

اسم الطالب :



ورقة عمل (٤)

أساسيات الشبكات

الفقرة الأولى :



الشعبة :

يكتشف جدار الحماية في الجيل الثالث البرمجيات الضارة ويحظرها في طبقة:

التطبيقات.

الشبكات.

يكشف جدار الحماية عن نوع الخزمة، فإذا كانت جزءاً من اتصال موجود يجري:

فحصها.

تعزيزها.

حظرها.

الفقرة الثانية :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

الإنترنت هو أحد خدمات الشبكة العنكبونية العالمية

تبدأ عملية إرسال الخزم من جهاز الخزم وتُسَقَر في المُوجّهات، حيث تُجمَعها هناك وتُرَتَّبها

عندما يحمل موقع ويب علامة https فهذا يعني أنه قد أضاف شهادة ssl التي تقوم بتشفير البيانات أثناء انتقالها بين المستخدم والخادم .

لا يوجد فرق بين الشبكة العنكبونية العالمية والإنترنت .

أنتج اختيار البروتوكول في القائمة (أ)، وأنتج أمام الوصف المناسب له في القائمة (ب).

القائمة (ب)

تشفير الخزم

موقع لكشف بوتر غلا غير موثوق

بروتوكول البريد الإلكتروني

بطء لكشف بوتر غلا موثوق

نقل صفحة الويب

ترجمة اسم المضيف

المراقبة

القائمة (أ)

DNS

HTTP

FTP

SMTP

TCP

IP

UDP

وظيفة جدار الحماية هي:

معالجة البيانات.

حظر الاتصالات المشبوهة.

حفظ المعلومات.

يقرأ وجهة الخزمة، ويقرر المسار المناسب لها.

الموجه.

المضيف.

البروتوكول.

مجموعة القوانين التي تُحدّد كيفية تنسيق البيانات ومعالجتها التي تمر عبر الشبكة

البروتوكولات.

الجلسات.

التطبيقات.

غذّ طبقات نموذج (OSI) هو:

القائمة (ب)

البروتوكول الذي يُشجّد عملية تبادل صفحات الويب

البروتوكول المستخدم لتعريف حزمة نقل البيانات عن موقع ويب معيّن وإليه حزمة بيانات المرفق.

البروتوكول الذي يُمكّن الاتصال بين أجهزة الحاسوب عن طريق شبكة محلية (LAN) وعنوان (IP)

البروتوكول المستخدم لتلقي رسائل البريد الإلكتروني .

البروتوكولات المستخدمة لنقل الوسائط المتعددة والحكم بها

القائمة (أ)

لربرات الفيديو -
لربرات الصوت.

نظام اسم المستضافات (DNS)

بروتوكول نقل الشغل الشبكي (HTTP)

(SMTP)

(HTTPS)

المعلم /مهدي المالكي

LIVEWORKSHEETS