

1) A quale compito assolve l'interruttore differenziale?

- A) Proteggere contro le sovracorrenti
- B) **Proteggere contro le correnti di dispersione**
- C) Proteggere contro le sovratensioni

2) Che cosa è un relè?

- a) **E' un dispositivo elettromeccanico il cui azionamento avviene mediante un elettromagnete costituito da una bobina di filo conduttore elettrico**
- b) E' un dispositivo elettronico il cui azionamento avviene mediante un elettromagnete costituito da una bobina di filo isolante
- c) E' un dispositivo meccanico il cui azionamento avviene mediante un semiconduttore costituito da una bobina di filo conduttore elettrico

3) Cosa si intende con la definizione di quadro elettrico?

- A) È la definizione dell'intero impianto elettrico
- B) **Una parte di un impianto elettrico a valle del contatore con la funzione di alimentare o scollegare uno più utenze in caso di guasto manutenzione**
- C) È un componente elettrico che serve esclusivamente per far funzionare un impianto di sicurezza

4) Che cos'è l'intensità di corrente?

- A) E' la quantità di carica che nell'unità di tempo attraverso la sezione di un conduttore
- B) E' prodotto della tensione misurata e la resistenza opposta dal conduttore
- C) **È la quantità di elettricità attraverso un materiale conduttore**

5) La forza che si manifesta tra due cariche elettriche è:

- a) **Direttamente proporzionale al prodotto delle due cariche**
- b) Inversamente proporzionale al prodotto delle due cariche
- c) Nessuna delle risposte è corretta

6) A cosa corrisponde un cavo di colore azzurro o blu chiaro?

- a) Al conduttore di messa a terra
- b) Al conduttore di fase
- c) **Al conduttore di neutro**

7) Quale funzione ha in un impianto elettrico il pulsante a spacco di vetro di emergenza?

- a) Azionare la sirena di allarme
- b) Spegnerne tutta l'illuminazione
- c) **Togliere energia elettrica all'intero impianto**

8) In merito alla costituzione di un impianto di terra, quali tra questi elementi non è un elemento costitutivo:

- a) Conduttore di terra
- b) **Rilevatore**
- c) Dispersore

9) In elettrotecnica cosa s'intende per bipolo?

- a) **E' un componente elettrico dotato di due morsetti che gli consentono di interagire con i fenomeni elettromagnetici esterni**
- b) E' un componente elettrico dotato di un solo morsetto che gli consente di interagire con i fenomeni elettromagnetici esterni
- c) Nessuna delle risposte è corretta

10) 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 led**

11) In base all'art. 3 del TUEL il comune è:

- A) **l'ente locale che rappresenta la propria comunità, ne cura gli interessi e ne promuove lo sviluppo.**
- B) l'ente locale costituito fra comuni montani e parzialmente montani, per la valorizzazione delle zone montane.
- C) un'associazione di enti locali

12) In base al TUEL il consiglio comunale è:

- A) un ufficio posto alle dirette dipendenze del sindaco
- B) l'organo di revisione contabile e tecnica del comune
- C) **l'organo di indirizzo e di controllo politico - amministrativo.**

13) Ai sensi del Tuel, il comune adotta regolamenti:

- A) Nelle materie di competenza della Regione.
- B) **Per l'esercizio delle funzioni.**
- C) Nelle materie di competenza della Città Metropolitana

14) Lo Stato e la Regione possono conferire proprie funzioni alle Amministrazioni comunali?

- a) **Si, lo prevede espressamente l'art. 3 del Tuel.**
- b) Solo lo Stato può conferire proprie funzioni alle Amministrazioni comunali.
- c) Non è previsto nulla a riguardo

15) Il Sindaco:

- A) approva il regolamento di contabilità
- B) **presta davanti al consiglio, nella seduta di insediamento, il giuramento di osservare lealmente la Costituzione italiana**
- C) nomina i Consiglieri comunali

16) È possibile effettuare una fermata in un'area in cui non è consentita la sosta?

- a) Sì, ma solo in prossimità di strutture socio-assistenziali;
- b) **Sì, ma sempre senza arrecare intralcio alla circolazione;**
- c) No, mai

17) In quali casi è consentito il sorpasso a destra?

- a) Mai;
- b) Solo nelle strade a due carreggiate per ogni senso di marcia;
- c) Se il conducente del veicolo che si vuole sorpassare abbia segnalato che intende svoltare a sinistra ovvero, in una carreggiata a senso unico, che intende arrestarsi a sinistra.

18) Il dispositivo di segnalazione acustica deve essere usato:

- A) Con la massima moderazione e solamente ai fini della sicurezza stradale.
- B) Solo in caso di scarsa visibilità.
- C) Solo in determinate fasce orarie.

19) In corrispondenza delle strisce pedonali:

- a) Bisogna moderare la velocità e se occorre fermarsi;
- b) Bisogna moderare la velocità e fermarsi obbligatoriamente;
- c) E' consentita la fermata ma non la sosta.

20) Ai sensi del C.d.s., sulle autostrade è consentita la circolazione di macchine agricole e macchine operatrici?

- A) È consentita previa autorizzazione
- B) Sì, è sempre consentita
- C) No, è vietata

21) Cosa si intende per "rischio sui luoghi di lavoro"?

- a) La probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione;
- b) La pericolosità delle attrezzature utilizzate in azienda e la possibilità che da esse possa derivare nocimento ai lavoratori;
- c) La frequenza e la durata del contatto con la fonte da cui può derivare il pericolo.

22) Il D.Lgs. 81/2008 si applica:

- A) Al solo settore privato.
- B) A tutti i settori di attività, privati e pubblici, e a tutte le tipologie di rischio.
- C) Al solo settore pubblico.

23) Ai sensi del D.lgs. 81/2008 cosa si intende per segnale di divieto?

- a) Un segnale che indica l'uscita di sicurezza
- b) Un segnale che indica un pericolo
- c) Un segnale che vieta un comportamento che potrebbe risultare pericoloso

24) Relativamente ai DPI messi a disposizione dall'Ente, quale fra i seguenti è un compito che compete ai lavoratori?

- a) **Avere cura dei DPI**
- b) Adeguare i DPI al lavoro da svolgere
- c) Modificare i DPI a seconda delle proprie esigenze

25) La consegna dei DPI assolve il datore di lavoro da ogni responsabilità nei confronti del lavoratore?

- A) Sì, purché siano marcati CE.
- B) **No, il datore di lavoro oltre alla consegna è obbligato a verificare affinché i DPI vengano usati dal lavoratore.**
- C) Sì, purché i DPI siano presenti in cantiere od in stabilimento di produzione.

26) Da cosa deriva il petrolio?

- a) Prodotti sintetici
- b) Alghe marine
- c) **Decomposizione di materiale organico**

27) Quale è l'unico metallo liquido a temperatura ambiente?

- a) **Mercurio**
- b) Zinco
- c) Ferro

28) Hong Kong è una regione amministrativa speciale della Cina. A quale paese apparteneva invece prima del 1° luglio 1997?

- a) Giappone
- b) **Regno Unito**
- c) Stati Uniti

29) Qual è il nome della famosa attivista svedese per lo sviluppo sostenibile e contro il cambiamento climatico?

- a) Filippa Lagerbäck
- b) Greta Garbo
- c) **Greta Thunberg**

30) Come viene chiamata l'operazione giudiziaria degli inizi degli anni '90 del XX° secolo che fece emergere un vasto sistema di corruzione tra mondo della politica e della finanza?

- A) **Mani Pulite.**
- B) Watergate.
- C) Operazione Odessa.