

BUSTA C

1. Indicare un elemento facente parte dell'impianto di terra:

- A) reattore
- B) deviatore
- C) dispersore

2. A cosa corrisponde un cavo unipolare di colore marrone?

- A) Al conduttore PEN
- B) Al conduttore di fase
- C) Al conduttore di neutro interrato

3. Che differenza c'è tra un interruttore magnetotermico ed uno magnetotermico differenziale?

- A) Il primo protegge il cavo da eventuali sovraccarichi e cortocircuiti, il secondo limita anche la corrente di dispersione verso terra
- B) Il primo protegge il cavo solo da eventuali sovraccarichi, il secondo limita anche la corrente di dispersione verso terra
- C) Il primo ha dei valori fissi di protezione, il secondo è tarabile

4. A cosa corrisponde un cavo unipolare di colore azzurro o blu chiaro?

- A) Al conduttore PE
- B) Al conduttore di fase
- C) Al conduttore di neutro

5. Secondo il Decreto legislativo 81/08, in caso di rischi multipli che richiedono l'uso simultaneo di più DPI:

- A) E' necessario indossare solo quello che protegge dal rischio maggiore
- B) Questi devono essere tra loro compatibili e tali da mantenere, anche nell'uso simultaneo, la propria efficacia nei confronti del rischio e dei rischi corrispondenti
- C) La lavorazione deve essere eseguita da più operatori contemporaneamente

6. Per la realizzazione di un punto luce invertito sono necessari:

- A) Tre deviatori
- B) Un interruttore e due invertitori
- C) Due deviatori e un invertitore

7. In elettrotecnica il contatto indiretto è:

- A) Contatto di persone con una massa in tensione per un guasto
- B) Contatto di persone con parti attive nude sotto tensione
- C) Effetto del passaggio della corrente attraverso il corpo umano

8. Per effettuare la misura della corrente elettrica di un circuito, l'amperometro va inserito:

- A) In serie al carico
- B) In parallelo al carico
- C) Indifferentemente in serie o in parallelo al carico

9. Quale funzione ha in un impianto elettrico il pulsante a rottura di vetro di emergenza?

- A) Spengere tutta l'illuminazione
- B) Azionare una sirena di allarme
- C) Togliere energia elettrica all'intero impianto

10. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, cos'è il DUVRI?

- A) Unico documento di valutazione dei rischi che indica le misure per eliminare o ridurre al minimo i rischi di interferenze
- B) Unico documento di valutazione dei rischi che indica le misure per eliminare o ridurre al minimo i rischi di incendio
- C) Unico documento di valutazione dei rischi che indica le misure per eliminare o ridurre al minimo i rischi in generale

11. Nelle Amministrazioni comunali chi adotta, con atto motivato, provvedimenti contingibili e urgenti al fine di prevenire e di eliminare gravi pericoli che minacciano la sicurezza pubblica?

- A) Il Presidente del consiglio
- B) Il Sindaco
- C) Gli assessori

12. Relativamente agli impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, il candidato descriva sinteticamente cosa si intende con "ordinaria manutenzione" e quando invece è necessario redigere un progetto prima dell'esecuzione di lavori, ai sensi Decreto del ministero dello sviluppo economico n. 37/2008.