

CONCORSO ISTRUTTORE ELABORAZIONE DATI (PROGRAMMATORE CAT. C) TS_ISTELAB_C_1

1) Quando un consigliere comunale o provinciale decide di dimettersi dalla carica che ricopre, a norma dell'art. 38 del D.lgs. 267/2000 e s.m.i., deve presentare le dimissioni:

A solo nel caso di reati gravi o interferenze lavorative

B al Sindaco o al Presidente della Provincia, che provvederà a sua volta a protocollare personalmente le dimissioni

C personalmente e queste devono essere assunte immediatamente al protocollo dell'ente nell'ordine temporale di presentazione

D dopo due settimane dalla sua decisione espressa verbalmente in consiglio, senza obbligo di presentare domande da protocollare

2) A norma dell'art. 124 del TUEL (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) e s.m.i., tutte le deliberazioni degli altri enti locali (diversi da Comuni e Province) sono pubblicate mediante pubblicazione all'albo pretorio del Comune ove ha sede l'ente, per:

A venti giorni consecutivi, salvo specifiche disposizioni di legge

B almeno trenta giorni consecutivi, salvo specifiche disposizioni regolamentari

C dieci giorni consecutivi, salvo specifiche disposizioni di legge

D quindici giorni consecutivi, salvo specifiche disposizioni di legge

3) L'organizzazione e le funzioni dei municipi, secondo quanto previsto dall'art. 16 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., sono disciplinati:

A mediante Statuto e Regolamento

B mediante Direttiva

C esclusivamente mediante Statuto

D esclusivamente mediante Regolamento

4) A norma dell'art. 48 del TUEL la Giunta collabora con:

A il Presidente della Regione

B il Sindaco e opera attraverso decreti sindacali

C il Sindaco e opera attraverso deliberazioni collegiali

D il Sindaco e opera attraverso provvedimenti dirigenziali

5) A norma dell'art. 14, comma 1 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., quali servizi gestisce il Comune?

- A Esclusivamente i servizi di stato civile
- B I servizi elettorali, di stato civile, di anagrafe, di leva militare e di statistica
- C Esclusivamente i servizi elettorali
- D Esclusivamente i servizi di stato civile e di anagrafe

6) A norma dell'art 13 del TUEL spettano al Comune tutte le funzioni amministrative che riguardano:

- A la popolazione ed il territorio comunale
- B la popolazione ed il territorio regionale, precipuamente nei settori organici dei servizi alla persona e alla comunità, dell'assetto ed utilizzazione del territorio e dello sviluppo economico, salvo quanto non sia espressamente attribuito ad altri soggetti dalla legge statale o regionale, secondo le rispettive competenze
- C la popolazione ed il territorio comunale, precipuamente nei settori organici dei servizi alla persona e alla comunità, dell'assetto ed utilizzazione del territorio e dello sviluppo economico, salvo quanto non sia espressamente attribuito ad altri soggetti dalla legge statale o regionale, secondo le rispettive competenze
- D il territorio comunale, precipuamente nei settori organici dei servizi alla persona e alla comunità, dell'assetto ed utilizzazione del territorio e dello sviluppo economico, salvo quanto non sia espressamente attribuito ad altri soggetti dalla legge statale o regionale, secondo le rispettive competenze

7) In riferimento alle norme in materia di procedimento amministrativo, nello specifico all'art. 2, comma 9 della L. n. 241/1990 e s.m.i., la mancata o tardiva emanazione del provvedimento costituisce:

- A elemento di valutazione della performance individuale, nonché di responsabilità disciplinare e amministrativo-contabile del dirigente e del funzionario inadempiente
- B un semplice requisito di interesse per le funzionalità interne dell'ufficio
- C esclusivamente elemento di valutazione di responsabilità disciplinare del dirigente e del funzionario inadempiente
- D esclusivamente elemento di valutazione della performance individuale

8) Ai fini dell'art. 22 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., l'accesso ai documenti amministrativi, attese le sue rilevanti finalità di pubblico interesse, costituisce principio generale dell'attività amministrativa al fine di:

- A favorire la partecipazione e di assicurarne l'imparzialità e la trasparenza

- B non favorire la partecipazione e la trasparenza
- C favorire la partecipazione e di assicurarne l'imparzialità, ma non la trasparenza
- D favorire l'imparzialità, ma non assicura la partecipazione e la trasparenza

9) Il provvedimento amministrativo ad efficacia durevole, in base all'art. 21-quinquies della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i. può essere revocato:

- A dall'organo che lo ha emanato ovvero da altro organo previsto dalla legge
- B solo dal Presidente del Consiglio
- C solo dai rappresentanti della Polizia amministrativa
- D solo nel caso riguardi minori

10) In conformità con quanto disposto dell'art 11 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., l'amministrazione procedente può concludere:

- A accordi integrativi o sostitutivi del provvedimento
- B accordi integrativi ma non sostitutivi del provvedimento
- C regolamenti di concessione del provvedimento
- D accordi sostitutivi ma non integrativi del provvedimento

11) L'abuso d'ufficio, disciplinato dall'art. 323 c.p., rappresenta un reato:

- A di evento, il cui disvalore penale si realizza al momento della effettiva produzione di un ingiusto vantaggio patrimoniale o di un danno ingiusto ad altri
- B che non prevede il pagamento di ammende o pene detentive, ma solo richiami verbali
- C comune, ovvero che può essere commesso da chiunque
- D che non rientra tra i reati contro la pubblica amministrazione

12) Ai sensi dell'art. 318 del c.p., il pubblico ufficiale che, per compiere un atto del suo ufficio, indebitamente riceve denaro per un terzo, è perseguibile per il reato di:

- A corruzione per un atto contrario ai doveri d'ufficio
- B peculato
- C corruzione per l'esercizio della funzione
- D concussione

13) In base a quanto stabilito dall'art. 3 del Contratto collettivo di comparto del personale non dirigente - Triennio normativo ed economico 2016-2018, i turni diurni, antimeridiani e pomeridiani, possono essere attuati in strutture operative che prevedano un orario di servizio giornaliero di almeno:

- A 15 ore
- B 10 ore
- C 16 ore
- D 12 ore

14) In base a quanto stabilito dall'art. 10 del Contratto collettivo di comparto del personale non dirigente - Triennio normativo ed economico 2016-2018, l'utilizzo di permessi per l'espletamento di visite, terapie, prestazioni specialistiche o esami diagnostici è riconosciuto nel limite massimo di:

- A 36 ore annue a dipendente
- B 72 ore annue a dipendente
- C 56 ore annue a dipendente
- D 48 ore annue a dipendente

15) A norma del CCRL relativo al personale non dirigente degli Enti Locali sottoscritto il 26.11.2004, l'art. 16, comma 8 dispone che la sanzione disciplinare del licenziamento "senza preavviso" si applica per:

- A negligenza nell'esecuzione dei compiti affidati
- B terza recidiva nel biennio, negli ambienti di lavoro, di vie di fatto contro dipendenti o terzi, anche per motivi non attinenti al servizio
- C prima recidiva nel biennio, negli ambienti di lavoro, di vie di fatto contro dipendenti o terzi, anche per motivi non attinenti al servizio esclusivamente di carattere sessuale
- D quarta recidiva nel biennio, negli ambienti di lavoro, di vie di fatto contro dipendenti o terzi, per condotte non conformi ai principi di correttezza ai superiori

16) A norma del CCRL relativo al personale non dirigente degli Enti Locali sottoscritto il 26.11.2004, art. 14 entro quanti giorni il procedimento disciplinare deve concludersi affinché non si estingua?

- A Entro 120 giorni dalla data di contestazione dell'addebito
- B Entro 60 giorni dalla data di contestazione dell'addebito
- C Entro 90 giorni dalla data di contestazione dell'addebito
- D Entro 100 giorni dalla data di contestazione dell'addebito

17) A norma del CCRL relativo al personale non dirigente degli Enti Locali sottoscritto il 26.11.2004, l'at. 28 stabilisce che gli enti corrispondono ai lavoratori con rapporto di lavoro a tempo indeterminato o a tempo determinato una tredicesima mensilità nel periodo compreso tra il:

- A 24 ed il 31 dicembre di ogni anno
- B 1 ed il 6 gennaio dell'anno successivo
- C 10 ed il 18 dicembre di ogni anno
- D 10 ed il 24 dicembre di ogni anno

18) Tutte le controversie relative ai rapporti di lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni, in base alle disposizioni previste dall'art. 63 del D. Lgs. n. 165/2001 e s.m.i., sono devolute:

- A all'arbitro legislativo del comparto, secondo le disposizione del CCNL
- B al giudice di pace
- C al giudice della pubblica amministrazione
- D al giudice ordinario, in funzione di giudice del lavoro

19) Secondo l'art. 43 del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i., l'ARAN ammette alla contrattazione collettiva nazionale le organizzazioni sindacali che abbiano nel comparto o nell'area una rappresentatività:

- A non inferiore al 5%
- B inferiore al 2%
- C in funzione dei dipendenti in servizio e comunque superiori a 100 dipendenti
- D superiore 10%

20) A norma d.lgs. 165 del 2001 e s.m.i., le materie che riguardano l'organizzazione degli uffici sono escluse dalla contrattazione collettiva?

- A No, possono essere oggetto di contrattazione collettiva senza alcun limite
- B Sì, sono escluse
- C No, devono essere oggetto di contrattazione collettiva ma nei limiti previsti dalla legge
- D Sì, sono escluse ma solo dalla contrattazione collettiva nazionale

21) Quali sono le funzioni del "network layer" (livello di rete)?

- A Determinare i percorsi (routes)
- B Garantire il rispetto della normativa all'interno di una rete informatica

C La consegna affidabile, di un pacchetto, al successivo nodo della rete (hop)

D Garantire la consegna dei pacchetti dell'host mittente all'host destinatario

22) In quale delle seguenti raccomandazioni è definita l'introduzione, la formattazione dei dati e l'interfaccia del protocollo UDP?

A RFC 768

B RFC 793

C RFC 2254

D RFC 1122

23) Quale tra i seguenti è un indirizzo IP di localhost ?

A 127.0.0.1

B 128.0.0.1

C 172.16.1.1

D 255.255.255.0

24) Che cos'è il groupware?

A Una rete locale

B Un tipo di accesso che garantisce l'inclusione di più piattaforme e consente l'accesso social

C Un software concesso gratuitamente

D Un tipo di software specializzato per il lavoro di gruppo

25) Una Fiber distributed data interface (FDDI) è basata su quale tipo di topologia di rete?

A Topologia a stella

B Topologia mista basata sull'access free

C Topologia ad anello token ring

D Topologia ad albero

26) Il termine "normalizzazione" indica:

A l'ordinamento dei dati all'interno delle tabelle

B la riduzione delle anomalie di inserzione, cancellazione e modifica all'interno delle tabelle

C la cancellazione dei dati da un Database

D il trasferimento dei dati da un Database ad un altro

27) Per progettare una relazione, una delle operazioni da eseguire è:

- A valutare il numero degli utenti che la utilizzeranno
- B creare un indice nei campi di tipo numerico
- C definire quale campo usare per collegare le tabelle
- D definire il nome delle tabelle che saranno comprese nella relazione

28) In merito al concetto di "Data Warehouse", quale tra le seguenti affermazioni è corretta?

- A Un sistema costituito da un Database i cui dati sono aggregati
- B Un magazzino di dati disaggregati
- C Un sistema di cancellazione massivo delle informazioni
- D Un sistema di supporto alle decisioni basato su un Database

29) Cosa fa un database relazionale?

- A Utilizza la teoria matematica degli insiemi per organizzare i dati in maniera efficace
- B Utilizza le funzioni matematiche per organizzare i dati in maniera efficace
- C E' un nuovo strumento di gestione dei file
- D E' un semplice archivio

30) Il DCL si definisce come:

- A una parte del linguaggio SQL
- B un strumento che non consente di gestire i permessi all' interno di un DataBase
- C un elemento di un DataBase
- D una famiglia di espressioni utilizzate per gestire i permessi all' interno di un DataBase

31) Tramite virtualizzazione è possibile eseguire:

- A uno o più sistemi operativi (ed il relativo software applicativo) da un unico PC, in un ambiente protetto e monitorato che prende il nome di sistema gestionale
- B un solo sistema operativo (ed il relativo software applicativo) da un unico PC, in un ambiente protetto e monitorato che prende il nome di macchina virtuale (VM)
- C applicativi o sistemi non più supportati, oppure creati per differenti architetture hardware
- D uno o più sistemi operativi (ed il relativo software applicativo) da un unico PC, in un ambiente protetto e monitorato che prende il nome di macchina virtuale (VM)

32) KVM è un esempio di:

- A paravirtualizzazione
- B virtualizzazione completa
- C virtualizzazione incompleta
- D supervirtualizzazione

33) Con riferimento all'emulazione, indicare quale tra le seguenti opzioni di risposta è corretta.

- A Nell'emulazione i due sistemi operativi restano in esecuzione contemporaneamente senza però interferire e/o comunicare tra loro
- B L'emulatore è un "traduttore" che va a riscrivere completamente (o quasi) un software per il nuovo ambiente
- C Tramite l'emulazione è possibile eseguire applicativi o sistemi non più supportati, oppure creati per differenti architetture hardware
- D Tramite l'emulazione è possibile esclusivamente eseguire applicativi creati per differenti architetture hardware

34) Nella "paravirtualizzazione":

- A un ipervisore (hypervisor) implementa l'isolamento necessario a separare il sistema ospite dall'hardware fisico della macchina
- B l'hardware viene completamente emulato dal programma di controllo
- C il programma di controllo fornisce un'API (interfaccia di programmazione applicativa) per l'ipervisore, che viene utilizzata dal sistema ospite per interagire con l'hardware
- D il programma di controllo non fornisce un'API (interfaccia di programmazione applicativa) per l'ipervisore, che viene utilizzata dal sistema ospite per interagire con l'hardware

35) Nell'ospitalità simulata:

- A si consente al sistema ospitante di replicare il sistema ospitato soprastante, in modo da far funzionare più realtà anche diverse tra loro su un'unica piattaforma, sempre nell'ambito dei confini stabiliti dal sistema ospitante
- B il sistema ospitato prescinde dal software e dall'hardware che lo supportano, cioè esso crea un ambiente completamente indipendente dalla operatività reale fornita dall'hardware su cui gira
- C il sistema ospitato usa solo il software sottostante al fine di realizzare il suo scopo di simulare una operatività di un altro sistema differente dall'attuale
- D il sistema ospitato usa il software e l'hardware sottostanti ai fini di realizzare il suo scopo di simulare una operatività di un altro sistema uguale all'attuale

36) Quale delle seguenti affermazioni relative al Sistema Operativo LINUX è falsa?

- A) È stato originariamente progettato e realizzato da Linus Torvald
- B) È un sistema operativo Unix-like
- C) È generalmente considerato molto efficiente
- D) È generalmente considerato non molto performante ancorchè poco costoso o addirittura gratuito

37) Quale tra i seguenti è un tipico servizio fornito dal Sistema Operativo?

- A) Collegamento con un sito internet specifico
- B) Gestione di code di stampa
- C) Visualizzazione dei fogli di calcolo
- D) Collegamento con un ISP specifico

38) Effettuare l'operazione di "mounting in remoto" significa:

- A) connettere più dischi sulla stessa macchina
- B) collegarsi al dispositivo locale che avvia il sistema di crittografia dei dati sensibili
- C) utilizzare NFS per far diventare parte del proprio File System alcune directory di altre macchine
- D) collegarsi in Telnet con altri computer in rete

39) Quale dei seguenti Sistemi Operativi non funziona in "protected mode"?

- A) DOS
- B) Linux
- C) Unix
- D) Windows XP

40) Secondo il modello ISO/OSI?, quanti sono i livelli del software di comunicazione?

- A) 4
- B) 11
- C) 7
- D) 8

41) Quale dei seguenti linguaggi è event driven?

- A C++
- B HTML
- C Visual Basic
- D Assembler

42) Nella programmazione ad oggetti, un oggetto è composto da:

- A metodi + istanze + classe
- B struttura dati + istanza
- C dati + metodi
- D funzioni + controlli + dati

43) Quale delle seguenti affermazioni è falsa?

- A La bash e la ksh sono shell diverse ma hanno gli stessi file di inizializzazione
- B La bash è un tipo di shell
- C La bash, la ksh, la csh sono diversi tipi di shell, su Linux la bash è la shell di default
- D Uno script eseguito per funzionare sulla bash potrebbe non funzionare su altre shell

44) Con quale comando sulla bash si visualizzano le variabili d'ambiente?

- A showenv (analogo a printenv)
- B env (analogo a printenv)
- C showambient
- D ambient

45) E' obbligatorio che le istruzioni Javascript terminano con ";" (punto e virgola)?

- A Sì, ma solo per unire istruzioni poste sulla stessa riga
- B Sì, ma solo per separare istruzioni poste su righe diverse
- C Sì, ma solo per separare istruzioni poste sulla stessa riga
- D Sì, sempre

46) "Open source" è un contratto di licenza d'uso software:

- A gratuito, che però obbliga l'utente alla visualizzazione di banner pubblicitari in qualche punto della schermata

B [] gratuito in cui l'autore chiede agli utenti di mandargli una cartolina o un'e-mail. In pratica una forma di freeware, che si paga con un semplice gesto di cortesia verso l'autore

C [] relativo a quei programmi che, pur essendo liberamente distribuibili, richiedono un pagamento per poter essere utilizzati in tutte le loro funzioni e senza limitazioni di tempo

D [v] il cui codice sorgente è liberamente utilizzabile e a disposizione del pubblico. Non sempre questo significa che il programma si possa usare liberamente senza pagare una licenza

47) Il codice sorgente:

A [] è la sequenza di istruzioni binarie eseguibili dal sistema operativo

B [] è la versione originale del software

C [] è la traduzione del codice sorgente nel linguaggio riconoscibile dall'elaboratore elettronico

D [v] è la sequenza di istruzioni espressa nel linguaggio di programmazione informatica, comprensibile all'uomo

48) Con che tipo di licenza viene rilasciato Subversion (SVN)?

A [v] Licenza open source sotto licenza Apache

B [] Licenza pay-per-use con supporto della licenza MacIntosh

C [] Licenza Multimediale di servizio dettata dalla legge UNI ISO 1785/55

D [] Licenza commerciale a pagamento di tipo Uniwex

49) La "licenza proprietaria" in cosa consiste?

A [] Si tratta di programmi distribuiti gratuitamente per un periodo di prova (30 o 60 giorni), terminato il quale si è costretti ad acquistare il prodotto se si vuole continuare ad utilizzarlo

B [v] Si tratta di una licenza finalizzata al software proprietario o closed source. Il programma software in questione ha il sorgente chiuso e proprietario, pertanto non è disponibile all'utente

C [] Il programma software in questione ha il sorgente aperto, pertanto è disponibile all'utente

D [] Si tratta di una licenza che offre maggiori possibilità d'utilizzo del prodotto, come per esempio l'acquisto gratuito, l'accesso al codice sorgente, la sua manipolazione, la redistribuzione

50) La licenza "donationware" è di tipo:

A [] proprietario e caratterizza quei programmi distribuiti a titolo gratuito agli utenti, i quali possono ridistribuirli sempre gratuitamente. Non ci sono restrizioni neanche sull'accesso e l'utilizzo del codice sorgente

B [] proprietario e caratterizza quei programmi distribuiti gratuitamente per un periodo di prova (30 o 60 giorni), terminato il quale si è costretti ad acquistare il prodotto se si vuole continuare ad utilizzarlo

- C libero e comporta che per utilizzare il software si è costretti a visualizzare messaggi pubblicitari
- D proprietario e si chiede agli utenti di fare una donazione allo sviluppatore del software

51) Quale delle seguenti opzioni di risposta rappresenta un formato raster?

- A DWG
- B SVG
- C DXF
- D BMP

52) DWG è un formato:

- A proprietario per i file di tipo CAD, di cui non sono state rilasciate pubblicamente le specifiche
- B vettoriale proprietario per sistemi informativi geografici (GIS) con la caratteristica di essere interoperabile con i prodotti che usano i precedenti formati
- C vettoriale aperto, basato su XML, in grado di visualizzare oggetti di grafica vettoriale, non legato ad uno specifico prodotto
- D vettoriale aperto per sistemi informativi geografici (GIS) con la caratteristica di essere interoperabile con i prodotti che usano i precedenti formati

53) Quale dei seguenti rappresenta una caratteristica del formato PDF/A?

- A Presenza di contenuti crittografati
- B Assenza di collegamenti esterni
- C Presenza di codici eseguibili quali javascript, ecc.
- D Presenza di collegamenti esterni

54) Il termine MKV:

- A indica il multitasking dei processori
- B indica un formato di file audio
- C indica un formato di file audio/video
- D indica un sistema di virtualizzazione

55) Quale opzione di risposta contiene un formato standard per la rappresentazione dei dati dei sistemi informativi geografici (GIS)?

- A [] ODT
- B [] CSV
- C [v] KML
- D [] ODP

56) Come si può rimuovere una password da bios?

- A [] Avviando il computer dal disco del sistema operativo
- B [] Tramite apposito software a linguaggio crittografato, che elimina anche le minacce esterne
- C [v] Utilizzando un ponticello della scheda madre
- D [] Premendo ripetutamente il tasto F8 all'avvio e dal menù successivo scegliere l'avvio sicuro

57) In crittografia un cifrario a sostituzione:

A [] è un metodo di cifratura in cui le lettere del messaggio sono cifrate indipendentemente l'uno dall'altro e nel quale la trasformazione dei simboli successivi varia con il procedere della cifratura

B [] è un metodo di cifratura che prevede l'utilizzo di soli numeri, da 0 a 9, per rappresentare un qualsiasi messaggio

C [] è un metodo di cifratura che prevede l'utilizzo di sole lettere per rappresentare un qualsiasi messaggio

D [v] è un metodo di cifratura in cui ogni lettera del testo in chiaro viene sostituita con un'altra lettera secondo uno schema regolare

58) Si ha un attacco con manomissione dei campi di un Form HTML, quando:

- A [v] un Hacker sfrutta i campi nascosti di un form HTML per inviare richieste a sua scelta
- B [] un Hacker realizza una pagina HTML con un form del tutto simile ad un'altra pagina reale, l'utente non si accorge della differenza ed inserisce i suoi dati personali nella pagina fake
- C [] un Hacker rende inaccessibile un form HTML su una pagina web
- D [] un Hacker riesce ad accedere di nascosto in un sistema HTML, determinando un down improvviso, grazie a mini software di tipo "elector"

59) Cosa significa SSL?

- A [] System Standard Layer
- B [] Standard Sockets Layer
- C [] Secure System Layer
- D [v] Secure Sockets Layer

60) In una rete a stella, un pacchetto di dati per passare da un nodo ad un altro:

A deve passare necessariamente per il nodo centrale della rete

B deve necessariamente transitare tra tutti i nodi intermedi presenti tra il nodo di origine e quello di destinazione

C deve passare necessariamente per il nodo periferico della rete

D può utilizzare la connessione diretta tra i due nodi

61) Cosa si intende per "Penetration Test" ?

A Un'attività che ha lo scopo di rendere irraggiungibile una risorsa sulla rete

B Un test che si effettua su un sistema informatico eseguito allo scopo di valutarne le difese contro attacchi informatici

C Il tentativo di accedere ad un sistema informatico con lo scopo di renderlo inutilizzabile o sottrarre dati

D Un software o una sequenza di comandi che sfrutta un errore o una vulnerabilità di un sistema di elaborazione per prenderne il controllo

62) L'attuale normativa italiana in tema di videosorveglianza fa riferimento al Provvedimento del Garante della Privacy dell'8 aprile 2010. In particolare, il punto 3.4 del Provvedimento stabilisce la durata della conservazione delle immagini registrate, fissando il limite standard a:

A 12 ore, eventualmente estendibili a 24 ma non oltre. Soltanto per gli Istituti bancari e gli impianti di videosorveglianza con funzioni di pubblica sicurezza, il Garante della Privacy ha previsto una conservazione di 7 giorni

B 36 ore, eventualmente estendibili a 48 ma non oltre. Soltanto per gli Istituti bancari e gli impianti di videosorveglianza con funzioni di pubblica sicurezza, il Garante della Privacy ha previsto una conservazione di 7 giorni

C 12 ore, eventualmente estendibili a 24 ma non oltre. Soltanto per gli Istituti bancari e gli impianti di videosorveglianza con funzioni di pubblica sicurezza, il Garante della Privacy ha previsto una conservazione di 15 giorni

D 24 ore, eventualmente estendibili a 48 ma non oltre. Soltanto per gli Istituti bancari e gli impianti di videosorveglianza con funzioni di pubblica sicurezza, il Garante della Privacy ha previsto una conservazione di 7 giorni

63) La raccolta, la registrazione, la conservazione e, in generale, l'utilizzo di immagini:

A configura un trattamento di dati personali solo nei casi di contesti privati

B configura un trattamento di dati personali solo nei casi di contesti pubblici

C configura un trattamento di dati personali: ciò secondo l'art. 4, comma 1, lett. b), del Codice Privacy

D [] sono disciplinati da un allegato del Codice Privacy dedicato specificatamente alla videosorveglianza

64) L'installazione di tali impianti audiovisivi in azienda può avvenire solamente in presenza di tre presupposti:

A [] esclusivamente per la tutela del patrimonio aziendale

B [] esclusivamente per esigenze organizzative e produttive

C [] esclusivamente per la sicurezza del lavoro

D [v] per esigenze organizzative e produttive, per la sicurezza del lavoro e per la tutela del patrimonio aziendale

65) In base all'attuale normativa italiana in tema di videosorveglianza (Provvedimento del Garante della Privacy dell'8 aprile 2010), quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A [] Le risultanze fotografiche o le riprese video possono non individuare unicamente gli elementi previsti dalla normativa di settore per la predisposizione del verbale di accertamento delle violazioni; ad esempio può essere effettuata una ripresa del veicolo che comprenda la porzione delle risultanze video/fotografiche riguardanti soggetti non coinvolti nell'accertamento amministrativo (es., pedoni, altri utenti della strada)

B [v] Le fotografie o le immagini che costituiscono fonte di prova per le violazioni contestate non devono essere inviate d'ufficio al domicilio dell'intestatario del veicolo unitamente al verbale di contestazione, ferma restando la loro accessibilità agli aventi diritto

C [] Gli impianti elettronici di rilevamento non necessariamente devono circoscrivere la conservazione dei dati alfanumerici contenuti nelle targhe automobilistiche ai soli casi in cui risultino non rispettate le disposizioni in materia di circolazione stradale

D [] Le fotografie o le immagini che costituiscono fonte di prova per le violazioni contestate devono essere inviate d'ufficio al domicilio dell'intestatario del veicolo unitamente al verbale di contestazione

66) In base all'attuale normativa italiana in tema di videosorveglianza (Provvedimento del Garante della Privacy dell'8 aprile 2010), quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A [] Per quanto riguarda la sorveglianza sistematica il consenso dell'interessato funge sempre da base giuridica

B [v] In presenza di una situazione di reale rischio, la tutela della proprietà da furti o atti vandalici può costituire un legittimo interesse con riguardo alla videosorveglianza

C [] In presenza di una situazione di reale rischio, la tutela della proprietà da furti o atti vandalici non può costituire un legittimo interesse con riguardo alla videosorveglianza

D [] Un sistema di videosorveglianza può essere messo in funzione unicamente se sui legittimi interessi del titolare del trattamento o su quelli di terzi (ad esempio, la protezione della proprietà o dell'integrità fisica) prevalgono gli interessi o i diritti e le libertà fondamentali dell'interessato

67) Che cosa fanno gli applicativi che eseguono il processo chiamato Data mining?

- A Non individuano automaticamente sequenze (patterns) archiviate in "data warehouses"
- B Individuano non automaticamente sequenze (patterns) archiviate in "data warehouses"
- C Archivano i dati nei "data wrangling"
- D Individuano automaticamente sequenze (patterns) archiviate in "data warehouses"

68) Un programma che individua automaticamente sequenze (patterns) archiviate in "data warehouses" esegue ciò che è comunemente chiamato:

- A Data Lake
- B Data Scrubbing
- C Packages
- D Data mining

69) Il data mining, tipicamente, coinvolge sei tipologie (classi) di attività (tasks), com'è chiamata l'attività che tenta di trovare una funzione che modella i dati con il minimo errore, cioè cerca di stimare le relazioni tra dati o set di dati?

- A Summarisation
- B Clustering
- C Regression
- D Classification

70) Nel data mining l'"associazione" può essere definita come:

- A l'individuazione di classi e dell'insieme di elementi accomunati dalla corrispondenza alle medesime
- B la scoperta di nessi casuali ma non ricorrenti estrapolabili dai dati racchiusi in una banca dati, finalizzata ad esempio al rilevamento di anomalie
- C la scoperta di nessi casuali ma ricorrenti estrapolabili dai dati racchiusi in una banca dati, finalizzata ad esempio al rilevamento di anomalie
- D l'identificazione di gruppi di elementi omogenei sono basati su regole occulte fino al momento della loro scoperta

71) Nel Codice dell'amministrazione digitale "il sistema di comunicazione in grado di attestare l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili ai terzi" è denominato:

- A "Autenticazione del documento informatico"
- B "Posta elettronica"

C "Firma elettronica"

D "Posta elettronica certificata"

72) Nel Codice dell'amministrazione digitale cosa s'intende per "interoperabilità di base"?

A I servizi per la realizzazione, gestione ed evoluzione di strumenti per lo scambio di documenti informatici fra le pubbliche amministrazioni e tra queste e i cittadini

B La parte del sistema pubblico di connettività finalizzata all'interazione tra i sistemi informatici delle pubbliche amministrazioni per garantire l'integrazione dei metadati, delle informazioni e dei procedimenti amministrativi

C I servizi per la realizzazione, gestione ed evoluzione di reti informatiche per la trasmissione di dati, oggetti multimediali e fonia

D I servizi idonei a favorire la circolazione, lo scambio di dati e informazioni, ma non l'erogazione fra le pubbliche amministrazioni e tra queste e i cittadini

73) Nel Codice dell'amministrazione digitale "il documento informatico avente contenuto e forma identici a quelli del documento analogico da cui è tratto" è denominato:

A "Copia per immagine su supporto informatico di documento analogico"

B "Copia digitale di documento informatico"

C "Copia conforme di documento cartaceo"

D "Copia informatica di documento informatico"

74) È corretto affermare che ai fini del Codice dell'amministrazione digitale per AgID s'intende l'Agenzia per l'inserimento documentale?

A No, l'AgID è l'Agenzia per l'interscambio digitale

B No l'AgID è l'Agenzia generale per l'informazione digitale

C No, l'AgID è l'Agenzia per l'interfacciamento dei dispositivi

D No, l'AgID è l'Agenzia per l'Italia digitale

75) Nel Codice dell'amministrazione digitale "la rappresentazione informatica della corrispondenza tra un utente e i suoi attributi identificativi, verificata attraverso l'insieme dei dati raccolti e registrati in forma digitale secondo le modalità fissate nel decreto attuativo dell'art. 64" è denominato:

A "Firma elettronica qualificata"

B "Firma elettronica avanzata"

C "Firma elettronica semplice"

D "Identità digitale"

76) Il Data Protection Officer (DPO):

A deve essere nominato da tutti gli organismi pubblici, con esclusione di quelli a partecipazione statale

B deve essere nominato da tutti gli organismi pubblici che hanno un numero di dipendenti superiore a 100

C deve essere nominato da tutti gli organismi pubblici che hanno un numero di dipendenti superiore a 200

D deve essere nominato da tutti gli organismi pubblici

77) Un Pubblica Amministrazione può conservare i dati personali:

A non oltre il tempo necessario al raggiungimento delle finalità del trattamento

B per il tempo stabilito da un provvedimento del Garante della privacy

C per quanto tempo ritiene necessario in base a ragioni di segreto d'ufficio

D per non più di due anni

78) Qualora il trattamento dei dati personali sia necessario per adempiere, prima della conclusione del contratto, a specifiche richieste dell'interessato è richiesto comunque il consenso da parte dello stesso?

A Sì, l'art. 24 del Codice di protezione dei dati personali e s.m.i., richiede comunque il consenso al trattamento dei dati

B Sì, a norma dell'art. 24 del Codice di protezione dei dati personali e s.m.i., il consenso non è necessario solo nel caso in cui i dati siano provenienti da pubblici registri, elenchi, atti o documenti conoscibili da chiunque

C No, a norma dell'art. 24 del Codice di protezione dei dati personali e s.m.i., il trattamento può essere effettuato senza il consenso

D Sì, a norma dell'art. 24 del Codice di protezione dei dati personali e s.m.i., il consenso non è necessario solo per la salvaguardia della vita o dell'incolumità fisica di un terzo

79) Come si ottiene lo SPID?

A È possibile ottenere lo SPID unicamente presso il provider del Ministero dell'Interno

B L'identità SPID è rilasciata da un qualsiasi istituto bancario a condizione che si trovi sul territorio nazionale o nel territorio dell'Unione Europea

C È possibile ottenere lo SPID unicamente presso il provider POSTE ITALIANE Spa

D L'identità SPID è rilasciata dai Gestori di Identità Digitale (Identity Provider), soggetti privati accreditati da Agid che, nel rispetto delle regole emesse dall'Agenzia, forniscono le identità digitali e gestiscono l'autenticazione degli utenti

80) Cos'è il Metasploit Project?

A Uno strumento illegale che contiene una serie di tool di norma utilizzati per ottenere accessi illeciti a sistemi informatici a scopo malevolo

B Uno strumento di penetration testing usato per valutare la sicurezza di un sistema informatico

C Un noto gruppo Hacker

D Uno strumento di penetration testing usato per valutare la velocità di un sistema informatico