



PROVA N. 1 (stampata su foglio color bianco)

- 1 In un locale medico di gruppo 1 o 2 quanti subnodi possono essere interposti fra una massa o massa estranea e il nodo equipotenziale?
- X a solo 1
- b massimo 2
- c non c'è limite
- 2 Secondo le norme di sicurezza il conduttore di messa a terra è obbligatorio:
- a è obbligatorio per tutti gli elettrodomestici
- b è obbligatorio solo per i piccoli elettrodomestici
- X c è obbligatorio per tutti gli elettrodomestici privi del doppio isolamento
- 3 Che cosa s'intende per contatto diretto?
- a contatto di persone con una parte metallica
- X b contatto di persone con parti attive
- c contatto con una barra equipotenziale
- 4 Un cartello di segnalazione blu con le scritte bianche è:
- a Un cartello di divieto
- X b Un cartello di prescrizione
- c Nessuna delle precedenti
- 5 Secondo il D.Lgs 81/08 che cosa significa la sigla DPI?
- a dotazione di pronto intervento
- b dispositivo di prevenzione individuale
- X c dispositivo di protezione individuale
- 6 Si definisce Persona esperta (PES) secondo la norma CEI 11-27:
- X a persona con istruzione, conoscenza ed esperienza rilevanti tali da consentirle di analizzare i rischi di evitare i pericoli che l'elettricità può creare
- b persona adeguatamente avvisata da persone esperte per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare
- c persona che non è esperta e non è avvertita

7	Al termine dei lavori di realizzazione di un impianto elettrico si deve obbligatoriamente rilasciare al cliente:
	a bolla di consegna dei materiali
X	b dichiarazione di conformità
	c nominativo dei dipendenti che hanno preso parte ai lavori
8	Per quale, tra le seguenti tipologie di impianti, è obbligatoria la redazione del progetto da parte di un professionista iscritto all'Albo?
	a impianto di illuminazione pubblica
	b impianto elettrico in edificio ad uso civile abitazione di superficie pari a 100 mq e potenza installata pari a 6 kW
X	c impianto elettrico in locale ad uso medico
9	Il rifasamento di un carico ohmico-induttivo:
X	a riduce, a parità di potenza attiva assorbita, il valore della corrente che circola nell'impianto
	b aumenta, a parità di potenza attiva assorbita, il valore della corrente che circola nell'impianto
	c non è utile a ridurre il valore della corrente che circola nell'impianto
10	In un impianto di rivelazione incendi lo stato di un rilevatore di fumo posto sopra controsoffitto, quando in allarme, deve essere riportato:
X	a sotto al controsoffitto tramite un ripetitore
	b solo sul sistema di supervisione
	c non c'è alcun obbligo
11	Da quale formula è rappresentata la potenza elettrica (dove P è la potenza, R è la resistenza, V è la tensione, I è la corrente)
	a $P=V/R$
	b $P=RI$
X	c $P=VI$
12	La resistenza di terra di un impianto elettrico è di 100Ω. Qual è la corrente di guasto per una tensione di contatto ammissibile di 50V?
X	a 0,5 A
	b 0,05 A
	c 25 mA
13	Un ambulatorio medico dove può essere utilizzato un elettrocardiografo deve avere un impianto che lo rende classificabile, secondo le norme CEI 64-8/7 sez. 710, almeno come locale di:
	a gruppo 0
X	b gruppo 1
	c gruppo 2

14	Che cosa indica il potere di interruzione di un interruttore automatico magnetotermico?
	a indica il valore massimo di potenza che il componente può sopportare senza subire danneggiamenti
	b indica la massima tensione sopportabile dal componente senza subire danneggiamenti
X	c indica la corrente massima entro la quale il componente stesso è in grado di aprire il circuito senza subire danneggiamenti

15	Indicare il grado di protezione di un involucro protetto totalmente contro la polvere e contro i getti d'acqua.
X	a IP65
	b IP23
	c IP1X

Domanda aperta (per la risposta utilizzare le righe successivamente predisposte):

16	Descrivere le manovre da effettuare prima di poter svolgere manutenzione ad un trasformatore MT/BT presso una cabina elettrica
----	---

Il concorrente dovrà indicare procedure, manovre necessarie ed eventuali DPI per poter mettere in sicurezza l'apparecchiatura in modo da poter intervenire sulla stessa senza rischio per gli operatori.

SPAZIO SOTTOSTANTE NON UTILIZZABILE