



- 7) **Un Relè Bucholz si utilizza per:**
- A) protezione contro le sovratemperature di trasformatori in resina
- B) protezione contro le sovratemperature dei quadri elettrici in media tensione
- C) protezione contro le sovratemperature di trasformatori in olio
- 8) **"Tutti gli amici di Nicola amano il motociclismo e tutti gli amanti del motociclismo sono incoscienti". Sulla base di queste informazioni, quale delle seguenti deduzioni è corretta?**
- A) Giuseppe non è incosciente, quindi non è uno degli amici di Nicola
- B) Giuseppe è un amante del motociclismo incosciente, quindi è un amico di Nicola
- C) Giuseppe è incosciente, quindi è un amico di Nicola
- 9) **Completare la seguente serie numerica: 1 6 31 156 ?**
- A) 700
- B) 199
- C) 781
- 10) **La parte teorica del corso di formazione per i coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione tra gli altri, secondo l'allegato XIV del D.lgs. 81/2008, prevede un modulo giuridico di durata minima:**
- A) 28 ore
- B) 32 ore
- C) 16 ore
- 11) **Tra le attività lavorative che comportano la presenza di sostanze o preparati cancerogeni o mutageni o di processi industriali, di cui all'allegato XLII del D.lgs. 81/2008, rientrano i lavori che espongono agli idrocarburi aromatici presenti:**
- A) nel legno duro
- B) nella fuliggine, catrame e pece di carbone
- C) nel nichel
- 12) **Cos'è la tensione di cortocircuito di un trasformatore?**
- A) Nessuna delle due risposte è corretta
- B) La tensione che applicata al primario con il secondario chiuso in corto circuito (o viceversa) fa circolare la corrente nominale nei due avvolgimenti
- C) La tensione che si instaura durante un cortocircuito
- 13) **Completare la seguente serie numerica: 180 128 30 ? 5 2**
- A) 16
- B) 10
- C) 15



B1N00060

- 14) **La distanza tra due località è 15 km. Su una cartina con scala di 1:200.000, quanto distano le due località?**  
A) 300 cm  
B) 30 cm  
C) 7,5 cm
- 15) **Come si chiama il trattato internazionale dell'Unione europea che regola l'apertura delle frontiere tra i paesi firmatari?**  
A) Convenzione di Dublino  
B) Convenzione di Schengen  
C) Convenzione di Parigi
- 16) **In fisica, un materiale in grado di far scorrere corrente elettrica al suo interno è detto:**  
A) isolante  
B) conduttore  
C) convertitore
- 17) **Quale macchina trasforma l'energia meccanica in corrente elettrica alternata?**  
A) La dinamo  
B) Il condensatore  
C) L'alternatore
- 18) **Se Alfonso è più alto di Battista e Clemente è più basso di Alfonso:**  
A) Alfonso e Clemente hanno sicuramente la stessa altezza  
B) non si può stabilire chi sia il più alto  
C) non è escluso che Battista e Clemente abbiano la stessa altezza
- 19) **Quale dei seguenti numeri è divisibile per 7?**  
A) 1205  
B) 1206  
C) 1204
- 20) **Che cos'è l'amnistia?**  
A) Una cessazione provvisoria delle ostilità  
B) Un disturbo della memoria a lungo termine  
C) Una causa di estinzione del reato
- 21) **Il tipo di corrente elettrica in cui il flusso di elettroni inverte la propria direzione continuamente nel tempo è detto:**  
A) corrente alternata  
B) corrente continua  
C) corrente separata



B1N00060

- 22) **La resistenza equivalente  $R_p$  di N resistori  $R_K$  in parallelo è sempre:**
- A) è sempre minore di ciascuna resistenza  $R_K$       B) uguale al resistore con resistenza inferiore
- C) è sempre maggiore di ciascuna resistenza  $R_K$
- 23) **Ai sensi dell'art. 146 comma 3 del D.lgs. 81/08, nell'esecuzione di lavori edili, le aperture nei muri prospicienti il vuoto devono essere munite di parapetto e tavola fermapiede oppure essere convenientemente sbarrate in modo da impedire la caduta di persone?**
- A) Sempre      B) Solo se le aperture hanno una profondità maggiore di 0,60 m
- C) Solo se le aperture hanno una profondità maggiore di 0,50 m
- 24) **Da quanti cerchi è formata la bandiera olimpica?**
- A) 5      B) 4
- C) 6
- 25) **Con quale cadenza è previsto l'aggiornamento, dal D.lgs. 81/2008, per gli addetti al montaggio uso e smontaggio dei ponteggi?**
- A) Annuale      B) Biennale
- C) Quadriennale
- 26) **Con il termine autotrasformatore si intende :**
- A) un trasformatore senza avvolgimenti      B) un trasformatore costituito da un solo avvolgimento
- C) un trasformatore alimentato da un altro trasformatore
- 27) **In cabina MT/bt, come si realizza la protezione trafo nel quadro generale di bassa tensione?**
- A) Interruttore (scatolato o aperto) con corrente nominale superiore alla corrente nominale lato bt del trasformatore e potere di interruzione maggiore o uguale alla corrente di corto circuito presunta nel quadro
- B) Interruttore (scatolato o aperto) con corrente nominale superiore alla corrente del carico alimentato dal trasformatore e potere di interruzione maggiore o uguale alla corrente di corto circuito presunta nel quadro
- C) Interruttore (scatolato o aperto) con corrente nominale superiore alla corrente nominale lato bt del trasformatore e potere di interruzione maggiore o uguale alla corrente di corto circuito alla consegna (lato MT)
- 28) **Qual è la terza isola italiana per estensione?**
- A) Ischia      B) Elba
- C) Lampedusa



B1N00060

29) **Quale delle seguenti è l'unità di misura della tensione elettrica?**

A) Ampere

B) Volt

C) Watt

30) **Il tipo di corrente elettrica in cui il flusso di elettroni mantiene la propria direzione costante nel tempo è detto:**

A) corrente continua

B) corrente alternata

C) corrente ordinata



B1N00060