

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** La barra delle applicazioni: 2.1.1
- A permette di lanciare i programmi
 - B permette di chiudere i programmi
 - C permette di ridurre a icona tutte le finestre attive e visualizzare il desktop
 - D permette di ridimensionare una finestra
- 2** Quale dei seguenti nomi è da preferire per indicare una cartella che contiene le foto fatte al mare nell'estate del 2013? 4.1.6
- A Foto_mare_estate_2013
 - B Foto estate 2013
 - C FotoMare
 - D Foto_2013
- 3** Quale delle seguenti stringhe permette di trovare, in Windows, tutti i file di tipo PDF il cui nome inizia per «M»? 4.1.9
- A m*.pdf
 - B M?.PDF
 - C *M.pdf
 - D m.*PDF
- 4** Indica quale dei seguenti supporti di memoria è sempre riscrivibile. 4.3.1
- A DVD
 - B Disco fisso esterno
 - C CD
 - D Blu-ray
- 5** Le opzioni per migliorare l'accessibilità: 6.3.4
- A sono utilizzate nei dispositivi moderni per evitare l'uso delle userID e delle password
 - B sono finalizzate a facilitare l'uso degli strumenti informatici alle persone con disabilità
 - C riguardano la creazione di nuovi software progettati con interfacce semplici per le persone che non hanno molta dimestichezza con il computer
 - D riguardano la creazione di nuovi hardware progettati con lo scopo di migliorare l'ergonomia
- 6** Quali delle seguenti affermazioni su Internet sono corrette? 5.1.2
- A È una rete che connette altre reti
 - B È un sinonimo di World Wide Web
 - C È un servizio del World Wide Web
 - D Mette a disposizione il servizio del World Wide Web
- 7** La velocità di una comune connessione ADSL si misura in: 5.1.4
- A bit per secondo
 - B kilobit per secondo
 - C megabit per secondo
 - D gigabit per secondo
- 8** Il segnale WiMAX: 5.2.1
- A per riceverlo occorre dotarsi di una particolare antenna
 - B viaggia sotto forma di microonde
 - C è impossibile riceverlo se non c'è una visibilità diretta
 - D proviene dal satellite
- 9** Una password per essere efficace: 6.1.1
- A dev'essere di poche lettere, così si ricorda più facilmente
 - B deve far riferimento a dati personali dell'utente, così si ricorda più facilmente
 - C deve contenere anche caratteri numerici
 - D dev'essere sostituita spesso
- 10** L'acronimo VPN: 1.3.4
- A identifica un protocollo di trasmissione per le reti wireless
 - B indica un sistema di più reti locali, anche distanti fra loro, connesse mediante una struttura pubblica ma inaccessibili senza autorizzazione
 - C indica una rete pubblica virtuale utilizzata per fare delle simulazioni a fini didattici o per prove tecniche
 - D indica un tipo di rete locale confinata di solito entro un edificio e protetta in genere da un firewall
- 11** Un sistema che consente di controllare i dati in entrata e in uscita in una rete locale è chiamato: 6.1.2
- A firewall
 - B antivirus
 - C router
 - D hub
- 12** L'aggiornamento del software: 6.1.4
- A riguarda solo gli antivirus
 - B riguarda anche il sistema operativo specie per la correzione di vulnerabilità
 - C non è necessario per i browser a meno che non si vogliono utilizzare le funzionalità delle nuove versioni
 - D è un obbligo se si utilizzano software a pagamento
- 13** Un trojan: 6.2.1
- A è un malware che si nasconde all'interno di un programma che l'utente installa volontariamente
 - B è in grado di diffondersi autonomamente
 - C è un sinonimo di spyware
 - D può installare delle backdoor
- 14** L'affaticamento della vista a causa del lavoro al computer può essere ridotto: 6.3.1
- A regolando la luminosità
 - B usando una poltrona ergonomica
 - C utilizzando gli screen saver
 - D utilizzando lampade a incandescenza
- 15** La posta elettronica: 5.1.2
- A consente di inviare file di qualsiasi natura
 - B espone al rischio di infezione da virus
 - C consente di inviare soltanto file di testo
 - D viaggia attraverso una rete parallela e diversa da quella di Internet

16 Se si effettua un lavoro prolungato al computer è necessario: 6.3.1

- A** muoversi e stirarsi regolarmente
- B** non interrompere il lavoro per non distrarsi
- C** distogliere di tanto in tanto lo sguardo dal monitor
- D** spegnere di tanto in tanto il computer per farlo raffreddare

17 Per limitare l'inquinamento è opportuno: 6.3.3

- A** sostituire spesso il computer con nuovi modelli che di solito consumano meno energia
- B** riciclare le cartucce della stampante
- C** usare i fogli da entrambi i lati
- D** installare sempre l'ultima versione del sistema operativo che ottimizza meglio le risorse

18 Lo *screen reader* è: 6.3.4

- A** un software che riconosce e legge il testo mostrato sullo schermo di un computer
- B** un ingranditore dei caratteri sullo schermo
- C** uno schermo di tipo touch
- D** un virus capace di leggere tutto ciò che compare sullo schermo di un computer e di inviarlo all'esterno

19 Per favorire il risparmio energetico è meglio: 6.3.2

- A** impostare lo spegnimento automatico del computer quando resta inattivo per diverso tempo
- B** scegliere schermi di piccole dimensioni che consumano meno energia
- C** impostare lo spegnimento automatico dello schermo
- D** utilizzare computer meno potenti che consumano meno energia

20 Dei computer collegati in rete: 5.1.1

- A** possono condividere dati
- B** possono condividere programmi
- C** devono risiedere nello stesso edificio (o in edifici adiacenti a breve distanza)
- D** devono avere processori più potenti

21 Indica quali delle seguenti affermazioni sono vere o false. 5.1.5

- a** Per pubblicare un video su un social network si esegue un upload. V F
- b** Per scaricare un programma da Internet si esegue un download. V F
- c** Quando osserviamo un video in streaming eseguiamo un download. V F
- d** Con l'ADSL la velocità di upload è uguale a quella di download. V F

22 Quali delle seguenti scelte possono essere non corrette dal punto di vista ergonomico? 6.3.1

- A** Utilizzare sedie con schienali non regolabili
- B** Tenere il monitor all'altezza degli occhi
- C** Avere riflessi sul monitor
- D** Utilizzare l'illuminazione artificiale

23 Collega ogni tipo di dispositivo portatile con la descrizione corrispondente. 1.2.1

- a** computer desktop
 - b** smartphone
 - c** lettore multimediale
 - d** tablet
- | | |
|---|-----|
| a | ... |
| b | ... |
| c | ... |
| d | ... |

- 1** la sua principale funzione è quella di permettere l'ascolto della musica o la visione di piccoli filmati
- 2** è un normale computer da tavolo
- 3** svolge le funzioni di un cellulare ma anche molte altre tipiche di un computer
- 4** dispositivo portatile con il quale si può interagire mediante uno stilo o uno schermo tattile generalmente superiore a 7"

24 Quali delle seguenti affermazioni riguardanti la memoria RAM di un computer sono corrette? 1.2.2

- A** È di sola lettura
- B** Contiene i programmi nel corso della loro esecuzione
- C** È una memoria non volatile (che resta anche se si spegne il computer)
- D** È espandibile

25 Indica se i seguenti dispositivi sono: sempre integrati (i), sempre esterni (e) o possiamo trovarli di entrambi i tipi (ie). Attenzione: una categoria manca del tutto. 1.2.3

- a** scanner
 - b** trackpad
 - c** webcam
 - d** docking station
- | | |
|---|-----|
| a | ... |
| b | ... |
| c | ... |
| d | ... |

26 La tastiera su schermo: 6.3.4

- A** è utilizzata solo nei tablet e negli smartphone
- B** può essere utilizzata solo con schermi touch
- C** è utile per i disabili che hanno difficoltà con le tastiere tradizionali
- D** consente di ridurre l'inquinamento e il costo dei computer perché evita l'acquisto di quella tradizionale

27 Quale dei seguenti è un software di sistema? 1.3.1

- A** Antivirus
- B** Sistema operativo
- C** Browser
- D** Word processor

28 Il software open source: 4.3.1

- A** è un software creato da dilettanti e non testato a sufficienza
- B** è liberamente distribuibile e può essere anche modificato
- C** comprende solo programmi applicativi, perché non esiste un sistema operativo open source
- D** è un sinonimo di shareware

29 La CPU: 1.2.2

- A** effettua tutte le elaborazioni dei dati
- B** esegue i calcoli ma non le operazioni logiche
- C** effettua le operazioni logiche ma non i calcoli
- D** esegue i programmi, i calcoli e le operazioni logiche

30 Quali delle seguenti funzioni sono tipiche del sistema operativo? 1.3.1

- A** Creare un testo
- B** Copiare un file
- C** Catturare un'immagine con uno scanner
- D** Gestire le periferiche

31 Il contrasto elevato: 6.3.4

- A** è una funzione che serve per ridurre il consumo di energia di un monitor
- B** è una funzione che migliora la leggibilità dello schermo per le persone ipovedenti

- C** accresce la differenza fra le parti chiare e le parti scure dello schermo
- D** è una funzione che si può attivare solo in fase di stampa intervenendo sulle opzioni della stampante

32 Collega ogni tipo di dispositivo portatile con la descrizione corrispondente. 1.2.1

- a** PDA
- b** smartphone
- c** lettore multimediale

a	...
b
c

- 1** la sua principale funzione è quella di permettere l'ascolto della musica
- 2** è chiamato anche palmare
- 3** svolge le funzioni di un cellulare ma consente di gestire anche posta elettronica, appuntamenti e connessione a Internet

33 Indica se le seguenti affermazioni sono vere o false. 1.3.5

- a** Un software open source è possibile utilizzarlo liberamente ed esaminare anche il suo codice sorgente. V F
- b** Un software shareware si può utilizzare per un periodo limitato di tempo. V F
- c** Un software freeware può essere usato e modificato liberamente. V F
- d** Di un software proprietario, dopo averlo acquistato, si può esaminare anche il codice sorgente. V F

34 Quale tra i seguenti software non è un sistema operativo? 1.3.1

- A** DOS
- B** Internet
- C** Windows
- D** GNU/Linux

35 Indica accanto a ogni prodotto il numero della categoria alla quale appartiene. 1.3.3

- a** LibreOffice
- b** Google+
- c** Gimp
- d** Skype

a
b
c
d

- 1** comunicazione
- 2** elaborazione di immagini
- 3** suite d'ufficio
- 4** social network

36 Se si ha la necessità di usare contemporaneamente tanti programmi senza rallentare molto il lavoro, è necessario: 1.2.2

- A** disporre di un hard disk di grande capacità
- B** disporre di molta RAM
- C** disporre di molta ROM
- D** disporre di un sistema operativo predisposto per il lavoro in rete