



كلية التقنية الالكترونية - طرابلس

Remove Watermark Now

القسم... الحاسب الآلي... أسئلة الامتحان النهائي لمادة: أمن الحاسب و المعلومات
لطلبة الفصل: .. السادس.. رمز المادة.....CS326.. التاريخ.....2019/9/17م.....

الفصل الدراسي : ربيع...2019.. اسم الأستاذ : ..أ. أشرف أبو الاسعاد خشخوشة..... الزمن... ساعة و نصف.....

رقم الطالب : رقم القيد المجموعة : ..

السؤال الأول: ضع علامة صح أو خطأ أمام كل عبارة من العبارات التالية (الاجابة الصحيحة +1 و الاجابة الخاطئة -0.5)

- 1-The most common and effective way to implement a security domain is to place a firewall at the boundary between the trusted and untrusted parts of a network.
- 2-Firewall is a device that is designed to prevent outside users from transmitting sensitive information or accessing unsecured resource.
- 3-Info security specialist's concern is technology, firewalls, and intrusion protects systems.
- 4-Cyber Security specialist's concern is for the confidentiality, integrity, and availability of data.
- 5-SE attacks come in many different forms and can be performed anywhere where human interaction isn't involved.
- 6-Spectre you can read or trick other processes to leak memory on the same privilege level, using Meltdown you can read memory you have no privileges to access.
- 7-Maleware is various types of programs designed to cause harm to a computer and users.
- 8- The best way to protect your computer from malware is to keep your operating system up to date and don't open or download unrealistic pages.
- 9- The wireless security protocols are WEP,WPA, and WPA2, serving the same purpose but being different at the same time.
- 10- The key difference between encryption and hashing is that hashing can be reversed back into their original decrypted form if you have the right key.

<u>10</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>



كلية التقنية الإلكترونية - طرابلس

القسم... الحاسب الآلي... أسئلة الامتحان النهائي لمادة: أمن الحاسب و المعلومات
لطلبة الفصل: .. السادس.. رمز المادة.....CS326.. التاريخ.....2019/9/17م.....

الفصل الدراسي : ربيع...2019.. اسم الأستاذ : أ. أشرف أبو الاسعاد خشخوشة..... الزمن... ساعة و نصف.....

اسم الطالب : رقم القيد المجموعة :

السؤال الثاني: اختر الاجابة أو الاجابات الصحيحة (الاجابة الصحيحة +1 و الاجابة الخاطئة -0.5)

1-Is a utility that listens on a network for transferred data. It allows an individuals to capture data as it is transmitted over a network.(Packet sniffing, Piracy, Spamming, Hacking, Keyloggers,all answers)

2- To protect against Cyper Crimes : (Always stay up to date, Back up your data, Be cautions when web surfing, use strong passwords, all answers)

3-Cyber-criminals and hackers will infiltrate your company through your weakest link (OS, IT, exploits, no answers)

4-It is a technique of fraudulently obtaining private information called (Phishing, Baiting, pretexting, no answers)

5-is a web security vulnerability that allows an attacker to interfere with the queries that an application makes to its database.(CSRF,XSS, SQLi, all answers)

6-There are a number of technical solutions to consider when designing, building and testing secure web applications. (Fuzzing, Web application security scanner, An SSL certificate, Web application firewalls, all answers)

7-Meltdown allows the reading of sensitive data(keystrokes, network traffic, encryption keys, all answers)

8-The following security measures are often recommended to WLAN networks(Disable the SSID broadcast, disable WPS Feature, MAC filtering, disable DHCP, all answers)

9-WLANs common attacks and threats are (DoS, MAC addressing changing, ARP spoofing, all answers)



كلية التقنية الالكترونية - طرابلس

القسم... الحاسب الآلي... أسئلة الامتحان النهائي لمادة: أمن الحاسب و المعلومات
نظية الفصل: ..السادس.. رمز المادة.....CS326.. التاريخ.....2019/9/17م.....

الفصل الدراسي : ربيع...2019.. اسم الأستاذ : ..أ. أشرف أبو الاسعاد خشخوشة..... الزمن... ساعة و نصف.....

اسم الطالب :..... رقم القيد المجموعة :

10-Ways to break encryption(Brut force attack, Social Engineering, Human error, Use a common password, all answers)

11-The importance of the encryption (confidentiality, integrity, access control, Authentication, all answers)

12-The science of hiding information from people who would snoop on you.(Encryption, steganography, cryptography, encryption, no answers)

13-The process of attempting to gain unauthorized access to computer resources called (Dark web, Cracking, Hacking, all answers)

14-Critical functions of the VPN: (Authentication, Access control, Confidentiality, Data Integrity, all answers)

14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

السؤال الثالث:

- 1- ما هي المخاطر و التهديدات التي تتعرض لها الشبكات ؟ و ما هي متطلبات حماية الاتصالات بها ؟
- 2- ما الفرق بين التوقيع الالكتروني والشهادة الرقمية وما هي المعلومات الموجودة بالشهادة الرقمية .

السؤال الرابع: (المطلوب مقترح تفصيلي و مقارنة واضحة)

طلب منك مصرف ليبيا المركزي ان تكون مدير لإدارة أمن المعلومات بالمصرف . فما هو المقترح و الخطة الشاملة التي يمكن ان تضعها للمحافظة على البيانات و المعلومات بالمصرف. قارن بينها و بين الخطط و السياسات الموضوعية للمؤسسة التي قمت بزيارتها أثناء الفصل الدراسي لمعرفة مدى تطبيق السياسات الامنية بالمؤسسات الليبية.