

**Identificativo del candidato:**

## **Sample Test 1 IT Security**

### **Istruzioni**

Il seguente test per *IT Security* contiene 36 domande per un totale di 36 punti. Ci sono 35 domande a scelta multipla. A ciascuna domanda è associata **una sola** risposta corretta a, b, c, d. Inoltre c'è una domanda pratica nelle quale viene richiesto di proteggere un file attraverso una password. **[36 punti]**

Inserire il proprio nominativo in alto nel documento, a destra del testo ***Identificativo del Candidato***.

### **Come rispondere alle domande**

Inserire la lettera relativa alla risposta esatta, a destra della parola ***Risposta:*** che si trova in fondo a ciascuna domanda.

**ATTENZIONE:** dopo ogni operazione effettuata è bene salvare il file “***Test 1 IT Security.docx***” sul disco, per non rischiare di perdere le modifiche.

1. Quale dei seguenti termini corrisponde ad un'attività illegale che utilizza Internet o un computer? **[1 punto]**
  - a. Rete sociale.
  - b. Smagnetizzazione.
  - c. Crimine informatico.
  - d. Crittografia.

**Risposta:**

2. Quale delle seguenti minacce ai dati è particolarmente importante per gli utenti del Cloud Computing? **[1 punto]**

- a. Mancanza di controllo dei cookie nel disco.
- b. Accesso ridotto alla registrazione della musica in un dispositivo mobile.
- c. Minaccia ai dati in un disco USB.
- d. Potenziale perdita di controllo sui file online.

**Risposta:**

3. Quale delle seguenti definizioni descrive meglio la caratteristica della disponibilità all'interno della sicurezza informatica? **[1 punto]**

- a. Il numero delle persone che hanno accesso ai dati in qualsiasi momento.
- b. I diritti di accesso alla rete richiesti per la modifica dei dati.
- c. La quantità di tempo richiesta per l'accesso ai dati.
- d. La possibilità di accesso ai dati da qualsiasi computer nella rete.

**Risposta:**

4. A quale scopo è importante la protezione dei dati immagazzinati nei computer aziendali? **[1 punto]**

- a. Prevenire il furto dei dati.
- b. Garantire il funzionamento dei backup programmati.
- c. Bloccare le email non richieste.
- d. Rendere il posto di lavoro aziendale più sicuro.

**Risposta:**

5. Quale delle seguenti affermazioni è VERA, in relazione all'utilizzo delle politiche ICT? **[1 punto]**

- a. Le politiche ICT sono importanti solo per gli istituti finanziari.
- b. Le politiche ICT sono importanti per tutto il personale.
- c. Le politiche ICT devono riguardare solo gli usi interni.
- d. Le politiche ICT devono riguardare solo l'etiquette email.

**Risposta:**

6. Quale delle seguenti frasi descrive una diretta conseguenza del furto d'identità? **[1 punto]**

- a. Le vostre informazioni finanziarie possono essere utilizzate da qualcun altro.
- b. Il vostro Software antivirus smetterà di funzionare.
- c. I vostri file Internet che si trovano nella cache verranno cancellati
- d. Il vostro programma di backup verrà cambiato.

**Risposta:**

7. Pensate di poter essere oggetti a un tentativo di furto di identità. Notate che la fessura di inserimento della scheda bancomat appare diverso dal solito. Quale metodo di furto di identità può essere stato usato? **[1 punto]**

- a. Phishing.
- b. Eavesdropping.
- c. Pretexting.
- d. Skimming.

**Risposta:**

8. Quale delle seguenti affermazioni descrive meglio un malware? **[1 punto]**

- a. Software usato per pianificare le scansioni antivirus nel computer.
- b. Software usato per infiltrarsi in un computer senza il consenso del proprietario.
- c. Software usato senza la licenza.
- d. Software usato per controllare la pianificazione del firewall.

**Risposta:**

9. Quale dei seguenti è un software che può infettare e controllare una certa quantità di computer in una rete? **[1 punto]**

- a. Biometria.
- b. File di definizione.
- c. Cookie.
- d. Botnet.

**Risposta:**

10. Quale dei seguenti è un vantaggio offerto dal software antivirus? **[1 punto]**

- a. Previene lo shoulder surfing.
- b. Mantiene aggiornata la firma digitale .
- c. Può intercettare i virus nel computer.
- d. Previene la perdita di informazioni.

**Risposta:**

11. Nella finestra di dialogo di un programma antivirus, per eseguire la scansione solo di un determinato file che si trova nella cartella Documenti, quale delle seguenti opzioni occorre selezionare? **[1 punto]**

- a. Aggiornamento.
- b. Cronologia.
- c. Impostazione scansione.
- d. Esegui la scansione.

**Risposta:**

12. Quale dei seguenti rischi viene aumentato se si utilizza software obsoleto? **[1 punto]**

- a. Incompatibilità di versioni.
- b. Minacce di perdita di informazioni.
- c. Shoulder surfing
- d. Esaurimento dello spazio nel disco.

**Risposta:**

13. Il programma antivirus mostra già selezionati alcuni file che potrebbero essere infettati. Quale opzione nella finestra di dialogo del programma antivirus occorre selezionare? **[1 punto]**

- a. Uno dei file selezionati.
- b. Quarantena.
- c. Eliminazione
- d. Nuova scansione.

**Risposta:**

14. Quale di questi acronimi è riferito alla connessione di computer che si trovano all'interno di un edificio o di una abitazione? **[1 punto]**

- a. LAN
- b. VPN.
- c. WAN
- d. USB.

**Risposta:**

15. Cosa viene usato per evitare gli accessi non autorizzati in una rete domestica? **[1 punto]**

- a. Smagnetizzazione.
- b. Firewall.
- c. Phishing
- d. Cookie

**Risposta:**

16. Se si vuole disattivare il firewall personale con l'utilizzo del Pannello di controllo, quale opzione, più probabilmente, occorre selezionare? **[1 punto]**

- a. Programmi.
- b. Account utente.
- c. Sistema e sicurezza.
- d. Opzioni Internet.

**Risposta:**

17. Quale delle seguenti espressioni descrive meglio l'hotspot personale? **[1 punto]**

- a. Tecnica di sicurezza che utilizza la scansione oculare per il controllo degli accessi.
- b. Opzione di un dispositivo mobile che consente la condivisione dei dati con un altro dispositivo.
- c. Caratteristica di un programma antivirus che consente la gestione sicura di file sospetti.
- d. Una sintesi degli argomenti trattati nel flusso delle informazioni (RSS).

**Risposta:**

18. Quale delle seguenti è una password numerica utilizzata per garantire l'accesso autorizzato ai dati? **[1 punto]**

- a. Nome utente.
- b. Biometria
- c. Phishing.
- d. PIN.

**Risposta:**

19. Quale delle seguenti è una tecnica biometrica utilizzata per la sicurezza IT? **[1 punto]**

- a. Keystroke logging.
- b. Ingegneria sociale
- c. Riconoscimento facciale
- d. Cavo di sicurezza

**Risposta:**

20. Quale delle seguenti password è un esempio di buona pratica? **[1 punto]**

- a. 12061985
- b. password1
- c. w1g\_w@ms
- d. access

**Risposta:**

21. In quale scheda della finestra di dialogo Opzioni Internet, si trova l'opzione che permette di disattivare la funzione di salvataggio automatico dei dati, al momento di compilare un modulo? **[1 punto]**

- a. Generale.
- b. Contenuto.
- c. Sicurezza.
- d. Avanzate.

**Risposta:**

22. Quale di queste alternative indica un sito Internet sicuro? **[1 punto]**

- a. .org
- b. .edu
- c. www
- d. https

**Risposta:**

23. In un ambiente di studio in cui figli adolescenti utilizzano spesso un PC condiviso, occorre limitare l'accesso a siti web e la durata del tempo trascorso sul PC. Quale dei seguenti software è il più adatto a questo scopo? **[1 punto]**

- a. Adware.
- b. Spyware.
- c. Software anti-phishing.
- d. Software di controllo dei contenuti.

**Risposta:**

24. Quale dei seguenti termini indica l'invio sicuro di messaggi di posta elettronica? **[1 punto]**

- a. Cifratura.
- b. Pretexting.
- c. Pharming.
- d. Decifratura.

**Risposta:**

25. Quale delle seguenti espressioni descrive meglio la firma digitale? **[1 punto]**
- a. Software che reindirizza il traffico di rete verso un falso sito WEB.
  - b. Procedura matematica usata per la validazione dell'autenticità di un messaggio.
  - c. Via complessa che include una firma in basso ai messaggi di posta elettronica.
  - d. Software che consente o nega l'accesso a un computer.

**Risposta:**

26. Se si vogliono applicare parametri adeguati per la privacy del proprio account in una rete sociale, cosa occorre selezionare? **[1 punto]**
- a. Impostazioni.
  - b. Immagine dell'account.
  - c. Gruppo amici.
  - d. Profilo dell'account.

**Risposta:**

27. Quale dei seguenti rischi è possibile incontrare usando applicazioni fornite da un "app store" non ufficiale? **[1 punto]**
- a. Il dispositivo può essere soggetto a skimming.
  - b. Il dispositivo può infettarsi con malware mobile.
  - c. Il dispositivo non incorrerà in costi nascosti provenienti da queste applicazioni.
  - d. Il dispositivo può essere distrutto da una di queste applicazioni.

**Risposta:**

28. Quale delle seguenti operazioni corrisponde alla richiesta che può essere fatta da un'applicazione durante l'installazione, per ottenere l'accesso ai dati e alle risorse di un dispositivo? **[1 punto]**

- a. Keystroke logging.
- b. Operazione di backup.
- c. Distruzione dei dati.
- d. Autorizzazione all'installazione.

**Risposta:**

29. Quale delle seguenti affermazioni è vera circa la privacy con un dispositivo mobile? **[1 punto]**

- a. La cronologia della posizione potrebbe essere estratta dalle applicazioni mobili.
- b. Le immagini non possono essere estratte dalle applicazioni mobili.
- c. Le informazioni dell'hotspot personale possono essere modificate dalle applicazioni mobili.
- d. I dettagli di un contatto non possono essere estratti dalle applicazioni mobili.

**Risposta:**

30. Quale delle seguenti operazioni aumenta la sicurezza fisica dei computer? **[1 punto]**

- a. Riformattazione del disco fisso.
- b. Aggiornamento e la connessione Internet.
- c. Registrazione della collocazione del computer e degli accessori.
- d. Cambiamento del protocollo della sicurezza WI-FI.

**Risposta:**

31. Quale delle seguenti operazioni può aiutare il recupero dei dati in caso di loro perdita? **[1 punto]**

- a. Politica di utilizzo di Internet.
- b. Politica di controllo degli accessi.
- c. Software di filtro Internet.
- d. Procedura di backup.

**Risposta:**

32. Quale dei seguenti è un tipico particolare di una procedura di backup? **[1 punto]**

- a. Distruzione dei file.
- b. Keystroke logging.
- c. Immagazzinamento dei dati.
- d. Smagnetizzazione del disco.

**Risposta:**

33. Nella finestra di dialogo di un tipico programma di backup cosa, più probabilmente, occorre selezionare per copiare il contenuto del disco C: nel servizio Cloud? **[1 punto]**

- a. Ripristino backup.
- b. Opzioni destinazioni.
- c. Interruzione backup.
- d. Inizio backup.

**Risposta:**

34. In quale applicazione di un dispositivo mobile occorre posizionarsi per disconnettere il collegamento di rete creato da **Mario Rossi**? **[1 punto]**

- a. Internet.
- b. Play Store.
- c. Impostazioni.
- d. Impostazioni Google.

**Risposta:**

35. Per quale delle seguenti ragioni è importante cancellare in maniera permanente i dati contenuti in un dispositivo? **[1 punto]**
- I dati non devono essere recuperati da nessun altro.
  - I dati devono poter essere recuperati dal cestino.
  - Per pulire il contenuto del desktop.
  - Per rimuovere i dati personali salvati dalla procedura di auto completamento.

**Risposta:**

Salvare e chiudere il file **Sample Test 1 IT Security.docx**.

36. Aprire il file **Spese.xlsx** contenuto nel *Disco del Candidato*. Aggiungere la password di apertura **Now3acce\$\$**. Salvare e chiudere il file **Spese.xlsx**. **[1 punto]**