

Quiz 1 - Soluzioni

* indica la risposta corretta

1. Cosa si intende con la definizione di "Quadro elettrico"?

- A) Una parte di un impianto elettrico a monte del contatore, con la funzione di alimentare, una o più utenze
- B) E' la definizione dell'intero impianto elettrico
- *C) Una parte di un impianto elettrico a valle del contatore. Esso ha la funzione di alimentare, o al contrario di scollegare elettricamente, ad esempio in caso di guasto o malfunzionamento, l'utenza a cui fa riferimento

2. La tosatura dell'erba del prato va fatta uguale in tutti i periodi dell'anno?

- A) Si va eseguita sempre ad una altezza di circa 4 cm
- B) No, più alta in primavera e autunno e più bassa in estate
- *C) No, va eseguita più bassa in primavera e in autunno, più alta in estate

3. Quale è il periodo più giusto per piantare una pianta?

- *A) Quando la pianta è dormiente e non in fioritura
- B) In autunno
- C) Fine estate inizio autunno

4. Devi installare una serratura in un bagno per disabili come agisci?

- A) Monto una serratura con pomello e chiave all'interno e senza chiave all'esterno
- B) Monto una serratura normale con chiave interno ed esterno
- *C) Monto una serratura con chiusura interna tramite manopola da girare e non con la chiave ed esterna con apertura senza chiave

5. Gli estintori ad anidride carbonica (CO2) sono indicati per lo spegnimento di fuochi...

- *A) Relativi ad attrezzature elettriche sotto tensione
- B) Relativi a materiali di arredo
- C) Relativi a gas infiammabili

6. In un quadro elettrico lo sportello senza parti elettriche deve essere collegato a terra?

- *A) No
- B) Si
- C) Dipende dal tipo di quadro

7. I dispositivi di protezione individuali (DPI) sono:

- A) L'insieme degli strumenti e apparati idonei a difendere il lavoratore dai rischi presenti in cantiere (parapetti, segnaletica, recinzioni)
- B) L'insieme dei sistemi di prevenzione rispetto ai rischi di cantiere
- *C) Sono tutte quelle attrezzature e strumentazioni che hanno l'obiettivo di ridurre al minimo i danni derivanti dai rischi per la salute e sicurezza sul lavoro

8. Quale segnaletica deve essere utilizzata per un cantiere mobile che occupa una parte della carreggiata stradale? (scegliere l'ordine corretto)

- A) Strada deformata, lavori in corso, restringimento di carreggiata, senso unico alternato
- *B) lavori in corso, limite di velocità, restringimento di carreggiata, senso unico alternato
- C) Lavori in corso, strada deformata, limite di velocità, senso unico alternato

9. Il giornale dei lavori:

- A) E' il documento tenuto esclusivamente dal direttore dei lavori che riporta i dati contabili relativi alle lavorazioni eseguite
- *B) E' il documento tenuto dal direttore dei lavori, o dai direttori operativi o dagli ispettori di cantiere che assistono il direttore dei lavori, per annotare in ciascun giorno l'ordine, il modo e l'attività con cui progrediscono le lavorazioni, la qualifica e il numero degli operai, l'attrezzatura tecnica impiegata dall'appaltatore
- C) E' un documento allegato al progetto esecutivo che deve essere compilato solo al completamento dei singoli SAL (Stato avanzamento lavori)

10. Considerando che la composizione tipica per la preparazione di un metro cubo di cemento è la seguente: 0,40 m3 di sabbia, 0,50 m3 di ghiaia, 350 kg di cemento e 120/150 litri di acqua; quanti sacchi di cemento da 25 kg occorrono per fare tre metri cubi di cemento?

- A) 40 sacchi
- B) 44 sacchi
- *C) 42 sacchi

11. Come devono essere segnalate le recinzioni di un cantiere?

- A) Con luci rosse lampeggianti
- B) Con luci gialle lampeggianti e dispositivi rifrangenti rossi
- *C) Con luci rosse fisse e dispositivi rifrangenti rossi

12. Le valvole saracinesca o d'intercettazione:

- A) Aprono e chiudono il flusso d'acqua tramite una lastra metallica azionata da un comando, per questo sono dette a saracinesca.
- B) Di norma sono poste a monte del contatore
- *C) Entrambe le risposte sono corrette

13. Quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo alle differenze tra malta "bastarda" e malta "cementizia"?

- A) La malta bastarda contiene anche ghiaia, quella cementizia no
- *B) La malta bastarda contiene due leganti
- C) La malta cementizia contiene sempre due leganti

14. Cosa si intende per fognatura bianca?

- *A) fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private, derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali)
- B) Fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private, derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie), dalle coperture (pluviali) e acque di origine domestica esclusivamente di lavelli/lavatoi/lavabi
- C) Fognatura che trasporta acque di origine domestica esclusivamente di lavelli/lavatoi/lavabi

15. I cartelli che avvertono della presenza di un rischio sono:

- A) triangolari con bordo e pittogramma nero su fondo arancione
- B) rotondi con bordo e banda rossa e pittogramma nero su fondo bianco
- *C) Triangolari con bordo e pittogramma nero su fondo bianco

16. Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione dai rischi è nominato:

- *A) Dal datore di lavoro
- B) Sempre dal direttore dei lavori
- C) Dai lavoratori

17. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) è:

- A) La persona designata tra i lavoratori dal datore di lavoro, secondo le capacità e requisiti professionali posseduti
- *B) La persona eletta o designata per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro
- C) Un consulente dei lavoratori obbligatoriamente in servizio presso l'ASSL

Quiz 1 - Soluzioni

* indica la risposta corretta

18. Per una corretta esecuzione dei lavori di sfalcio dell'erba presente nelle banchine, cunette, scarpate ed altre pertinenze stradali...

- A) Se si usano i decespugliatori e' necessario chiudere completamente il tratto di strada interessato per evitare di danneggiare le vetture o i pedoni in transito
- B) Se si usano i decespugliatori e' meglio eseguire lo sfalcio nelle ore serali di minor traffico per ridurre i disagi agli automobilisti
- *C) Se si adoperano i decespugliatori bisognerà adottare ogni accorgimento utile per evitare danni agli utenti della strada (ad esempio stando "spalle alla strada" in modo che eventuali pietre non siano lanciate verso la strada)

19. Quali D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) sono tassativamente obbligatori per l'utilizzo della motosega?

- A) Stivali in gomma e impermeabile
- *B) Pantaloni antitaglio e cuffie antirumore
- C) Giacca a vento e scarponi

20. Come devono essere segnalati i veicoli operativi del comune impiegati per i lavori o per la manutenzione stradale, fermi o in movimento, se esposti al traffico?

- A) Con cartello "carico sporgente" e con tabella "veicolo lento".
- *B) Con dispositivi supplementari a luce lampeggiante, o pannelli luminosi, o segnali a messaggio variabile
- C) Con lampeggianti blu e cartello "lavori in corso"

21. Quando viene normalmente impiegato l'asfalto a freddo?

- A) Esclusivamente nella stagione invernale per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- *B) Sia nella stagione invernale che nella stagione estiva per piccoli ripristini della pavimentazione stradale
- C) Per la realizzazione delle strisce pedonali

22. L'operaio comunale...

- *A) Non puo' utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private
- B) Puo' utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo se autorizzato dal responsabile dell'ufficio tecnico
- C) Puo' utilizzare il mezzo di servizio per esigenze private solo in caso di necessità e purchè si faccia carico del costo del carburante

23. Il cavo della messa a terra di un impianto...

- A) Negli edifici privati è sempre giallo-verde, in quelli pubblici è di colore rosso e verde
- *B) E' di due colori, giallo e verde
- C) E' di colore giallo e azzurro

24. Il diserbo deve essere effettuato:

- A) solamente nei mesi di giugno e settembre
- *B) in periodo di assenza di precipitazioni atmosferiche
- C) prima di un periodo di precipitazioni atmosferiche, in modo che l'erba assorba meglio il prodotto diserbante

25. La corrosione galvanica, o corrosione elettrolitica:

- A) E' una reazione elettrochimica originata dalla differenza di potenziale elettrico tra due metalli e si verifica sia in ambiente asciutto che in ambiente umido
- *B) Si verifica a causa della corrente galvanica che si genera dal contatto di due metalli diversi. In tale situazione il metallo meno nobile si consuma in presenza di acqua, umidità o sali e l'ossidazione si diffonde in prossimità della zona di contatto dei metalli
- C) Si verifica in presenza di correnti causate da impianti elettrici in cui esiste un problema di isolamento oppure sono collegati a terra

26. Verifica del corretto avanzamento del cantiere come da progetto; controllo del materiale in entrata ed in uscita dal cantiere; verifica del rispetto delle norme di sicurezza. A chi competono normalmente tali attività nell'ambito di un cantiere edile?

- A) Sempre ed esclusivamente al direttore dei lavori
- B) Al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
- *C) Tra gli altri anche al capocantiere

27. Chi e' il responsabile del procedimento amministrativo?

- A) Il soggetto preposto all'istruttoria ed alla decisione finale
- *B) Il soggetto preposto all'istruttoria e, solo eventualmente, alla decisione finale
- C) Sempre il dirigente o responsabile dell'ufficio al quale il procedimento si riferisce

28. A quale organo dello Stato spetta, nell'ordinamento italiano, il potere di promulgare le leggi?

- A) Alla Camera e al Senato della Repubblica
- B) Al Presidente del Consiglio
- *C) Al Presidente della Repubblica

29. L'ordinamento degli uffici e dei servizi del comune e' disciplinato:

- A) Da legge ordinaria e dall'apposito regolamento interno
- B) In via principale dallo statuto e dal TUEL
- *C) Da apposito regolamento, in conformita' con lo statuto

30. Nel rispetto dei principi fissati dal testo unico degli enti locali, cosa stabilisce lo Statuto comunale?

- A) Definisce le norme di funzionamento degli organi dell'ente locale
- *B) Fissa le norme fondamentali dell'organizzazione dell'ente e, in particolare, specifica le attribuzioni degli organi e le forme di garanzia e di partecipazione delle minoranze
- C) Le norme fondamentali dell'organizzazione dell'ente e, in particolare, specifica i compiti degli uffici e le norme per l'esercizio delle loro funzioni