



ISTRUTTORE INFORMATICO Cat. C1 - Questionario 1

1 - **Quale dei seguenti principi è sancito espressamente dall'art. 8 della Costituzione?**

Tutte le confessioni religiose sono egualmente libere davanti alla legge.

I riti religiosi possono essere anche contrari al buon costume.

La libertà di fede non si sostanzia anche nella c.d. libertà di essere atei.

2 - **Secondo la Costituzione, il lavoro dei minori:**

È tutelato con speciali norme.

È vietato senza alcuna eccezione.

È limitato a determinate forme di attività.

3 - **Sardegna - Friuli-Venezia Giulia. Quali tra le citate sono Regioni a Statuto speciale?**

Tutte quelle indicate.

Nessuna di quelle indicate.

Sardegna.

4 - **Chi è responsabile della Giunta regionale?**

Il Presidente della Giunta regionale.

Il Consiglio regionale.

Il Commissario del Governo.

5 - **"Il Presidente ----- è eletto dal Parlamento in seduta comune dei suoi membri. Completare con l'opzione corretta.**

Della Repubblica.

Del Consiglio dei Ministri.

Il Presidente della Corte costituzionale.

6 - Il Senato della Repubblica è eletto per:

Cinque anni.

Otto anni.

Non meno di sei anni.

7 - Ai sensi del co. 1, art. 55 del Tuel, sono eleggibili a Sindaco gli elettori di un qualsiasi Comune della Repubblica che abbiano compiuto:

Il diciottesimo anno di età, nel primo giorno fissato per la votazione.

Il diciottesimo anno di età, nel giorno fissato per la convocazione del primo Consiglio comunale.

Il ventunesimo anno di età, nel primo giorno fissato per la votazione.

8 - Dispone l'art. 48 del d.lgs. n. 267/2000 (TUEL) che la giunta comunale opera attraverso:

Deliberazioni collegiali.

Decreti.

Determinazioni.

9 - Ai sensi del Tuel, art. 6, c. 2, lo statuto, nell'ambito dei principi fissati dal Tuel:

Stabilisce le forme dell'accesso dei cittadini ai procedimenti amministrativi.

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, costituiscono documenti di gara, in particolare:

a) il bando, l'avviso di gara o la lettera d'invito; b) il disciplinare di gara; c) il capitolato speciale; d) le condizioni contrattuali proposte.

a) il bando, l'avviso di gara o la lettera d'invito; b) il disciplinare di gara; c) il piano per la sicurezza; d) le condizioni contrattuali proposte.

a) il bando, l'avviso di gara o la lettera d'invito; b) il piano per la sicurezza; c) il capitolato speciale; d) le condizioni contrattuali proposte.

11 - Il programma triennale di acquisti di beni e servizi deve essere pubblicato 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 gli aggiornamenti devono essere pubblicati sul sito istituzionale (art. 37 d.lgs. n. 36/2023).

12 - Quale obbligo prevede l'art. 8, D.P.R. n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) per il dipendente che viene a conoscenza di situazioni di illecito nell'amministrazione?

- La segnalazione al proprio superiore gerarchico, fermo restando l'obbligo di denuncia all'autorità giudiziaria.**
- La segnalazione alla Corte dei conti.
- Nessuno.

13 - Nel pubblico impiego il provvedimento disciplinare del licenziamento senza preavviso può essere adottato senza la preventiva contestazione degli addebiti al lavoratore?

- No, nessun provvedimento disciplinare più grave del rimprovero verbale può essere adottato senza la preventiva contestazione degli addebiti al lavoratore.**
- No, nessun provvedimento disciplinare, compreso il rimprovero verbale, può essere adottato senza la preventiva contestazione degli addebiti al lavoratore.
- Sì, a discrezione dell'ufficio dei procedimenti disciplinari.

14 - Tutte le informazioni oggetto di accesso civico (art. 3, d.lgs. n. 33/2013):

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

15 - Negli enti locali il Piano Triennale di Prevenzione della corruzione e della trasparenza deve essere pubblicato sul sito istituzionale dell'amministrazione?

- Si, deve essere pubblicato in formato aperto sul sito istituzionale dell'amministrazione nella sezione "Amministrazione trasparente".**
- Sì, deve essere pubblicato in formato chiuso sul sito istituzionale dell'amministrazione nella sezione "Amministrazione trasparente".
- La pubblicazione sul sito istituzionale costituisce un obbligo solo per le Regioni e i Comuni capoluogo di

provincia.

16 - Gli atti che consistono nella riproduzione di atti o fatti contenenti determinate notizie, di cui la pubblica amministrazione sia venuta a conoscenza per denuncia dei privati o per accertamento dei propri organi, al fine di preconstituire una prova ufficiale, costituiscono:

Le documentazioni.

I verbali.

Gli atti di giudizio.

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'oggetto del procedimento promosso.

Il nominativo di tutte le persone maggiorenni interessate al procedimento.

Esclusivamente, l'amministrazione competente e le tipologie di atti di cui non è possibile prendere visione.

18 - È Stato membro dell'Unione europea:

Lettonia.

Montenegro.

Macedonia del Nord.

19 - Per espressa previsione di cui all'art. 14, par. 1, TUE, il Presidente della Commissione europea:

È eletto dal Parlamento europeo.

È eletto congiuntamente dal Parlamento europeo e dal Consiglio.

È designato dalla stessa Commissione europea.

20 - Sono delitti dei privati contro la pubblica amministrazione:

Entrambi i delitti indicati nelle altre alternative di risposta.

C.p. art. 346-bis - Traffico di influenze illecite.

C.p. art. 349 - Violazione di sigilli.

21 - Commette il delitto di cui all'art. 319 quater del c.p. il pubblico ufficiale che, abusando della sua qualità o dei suoi poteri, induce taluno a dare indebitamente, a lui o a un terzo, denaro o altra utilità, salvo

che il fatto costituisca più grave reato. Quale delitto è stato commesso?

Induzione indebita a dare o promettere utilità.

Confisca.

Abuso d'ufficio.

22 - **She _____ a heartfelt speech at the ceremony.**

Gave.

Give.

Giving.

23 - **She enjoys ___ music.**

Her.

Hers.

She's.

24 - **Does he ... to work every day?**

Walk.

Walks.

Walking.

25 - **Dispongono i principi contabili generali di cui all'All. 1 alla l. n. 196/2009, che va assicurata attraverso la comparazione tra il bilancio di previsione e i risultati della gestione riportati nel rendiconto:**

La congruità.

La trasparenza.

La flessibilità.

26 - **In base alla normativa vigente (art. 7, l. n. 196/2009) quale documento è da presentare alle Camere entro il 10 aprile di ogni anno?**

DEF.

Disegno di legge di assestamento.

Nessuno dei documenti indicati nelle altre alternative di risposta.

27 - **Ai fini del Reg. (CE) n. 2016/679/UE l'immagine facciale è considerata:**

Un dato biometrico.

Un dato genetico.

Un dato relativo alla salute.

28 - **Ai fini del Reg. (CE) n. 2016/679/UE la violazione di sicurezza che comporta accidentalmente o in modo illecito, la divulgazione non autorizzata 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 - **Con riferimento alla programmazione ad oggetti cosa si intende per incapsulamento?**

Si intende la possibilità di un linguaggio di programmazione ad oggetti di accorpate metodi e proprietà all'interno di un'unica area, ovvero all'interno dell'Oggetto.

Si intende la possibilità di un linguaggio di programmazione di riutilizzare parti di codice già scritti per altri scopi.

Si intende la proprietà di poter fare l'overloading di un metodo.

30 - **Nel linguaggio Java qualora dovesse realizzare una classe per modellare i libri di testo quale è il nome più opportuno, secondo le convenzioni, da dare alla classe?**

LibriTesto.

Libritesto.

Libri_Testo.

31 - **Nel linguaggio Java quale è la convenzione che si usa per il nome delle variabili?**

Si seguono le stesse regole dei metodi.

Si seguono le stesse regole dei nomi delle classi.

Si seguono le stesse regole dei nomi delle costanti.

32 - **Quale è la parola chiave in Java che consente di definire una classe sfruttando la caratteristica dell'ereditarietà?**

- extends.**
- Implement.
- inherit.

33 - **Quale è il valore di default di una variabile di tipo boolean in Java?**

- false.**
- null.
- le variabili in Java devono essere necessariamente inizializzate.

34 - **Nella programmazione orientata agli oggetti, le caratteristiche di un oggetto sono definite da:**

- attributi.**
- metodi.
- istanze.

35 - **Come si chiama il metodo che viene chiamato in Java quando si crea una istanza di un oggetto?**

- Costruttore.**
- New.
- Init.

36 - **Nel linguaggio Java quanti parametri può avere il costruttore?**

- 0 o più parametri.**
- Almeno uno o più parametri.
- Uno ed un solo parametro.

37 - **Nel linguaggio Java quale metodo della classe Object deve essere invocato per duplicare un oggetto?**

- clone.**
- copy.

getClass.

38 - A quale package appartiene la classe StringTokenizer del linguaggio Java?

Java.util

Java.base

Java.type

39 - A quale linguaggio di programmazione ad oggetti fa riferimento la seguente riga di codice "System.out.println("Welcome");"?

Java.

C#.

C++.

40 - Quale è la parola chiave del linguaggio di programmazione ad oggetti c# per organizzare le classi in pacchetti?

namespace.

package.

class.

41 - Se nel linguaggio Java la classe Conifere estende la classe Albero, avendo in Conifere e in Albero il metodo getEta con i medesimi parametri e tipo di restituzione int, quale di questi viene invocato sulla variabile a = new Albero()?

getEta della classe Albero.

getEta della classe Conifere.

Non è possibile che due classi abbiano un metodo con stessa marcatura.

42 - Nel linguaggio di programmazione ad oggetti C# quale è la sintassi corretta per dichiarare il costruttore della classe Car?

public Car()

public constructor Car()

new Car()

43 - **Quale è la parola chiave del linguaggio C# per ereditare da una classe?**

::

extends.

inherit.

44 - **Cosa significa l'acronimo che identifica UDP?**

User Datagram Protocol.

Unique Data Protocol.

Universal data protocol.

45 - **Cosa significa l'acronimo SSL che identifica un protocollo crittografico utilizzato nel servizio di posta elettronica?**

Secure Sockets Layer.

Secure Service Layer.

Secure Sockets Level.

46 - **Nell'ambito delle reti cosa si intende per rete completamente magliata?**

Una rete nella quale c'è un collegamento fisico diretto da qualsiasi nodo della rete a tutti gli altri.

Una rete nella quale c'è un collegamento fisico diretto o indiretto (attraverso altri nodi) da qualsiasi nodo della rete a tutti gli altri.

Una rete collegata tramite cavi fisici.

47 - **A quale famiglia di funzioni di hash appartiene SHA-256?**

SHA-2.

SHA-3.

SHA-1.

48 - **Nell'ambito della pacchettizzazione dei dati da inviare da una sorgente ad una destinazione cosa indica MTU?**

La dimensione massima di un pacchetto di dati.

La tecnologia di rete utilizzata.

L' algoritmo di pacchettizzazione che è in uso.

49 - **A quale strumento si adatta meglio la definizione "oggetto software che consente lo scambio di dati tra host remoti (tramite una rete) o tra processi locali"?**

Socket.

Router.

Client FTP.

50 - **Nell'ambito delle reti internet cosa è BGP (Border Gateway Protocol)?**

E' un protocollo di routing di tipo EGP.

BGP è un dispositivo di instradamento dei pacchetti in Internet.

BGP è un protocollo di rete specifico delle reti in fibra ottica.

51 - **Che cosa è una CDN?**

E' un gruppo di server distribuiti in più aree geografiche che velocizza la delivery dei contenuti web.

E' un servizio software distribuito in modalità SaaS.

E' un servizio software distribuito in modalità IaaS.

52 - **Come si chiama la piattaforma cloud di Amazon sulla quale è possibile sfruttare capacità di storage e di calcolo?**

AWS.

Amazon Chime.

Amazon Cloud Platform.

53 - **DES (Data Encryption Standard):**

si basa su algoritmo a chiave simmetrica.

si basa su algoritmo a chiave asimmetrica.

si basa su algoritmo a chiave pubblica e chiave privata.

54 - **Con l'uso del protocollo FTP quale è la porta che viene effettivamente usata per il trasferimento dei**

dati?

20.

21.

22.

55 - **Nell'ambito della crittografia cosa è AES?**

E' un algoritmo di cifratura a blocchi a chiave simmetrica.

E' un algoritmo di cifratura a blocchi a chiave asimmetrica.

E' un algoritmo di cifratura a blocchi a chiave asimmetrica meno sicuro di DES.

56 - **Nell'implementazione del protocollo TCP i timeout di ritrasmissione:**

sono variabili.

sono costanti.

sono costanti una volta stabilita la connessione, ma possono variare da una connessione all'altra.

57 - **In quale modello di interazione di rete un host fornisce servizi ed un altro effettua richieste?**

Client/Server.

P2P.

Peer-to-Peer.

58 - **In una applicazione che sfrutta il modello Client/Server realizzata con microservizi è importante che:**

ogni microservizio sia indipendente dall'altro.

i microservizi siano al più interdipendenti tra loro e non da package esterni.

ogni microservizio sia scritto utilizzando il minor numero di righe di codice.

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

dotx

docx

docm

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

Mars.

Marshmallow.

Kitkat.