

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 39 (TRENTANOVE) UNITÀ DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE DA ASSUMERE NEL RUOLO DELL'AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO E PIENO DA INQUADRARE NELL'AREA III, POSIZIONE ECONOMICA F1, NEL PROFILO PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO TECNICO - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

1) Quale comando permette di arrestare immediatamente il sistema Linux?

- A reboot.
- B shutdown -h now.
- C halt.

2) Quale dei seguenti comandi Linux aggiorna il database dei pacchetti disponibili per l'installazione e l'aggiornamento?

- A sudo apt update.
- B sudo apt upgrade.
- C sudo apt install.

3) Quale dei seguenti elementi Bootstrap è una "Modal"?



- A ALTERNATIVA 3
- B ALTERNATIVA 2
- C ALTERNATIVA 1

4) Che tipo di variabile javascript si inizializza con la seguente riga di codice?

```
var giorniDellaSettimana = [  
  "lunedì",  
  "martedì",  
  "mercoledì",  
  "giovedì",  
  "venerdì",  
  "sabato",  
  "domenica"];
```

- A Un array.
- B Una multivariabile.
- C Una variabile di tipo stringa.

5) A cosa serve un Enterprise Service Bus (ESB)?

- A Orchestrare e monitorare l'invocazione dei servizi.
- B Entrambe le altre risposte sono corrette.
- C Gestire la sicurezza della comunicazione (autenticazione/autorizzazione) e permettere eventuali trasformazione di dati.

-
- 6) Quale dei seguenti termini descrive una infrastruttura di proprietà di un CSP (Cloud Service Provider) che, avendone il pieno controllo, mette a disposizione di utenti, aziende ed enti pubblici i propri sistemi, distribuiti in diverse aree geografiche (o region) del mondo, con la condivisione di capacità elaborativa, applicazioni e storage?
- A Hybrid Cloud.
 - B Public Cloud.
 - C Private Cloud.
-
- 7) Una architettura software SOA dovrebbe essere:
- A accoppiata debolmente.
 - B accoppiata fortemente.
 - C in nessun modo accoppiata.
-
- 8) Come viene chiamato, in inglese, l'insieme delle procedure volte a ridurre al minimo gli effetti di eventi catastrofici su un data center?
- A Data Retrieval.
 - B Disaster Recovery.
 - C Disaster Avoidance.
-
- 9) Cos'è un ESB nell'architettura orientata ai servizi?
- A Un protocollo di rete utilizzato per gestire repository di servizi.
 - B Un bus di servizio aziendale (ESB) è un software che è possibile utilizzare durante la comunicazione con un sistema che dispone di più servizi.
 - C Un binario di servizio aziendale (ESB) è un software che è possibile utilizzare durante la comunicazione con un sistema che dispone di più servizi.
-
- 10) L'uso di una RIGHT JOIN restituisce:
- A Tutti i record di due tabelle in unica tabella.
 - B Tutti i record della tabella a sinistra ed i corrispondenti record della tabella a destra che soddisfano le clausole presenti nella WHERE.
 - C Tutti i record della tabella a destra ed i corrispondenti record della tabella a sinistra che soddisfano le clausole presenti nella WHERE.
-
- 11) Data una tabella realizzata tramite il comando:
`CREATE TABLE Persons (
 ID int NOT NULL,
 LastName varchar(255) NOT NULL,
 FirstName varchar(255) NOT NULL,
 Age int
);`
quale dei campi definiti è il campo chiave?
- A ID.
 - B Tutti i campi sono chiave.
 - C Nessuno dei campi è chiave.
-
- 12) Cosa avviene in una minaccia APT (Advanced persistent threats)?
- A Un intruso o un gruppo di intrusi si infila in un sistema e rimane inosservato per un periodo di tempo prolungato.
 - B Si criptano i dati per poi chiedere un riscatto per decriptarli.
 - C E' un attacco informatico che consiste nell'inviare mail contenenti virus.
-
- 13) Cosa è un ransomware?
- A E' un tipo di trojan che si installa sugli smartphone.
 - B E' un attacco informatico che consiste nell'invio massimo di richieste ad un server fino a renderlo irraggiungibile una volta saturate le sue risorse hardware.
 - C E' un tipo di malware che blocca file, dati o sistemi, e minaccia di eliminare o distruggere i dati a meno

che non venga pagato un riscatto ai criminali informatici che hanno lanciato l'attacco.

- 14) **Quale decreto legislativo prevede l'obbligatorietà, a carico degli Operatori di Servizi Essenziali e dei Fornitori di Servizi Digitali (OSE-FSD), di notificare, senza ingiustificato ritardo, gli incidenti aventi un impatto rilevante sulla continuità dei servizi essenziali forniti?**
- A D.lgs 65/2013.
 - B D.lgs 65/2023.
 - C D.lgs 65/2018.
-
- 15) **Presso quale istituto opera il CSIRT Italia?**
- A Il COPASIR.
 - B L'Agenzia per la cybersicurezza nazionale (ACN).
 - C L'AGID.
-
- 16) **Cosa si intende per Attacco a Dizionario?**
- A L'attacco a dizionario non esiste nella letteratura in tema di sicurezza informatica.
 - B Una tecnica di brute force verso un cifrario o sistema di autenticazione, in cui la vittima ha messo come password una parola del dizionario italiano.
 - C Una tecnica di brute force verso un cifrario o sistema di autenticazione, in cui l'attaccante impiega un "dizionario", ossia un insieme predefinito di stringhe aventi un'alta probabilità di successo.
-
- 17) **A norma di quanto dispone l'art. 22 del Codice dell'amministrazione digitale in merito alle copie informatiche di documenti analogici, i documenti informatici contenenti copia di atti pubblici spediti o rilasciati dai depositari pubblici autorizzati e dai pubblici ufficiali formati in origine su supporto analogico:**
- A Non hanno mai efficacia, ai sensi degli artt. 2714 e 2715 del c.c.
 - B Hanno piena efficacia, ai sensi degli artt. 2714 e 2715 del c.c., se sono formati ai sensi della legislazione vigente ma la loro esibizione e produzione non sostituisce quella dell'originale.
 - C Hanno piena efficacia, ai sensi degli artt. 2714 e 2715 del c.c., se sono formati ai sensi della legislazione vigente e la loro esibizione e produzione sostituisce quella dell'originale.
-
- 18) **A norma di quanto dispone l'art. 20 del Codice dell'amministrazione digitale in merito alla validità ed efficacia probatoria dei documenti informatici è corretto affermare che:**
- A La data e l'ora di formazione del documento informatico non sono in nessun caso opponibili ai terzi.
 - B L'utilizzo del dispositivo di firma elettronica qualificata o digitale si presume riconducibile al titolare di firma elettronica; non è ammessa prova contraria.
 - C Il documento informatico soddisfa il requisito della forma scritta e ha l'efficacia prevista dall'art. 2702 del c.c. quando vi è apposta una firma digitale, altro tipo di firma elettronica qualificata o una firma elettronica avanzata o, comunque, è formato, previa identificazione informatica del suo autore secondo le modalità previste dalla normativa vigente.
-
- 19) **Con riferimento al Codice dell'amministrazione digitale, quali dei seguenti dati, tra gli altri, deve necessariamente contenere la carta d'identità elettronica?**
- A I dati identificativi della persona.
 - B I dati identificativi della persona e l'indicazione del gruppo sanguigno.
 - C Il codice fiscale e l'indicazione del gruppo sanguigno.
-
- 20) **Ai sensi dell'art. 24 del CAD, la firma digitale deve riferirsi in maniera univoca:**
- A Esclusivamente al documento o all'insieme di documenti cui è apposta o associata.
 - B A un solo soggetto o a un solo documento cui è apposta o associata.
 - C A un solo soggetto e al documento o all'insieme di documenti cui è apposta o associata.
-
- 21) **Nel CAD un particolare tipo di firma qualificata basata su un sistema di chiavi crittografiche, una pubblica e una privata, correlate tra loro, che consente al titolare di firma elettronica tramite la chiave privata e a un soggetto terzo tramite la chiave pubblica, rispettivamente, di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici è denominata:**
- A Epigrafe.
 - B Firma autografa.

22) Con riferimento al Codice dell'amministrazione digitale, l'anagrafe nazionale della popolazione residente è istituita presso :

- A Il Dipartimento della Funzione pubblica della Presidenza del Consiglio dei ministri.
 - B L'AgiD.
 - C Il Ministero dell'interno.
-

23) Lo SPID (art. 64, CAD) è:

- A È sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale riservato alle imprese.
 - B Un sistema per favorire la diffusione di servizi in rete e agevolare l'accesso agli stessi da parte di cittadini e imprese, anche in mobilità.
 - C Uno dei documenti di riconoscimento personale italiani, insieme alla CIE.
-

24) PRINCE2:

- A Prevede che nei progetti non vi sia un leader.
 - B Non prevede il coinvolgimento degli stakeholder.
 - C È un metodo best practice generico che si adatta alle specifiche esigenze delle organizzazioni e ai diversi tipi di progetto, inclusi i progetti Agile.
-

25) In COBIT 5 framework quante sono le categorie di enablers (fattori abilitanti)?

- A Sette.
 - B Quattro.
 - C Quattordici.
-

26) Uno sei sette principi di PRINCE2 è "Manage by stages", che significa:

- A Che le risorse che lavorano nel progetto devono avere il giusto livello di autorità per lavorare in maniera efficiente.
 - B Che i progetti PRINCE2 sono focalizzati sulla definizione e sulla realizzazione dei prodotti e dei loro requisiti di qualità.
 - C Che i progetti PRINCE2 devono essere pianificati, monitorati e controllati fase per fase.
-

27) L'Extreme Programming:

- A È particolarmente indicato quando i requisiti cambiano frequentemente, quando il cliente non ha un'idea chiara di ciò che vuole.
 - B Implica un budget mediamente basso e non necessita di pianificazione elevata.
 - C È impiegato per progetti di sviluppo software con scadenze lunghe.
-

28) Uno dei pilastri del Lean Software Development è quello di eliminare gli sprechi "Tutto ciò che non aggiunge valore al cliente va considerato come uno spreco (muda)". Questo (si individui l'affermazione errata):

- A Lenta comunicazione interna.
 - B Include codice e funzionalità non necessarie.
 - C Non include la burocrazia.
-

29) L'Extreme Programming:

- A Grazie al pair programming si riduce il rischio di commettere errori.
 - B Può essere utilizzato per singoli progetti con scadenze non ravvicinate, meglio se con team medie e grosse dimensioni.
 - C Non è indicato quando il cliente non ha un'idea chiara di ciò che vuole.
-

30) AGID effettua il monitoraggio sulla conformità dei siti web e delle applicazioni mobili degli enti pubblici alle prescrizioni in materia di accessibilità con due metodi:

- A approfondito e semplificato.
- B hardware e software.

-
- 31) **Quale delle seguenti norme è da considerare nella verifica di conformità dell'hardware nell'ambito dell'accessibilità?**
- A W3C.
 - B UNI CEI EN 301549.
 - C WCAG.
-
- 32) **Cosa sono le (WCAG) 2.1.?**
- A Linee guida internazionali sull'accessibilità dei contenuti web.
 - B Sono uno standard che elenca i linguaggi e le tecnologie con cui possono essere realizzati i portali della pubblica amministrazione.
 - C Sono regole definite da AGID per garantire l'accessibilità dei siti web delle pubbliche amministrazioni.
-
- 33) **Quale diritto è riconosciuto all'interessato, espressamente all'art. 17 del GDPR, qualora l'interessato si opponga al trattamento e non sussiste alcun motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento?**
- A Diritto all'oblio.
 - B Diritto di accesso.
 - C Diritto di opposizione.
-
- 34) **L'art. 8, par. 1, GDPR stabilisce che laddove si applichi il consenso, per quanto riguarda l'offerta diretta di servizi della società dell'informazione ai minori, il trattamento di dati personali del minore è lecito:**
- A Ove il minore abbia almeno 15 anni.
 - B Ove il minore abbia almeno 14 anni.
 - C Ove il minore abbia almeno 16 anni.
-
- 35) **Qualora il trattamento di dati personali sia basato sul consenso, chi deve essere in grado di dimostrare che l'interessato ha prestato il proprio consenso al trattamento dei propri dati (art. 7, GDPR)?**
- A Sempre e solo il responsabile del trattamento.
 - B Rappresentante.
 - C Titolare del trattamento.
-
- 36) **Quale livello di attuazione delle "Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni" di cui alla Circolare AgID 18 aprile 2017 n.2/2017 deve essere adottato dalle organizzazioni maggiormente esposte a rischi (ad esempio per la criticità delle informazioni trattate o dei servizi erogati), ma anche visto come obiettivo di miglioramento da parte di tutte le altre organizzazioni?**
- A Minimo.
 - B Standard.
 - C Alto.
-
- 37) **Quale delle seguenti operazioni garantisce le caratteristiche di immodificabilità e integrità di un documento informatico secondo quanto definito dalle "Linee Guida sulla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici" di AGID?**
- A Apposizione di una firma elettronica qualificata, di una firma digitale o di un sigillo elettronico qualificato o firma elettronica avanzata.
 - B Apposizione di un timbro sul dispositivo elettronico utilizzato per la conservazione.
 - C Salvataggio del documento in almeno due data center fisicamente separati tra loro.
-
- 38) **Secondo le "Linee Guida sulla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici" di AGID il documento informatico deve essere:**
- A Conservato in almeno due formati differenti.
 - B Memorizzato necessariamente in almeno due dispositivi diversi.
 - C Identificato in modo univoco e persistente.
-

39) I'll see you ____ the party.

- A At.
 - B On.
 - C Whereas.
-

40) She ____ her best friend a birthday present yesterday.

- A Giving.
- B Gives.
- C Gave.