

Verifica le tue abilità – Esercitazioni per l'esame ECDL

Quando le risposte sono etichettate da cerchietti, significa che il quesito ha una sola risposta esatta; quando invece sono etichettate da quadratini, significa che più di una risposta è corretta.

ESERCITAZIONE 3

Tempo a disposizione: 45 minuti

1 Un hacker è: 1.1.3

- A un criminale informatico
- B una persona che studia i sistemi informatici per aggirarne i limiti
- C un tecnico che si occupa della creazione di antivirus
- D una persona che crea virus

2 Per limitare i danni causati da un evento di forza maggiore: 1.1.4

- A bisogna attivare un firewall
- B bisogna dotarsi di un antivirus e tenerlo aggiornato
- C bisogna inserire le password di accesso alle reti e ai computer
- D bisogna fare copie di backup dei dati importanti e salvarli su computer remoti

3 Le informazioni personali: 1.2.1

- A sono protette dalle leggi quindi non bisogna preoccuparsi eccessivamente quando si opera online
- B vanno divulgate il meno possibile ma solo se si opera in siti stranieri che non sono soggetti alle leggi italiane
- C si possono non utilizzare mai quando si opera su Internet visto che è consentito l'uso di nickname
- D vanno fornite con molta attenzione per limitare il furto di identità e le frodi

4 Le minacce ai dati di un'azienda: 1.1.5

- A provengono quasi sempre dall'esterno visto che il personale interno è facilmente identificabile
- B possono provenire da personale interno ma solo se non è stato adeguatamente formato
- C non possono provenire dai tecnici esterni perché accedono ai computer solo per interventi di tipo tecnico e non si occupano dei dati
- D tutte le affermazioni precedenti sono sbagliate

5 In merito all'accesso non autorizzato ai dati è vero che: 1.2.3

- A se si utilizza la cifratura non possono essere decodificati da un eventuale intercettatore
- B se si utilizza la cifratura non possono essere intercettati
- C se vengono protetti da password non possono essere decodificati da un eventuale intercettatore
- D se vengono protetti da password possono essere decodificati solo da chi ha creato il file

6 Quale dei seguenti *non* è un dato: 1.1.1

- A un valore numerico
- B un'immagine
- C una registrazione audio
- D un articolo di giornale

7 Quale dei seguenti sistemi è inutile per prevenire il furto di identità? 1.3.4

- A Distruggere tutti i documenti prima di gettarli nella spazzatura.
- B Comunicare alla nostra banca il nostro nuovo indirizzo in caso di cambiamento di residenza.

C Annotare sempre gli estremi dei nostri documenti per poterli segnalare alle autorità in caso di furto o smarrimento.

D Fornire i propri documenti sempre in fotocopia.

8 Una macro: 1.4.1

- A può essere presente anche in un documento di solo testo
- B può essere presente in un foglio elettronico
- C può trovarsi nei file di presentazione video
- D se disattivata impedisce di leggere i dati presenti nel file

9 Ordina le operazioni necessarie per proteggere con una password un documento di Word. 1.4.2

- a Selezionare **Informazioni**.
- b Digita la password e poi ridigitala confermando ogni volta con OK.
- c Fare clic su **File**.
- d Fare clic su **Proteggi documento**.
- e Selezionare **Crittografia con password**.

a	....
b	....
c	....
d	....
e	....

10 Per malware si intende: 2.1.1

- A qualsiasi tipo di software creato per arrecare danno ai computer
- B un tipo di hardware difettoso che rende vulnerabili i computer agli attacchi esterni
- C un software difettoso che rende vulnerabili i computer agli attacchi esterni
- D un tipo particolare di virus

11 Un dialer è: 2.2.2

- A un programma sempre illegale
- B un programma che illegalmente dirotta le connessioni dialup verso altri numeri a pagamento
- C il nome dei modem vecchio tipo
- D un virus che utilizza la connessione ADSL per creare delle reti nascoste per fini illegali

12 Un software antivirus: 2.3.2

- A permette di scansionare singoli file o cartelle
- B permette di pianificare le scansioni
- C si attiva sempre all'avvio del computer
- D scansiona sempre la cartella che contiene i programmi del computer

13 Un virus si dice che è in quarantena se l'antivirus: 2.3.3

- A non riesce a individuarlo
- B non riesce a distruggerlo
- C lo confina in una posizione tale da renderlo inattivo
- D lo toglie dal file che ha infettato ma non lo elimina

14 Una LAN: 3.3.1

- A è sempre cablata
- B utilizza il doppino telefonico
- C connette più velocemente di una WAN
- D si estende in un'area limitata

15 Quale di queste funzioni *non* viene svolta dall'amministratore di una rete? 3.1.2

- A Progettazione della rete.
- B Autenticazione degli account.
- C Definizione dei protocolli di accesso alla rete.
- D Acquisto dell'hardware che forma la rete.

16 Un firewall: 3.1.3

- A personale può essere disabilitato da un software malevolo
- B perimetrale può essere considerato sufficiente per il controllo di una rete
- C se utilizza impostazioni molto ristrette può essere di ostacolo al lavoro
- D protegge anche dagli attacchi che provengono dall'interno della rete

17 Ordina le operazioni necessarie per connettersi a una rete senza fili utilizzando Windows 7. 3.3.4

- a Fare clic su **Connetti**.
- b Fare clic sull'icona corrispondente della Try bar.
- c Digitare la chiave di sicurezza.
- d Selezionare il nome della connessione che si vuole utilizzare.

a	....
b	....
c	....
d	....

18 Indica quali delle seguenti affermazioni sono vere o false. 3.2.1

- a Una connessione via cavo è più protetta. V F
- b Una connessione wireless utilizza la crittografia. V F
- c Una connessione wireless è più veloce. V F
- d La realizzazione di una rete locale di tipo wireless è più costosa. V F

19 La connessione a una rete: 3.2.2

- A espone al rischio di contrarre virus ma solo se la connessione è di tipo WiFi
- B espone al rischio di accessi non autorizzati al proprio computer
- C se il computer è protetto con userID e password non espone ad alcun rischio
- D Tutte le affermazioni precedenti sono corrette.

20 Qual è la principale operazione fra le seguenti che andrebbe fatta attraverso siti protetti? 4.1.1

- A Lettura dei giornali politicamente orientati.
- B Operazioni di home banking.
- C Telelavoro.
- D Consultazione del valore dei titoli in borsa o nei siti finanziari.

21 Un sito web sicuro: 4.1.2

- A consente l'accesso solo agli utenti registrati
- B è identificato dal protocollo https
- C trasmette le informazioni in forma criptata
- D per potervi accedere bisogna disporre di una chiave crittografica

22 Il *pharming*: 4.1.3

- A è una forma di spam che si occupa della vendita di farmaci online
- B è un virus che cerca di carpire informazioni personali memorizzando i caratteri digitati sulla tastiera
- C può agire modificando i DNS del provider
- D si basa sulla predisposizione di siti copia

23 Quali delle seguenti affermazioni relative al certificato digitale *non* è vera? 4.1.4

- A ha una validità illimitata nel tempo
- B ha un numero di serie rilasciato da un'autorità di certificazione
- C può assicurare l'identità di un individuo
- D si può evidenziare facendo clic sull'icona con il lucchetto nei siti che la mostrano


24 Quale delle seguenti affermazioni relative alla «one-time password» *non* è corretta? 4.1.5

- A Non può essere intercettata.
- B Non può essere riutilizzata
- C Viene generata utilizzando sequenze casuali.
- D Può essere stampata su carta.

25 Il completamento automatico: 4.1.6

- A facilita l'inserimento di termini digitati in precedenza
- B è una funzione aggiuntiva utilizzata per migliorare l'accessibilità dei disabili
- C è meglio disattivarla per proteggere la nostra privacy
- D i browser, di default, sono impostati con questa funzione disattivata

26 Ordina le operazioni necessarie per avviare il backup dei file utilizzando Windows 7. 6.1.4

- a Clic su .
- b Selezionare **Sistema e sicurezza**.
- c Clic su **Backup e ripristino**.
- d Clic su **Pannello di controllo**.
- e Selezionare **Esegui Backup**.

a	....
b	....
c	....
d	....
e	....

27 In merito ai cookie è vero che: 4.1.8

- A non hanno una scadenza
- B non può essere impedita la loro memorizzazione
- C possono essere cancellati dopo la memorizzazione
- D quelli memorizzati da un sito possono essere visualizzati facendo clic sull'icona a sinistra dell'indirizzo

28 I dati privati: 4.1.9

- A possono essere eliminati utilizzando Esplora risorse
- B possono essere eliminati selezionandoli in base alla tipologia
- C se vengono eliminati non è possibile accedere ad alcuni siti
- D vengono comunque cancellati quando si spegne il computer

29 Le reti sociali: 4.2.3

- A possono essere interessate da fenomeni di bullismo
- B possono essere utilizzate per adescare persone in buona fede
- C non possono essere utilizzate da persone con false identità perché persone inesistenti non sarebbero contattate da nessuno
- D sono sufficientemente sicure perché ognuno può risalire alle persone che operano al loro interno

30 La firma digitale: 5.1.2

- A in Gmail si può attivare andando sulle impostazioni e poi selezionando la scheda **Generali**
- B è costituita da un'immagine digitale con la propria firma
- C identifica con sicurezza il mittente e ha pertanto valore legale
- D viene rilasciata dietro pagamento da enti autorizzati

31 Una firma digitale:

5.1.3

- A** può essere aggiunta a un messaggio di posta elettronica
- B** può essere aggiunta a un documento creato con Word
- C** per essere aggiunta bisogna disporre di dispositivi appositi (smart card o token USB)
- D** tutte le risposte precedenti sono corrette

32 Ordina le operazioni in base alle quali si può cadere vittima del phishing.

5.1.5

- a** La vittima legge il messaggio.
- b** Il criminale si impossessa dei dati per compiere azioni illegali.
- c** Il criminale invia messaggi spam.
- d** La vittima segue le indicazioni del messaggio.
- e** La vittima inserisce i propri dati.
- f** La vittima si collega a un sito copia.
- g** Il criminale crea un sito copia.

a	...
b	...
c	...
d	...
e	...
f	...
g	...

33 Quale delle seguenti affermazioni non è corretta se riferita alla messaggistica istantanea?

5.2.1

- A** È una forma di comunicazione che avviene in tempo reale.
- B** Può avvenire anche all'interno di una rete locale.
- C** Di solito non prevede la memorizzazione dei messaggi.

- D** Non consente lo scambio dei file.


34 Per assicurare la sicurezza dei dati:

6.1.1

- A** bisogna pianificare le procedure di effettuazione dei backup
- B** i dispositivi di archiviazione devono essere accessibili solo alle persone autorizzate
- C** i dispositivi di archiviazione vanno tenuti nello stesso ambiente e questo deve essere protetto
- D** i dispositivi di archiviazione non devono essere ancorati in modo da facilitare il loro prelievo in caso di emergenza

35 Ordina le operazioni necessarie per avviare il backup dei file utilizzando Windows 7.

6.1.5

- a** Clic su **Pannello di controllo**.
- b** Selezionare **Sistema e sicurezza**.
- c** Clic su 
- d** Clic su **Ripristina file da Backup**.

a	...
b	...
c	...
d	...

36 Le tecniche di sicurezza biometriche:

3.4.3

- A** necessitano di appositi hardware
- B** facilitano l'accesso a persone disabili
- C** garantiscono una maggiore sicurezza
- D** Tutte le affermazioni precedenti sono corrette.