

# 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 2

Tempo a disposizione: 45 minuti

- 1** Il termine *backdoor* indica: 2.1.2
- A un errore di programmazione che rende un sistema vulnerabile agli accessi esterni
  - B un accesso segreto a un sistema o a un singolo computer
  - C un virus che spia il computer sul quale si installa
  - D una funzione di ogni sistema operativo per consentire l'accesso remoto al computer
- 2** L'acronimo VPN indica una rete: 3.1.1
- A privata che opera generalmente all'interno di un singolo edificio
  - B pubblica estesa su un territorio molto ampio
  - C privata diffusa su un territorio molto ampio che utilizza una infrastruttura pubblica di trasporto
  - D pubblica che opera in un territorio, limitato generalmente a una città, accessibile solo a utenti registrati
- 3** Indica quali delle seguenti affermazioni sono corrette. 4.1.2
- A I siti di commercio elettronico sono in genere protetti.
  - B Nei siti protetti le informazioni viaggiano in forma criptata.
  - C I siti protetti usano il protocollo https.
  - D Tutte le risposte precedenti sono corrette.
- 4** Il protocollo WEP per la sicurezza delle trasmissioni WiFi: 3.3.2
- A corrisponde a Wired Equivalent Privacy
  - B di fatto assicura un livello di sicurezza paragonabile a quello delle reti cablate
  - C è più sicuro del wpa
  - D usa password di accesso di 24 caratteri alfanumerici
- 5** La firma digitale garantisce che: 5.1.2
- A il destinatario può verificare l'autenticità del mittente di un messaggio
  - B il destinatario non può modificare un documento firmato da qualcun altro
  - C il mittente non può disconoscere un documento che ha firmato o un messaggio che ha inviato
  - D tutte le risposte precedenti sono corrette
- 6** La confidenzialità nell'ambito della messaggistica istantanea fa riferimento: 5.2.3
- A alla possibilità di scambiarsi in sicurezza allegati personali (proprie foto, filmati ecc.)
  - B alla possibilità di scambiarsi informazioni personali amichevoli e riservate
  - C alla possibilità di scambiarsi messaggi che non possono essere decifrati da altri interlocutori
  - D al fatto che per poter comunicare bisogna essere iscritti allo stesso gruppo di amici
- 7** Le copie di riserva dei dati vanno: 6.1.3
- A fatte sempre una volta a giorno
  - B pianificate a seconda della situazione in cui si opera
  - C fatte quando si teme che ci possano essere dei problemi ai dispositivi
  - D fatte sempre dallo stesso operatore
- 8** Per *keylogger* si intende: 2.2.2
- A un virus che fa apparire sullo schermo messaggi pubblicitari
  - B un malware capace di registrare ciò che un utente digita sulla tastiera
  - C un malware che devia il traffico telefonico dei computer collegati a Internet mediante modem, verso connessioni molto costose
  - D un software capace di generare delle chiavi per criptare i file
- 9** Indica quali delle seguenti affermazioni, relative a un crimine informatico, sono vere o false. 1.2.12
- a Lo si commette tutte le volte che si scarica un file video senza aver chiesto l'autorizzazione.  V  F
  - b Lo si commette quando si inviano messaggi pubblicitari non richiesti per posta elettronica.  V  F
  - c Lo si commette tutte le volte che si diffonde un virus, anche inconsapevolmente.  V  F
  - d Lo si commette quando si manomette l'hardware di un sistema informatico.  V  F
- 10** Indica quale fra le seguenti non è da considerare una minaccia ai dati causata da situazioni di forza maggiore. 1.1.4
- A Lo straripamento di un fiume.
  - B Un incendio.
  - C Una guerra.
  - D Una cancellazione dovuta a inesperienza di chi utilizza il sistema.
- 11** Un hacker etico: 1.1.3
- A lavora per rendere più sicuri i sistemi informatici
  - B viola le protezioni dei sistemi informatici per compiere azioni illegali
  - C è chiamato anche *white hat*
  - D si occupa della liceità dei contenuti della rete
- 12** Lo *shoulder surfing* è: 1.3.2
- A una tecnica utilizzata per scoprire le credenziali di un utente osservandolo alle spalle
  - B una tecnica che può utilizzare delle telecamere per scoprire le credenziali di un utente
  - C una persona che naviga sfruttando la connessione WiFi di un altro
  - D un tipo di malware che scopre le credenziali dell'utente mentre le digita sulla tastiera
- 13** Per distruggere di dati: 6.2.3
- A in forma cartacea è sufficiente strapparli
  - B su un CD o su un DVD è necessario danneggiarlo
  - C su un hard disk è necessario distruggerlo
  - D su una chiavetta USB è sufficiente formattarla
- 14** In merito ai dati personali è vero che: 1.2.5

- A** il credo religioso è un dato sensibile
- B** non possono essere detenuti per un tempo superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti
- C** possono essere utilizzati da tutti i dipendenti dell'azienda che li detiene
- D** nell'informativa per l'utente, se non sono dati sensibili, non è necessario specificare la natura obbligatoria o facoltativa del conferimento dei dati richiesti

**15** Indica quali delle seguenti affermazioni sono vere o false. 3.4.2

- a** Una userID può essere conosciuta da tutti. V F
- b** Una password deve essere conosciuta da un singolo utente. V F
- c** Una userID deve essere modificata periodicamente. V F
- d** Una password deve essere modificata periodicamente. V F
- e** Una password serve per l'identificazione. V F
- f** Una userID serve per l'autenticazione. V F

**16** Se si riceve un messaggio di posta da uno sconosciuto che contiene un allegato: 5.1.6

- A** bisogna aprire l'allegato e poi controllarlo con un antivirus
- B** non bisogna leggere il messaggio
- C** non bisogna aprire l'allegato
- D** bisogna salvare l'allegato e scrivere al mittente per capire il motivo dell'invio dell'allegato

**17** Quale delle seguenti affermazioni *non* è corretta in riferimento alla messaggistica istantanea? 5.2.2

- A** Espone all'attacco di worm che possono creare delle backdoor.
- B** Non è rischiosa perché ci si scambia solo messaggi di testo.
- C** Espone all'attacco di virus di diverso tipo.
- D** Espone al rischio soprattutto se ci si scambia allegati.

**18** Per posta elettronica: 5.1.4

- A** se non si dispone di un antivirus si possono ricevere messaggi non richiesti
- B** se non si dispone di un firewall si possono ricevere messaggi non richiesti
- C** l'invio di messaggi non richiesti è una pratica illegale
- D** i messaggi non richiesti vengono in parte filtrati da alcuni provider e inseriti in apposite cartelle

**19** In un social network: 4.2.2

- A** bisogna limitare al massimo la visibilità delle informazioni contenute nel proprio account
- B** la visibilità delle informazioni contenute nel proprio account non può essere limitata perché altrimenti non si viene trovati da chi effettua le ricerche
- C** non è necessario limitare la visibilità delle informazioni contenute nel proprio account perché lo fanno le piattaforme se sono usate nel modo predefinito
- D** se non si limita la visibilità delle informazioni contenute nel proprio account ci si espone ad attacchi di virus

**20** I dati privati da un browser: 4.1.9

- A** per impostazione di default vengono eliminati alla chiusura del programma
- B** possono essere eliminati in qualunque momento

- C** possono essere eliminati ma non mentre si naviga perché contengono dati importanti per la navigazione
- D** possono essere eliminati a scelta dell'utente utilizzando le funzioni del programma

**21** Indica quali delle seguenti affermazioni sono vere o false se riferite al *pharming*. 4.1.3

- a** Può consistere in un indirizzamento automatico verso un sito trappola causato da una modifica del DNS del provider. V F
- b** Può consistere in un indirizzamento automatico verso un sito trappola causato da una modifica del file *hosts* sul computer dell'utente. V F
- c** Consiste nell'indirizzamento a un sito trappola a causa di errori nella digitazione di un indirizzo V F
- d** Il rischio di incapparci può essere limitato dall'uso di anti-virus. V F

**22** Le transazioni economiche via Internet: 4.1.1

- A** dovrebbero avvenire solo attraverso siti sicuri
- B** possono avvenire attraverso qualunque tipo di sito perché le informazioni viaggiano criptate
- C** possono avvenire attraverso qualunque tipo di sito perché generalmente in queste operazioni si utilizzano password monouso
- D** sono molto insicure, se si fanno degli acquisti è meglio pagare in contassegno

**23** Le tecniche di sicurezza biometriche: 3.4.3

- A** sono più sicure di quelle tradizionali
- B** si utilizzano perché si perde meno tempo nell'identificazione
- C** non necessitano di particolari hardware
- D** si basano su caratteristiche che devono essere diverse nei diversi individui

**24** Indica quali delle seguenti affermazioni sono vere o false. 6.2.2

- a** Cancellare dei dati con le funzionalità offerte dal sistema operativo equivale a distruggerli. V F
- b** I dati cancellati con le operazioni ordinarie restano memorizzati sul computer finché lo stesso non viene spento. V F
- c** I dati cancellati con le operazioni ordinarie restano memorizzati sul computer finché non vengono sovrascritti. V F
- d** Per cancellare in maniera definitiva i dati da un hard disk bisogna utilizzare dei software specifici. V F

**25** Il backup dei dati: 6.1.2

- A** serve per fare in modo che più persone dispongano degli stessi dati
- B** serve per salvaguardare i dati importanti in caso di guasti
- C** permette di conservare cronologia e segnalibri del browser
- D** si può fare su hard disk esterni ma non su unità online

**26** L'accesso a una rete: 3.4.1

- A** si può lasciare libero se l'accesso ai singoli computer è protetto da una password
- B** bisogna proteggerlo ma solo se si ha la necessità di disporre di tutta la banda
- C** bisogna proteggerlo per limitare le possibili intrusioni nella propria rete
- D** deve essere gestito da un amministratore di rete

- 27** L'accesso a una LAN aziendale di solito avviene: 3.2.1
- A** tramite cavo ethernet
  - B** tramite bluetooth
  - C** tramite WiFi
  - D** mediante cavi USB
- 28** Un amministratore di rete: 3.2.1
- A** stabilisce le regole di accesso alla rete
  - B** configura i router
  - C** si occupa delle password di accesso
  - D** tutte le risposte precedenti sono corrette
- 29** I software antivirus: 2.3.4
- A** anche se sono aggiornati non sono sicuri al 100%
  - B** se non sono aggiornati perdono totalmente la loro efficacia
  - C** vanno aggiornati solo se sono a pagamento
  - D** vanno aggiornati annualmente, facendo riferimento alla data di installazione
- 30** L'ingegneria sociale si occupa: 1.3.1
- A** dei comportamenti degli utenti al fine di creare hardware con massimo di ergonomia
  - B** dei comportamenti degli utenti per creare software sempre più semplici da usare
  - C** dei metodi per creare sistemi di connessione alle reti WiFi più sicuri
  - D** dei metodi per ottenere le credenziali degli utenti in modo illegale
- 31** Il furto di identità lo compie chi: 1.3.3
- A** utilizza un falso nome per iscriversi a un social network
  - B** sceglie come userID di posta elettronica un nome non suo
  - C** non utilizza il suo nome nel dominio di un indirizzo Internet personale
  - D** utilizza i dati di un'altra persona per ottenere dei vantaggi
- 32** Per *malware* si intende: 2.1.1
- A** un tipo di virus che si propaga principalmente con gli allegati di posta elettronica
  - B** un tipo di virus che si propaga principalmente inserendosi nelle macro dei documenti creati con software d'ufficio
  - C** tutto il software antivirus
  - D** tutto il software creato con la funzione di arrecare danno al computer
- 33** Indica quali delle seguenti affermazioni sul contenuto presente su un computer da dismettere sono vere o false. 6.2.1
- a** È importante eliminare i dati perché altri potrebbero utilizzarli contro il nostro interesse. V F
  - b** È importante eliminarlo perché altri potrebbero copiare i programmi installati a nostro nome. V F
  - c** Se non abbiamo fatto cose illegali non c'è da preoccuparsi per i dati che rimangono V F
  - d** Se un hard disk non è perfettamente ripulito diminuisce il valore dell'usato. V F
- 34** Quale delle seguenti affermazioni relative agli antivirus *non* è corretta 2.3.1
- A** Deve necessariamente avviarsi all'accensione del computer.
  - B** È in grado di individuare un virus presente anche se non è attivo.
  - C** Può individuare la presenza di un virus nella RAM.
  - D** Potrebbe segnalare come virus programmi che non lo sono.
- 35** L'accesso a una rete wireless: 3.3.1
- A** per legge non può essere lasciato libero in nessun luogo
  - B** se è lasciato libero facilita le intrusioni nella rete
  - C** se è protetto richiede una userID e una password assegnati dall'amministratore
  - D** se è protetto ogni utente deve avere una password personale per essere identificato
- 36** Il termine *adware* si riferisce a: 2.2.2
- A** un virus capace di compromettere le funzioni hardware del computer
  - B** un software che mostra annunci pubblicitari
  - C** un nome di un'applicazione antivirus
  - D** un protocollo per le reti WiFi