

- 8) **Quale delle seguenti è una macchina elettrica convertitrice, statica, a corrente alternata, basata sul fenomeno dell'induzione elettromagnetica?**
- A) La dinamo
B) Il trasformatore
C) Il condensatore
- 9) **In un sistema trifase simmetrico il valore efficace V delle tensioni concatenate (tensioni tra fase e fase) e il valore efficace E delle tensioni di fase o stellate (tensioni tra fase e neutro) sono legati dalla relazione:**
- A) $V = (3)^{(1/2)} \times E$
B) $V = (2)^{(1/2)} \times E$
C) $V = 2 \times E$
- 10) **Un circuito nel quale tutte le tensioni e le correnti sono funzioni sinusoidali del tempo (con una data pulsazione) sta funzionando in:**
- A) regime sinusoidale
B) regime periodico non sinusoidale
C) regime stazionario
- 11) **Tre aerei sono partiti questa mattina dall'aeroporto di Napoli. Sapendo che il primo aereo torna all'aeroporto ogni 5 giorni, il secondo ogni 10 giorni e il terzo ogni 6 giorni, tra quanti giorni partiranno di nuovo insieme dall'aeroporto di Napoli?**
- A) 24
B) 45
C) 30
- 12) **Secondo le prescrizioni contenute nell'allegato IV D.Lgs. 81/08, le vie e le uscite di emergenza devono:**
- A) essere almeno 2 per ogni 15 lavoratori
B) rimanere sgombre e consentire di raggiungere un luogo sicuro
C) essere almeno 10 per ogni edificio
- 13) **Quale coppia di numeri deve essere aggiunta a 500 per ottenere 1.500?**
- A) 555 e 455
B) 545 e 445
C) 245 e 755
- 14) **"Codesto" è un aggettivo:**
- A) possessivo
B) dimostrativo
C) indefinito



B4N00160

- 21) Cosa indica la formazione 4G6 di un cavo bt?
- A) Cavo quadripolare costituito da 3 conduttori di fase e 1 conduttore di protezione gialloverde di sezione 6 mmq
B) Cavo quadripolare costituito da 3 conduttori di fase e un conduttore di neutro di sezione 6 mmq
- C) Quattro cavi unipolare costituito da 3 cavi di fase e 1 di protezione gialloverde di sezione 6 mmq
- 22) Ai sensi dell'allegato IX del D.lgs. 81/08, in relazione alla tensione nominale i sistemi elettrici in quante categorie si dividono?
- A) 4
B) 2
C) 3
- 23) Ai sensi dell'allegato IX del D.lgs. 81/08, un sistema elettrico a tensione nominale oltre 1000 V se in corrente alternata od oltre 1500 V se in corrente continua, fino a 30 000 V compreso, è chiamato anche:
- A) a bassa tensione
B) a media tensione
C) ad alta tensione
- 24) L'emisfero situato a nord dell'equatore è detto:
- A) australe
B) boreale
C) astrale
- 25) Lo scopo del Congresso di Vienna (1814-1815) era:
- A) stabilire le condizioni di pace a seguito della guerra dei sette anni
B) ricucire i rapporti tra lo stato italiano e la Chiesa cattolica
- C) ripristinare la situazione geopolitica dell'Europa a seguito degli sconvolgimenti apportati dalla rivoluzione francese e dalle conquiste napoleoniche
- 26) Il componente elettrico che ha la capacità di immagazzinare l'energia elettrostatica associata a un campo elettrostatico è detto:
- A) condensatore
B) trasformatore
C) alternatore
- 27) Cosa indica la sigla PIL?
- A) Prodotto Interno Lordo
B) Prodotto Interno Libero
C) Prodotto Italiano Lordo



B4N00160

28) Un dispositivo capace di produrre una corrente invariante, qualunque sia il valore della tensione ai suoi morsetti, si chiama:

A) induttore

B) generatore ideale di tensione

C) generatore ideale di corrente

29) Quale dei seguenti strumenti è utilizzato per la misurazione della resistenza elettrica?

A) Il frequenzimetro

B) Il galvanometro

C) L'ohmetro

30) Quali tra le seguenti grandezze è, generalmente, utilizzata come misura dell'energia:

A) kWh

B) coulomb

C) watt



B4N00160