

Batteria 1

1 - Quale, tra le seguenti, è la sequenza corretta per generare un programma eseguibile?

- A) Codifica, compilazione, linking
- B) Compilazione, linking, codifica
- C) Codifica, linking, debugging, compilazione

Risposta Corretta: A

2 - Come viene definita l'attività compiuta su un sistema al fine di eliminare gli errori?

- A) Troubleshooting
- B) System Analysis
- C) Tuning

Risposta Corretta: A

3 - Una connessione tra due istanze di oggetti in UML class diagram è chiamata:

- A) Associazione
- B) Collegamento
- C) Relazione

Risposta Corretta: A

4 - in Ingegneria del software, le metodologie di sviluppo agili:

- A) Richiedono il coinvolgimento del cliente nel processo di sviluppo in modo diretto e continuo
- B) Pongono il focus principalmente sull'adempimento del contratto piuttosto che sulla piena soddisfazione del cliente
- C) Garantiscono, in ogni fase del progetto, la disponibilità di una documentazione esaustiva

Risposta Corretta: A

5 - Lo studio di fattibilità:

- A) E' una fase preliminare per stabilire o meno l'opportunità di realizzare il software
- B) Prescinde dalla valutazione dei costi e dei benefici di una possibile attività di produzione
- C) Si deve basare unicamente sull'analisi tecnica per capire se il software è realizzabile tecnicamente

Risposta Corretta: A

6 - Nella programmazione ad oggetti l'ereditarietà:

- A) E' il principio che consente di definire un legame di dipendenza di tipo gerarchico tra classi diverse
- B) E' il principio in funzione del quale diverse classi derivate possono implementare uno stesso comportamento definito nella classe base in modo differente
- C) E' il principio in base al quale una classe può mascherare la sua struttura interna e consentire ad altri oggetti di accedere ai suoi dati e funzioni solo se espressamente previsto

Risposta Corretta: A

7 - Nella programmazione ad oggetti un oggetto è:

- A) Una istanza di una classe
- B) Un insieme di caratteristiche simili
- C) Il componente che manda un messaggio

Risposta Corretta: A

8 - Nella programmazione ad oggetti, quando si indica CRESCE relativamente all'oggetto ABETE, ci si sta riferendo a:

- A) Un metodo
- B) Una classe
- C) Una proprietà

Risposta Corretta: A

9 - In quale delle modalità 802.11 le stazioni comunicano direttamente senza la mediazione di un'infrastruttura?

- A) Ad-hoc
- B) Repeater
- C) Master

Risposta Corretta: A

10 - In quale zona di rete è opportuno inserire i server di front-end per servizi esposti all'esterno?
A) DMZ
B) LAN
C) WAN
Risposta Corretta: A
11 - Un algoritmo di crittografia asimmetrica:
A) Usa una coppia di chiavi diverse per cifrare e decifrare messaggi
B) Usa la stessa chiave per cifrare e decifrare messaggi
C) Sostituisce una stringa di lunghezza variabile con una chiave di dimensione fissa
Risposta Corretta: A
12 - In cosa consiste una autenticazione a due fattori?
A) Si usano due tipi di autenticazione diversi che si ritiene non possano essere compromessi contemporaneamente
B) Si usano due password scelte indipendentemente
C) Si usa due volte un meccanismo di autenticazione che ha una ridotta probabilità di risultare compromesso
Risposta Corretta: A
13 - Quali sono i principali ambiti di applicazione della sicurezza informatica?
A) Integrità, Riservatezza e Disponibilità
B) Affidabilità, Disponibilità e Privacy
C) Efficacia, Efficienza ed Economia
Risposta Corretta: A
14 - Cosa si intende con SQL Injection?
A) L'uso di codice SQL malveolo per manipolare ad informazioni che non dovrebbero essere disponibili all'utente di un servizio
B) L'inserimento automatico di dati in un database SQL da parte di un particolare tipo di programma
C) Uno strumento che consente di rilevare inserimenti di dati non desiderati nel proprio codice SQL
Risposta Corretta: A
15 - Il protocollo TLS:
A) Consente alle applicazioni client/server di comunicare attraverso una rete in modo tale da prevenire il tampering (manomissione) dei dati, la falsificazione e l'intercettazione
B) Non consente l'identificazione del server rispetto al client
C) E' generalmente deprecato in favore di SSL
Risposta Corretta: A
16 - La firma digitale, utilizzata per sottoscrivere un documento informatico:
A) Consente di garantire l'integrità del documento informatico sottoscritto
B) Si basa sulla tecnica della crittografia simmetrica o a singola chiave
C) Non consente di garantire l'autenticità delle informazioni relative al sottoscrittore
Risposta Corretta: A
17 - Quali tra le seguenti piattaforme informatiche sono obbligatorie per la Pubblica Amministrazione Locale?
A) SPID
B) AWS
C) VEEAM
Risposta Corretta: A
18 - Il Piano triennale per l'informatica nelle Pubbliche Amministrazioni:
A) Ha l'obiettivo di indirizzare gli investimenti del settore pubblico in ambito ICT e favorire la razionalizzazione della spesa informatica
B) Contiene esclusivamente indicazioni sulle tecnologie da adottare nelle Pubbliche Amministrazioni
C) E' un report con i risultati ottenuti in termini di innovazione tecnologica delle Pubbliche Amministrazioni nel triennio precedente
Risposta Corretta: A

19 - In base al principio "digital e mobile first", accolto dal Piano triennale, le Pubbliche Amministrazioni devono:
A) Realizzare servizi primariamente digitali
B) Adottare in via esclusiva sistemi di identità digitale definiti dalla normativa assicurando almeno l'accesso tramite SPID
C) Adottare primariamente il paradigma cloud
Risposta Corretta: A
20 - AGID è l'acronimo di:
A) Agenzia per l'Italia Digitale
B) Agenzia generale per l'informazione digitale
C) Agenzia per l'inserimento documentale
Risposta Corretta: A
21 - Quale tra i seguenti atti fondamentali sono di competenza del Consiglio Comunale?
A) I programmi triennali e l'elenco annuale dei lavori pubblici
B) Il progetto esecutivo di un'opera pubblica
C) Lo stato di avanzamento lavori di un'opera pubblica
Risposta Corretta: A
22 - Ai sensi dell'art. 40, c. 3, D.Lgs. 165/2001, le materie sulle quali si svolge la contrattazione collettiva integrativa sono determinate:
A) dalla contrattazione collettiva nazionale
B) con D.P.C.M., emanato sentito il parere delle OO.SS. maggiormente rappresentative
C) da accordi interconfederali locali
Risposta Corretta: A
23 - Il D.P.R. 62/2013 all'art. 7 prevede l'obbligo di astensione del dipendente dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere:
A) interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi
B) interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il sesto grado, del coniuge o di conviventi
C) solo interessi propri
Risposta Corretta: A
24 - Ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 62/2013 il dipendente:
A) utilizza i permessi di astensione dal lavoro, comunque denominati, nel rispetto delle condizioni previste dalla legge, dai regolamenti e dai contratti collettivi
B) utilizza i permessi di astensione dal lavoro, comunque denominati, anche in deroga alle condizioni previste dalla legge, dai regolamenti e dai contratti collettivi
C) utilizza i permessi di astensione dal lavoro, comunque denominati, in deroga alle condizioni previste dalla legge, dai regolamenti e dai contratti collettivi per motivi di urgenza
Risposta Corretta: A
25 - La motivazione del provvedimento ex. Art. 3 della Legge 241/90 e s.m.i.:
A) deve indicare i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche che hanno determinato la decisione dell'amministrazione, in relazione alle risultanze dell'istruttoria.
B) è richiesta solamente per gli atti normativi e per quelli a contenuto generale
C) non è mai richiesta
Risposta Corretta: A
26 - L'accesso civico ex. Art. 5 del D.Lgs. 33/2013 e s.m.i.:
A) non è sottoposto ad alcuna limitazione quanto alla legittimazione soggettiva del richiedente
B) può essere esercitato solamente da coloro che abbiano un interesse diretto, concreto ed attuale dalla mancata pubblicazione di dati e documenti
C) richiede idonea motivazione
Risposta Corretta: A
27 - Il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) ai sensi della L. 190/2012, art. 1, comma 8, negli enti locali è approvato:
A) dalla Giunta Comunale
B) dal Consiglio Comunale

C) dal Sindaco con atto monocratico
Risposta Corretta: A
28 - Il Responsabile della Prevenzione della Corruzione e trasparenza (RPCT) ex. Art. 1, comma 7, della Legge 190/2012, negli enti locali:
A) è individuato, di norma, nel segretario o nel dirigente apicale, salva diversa e motivata determinazione
B) è individuato sempre nel direttore generale, salva diversa e motivata determinazione
C) è individuato, di norma, nel dirigente apicale, salva diversa e motivata determinazione
Risposta Corretta: A
29 - Quale tra i seguenti reati NON è un delitto dei privati contro la pubblica amministrazione?
A) Malversazione a danno di privati
B) Resistenza a un pubblico ufficiale
C) Violenza o minaccia a un pubblico ufficiale
Risposta Corretta: A
30 - La Costituzione italiana prevede che contro gli atti della Pubblica Amministrazione sia ammessa la tutela giurisdizionale?
A) Sì, sempre
B) Sì, ma solo per tutelare i diritti soggettivi
C) Sì, ma solo per la tutela degli interessi legittimi
Risposta Corretta: A
31 - Spiegare la differenza tra Database e DBMS:
A) Il database è un insieme di dati, mentre il DBMS è un sistema per la gestione del database
B) Il database ed il DBMS sono la stessa cosa
C) il DBMS è un insieme di database
Risposta Corretta: A
32 - I livelli per una corretta progettazione di una base dati sono:
A) livello concettuale, logico, fisico
B) livello concettuale, logico, virtuale
C) livello astratto, logico, fisico
Risposta Corretta: A
33 - Quale delle seguenti affermazioni è sbagliata:
A) I database relazionali e non relazionali possono essere interrogati con comandi SQL
B) Per la gestione di grandi basi di dati è preferibile utilizzare data base non relazionali
C) I database relazionali sono più rigidi dei non relazionali
Risposta Corretta: A
34 - In ambito Database che cos'è DDL:
A) Il linguaggio utilizzato per definire gli oggetti in un Database
B) Il linguaggio per il trattamento dei dati contenuti nel data base
C) Una collezione di comandi SQL
Risposta Corretta: A
35 - In un database relazione una chiave è:
A) Un insieme non vuoto di attributi per identificare una tupla
B) Un elemento usato per velocizzare la ricerca dei dati
C) Un comando per accedere ad una tabella
Risposta Corretta: A
36 - In un database relazione una vista:
A) E' rappresentata da una query, il cui risultato può essere utilizzato come se fosse una tabella
B) E' una join tra più tabelle
C) Consente di conoscere le chiavi di una tabella
Risposta Corretta: A
37 - In riferimento ai database relazionali, un relazione è composta:
A) Da righe e colonne.

B) Esclusivamente da colonne.
C) Esclusivamente da righe.
Risposta Corretta: A
38 - Con riferimento ai diversi tipi di database, quale delle seguenti affermazioni è corretta?
A) Lo schema di un database ad oggetti è rappresentato da un insieme di classi, che definiscono le caratteristiche ed il comportamento degli oggetti che popoleranno il database; la principale differenza con i database tradizionali è la non passività dei dati.
B) Nei database relazionali i dati vengono organizzati in insiemi legati fra loro da relazioni di "possesso", in cui un insieme di dati può possedere altri insiemi di dati, ma un insieme può appartenere solo ad un altro insieme.
C) Il modello di database relazionale è molto simile a quello reticolare, ed infatti nasce come estensione di quest'ultimo.
Risposta Corretta: A
39 - Con riferimento ai database relazionali, quale delle seguenti affermazioni è corretta?
A) Ogni relazione consiste in una serie di dati i cui valori sono associati a determinati attributi.
B) Ogni relazione consiste esclusivamente in un unico dato il cui valore è associato a determinati attributi.
C) Ogni relazione consiste in una serie di dati i cui valori sono associati a determinate chiavi di attributo.
Risposta Corretta: A
40 - Come è definita l'operazione che collega due o più tabelle di un database relazionale?
A) Join.
B) Interlock.
C) Middleware.
Risposta Corretta: A
41 - Quale tra le seguenti è una condizione essenziale per poter affermare che una tabella rappresenta una relazione?
A) Le intestazioni (attributi) delle colonne sono diverse tra loro.
B) I valori di ciascuna colonna sono fra loro omogenei (dallo stesso dominio).
C) Non sono presenti attributi con un valore non noto o non esistente.
Risposta Corretta: A
42 - Quale dei seguenti comandi SQL è considerato parte del DML (Data Manipulation Language)?
A) Select
B) Alert
C) Grant
Risposta Corretta: A
43 - Che cos'è una VLAN (Virtual Local Area Network):
A) E' un tipo di LAN che serve ad allestire più reti locali nella stessa infrastruttura gestendone l'intercomunicazione
B) E' un tipo di LAN virtuale, che non necessita di apparati fisici
C) E' un tipo di LAN che consente la connessione anche di apparati wireless
Risposta Corretta: A
44 - Lo switch di rete instrada i pacchetti utilizzando:
A) Il MAC address del dispositivo
B) Il protocollo TCP/IP del dispositivo
C) Il nome del dispositivo
Risposta Corretta: A
45 - In una rete che cosa fa il firewall?
A) Filtra i pacchetti in ingresso ed in uscita, bloccando quelli indesiderati
B) Convalida le password degli utenti per regolare l'accesso alla rete
C) Attiva in modo dedicato le connessioni FTP
Risposta Corretta: A

46 - Cos'è il backup differenziale?
A) E' un metodo di memorizzazione dei dati in cui viene fatta la copia solo di ciò che è stato modificato dall'ultimo backup completo
B) E' un metodo di memorizzazione dei dati in cui viene fatta la copia solo di ciò che è stato modificato dall'ultimo backup
C) E' un metodo di memorizzazione dei dati in cui viene fatta la copia integrale dei dati
Risposta Corretta: A
47 - In un sistema virtuale che cos'è uno snapshot?
A) Il salvataggio di una macchina virtuale in un dato istante
B) Il backup di un server
C) Il salvataggio della configurazione di una macchina virtuale
Risposta Corretta: A
48 - Quali delle seguenti modifiche possono essere effettuate "a caldo" in un ambiente virtuale:
A) Incremento della dimensione di un disco e/o aggiunta di un disco
B) Incremento della dimensione di un disco e/o aggiunta di un disco e incremento della RAM
C) Incremento della dimensione di un disco e/o aggiunta di un disco , incremento della RAM e incremento delle CPU
Risposta Corretta: A
49 - I cookies sono:
A) File di testo che vengono memorizzati nel pc del soggetto che naviga in internet
B) File di testo che vengono memorizzati nel server al quale il soggetto che naviga in internet si collega
C) File di testo che non vengono memorizzati ma sono parte integrante delle pagine web
Risposta Corretta: A
50 - Imap e pop sono protocolli che vengono utilizzati:
A) Per la posta elettronica
B) Per la navigazione
C) Per l'accesso in modo sicuro ad informazioni private
Risposta Corretta: A
51 - Il protocollo SNMP è utilizzato per:
A) Il monitoraggio degli elementi di rete
B) La ricezione dei messaggi di posta
C) La spedizione dei messaggi di posta
Risposta Corretta: A
52 - In una shell Linux il comando df fornisce:
A) Informazioni sull'utilizzo dei dischi
B) Informazioni sull'utilizzo della memoria
C) Informazioni sull'utilizzo della CPU
Risposta Corretta: A
53 - I parametri per la valutazione della qualità del software si distinguono in interni ed esterni. Sono parametri esterni:
A) Correttezza e affidabilità
B) Verificabilità e manutenibilità
C) Riutilizzabilità e portabilità
Risposta Corretta: A
54 - In una rete client/server:
A) Il server mette a disposizione del client una risorsa o un servizio
B) Il client mette a disposizione del server una risorsa o un servizio
C) Client e server si alternano nell'utilizzo di una risorsa o un servizio
Risposta Corretta: A
55 - In un modello thin client il livello client è responsabile:
A) Dell'esecuzione del software di presentazione

B) Della logica applicativa e della gestione dei dati
C) Della presentazione e della logica applicativa
Risposta Corretta: A
56 - Tomorrow, I'll text you as soon as I _____."
A) wake up
B) will wake up
C) 'm waking up
Risposta Corretta: A
57 - The concert _____ because of the bad weather.
A) was cancelled
B) cancelled
C) did cancel
Risposta Corretta: A
58 - She was upset because her son _____ her computer.
A) had broken
B) broke
C) into
Risposta Corretta: A
59 - How was your summer school course in London?
A) A bit disappointing, I'm sorry to say.
B) Summers in London are cold.
C) Yes, of course it was in London.
Risposta Corretta: A
60 - Cosa identifica una cella in Open Office Calc?
A) Riga e Colonna
B) Numero progressivo seriale
C) Formula
Risposta Corretta: A

Batteria 2

1 - Nello sviluppo di un programma, quale tra le seguenti fasi viene effettuata prima delle altre?

A) Codifica

B) Debugging

C) Testing

Risposta Corretta: A

2 - Una libreria software è:

A) Un insieme di programmi.

B) L'insieme dei database presenti sul computer.

C) L'insieme dei file di testo che trattano lo stesso argomento.

Risposta Corretta: A

3 - In UML il diagramma delle classi:

A) descrive il tipo degli oggetti che compongono il sistema e le relazioni statiche esistenti tra loro

B) descrive il tipo degli oggetti che compongono il sistema

C) descrive le relazioni statiche esistenti tra gli oggetti che compongono il sistema

Risposta Corretta: A

4 - In Ingegneria del software il ciclo di vita basato sul modello a spirale:

A) Prevede un processo iterativo nello sviluppo, ripetendo più volte le fasi di cui si compone

B) E' particolarmente adatto per progetti di piccole dimensioni con rischio gestibile

C) Consente di rilevare tempestivamente errori o incongruenze concettuali

Risposta Corretta: A

5 - In Ingegneria del software la sequenza principale di un caso d'uso:

A) Elenca i passi che compongono il caso d'uso

B) Non comprende i passi svolti da un attore

C) Non prevede la possibilità di esprimere cicli

Risposta Corretta: A

6 - Nella programmazione ad oggetti l'incapsulamento:

A) E' il principio in base al quale una classe può mascherare la sua struttura interna e consentire ad altri oggetti di accedere ai suoi dati e funzioni solo se espressamente previsto

B) E' il principio in funzione del quale diverse classi derivate possono implementare uno stesso comportamento definito nella classe base in modo differente

C) E' il principio che consente di definire un legame di dipendenza di tipo gerarchico tra classi diverse

Risposta Corretta: A

7 - Nella terminologia della programmazione orientata agli oggetti, le caratteristiche di un oggetto sono definite da:

A) La classe

B) Gli attributi

C) I metodi

Risposta Corretta: A

8 - Nella programmazione ad oggetti un ABETE nella classe ALBERI è:

A) Un oggetto della classe

B) Un metodo della classe

C) Una proprietà della classe

Risposta Corretta: A

9 - Lo standard X.509 definisce:

A) Formati per i certificati a chiave pubblica

B) Formati per lo scambio di dati tramite rete pubblica

C) Formati per il protocollo di risoluzione nomi di dominio

Risposta Corretta: A

10 - Una funzione hash ha lo scopo di garantire l'integrità di un messaggio, assicura cioè che il messaggio non sia:

A) Modificato
B) Sostituito
C) Intercettato
Risposta Corretta: A
11 - Il codice hash nell'algorithm SHA-1 ha una dimensione di:
A) 160 bit
B) 512 bit
C) 628 bit
Risposta Corretta: A
12 - Quale esigenza di sicurezza si cerca di tutelare con le funzioni di autenticazione?
A) Riservatezza
B) Disponibilità
C) Integrità
Risposta Corretta: A
13 - Cosa si intende con DDOS?
A) Un attacco informatico in cui il traffico dei dati in entrata che inonda la vittima proviene da molte fonti diverse
B) Un sistema operativo ormai obsoleto
C) Il debugger integrato nel sistema MS DOS
Risposta Corretta: A
14 - Quale dei seguenti protocolli crittografici è ritenuto il più sicuro?
A) TLS 1.3
B) SSL 3.0
C) STAR 3.1
Risposta Corretta: A
15 - La firma digitale, utilizzata per sottoscrivere un documento informatico:
A) Consente di garantire l'autenticità delle informazioni relative al sottoscrittore
B) Non consente di garantire l'integrità del documento informatico sottoscritto
C) Si basa sulla tecnica della crittografia simmetrica o a singola chiave
Risposta Corretta: A
16 - Quali dei seguenti è algoritmo di crittografia asimmetrica?
A) RSA
B) DES
C) RC2
Risposta Corretta: A
17 - Quali tra le seguenti piattaforme informatiche sono obbligatorie per la Pubblica Amministrazione Locale?
A) PagoPA
B) Azure
C) Radius
Risposta Corretta: A
18 - In base al principio "once only", accolto dal Piano triennale, le Pubbliche Amministrazioni devono:
A) Evitare di chiedere ai cittadini e alle imprese informazioni già fornite
B) Fornire servizi digitali come opzione predefinita
C) Valutare l'adozione del paradigma Cloud prima di qualsiasi altra tecnologia in fase di definizione di un nuovo progetto
Risposta Corretta: A
19 - Quale delle seguenti componenti del Piano triennale 2020-2022 è dedicata in maniera specifica ai meccanismi che favoriscono l'interazione tra i sistemi informativi della PA e la condivisione di dati e informazioni?
A) Interoperabilità
B) Dati

C) Piattaforme
Risposta Corretta: A
20 - Web Analytics Italia, secondo il Piano triennale 2020-2022:
A) E' una piattaforma nazionale open source che offre rilevazioni statistiche su indicatori utili al miglioramento continuo dell'esperienza utente
B) E' un elenco di buone pratiche per consentire un migliore posizionamento dei portali istituzionali sui motori di ricerca
C) E' un programma di formazione facoltativo per il personale della Pubblica Amministrazione
Risposta Corretta: A
21 - Per alcuni reati contro la pubblica amministrazione è prevista dalla legge una circostanza attenuante speciale?
A) Sì, se i fatti sono di particolare tenuità
B) No, non è mai prevista alcuna circostanza attenuante
C) Solo per il peculato
Risposta Corretta: A
22 - Il reato del pubblico ufficiale che, abusando delle sue funzioni, costringa qualcuno a dare o promettere indebitamente, a lui o a un terzo, denaro o altra utilità anche di natura non patrimoniale, si chiama:
A) concussione
B) omissione atti d'ufficio
C) oltraggio a pubblico ufficiale
Risposta Corretta: A
23 - Ai sensi del D.Lgs. 267/2000, il Consiglio Comunale:
A) è l'organo d'indirizzo e di controllo politico amministrativo del comune
B) è l'organo elettorale del comune
C) è l'organo che rappresenta il comune
Risposta Corretta: A
24 - Ai sensi dell'art. 55-bis, c. 4, del D.Lgs. 165/2001, nel corso dell'audizione innanzi all'ufficio per i procedimenti disciplinari, il dipendente può farsi assistere:
A) da un procuratore ovvero da un rappresentante dell'associazione sindacale cui aderisce o conferisce mandato
B) solo da un procuratore
C) solo da un rappresentante sindacale di sua fiducia
Risposta Corretta: A
25 - Il D.P.R. 62/2013 all'art. 6 prevede l'obbligo di comunicazione degli interessi finanziari e conflitti d'interesse. In caso di conflitto di interesse il dipendente:
A) si astiene dal prendere decisioni o svolgere attività inerenti alle sue mansioni in situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi con interessi personali, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il secondo grado.
B) si astiene dal prendere decisioni o svolgere attività inerenti alle sue mansioni in situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi con interessi personali, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il sesto grado.
C) si astiene dal prendere decisioni o svolgere attività inerenti alle sue mansioni in situazioni di conflitto, anche potenziale, con gli interessi del solo coniuge.
Risposta Corretta: A
26 - Ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. 62/2013 il dirigente:
A) svolge la valutazione del personale assegnato alla struttura cui è preposto con imparzialità.
B) svolge la valutazione del personale assegnato alla struttura cui è preposto escluse le Posizioni Organizzative con equità.
C) non è tenuto alla valutazione del personale assegnato alla struttura cui è preposto.
Risposta Corretta: A
27 - E' nullo il provvedimento amministrativo, ex. Art. 21-septies della Legge 241/90 e s.m.i.:

A) che manca degli elementi essenziali, che è viziato da difetto assoluto di attribuzione, che è stato adottato in violazione o elusione del giudicato, nonché negli altri casi espressamente previsti dalla legge.

B) che manca degli elementi accidentali, che è viziato da difetto assoluto di attribuzione, che è stato adottato in violazione o elusione del giudicato, nonché negli altri casi espressamente previsti dalla legge.

C) solo nel caso in cui sia mancante degli elementi essenziali

Risposta Corretta: A

28 - L'accesso civico ex. Art. 5 del D.Lgs. 33/2013 e s.m.i.

A) deve concludersi con provvedimento espresso e motivato nel termine di trenta giorni dalla presentazione dell'istanza con la comunicazione al richiedente e agli eventuali controinteressati.

B) deve concludersi con provvedimento espresso e motivato nel termine di centottanta giorni dalla presentazione dell'istanza con la comunicazione al richiedente e agli eventuali controinteressati.

C) deve concludersi con provvedimento espresso e motivato nel termine di novanta giorni dalla presentazione dell'istanza con la comunicazione al richiedente e agli eventuali controinteressati.

Risposta Corretta: A

29 - L'Organismo indipendente di valutazione verifica, ex. Art. 1, comma 8-bis della Legge 190/2012:

A) che i piani triennali per la prevenzione della corruzione siano coerenti con gli obiettivi stabiliti nei documenti di programmazione strategico-gestionale e che nella misurazione e valutazione delle performance si tenga conto degli obiettivi connessi all'anticorruzione e alla trasparenza

B) che i piani triennali per la prevenzione della corruzione siano coerenti con gli obiettivi stabiliti nel Bilancio di Previsione triennale

C) che i piani triennali per la prevenzione della corruzione siano coerenti con gli obiettivi stabiliti nei documenti del ciclo del bilancio e che nella misurazione e valutazione delle performance si tenga conto degli obiettivi connessi all'anticorruzione

Risposta Corretta: A

30 - L'A.N.A.C. - Autorità Nazionale Anticorruzione:

A) Adotta il Piano Nazionale Anticorruzione

B) Adotta il Piano delle Azioni Positive

C) Adotta il PEG/PDO

Risposta Corretta: A

31 - In ambito database, cosa si intende con il termine entità :

A) E' un oggetto di interesse per la realtà che si vuol modellare

B) E' un elemento estratto mediante una interrogazione al database

C) E' un tipo di dato memorizzabile

Risposta Corretta: A

32 - In ambito database, cosa si intende con il termine associazione:

A) E' un legame che stabilisce un'interazione tra le entità

B) E' un elemento che serve a collegare due elementi della stessa entità

C) L'insieme dei comandi SQL associati ad una entità

Risposta Corretta: A

33 - In ambito database, cosa si intende con il termine attributo:

A) Una proprietà delle entità

B) Una caratteristica del database

C) Una chiave primaria

Risposta Corretta: A

34 - Il vincolo transazionale UNIQUE permette di:

A) Vincolare l'inserimento a valori univoci

B) Avere più chiavi primarie

C) Inserire valori duplicati

Risposta Corretta: A

35 - Come deve essere valorizzata una chiave primaria:

A) Non devono esserci valori duplicati o valori NULL
B) Non devono esserci valori duplicati
C) Liberamente
Risposta Corretta: A
36 - In un database relazionale cosa si intende per vincolo di tupla:
A) E' un vincolo che può essere valutato su ciascuna tupla indipendentemente dalle altre
B) E' un vincolo che deve essere valutato su più tuple interdipendenti
C) E' un vincolo che garantisce l'integrità referenziale
Risposta Corretta: A
37 - Con riferimento a un modello di database reticolare, quale delle seguenti affermazioni è corretta?
A) Un database reticolare consiste di due insiemi di dati, un insieme di record e un insieme di legami.
B) La caratteristica del modello reticolare è quella di ammettere per ciascun record "figlio" (nodo) un unico "padre".
C) Nel modello reticolare le entità rappresentano gli archi di uno schema a grafo orientato e le associazioni rappresentano i nodi.
Risposta Corretta: A
38 - In ambito informatico, quando un database viene spostato da uno stato consistente ad un altro si parla di:
A) Transazione
B) Attribuzione
C) Memorizzazione
Risposta Corretta: A
39 - Mediante SQL è possibile unire più dataset o creare nuove colonne ?
A) Entrambi
B) Unire più data set
C) Creare nuove colonne
Risposta Corretta: A
40 - Quale tra le seguenti clausole del linguaggio SQL utilizzato per interagire con database relazionali, consente di selezionare in modo condizionale i dati presenti in una tabella?
A) Where
B) Count
C) Group By
Risposta Corretta: A
41 - Come è chiamata l'operazione di registrazione di dati relativi a un evento, nella sequenza temporale in cui vengono prodotti?
A) Data Logging
B) Data Sink
C) Data Storage
Risposta Corretta: A
42 - Quale tra i seguenti Database non è relazionale:
A) MongoDB
B) Oracle
C) Postgres
Risposta Corretta: A
43 - Quale dei seguenti indirizzi IP appartiene ad una rete privata:
A) 172.25.25.25
B) 192.192.192.192
C) 172.250.250.250
Risposta Corretta: A
44 - In una LAN, il protocollo CSMA con la tecnica CD:
A) Gestisce l'accesso al mezzo trasmissivo condiviso, rilevando le collisioni
B) Impedisce l'accesso alla rete dall'esterno

C) Controlla gli accessi alle risorse di rete
Risposta Corretta: A
45 - A cosa serve il comando linux pwd?
A) A visualizzare la directory corrente
B) A modificare la password
C) Ad eliminare la password
Risposta Corretta: A
46 - Se dispongo di un servizio cloud PaaS posso gestire:
A) Le applicazioni
B) Le applicazioni ed il sistema operativo
C) Le applicazioni, il sistema operativo ed i server
Risposta Corretta: A
47 - Il principio di archiviazione RAID è nato per:
A) Garantire una maggior sicurezza dei dati archiviati a scapito della capacità di utilizzo dei dischi per l'utente finale
B) Garantire una maggior sicurezza dei dati archiviati a scapito della velocità di accesso ai dischi per l'utente finale
C) Garantire una maggior sicurezza dei dati archiviati senza implicare alcuna penalizzazione
Risposta Corretta: A
48 - La DMZ è:
A) Una rete collegata direttamente al firewall che contiene i servizi che devono essere esposti in internet
B) Una rete collegata direttamente al firewall che contiene i servizi che non devono essere esposti in internet
C) Una rete collegata direttamente al firewall che contiene i servizi che non devono essere esposti in internet e necessitano di particolari criteri di sicurezza
Risposta Corretta: A
49 - Quale è l'utilizzo primario del comando "ps" di una Shell Linux?
A) Visualizza informazioni sui processi attivi
B) Visualizza un elenco di file
C) Visualizza le informazioni sulla memoria
Risposta Corretta: A
50 - In una rete all'interno di un dominio Microsoft l'Active directory gestisce:
A) L'autenticazione dei soggetti che intendono connettersi al dominio
B) La navigazione in internet
C) Il salvataggio delle cartelle attive
Risposta Corretta: A
51 - In una rete all'interno di un dominio Microsoft l'Active directory memorizza i dati di autenticazione e accesso ai servizi mediante:
A) LDAP
B) DNS
C) DHCP
Risposta Corretta: A
52 - I file di log di linux vengono normalmente salvati in quale cartella?
A) /var
B) /etc
C) /tmp
Risposta Corretta: A
53 - Un software si dice efficiente:
A) Se usa memoria, CPU ed altre risorse in modo proporzionato ai servizi che svolge
B) Se fornisce i risultati richiesti in tempi rapidi
C) Se si comporta esattamente secondo quanto previsto dalla sua specifica dei requisiti
Risposta Corretta: A

54 - Una rete in cui le stazioni di lavoro possono assolvere entrambe le funzioni di client e di server è una rete:
A) Peer to peer
B) client/server
C) Ethernet
Risposta Corretta: A
55 - I sistemi client/server devono garantire scalabilità orizzontale, ovvero:
A) Poter aggiungere o rimuovere stazioni di lavoro client con un minimo impatto sulle performance del sistema complessivo
B) Poter migrare a una macchina server più potente e veloce o a un multiserver
C) Poter aggiungere dinamicamente nuovi accessi alla rete informatica
Risposta Corretta: A
56 - Where _____ after you finish this lesson?
A) are you going
B) did you go
C) will you to go
Risposta Corretta: A
57 - While they _____ for the door to open, they saw a man by the window.
A) were waiting
B) wait
C) were waited
Risposta Corretta: A
58 - That's the man _____ was talking behind me during the film!
A) who
B) which
C) that he
Risposta Corretta: A
59 - How would you like to pay for that, sir?
A) Would a credit card be all right?
B) Yes, I'd like to pay for it.
C) I will pay as much as you like.
Risposta Corretta: A
60 - In Open Office Writer l'impaginazione dove entrambi i bordi di una riga sono allineati ai margini si chiama:
A) Giustificato
B) Allinea al centro
C) Nessuna delle precedenti
Risposta Corretta: A