

Quiz 3

1. Quali sono i vantaggi derivanti dalla scelta di sostituire il neon con il led?

- A) In termini di consumo nessuno. Il miglioramento è rappresentato semplicemente da un incremento della luminosità prodotta al tubo a led a parità di watt
- B) L'unico vantaggio è dato dalla maggiore durata del tubo a led
- C) Il risparmio in termini di consumi energetici e una maggiore durata nel tempo del tubo led

2. In base alla costituzione, i funzionari ed i dipendenti dello stato e degli enti pubblici sono direttamente responsabili:

- A) Soltanto secondo le leggi civili ed amministrative
- B) Soltanto secondo le leggi civili e penali
- C) Secondo le leggi penali, civili ed amministrative

3. In un impianto idraulico i rubinetti d'arresto:

- A) Di norma sono posti a monte del contatore
- B) Sono i "rubinetti" principali degli impianti idraulici che intercettano l'acqua dalle condutture di grande diametro dell'acquedotto
- C) Sono i comuni rubinetti spesso realizzati in bronzo che vengono azionati tramite un comando a vite che fa chiudere la condotta da una guarnizione di tenuta

4. L'uso del decespugliatore comporta il rischio per l'operatore di venire in contatto con l'utensile da taglio, normalmente costituito da fili in nylon. Per limitare il rischio quale delle seguenti operazioni è necessario fare?

- A) Adottare una protezione fissa sull'utensile, verificandone prima dell'inizio del lavoro, l'integrità ed il corretto fissaggio
- B) Verificare che il dispositivo di arresto del motore sia raggiungibile senza lasciare l'impugnatura;
- C) Entrambe le risposte precedenti sono corrette

5. Quando si parla di materiale "inerte", a cosa si fa riferimento?

- A) Esclusivamente ad un componente utilizzato per la produzione dell'asfalto
- B) Ad un gruppo di minerali granulari usati molto spesso nei lavori edili e nelle costruzioni
- C) E' un termine generico usato solo per indicare la sabbia e la ghiaia

6. Se dovete mettere a dimora delle piante a bulbo che fioriscono in estate:

- A) Bisogna considerare che ogni tipo di bulbo richiede una diversa distanza uno dall'altro ed una diversa profondità
- B) Bisogna disporre tutti i tipi di bulbo alla stessa distanza in modo da ottenere una fioritura più fitta e omogenea
- C) I bulbi si interrano in autunno perché richiedono un prolungato periodo di riposo al freddo, che stimola lo sviluppo delle radici

7. Un quadro elettrico contenente parti attive accessibili può essere aperto con chiave o attrezzo?

- A) Sì, ma solo da personale addestrato
- B) No, mai
- C) Sì, da chiunque ma con cautela evitando di toccare le parti attive in tensione

8. A che cosa serve uno sganciatore magneto-termico accoppiato ad un interruttore?

- A) Per la protezione contro i sovraccarichi ed i corti circuiti
- B) Per la protezione contro i guasti a terra delle linee
- C) Per la protezione contro i cortocircuiti

9. I guasti al modulo fotovoltaico che interessino solo alcune celle:

- A) Implicano automaticamente il fermo impianto
- B) Non implicano il fermo impianto
- C) Implicano il fermo impianto se riguardano almeno il 50% delle celle

10. In riferimento alle caratteristiche che devono possedere le scale semplici portatili a mano, quale delle seguenti affermazioni è errata?

- A) Devono essere provviste di dispositivi antisdrucchiolevoli alle estremità inferiori dei due montanti
- B) Non possono avere una lunghezza superiore ai 2 metri
- C) Devono essere provviste di ganci di trattenuta o appoggi antisdrucchiolevoli alle estremità superiori, quando sia necessario per assicurare la stabilità della scala

11. Quando sono valide le sedute del consiglio comunale?

- A) Quando sono presenti i due terzi dei consiglieri
- B) Quando è presente il numero di consiglieri sancito in norme statutarie o regolamentari, purché sia garantita la presenza della metà più uno dei consiglieri senza computare il sindaco
- C) Quando è presente il numero di consiglieri sancito in norme statutarie o regolamentari, purché sia garantita almeno la presenza di un terzo dei consiglieri senza computare il sindaco

12. Ai sensi del testo unico degli enti locali, quali conseguenze derivano da una mozione di sfiducia contro una proposta del sindaco?

- A) Le dimissioni solo in caso di approvazione della mozione da parte di almeno un terzo dei componenti il Consiglio
- B) Le dimissioni in ogni caso
- C) Le dimissioni solo in caso di approvazione della mozione di sfiducia da parte della maggioranza assoluta dei componenti del Consiglio votata per appello nominale

13. Indicare quale, tra queste affermazioni relative alle competenze del responsabile del procedimento, non è corretta.

- A) richiede d'ufficio l'esibizione dei documenti necessari alla sollecita conclusione dell'istruttoria
- B) Può chiedere il rilascio di dichiarazioni e la rettifica di dichiarazioni o istanze erranee o incomplete e può esperire accertamenti tecnici ed ispezioni ed ordinare esibizioni documentali
- C) E' sempre competente per l'adozione dell'atto finale

14. Il dipendente pubblico è tenuto ad osservare il segreto d'ufficio?

- A) Non esiste una norma che imponga tale obbligo ai dipendenti della PA
- B) E' tenuto alla riservatezza circa i dati personali e al segreto d'ufficio solo in merito ai dati sensibili di cui sia a conoscenza per ragioni di servizio
- C) Sì, l'obbligo generale è sancito anche dal codice di comportamento

15. Quando si inizia un cantiere stradale, quale fra quelle indicate è l'azione che si deve compiere per prima?

- A) scaricare l'attrezzatura dai mezzi d'opera
- B) tracciare gli scavi
- C) posare la segnaletica stradale e la recinzione del cantiere

Quiz 3

16. Cosa si intende per lavori in quota?

- A) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 1 m dal piano stabile;
- B) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 2 m dal piano stabile con esclusione delle attività di scavo che prevedono profondità superiori a quella sopra indicata
- C) Attività lavorativa che espone il lavoratore a rischio di caduta da altezza superiore a 2 m dal piano stabile include le attività di scavo che prevedono profondità superiori a quella sopra indicata

17. Le valvole saracinesca o d'intercettazione:

- A) Sono utilizzate esclusivamente sulle condotte di adduzione e reti di distribuzione di acqua potabile
- B) Sono utilizzate solamente nelle reti irrigue e nelle stazioni di pompaggio
- C) Sono utilizzate, tra l'altro, negli impianti di trattamento delle acque, nelle stazioni di pompaggio, nei serbatoi (circuito idraulico).

18. L'intonaco:

- A) Generalmente è una malta ottenuta miscelando acqua, un legante minerale e un inerte
- B) Può essere a base di calce, cementizio e a base di gesso
- C) Entrambe le risposte sono corrette

19. La vangatura del terreno è:

- A) Una lavorazione del terreno che consiste nel taglio o nel rimescolamento del suo strato superficiale
- B) Una lavorazione del terreno che ha come funzione principale quella di distruggere meccanicamente le erbe infestanti e favorire la circolazione dell'aria nel terreno
- C) Una lavorazione del terreno consistente nel taglio di piccoli blocchi di terreno che possono essere rivoltati e sminuzzati

20. Quale delle seguenti affermazioni sulle operazioni di sfalcio dell'erba nelle pertinenze stradali è da considerare sbagliata?

- A) Si può bruciare l'erba sfalcata nelle pertinenze stradali solo se l'operazione viene fatta la mattina presto e in condizioni di totale sicurezza
- B) Non si deve assolutamente bruciare l'erba sfalcata nelle pertinenze stradali
- C) Si dovrà avere cura di ripulire la segnaletica orizzontale e verticale eventualmente sporcata dalle operazioni di sfalcio

21. I dispositivi per la protezione dell'udito di tipo a "cuffia" quando vanno utilizzati ?

- A) Per esposizione a rumori fino a 150 db per massimo 30 minuti
- B) Solo quando si usano mezzi a percussione (es: martello pneumatico)
- C) Quando fa freddo

22. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, il datore di lavoro, al fine di effettuare la valutazione dei rischi, si avvale della collaborazione di quali, tra i seguenti soggetti?

- A) Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
- B) Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione ed il medico competente.
- C) I preposti

23. Che caratteristiche deve avere il cartello per il segnalamento temporaneo di un pericolo generico, da collocare in un cantiere stradale?

- A) E' triangolare con bordo rosso e pittogramma nero su fondo giallo
- B) E' rotondo con bordo nero, banda rossa e pittogramma nero su fondo bianco
- C) E' rettangolare con bordo e pittogramma nero su fondo bianco

24. Il vaso di espansione è:

- A) Un serbatoio per l'accumulo dell'acqua dell'impianto termico
- B) Un componente idraulico presente nelle caldaie per il riscaldamento domestico. La sua funzione è quella di contenere le variazioni improvvise di pressione del circuito evitando sbalzi e colpi d'ariete
- C) Un componente idraulico che ha la funzione di aumentare la pressione dell'acqua all'interno del circuito

25. Quale tra questi è un arbusto?

- A) Agrifoglio
- B) Mirto
- C) Alloro

26. Se l'inverter di un impianto fotovoltaico non produce la giusta quantità di energia, quali possono essere, tra quelli di seguito indicati, i principali problemi?

- A) Un fusibile saltato o un carico troppo elevato
- B) Un interruttore scattato
- C) Entrambe le risposte precedenti sono corrette

27. Dovete eseguire la foratura di un muro con un trapano elettrico, quale dei seguenti fattori dovete considerare prima di procedere?

- A) Per la foratura del calcestruzzo bisogna eseguire sempre un'azione preliminare: controllare che nella parete non vi siano cavi elettrici e tubazioni. Per fare questo si può utilizzare un rilevatore di metalli
- B) Per la muratura classica è consigliabile l'utilizzo del trapano battente
- C) Entrambe le risposte precedenti sono corrette

28. Le valvole di sicurezza in un impianto di irrigazione:

- A) Vengono manovrate manualmente ed aperte solo occasionalmente per svuotare l'impianto
- B) Normalmente sono installate all'uscita della stazione di pompaggio, sono regolate in modo da aprirsi al raggiungimento di una pressione al di sopra del valore prefissato, evitando così pericolose sovrappressioni.
- C) Sono valvole che, creando una perdita di carico localizzata, mantengono sempre allo stesso livello il carico idraulico in un determinato punto della condotta.

29. In che modo il direttore dei lavori impartisce all'esecutore tutte le disposizioni e le istruzioni operative necessarie?

- A) Tramite direttive impartite al preposto
- B) Tramite ordini di servizio in forma scritta trasmessi al RUP e riportati nel giornale dei lavori
- C) Tramite ordini di lavorazione trasmessi agli assistenti di cantiere che hanno il compito di comunicarli all'esecutore verbalmente o in forma scritta

30. Per la posa corretta di una guaina bituminosa occorre:

- A) Lavare bene la superficie di posa, scaldare la guaina e stenderla
- B) Stendere la guaina e fissarla scaldandola
- C) Pulire bene la superficie da impermeabilizzare, applicare il primer fissante, stendere la guaina e fissarla scaldandola