

# QUESTIONARIO NON ESTRATTO

Codice Candidato



- 1) **Quale delle seguenti leggi fisiche definisce la resistenza elettrica?**  
A) Legge di Ohm  
B) Legge di Stevino  
C) Legge di Hooke
  
- 2) **In un sistema monofase la tensione tra fase e neutro è di:**  
A) 400V  
B) 120V  
C) 230V
  
- 3) **Il 60% di 1250 equivale a:**  
A) 913,5  
B) 500  
C) 750
  
- 4) **Un generatore di corrente  $I_S = 6A$  con resistore  $R_S = 2\Omega$ , può esser sostituito con un generatore di tensione di valore:**  
A)  $V_S = 6V$   
B)  $V_S = 4V$   
C)  $V_S = 12V$
  
- 5) **Il sistema di distribuzione TN si caratterizza per avere:**  
A) neutro a terra e le masse collegate ad un impianto di terra indipendente  
B) neutro isolato da terra (o collegato a terra tramite impedenza) e le masse collegate ad un impianto di terra  
C) neutro a terra e le masse collegate direttamente al neutro
  
- 6) **In genere, un interruttore differenziale protegge un circuito elettrico in caso di:**  
A) sovraccarico  
B) corto circuito  
C) in caso di guasto verso terra (dispersione di corrente)



B2N00046

- 7) **In aritmetica il risultato di una divisione è detto:**
- A) dividendo  
B) divisore  
C) quoziente
- 8) **Le cabine elettriche che alimentano la rete trifase a quattro conduttori a bassa tensione hanno un trasformatore avente, in genere, gli avvolgimenti collegati nel seguente modo:**
- A) Primario a triangolo e secondario a stella con neutro  
B) Primario a stella e secondario a stella  
C) Primario a stella e secondario a triangolo con neutro
- 9) **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
- 10) **In fisica, il coulomb è l'unità di misura:**
- A) dell'induttanza  
B) della conduttanza elettrica  
C) della carica elettrica
- 11) **In un motore asincrono, quale tra i seguenti elementi della struttura è calettato su un albero?**
- A) Rotore  
B) Statore  
C) Gli avvolgimenti dello statore
- 12) **I guanti isolanti sono considerati DPI di:**
- A) I categoria  
B) II categoria  
C) III categoria
- 13) **Nelle frazioni il numero che sta al di sotto della linea di frazione è detto:**
- A) dividendo  
B) quoziente  
C) denominatore



B2N00046

- 14) La resistenza equivalente  $R_p$  di  $N$  resistori  $R_K$  in parallelo è sempre:
- A) uguale al resistore con resistenza inferiore      B) è sempre maggiore di ciascuna resistenza  $R_K$
- C) è sempre minore di ciascuna resistenza  $R_K$
- 15) Quale tra le seguenti macchine elettriche converte l'energia elettrica in energia meccanica?
- A) Il motore      B) Il trasformatore
- C) L'alternatore
- 16) La somma algebrica delle correnti che interessano un nodo è uguale a:
- A) 1      B) 2 o più
- C) 0
- 17) Quale macchina trasforma l'energia meccanica in corrente elettrica alternata?
- A) La dinamo      B) L'alternatore
- C) Il condensatore
- 18) Per la protezione delle persone, la sensibilità di un interruttore differenziale ( $\Delta$ ) deve essere:
- A) minore o uguale a 30 mA      B) non inferiore a 0,3 A
- C) superiore a 3 A
- 19) Qual è il participio passato del verbo valere?
- A) Valente      B) Valutato
- C) Valso
- 20) 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



B2N00046

21) **Ai sensi dell'art. 9 comma 1 del DPR 62/2013, il dipendente pubblico:**

- A) non ha nessun compito da espletare e non è tenuto ad adempiere agli obblighi di trasparenza previsti in capo alle pubbliche amministrazioni
- B) gestisce l'adempimento degli obblighi di trasparenza previsti in capo alle pubbliche amministrazioni secondo il tempo che ha a disposizione
- C) assicura l'adempimento degli obblighi di trasparenza previsti in capo alle pubbliche amministrazioni secondo le disposizioni normative vigenti

22) **Ai sensi dell'art. 13 comma 3 del DPR 62/2013, Il dirigente fornisce all'amministrazione:**

- A) le informazioni sulla propria situazione finanziaria e una relazione sulla propria situazione patrimoniale relativa agli ultimi cinque anni
- B) le informazioni sulla propria situazione patrimoniale e le dichiarazioni annuali dei redditi soggetti all'imposta sui redditi delle persone fisiche previste dalla legge
- C) le informazioni sulla situazione patrimoniale di parenti e affini entro il terzo grado, e le relative dichiarazioni annuali dei redditi soggetti all'imposta sui redditi delle persone fisiche o giuridiche previste dalla legge

23) **Siano dati due condensatori, con capacità uguale  $C_1=C_2=C$ , in parallelo. La capacità equivalente  $C_p$  sarà pari a:**

- A)  $C_p = C_1 = C_2 = C$
- B)  $C_p = 2 C$
- C)  $C_p = C/2$

24) **Quale tra le seguenti equivalenze tra generatori di tensione e generatori di corrente è corretta?**

- A) Un generatore di corrente con un resistore in parallelo è equivalente ad un generatore di tensione con lo stesso resistore in serie
- B) Un generatore di corrente con un resistore in parallelo è equivalente ad un generatore di tensione con lo stesso resistore in parallelo
- C) Un generatore di tensione con un resistore in parallelo è equivalente ad un generatore di corrente con lo stesso resistore in serie

25) **Con il termine autotrasformatore si intende :**

- A) un trasformatore costituito da un solo avvolgimento
- B) un trasformatore senza avvolgimenti
- C) un trasformatore alimentato da un altro trasformatore



B2N00046

