



ISTRUTTORE INFORMATICO Cat. C1 - Questionario 3

1 - **Il principio di eguaglianza sancito dalla Costituzione non ammette distinzioni, oltre che di condizioni personali e sociali:**

- Di sesso, razza, lingua, religione, opinioni politiche.**
- Esclusivamente di sesso, razza, religione, opinioni politiche.
- Esclusivamente di razza.

2 - **La Costituzione della Repubblica italiana riconosce ai lavoratori il diritto di sciopero?**

- Si, all'art. 40.**
- No, soltanto il Codice Civile riconosce il diritto di sciopero.
- Si, all'art. 2.

3 - **"La Repubblica è costituita dai Comuni, dalle Province, -----, dalle Regioni e dallo Stato."**
Completare con l'opzione corretta.

- Dalle Città metropolitane.**
- Dagli enti territoriali.
- Dagli enti economici.

4 - **A norma del dettato costituzionale, quale dei seguenti organi regionali dirige la politica della Giunta e ne è responsabile?**

- Presidente della Giunta regionale.**
- Assessore più anziano della Giunta.
- Presidente del Consiglio regionale.

5 - **Secondo la Costituzione, chi è il Capo dello Stato?**

- Il Presidente della Repubblica.**

Il Capo del Governo.

Il Presidente del Senato.

6 - Il Parlamento è eletto per:

Cinque anni.

Quattro anni.

Non meno di tre anni.

7 - Il Sindaco e il Consiglio comunale durano in carica per un periodo di cinque anni. A norma di quanto prevede l'art. 51 del Tuel tale affermazione:

È corretta.

È errata; durano in carica sei anni.

È errata, il Sindaco dura in carica per un periodo di cinque anni, il Consiglio per un periodo di quattro anni.

8 - In base alle disposizioni del d.lgs. n. 267/2000 (TUEL), l'adozione dei regolamenti comunali sull'ordinamento degli uffici e dei servizi è di competenza:

Della Giunta.

Del Consiglio.

Del Sindaco.

9 - Ai sensi del Tuel, art. 6, c. 3, gli statuti comunali:

Stabiliscono norme per assicurare condizioni di pari opportunità tra uomo e donna.

Stabilisce la programmazione culturale estiva.

Stabilisce le modalità per la campagna elettorale.

10 - Ai sensi di quanto dispone l'art. 82 del d.lgs. n. 36/2023, in caso di contrasto o contraddittorietà tra le disposizioni contenute nei documenti di gara prevalgono quelle inserite:

Nel bando o nell'avviso di gara.

Nel disciplinare di gara.

Nel capitolato speciale.

11 - **Gli aggiornamenti annuali al programma triennale dei lavori pubblici devono essere pubblicati sul sito istituzionale dell'amministrazione?**

- Si, lo prevede espressamente l'art. 37 d.lgs. n. 36/2023.**
- No, deve essere pubblicato solo nella banca dati nazionale dei contratti pubblici (art. 37 d.lgs. n. 36/2023).
- Solo il programma triennale dei deve essere pubblicato sul sito istituzionale (art. 37 d.lgs. n. 36/2023).

12 - **A norma del disposto di cui all'art. 7, D.P.R. n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), il dipendente deve astenersi dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente?**

- Si, per espressa previsione di cui al citato art.**
- No, l'obbligo di astensione è previsto solo nel caso in cui sia tutore.
- Il citato articolo nulla dispone in merito.

13 - **Nel pubblico impiego la contestazione al lavoratore dei provvedimenti disciplinari più gravi del rimprovero verbale:**

- Deve essere fatta per iscritto, con la specifica indicazione dei fatti costitutivi dell'infrazione.**
- Può essere fatta anche verbalmente purché siano specificati i fatti costitutivi dell'infrazione.
- Deve essere fatta per iscritto, senza la specifica indicazione dei fatti costitutivi dell'infrazione.

14 - **Tutti i dati oggetto di pubblicazione obbligatoria (art. 3, d.lgs. n. 33/2013):**

- Sono utilizzabili e riutilizzabili da chiunque.**
- Sono fruibili previo pagamento di un importo di denaro.
- Sono conoscibili solo da coloro che possono vantare la sussistenza di un interesse concreto e attuale, collegato al documento al quale è richiesta la visione.

15 - **L'attività di elaborazione del Piano triennale di prevenzione della corruzione e trasparenza (PTPCT) può essere affidata a soggetti estranei all'amministrazione?**

- No, lo esclude espressamente il co. 8, art. 1, l. n. 190/2012.**
- Si, deve essere necessariamente affidata a soggetti estranei all'amministrazione.
- L'amministrazione decide a sua discrezione.

16 - **Prescrivono obblighi di fare (comandi) o di non fare (divieti) comportando la privazione o la limitazione di un diritto individuale o di una libertà personale, i provvedimenti:**

Ablatori personali.

Ablatori reali.

Concessori.

17 - In attuazione della legge n. 241/1990, l'amministrazione provvede a dare notizia dell'avvio del procedimento amministrativo mediante comunicazione personale, indicando, tra l'altro:

L'ufficio e la persona responsabile del procedimento.

Il nominativo di tutte le persone interessate al procedimento.

Le tipologie di atti di cui è possibile prendere visione.

18 - Quale tra i seguenti è uno dei 27 Stati membri dell'Unione europea?

Romania.

Montenegro.

Serbia.

19 - Per espressa previsione di cui all'art. 10, part. 2, TUE, i cittadini sono direttamente rappresentati, a livello dell'Unione:

Nel Parlamento europeo.

Nel Consiglio europeo.

Nel Consiglio.

20 - Sono delitti dei privati contro la pubblica amministrazione:

Entrambi i delitti indicati nelle altre alternative di risposta.

C.p. art. 343 - Oltraggio a un magistrato in udienza.

C.p. art. 351 - Violazione della pubblica custodia di cose.

21 - Commette il delitto di cui all'art. 319 quater del c.p. l'incaricato di pubblico servizio che, abusando dei suoi poteri, induce taluno a dare o a promettere indebitamente, a lui, denaro o altra utilità, salvo che il fatto costituisca più grave reato. Quale delitto è stato commesso?

Induzione indebita a dare o promettere utilità.

Peculato.

Rifiuto di atti d'ufficio. Omissione.

22 - **They _____ for help as soon as the fire started.**

Asked.

Was asking.

Ask.

23 - **They need ____ time.**

Their.

Theirs.

They're.

24 - **She ... her homework every day.**

Does.

Do.

Doing.

25 - **"L'adozione di una corretta classificazione dei dati contabili costituisce una condizione necessaria per garantire il corretto monitoraggio e il consolidamento dei conti pubblici da parte delle istituzioni preposte al controllo della finanza pubblica e consente di svolgere le necessarie analisi finalizzate al miglioramento della qualità della spesa". Quanto esposto è afferente al:**

Principio della chiarezza.

Principio dell'universalità.

Principio della continuità.

26 - **In base alla normativa vigente (art. 7, l. n. 196/2009) quale documento è da presentare alle Camere entro il 20 ottobre di ogni anno?**

Disegno di legge del bilancio dello Stato.

Nota di aggiornamento del DEF.

Nessuno dei documenti indicati nelle altre alternative di risposta.

27 - **Ai fini del Reg. (CE) n. 2016/679/UE qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o**

identificabile «interessato» corrisponde al:

Dato personale.

Dato genetico.

Dato biometrico.

28 - **Ai fini del Reg. (CE) n. 2016/679/UE la violazione di sicurezza che comporta accidentalmente o in modo illecito, la perdita di dati personali conservati o comunque trattati costituisce violazione dei dati personali?**

Si, per espressa previsione di cui all'art. 4 del citato Reg.

No, per costituirsi violazione il comportamento deve essere illecito.

No, costituisce violazione dei dati personali solo la divulgazione illecita dei dati personali.

29 - **Nei linguaggi di programmazione:**

Gli oggetti sono istanze della classe.

Le classi sono istanze degli oggetti.

Classi ed oggetti sono la stessa cosa.

30 - **Nel linguaggio Java quale è la sintassi per commentare una riga di codice?**

La riga da commentare deve avere come prefisso //.

La riga da commentare deve avere come prefisso /* e nessun suffisso.

La riga da commentare deve avere come prefisso #.

31 - **Nel linguaggio C# quale è la sintassi per commentare un blocco di codice?**

Il blocco di codice da commentare deve essere compreso tra /* codice da commentare */

Il blocco di codice da commentare deve essere compreso tra // codice da commentare //

Il blocco di codice da commentare deve essere compreso tra # codice da commentare #

32 - **Dichiarato un array di oggetti della classe Pippo quale è il valore della variabile a data dalla dichiarazione "Pippo[] a;"?**

null.

[].

Array vuoto.

33 - Siano date due classi Java "Albero" e "Abete" di cui Abete extends Albero. Entrambe le classi hanno il metodo "cresce". Qualora invochi il metodo cresce sull'oggetto "a" dichiarato come segue "Albero a = new Abete();", quale dei metodi cresce viene invocato?

Il metodo cresce della classe Abete.

Il metodo cresce della classe Albero.

Non è possibile dichiarare in Java la variabile a come indicato nel quesito.

34 - Nel linguaggio Java è sempre possibile accedere al valore degli attributi di un oggetto?

No.

Si.

Si, attraverso i metodi.

35 - Nel linguaggio Java il costruttore:

può non essere dichiarato.

deve essere necessariamente dichiarato.

deve essere unico.

36 - In Java la classe Object:

è la classe radice da cui derivano tutte le altre classi.

serve a istanziare oggetti dalla classe.

è una classe speciale che restituisce la classe a cui appartiene un oggetto.

37 - Nei linguaggi di programmazione ad oggetti a cosa serve la gestione delle eccezioni?

A definire un comportamento del programma al verificarsi di circostanze impreviste.

A definire dei comportamenti eccezionali alla ricezione di un interrupt.

A poter dichiarare più volte lo stesso metodo ma con numero di parametri diverso.

38 - Quale delle seguenti istruzioni Java è sintatticamente corretta?

System.out.println("Sono il costruttore Auto "+auto);

System.out.println("Sono il costruttore Auto ".auto);

System.out.println("Sono il costruttore Auto "+auto+");

39 - **Quale dei seguenti non è un linguaggio di programmazione ad oggetti?**

C.

Kotlin.

Java.

40 - **Cosa si intende per overriding di un metodo?**

La dichiarazione di un metodo che va a "sovrascrivere" un metodo ereditato dalla classe padre.

La dichiarazione di un metodo con lo stesso nome dell'originale ma con un numero o tipo di parametri diversi.

La dichiarazione di un metodo con il nome di un metodo già esistente ma con un tipo di restituzione differente.

41 - **E' possibile effettuare il casting di un oggetto in un linguaggio Object Oriented?**

Si, a patto che siano rispettate determinate condizioni.

Si sempre.

No, il casting è una operazione consentita in tutti i linguaggi per i soli tipi base.

42 - **Quale delle seguenti parole chiave impediscono che una classe possa essere ereditata da altre nel linguaggio C#?**

sealed.

private.

protected.

43 - **Cosa consente la parola chiave "throw" del linguaggio di programmazione ad oggetti C#?**

Di creare un errore personalizzato.

Di catturare un errore.

Di ignorare un errore.

44 - **Storicamente quale è la porta che venne usata per prima dal protocollo SMTP?**

- 25.**
- 587.
- 2525.

45 - **Quale livello del modello ISO/OSI prende il nome di Rete?**

- Il terzo.**
- Il secondo.
- Il primo.

46 - **Nell'ambito del cloud computing cosa si intende per IP elastico?**

- Un indirizzo IP elastico è un indirizzo IPv4 statico progettato per il cloud computing dinamico.**
- E' un indirizzo IP al quale può cambiare dinamicamente il valore dell'ultimo ottetto.
- E' un IP assegnato temporaneamente dall'ISP.

47 - **Quanti bit riserva IPv6 agli indirizzi IP?**

- 128 bit.**
- 64 bit.
- 256 bit.

48 - **Quale è il nome che prende un router che implementa MPLS?**

- LSR.**
- Router extranet.
- RMPLS.

49 - **In un Cloud cosa avviene quando si sfrutta la capacità di scalabilità verticale?**

- Si aumentano (o diminuiscono) le capacità di calcolo di un server su cui gira determinato software/servizio.**
- Si aumentano (o diminuiscono) il numero di server attivi per un determinato software/servizio.

Viene messo in serie un ulteriore server.

50 - Cosa sono i certificati SSL OV?

Sono dei certificati rilasciati da un'autorità che certificano la proprietà del dominio da parte di una azienda e della titolarità.

Sono dei certificati rilasciati da un'autorità che certificano la proprietà del dominio.

Sono certificati SSL rilasciati per effettuare la firma elettronica.

51 - Quale dei seguenti protocolli di rete per VPN è meno sicuro?

PPTP.

OpenVPN.

IKEv2.

52 - Quale dei seguenti è un hash SHA-1 in formato esadecimale valido?

c571b86549e49bf223cf648388c46288c2241b5a.

c571b86549e49bf223cf648388c46288h2241b5a.

c571b86549e49bf223cf648388c46288c2241b5a230.

53 - Nell'ambito del trasferimento file il protocollo FTP e FTP con SSL:

utilizzano di default le porte rispettivamente 21 e 22.

utilizzano di default la stessa porta (21).

utilizzando di default le porte rispettivamente 21 e 2121.

54 - Quale delle seguenti definizioni descrive meglio il Cloud Privato?

Cloud privato è un termine che indica servizi di calcolo offerti tramite Internet o una rete interna privata solo a utenti selezionati e non al pubblico generale.

Cloud privato è un termine che indica servizi di calcolo ospitati sul proprio centro di elaborazione dati offerti al pubblico generale.

Cloud privato è un termine che indica servizi di calcolo ospitati sul proprio centro di elaborazione dati condivisi tra i soli clienti della farm.

55 - Quale delle seguenti non è una fase dell'algoritmo AES?

AddSalt.

SubBytes.

ShiftRows.

56 - **Attraverso NAT è possibile:**

mappare indirizzi e porte.

mappare solamente gli indirizzi interni con quelli pubblici.

mappare solamente le porte tra l'interno e l'esterno.

57 - **Quale dei seguenti comandi in ambiente Linux consente di visualizzare tutte le porte in ascolto?**

netstat -lx.

netsh -o.

netstat -u.

58 - **Cosa è un socket?**

E' una astrazione software che tramite API standard consente la trasmissione e la ricezione di dati attraverso la rete.

E' un protocollo di rete.

E' una porta di comunicazione sulla quale si possono inviare e ricevere dati.

59 - **Quale delle seguenti è l'estensione dei file di tipo Modello PowerPoint nella versione Microsoft Office 2010?**

potx

pptx

pptm

60 - **Quale delle seguenti non è una versione di MacOS?**

Camberra.

Lion.

El Capitan.