الدخان؟

(أ) إذا كان الدخان < 0.1، تضبط المروحة على المستوى المنخفض.

(ب) إذا كان الدخان < 0.5، تشغل جميع الأجهزة.

(ج) إذا كان الدخان > 0.01، تغلق النوافذ.

(د) إذا كان الدخان = 0، تغلق الأبواب.

28. ما هو الشرط الثاني لكاشف الدخان؟

(أ) إذا كان الدخان < 0.15، تشغل الأجهزة بالحد الأقصى.

(ب) إذا كان الدخان < 0.5، تغلق الأبواب فقط.

(ج) إذا كان الدخان > 0.05، تفتح النوافذ.

(د) إذا كان الدخان = 0، تغلق النظام.

29. ما هو الشرط الثالث لكاشف الدخان؟

(أ) إذا كان الدخان > 0.05، توقف الأجهزة وتضبط للحد الأدنى.

(ب) إذا كان الدخان < 0.2، تشغل الإنذار فقط.

(ج) إذا كان الدخان > 0.01، تفتح الأبواب.

(د) إذا كان الدخان = 0، تبدأ عملية التنظيف





الفصل الدراسي
الثاني

درس 4
تطبيقات عملية
لتصميم شبكة

وحدة 1
انترنت الاشياء

الصف
العاشر

المادة
رقمية



بسملة
نلهمك لتبتدع...!

