

GRUPPO DI QUESITI ESTRATTI ALLA PROVA SCRITTA DEL 11 GENNAIO 2024

PROVA N. 1

Esercizio/Testo	Risposta A	Risposta B	Risposta C
Se una rete IPv4 deve ospitare un piccolo numero di host verranno preferibilmente utilizzati ...	Indirizzi di Classe C.	Indirizzi di Classe B.	Indirizzi di Classe A.
I dispositivi sicuri e le procedure utilizzate per la generazione delle firme devono presentare requisiti di sicurezza tali da garantire che la chiave privata:	sia riservata.	sia pubblica.	sia scaricabile da internet.
In una rete wireless, quale è la differenza tra i protocolli di sicurezza WEP e WPA?	WEP fornisce la stessa chiave a ogni sistema autorizzato. WPA utilizza TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), che modifica in modo dinamico la chiave usata dai sistemi	WEP utilizza TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), che modifica in modo dinamico la chiave usata dai sistemi. WPA fornisce la stessa chiave a ogni sistema autorizzato	Sia per WEP che per WPA, il criptaggio tra il dispositivo di un utente e la rete è specifico e personalizzato .
Cosa indica l'acronimo DDoS?	Un DDoS, è un tipo di attacco informatico che tenta di rendere non disponibile un sito web o una risorsa di rete sovraccaricandoli con traffico dannoso e rendendoli, così, inutilizzabili.	Un DDoS, è un tipo di attacco informatico che tenta di rendere disponibile un sito web o una risorsa di rete sovraccaricandoli con traffico dannoso.	Un sistema operativo
Al fine di garantire la sicurezza del proprio computer, è opportuno mantenere il sistema operativo aggiornato. Per gli utenti del sistema Microsoft Windows, quale è lo strumento per assicurarsi che il sistema sia aggiornato con le "patches" più recenti?	Automatic Updates.	System Restore.	Automatic Backup.
Ogni trattamento di dati personali deve avvenire nel rispetto dei principi fissati all'articolo 5 del Regolamento (UE) 2016/679. I principi sono:	Liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità del trattamento, minimizzazione dei dati, esattezza e aggiornamento dei dati, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza.	Liceità, divulgazione, trasparenza, limitazione della finalità del trattamento, minimizzazione dei dati, esattezza e aggiornamento dei dati, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza.	Liceità, correttezza, trasparenza, nessuna limitazione della finalità del trattamento, minimizzazione dei dati, esattezza e aggiornamento dei dati, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza.
A quale delle classi di indirizzi IPv4 appartiene il seguente indirizzo 224.120.13.3?	Classe D	Classe C	Classe B
Solitamente, per convenzione, su quale porta "ascolta" il servizio HTTPS?	443	80	25
Quale tipologia di Cloud computing fornisce i server, lo spazio sul disco e l'infrastruttura di rete per sviluppare autonomamente le proprie applicazioni?	IaaS	PaaS	SaaS
Nell'ambito del Cloud Computing, che tipo di applicazione è OpenShift?	PaaS	SaaS	IaaS
Le configurazioni RAID sono spesso usate in ambito cloud computer, qual è il numero minimo di dischi necessari per implementare la configurazione RAID 5?	3	5	2
Il comando mount in ambiente linux a cosa serve?	Ad unire logicamente un file system all'albero delle directory.	A riparare un file system	A sincronizzare lo stato di aggiornamento di un file system
Cosa è il SIP Flood attack?	Un tipo di attacco DoS in cui un utente malintenzionato invia un gran numero di richieste SIP a un server o dispositivo SIP di destinazione, sovraccaricandone la capacità di elaborazione e provocandone l'arresto anomalo o la mancata risposta.	Un attacco in cui un utente malintenzionato manipola le intestazioni SIP per modificare l'indirizzo IP di origine o di destinazione, l'ID chiamante o altri parametri del messaggio SIP.	Un tipo di attacco in cui un utente malintenzionato ottiene l'accesso non autorizzato a un dispositivo o servizio abilitato SIP e lo utilizza per effettuare chiamate interurbane o internazionali non autorizzate.
Quale tra questi è uno strumento utile a garantire la sicurezza di un sistema informatico?	IDS	Switch	Bridge
Cosa è la banda passante (Bandwidth) di un canale trasmissivo?	Una misura che indica la quantità di informazione che può fluire attraverso un canale di comunicazione.	La dimensione misurata in "numero di linee dati" di un bus parallelo.	Un disturbo transitorio su un canale trasmissivo.
In ambiente Microsoft Windows è possibile eliminare un file o una cartella senza passare per il cestino?	Sì, selezionando il file o la cartella e premendo i tasti SHIFT+CANC sulla tastiera.	Sì, selezionando il file o la cartella e premendo i tasti CTRL+CANC sulla tastiera.	Sì, selezionando il file o la cartella e premendo i tasti ALT+CANC sulla tastiera.
Per utilizzare la tecnologia VoIP è necessario avere una connessione Internet?	No, è possibile utilizzare un rete dedicata che utilizza il protocollo IP	No, basta possedere una scheda hardware VoIP	Sì, sempre
Cosa si intende per cloud computing?	Un sistema di tecnologie che permettono di memorizzare ed elaborare dati tramite risorse hardware e software distribuite in una rete.	Un sistema di pagine web che permettono la realizzazione di blog, forum e social network senza utilizzare particolari software.	Una Intranet che, tramite una rete locale (LAN) ed opportuni protocolli, permette di condividere stampanti e hard disk in rete.
Quale file di Linux contiene le password crittografate degli utenti?	/etc/shadow	/etc/passwd	/etc/password
Con quale comando in ambiente Linux si configura la macchina "192.168.0.1" come router di default?	route add default gw 192.168.0.1	echo '192.168.0.1' > /etc/defaultrouter	route set 192.168.0.1 default
Il candidato descriva le caratteristiche del modello IaaS nel paradigma di Cloud Computing			
Il candidato descriva le criticità della gestione della sicurezza di un sistema operativo			