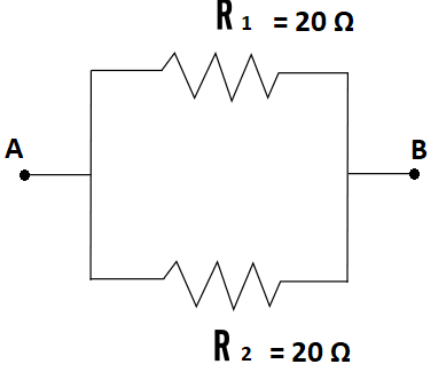


**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI
OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO – IMPIANTISTA ELETTRICO –
AREA DEGLI OPERATORI
PROVA PRATICA N. 2 - selezione del 18/12/2023**

	<p>CONTRASSEGNARE CON UNA X SULLA LETTERA LA RISPOSTA RITENUTA ESATTA. NON SARANNO POSSIBILI CORREZIONI RISPOSTE ERRATE O NON DATE: 0 PUNTI UNA SOLA RISPOSTA ESATTA PER OGNI QUIZ</p>
1	<p>Che tipologia di locale identifica la seguente descrizione: Locale ad uso medico nel quale si fa uso di apparecchi con parti applicate destinate ad essere utilizzate esternamente o anche invasivamente entro qualsiasi parte del corpo, esclusa la zona cardiaca.</p> <p>a) Locale di gruppo 0 b) Locali di gruppo 1 c) Locali di gruppo 2</p>
2	<p>Una massa estranea che si trova dentro la zona paziente, in un ambulatorio di Gruppo 2, va collegata al nodo equipotenziale?</p> <p>a) Sì, con un cavo giallo-verde di sezione almeno uguale alla sezione della linea elettrica di alimentazione del quadro di stanza b) Sì, con un cavo giallo-verde di sezione non inferiore 6 mmq c) Sì, con un cavo giallo-verde di sezione 2,5 mmq</p>
3	<p>Indicare il grado di protezione dell'involucro IP 6X ?</p> <p>a) Involucro protetto contro corpi solidi di dimensioni uguali o superiori a 2,5 mm b) Involucro totalmente protetto contro l'ingresso di polvere c) Involucro totalmente protetto contro l'ingresso di pioggia</p>
4	<p>Quale delle seguenti affermazioni riguardo al trasformatore di isolamento a uso medico <u>non</u> è esatta (Norma IEC 61558-2-15):</p> <p>a) Il trasformatore deve riportare una targa con il simbolo del trasformatore ad uso medico. b) Corrente di dispersione verso terra dell'avvolgimento secondario e la corrente di dispersione sull'involucro misurata a vuoto, non superiore a 0,5 mA c) E' obbligatorio l'utilizzo per apparecchi radiologici ed altri con potenza superiore a 5 kVA</p>
5	<p>Quali fra le seguenti curve di intervento di interruttori automatici è la più "lenta", ovvero interviene con maggior corrente?</p> <p>a) Curva B b) Curva C c) Curva K</p>
6	<p>Valutazione del rischio per addetti ai lavori elettrici. La norma CEI 11-27 definisce "persona PAV":</p> <p>a) Persona adeguatamente avvertita per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare b) Persona che non è esperta o/o avvertita c) Persona con esperienza rilevante tale da consentire di analizzare rischi ed evitare pericoli</p>
7	<p>Prima di avviare la sequenza di manovra per poter accedere al quadro (cella) M.T., quale altra manovra preventiva è opportuno fare ?</p> <p>a) Contattare il fornitore di energia elettrica per effettuare le manovre in B.T. b) Apertura di interruttore generale di B.T., qualora non siano presenti i trascinatori automatici. c) Verificare la presenza dell'apposito fioretto</p>

8	<p>In un motore trifase collegato con schema a “triangolo” quale è tensione di alimentazione corretta ?</p> <p>a) 400 V - trifase</p> <p>b) 230 V - monofase</p> <p>c) 125 V - monofase</p>
9	<p>I segnali forma rotonda con pittogramma nero su fondo bianco; bordo e banda rossi</p> <p>a) Cartelli di divieto</p> <p>b) Cartelli di avvertimento</p> <p>c) Cartelli di prescrizione di sicurezza</p>
10	<p>Un file di foglio elettronico di calcolo con quale tra le seguenti estensioni termina?</p> <p>a) .xls</p> <p>b) .doc</p> <p>c) .exe</p>
11	<p>In che occasione interviene la protezione <u>magnetica</u> in un interruttore magneto-termico</p> <p>a) Sovraccarico</p> <p>b) Cortocircuito (sovracorrente) a valle dell'interruttore</p> <p>c) Dispersione di corrente verso terra a valle dell'interruttore</p>
12	<p>Secondo il D.lgs 81/2008 l'utilizzo dei DPI è obbligatorio quando:</p> <p>a) Non sono mai obbligatori solo consigliati dal datore di lavoro</p> <p>b) Dipende dall'esperienza del lavoratore</p> <p>c) Quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da misure tecniche di prevenzione</p>
13	<div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;">$R_1 = 20 \Omega$</p> <p style="text-align: center;">$R_2 = 20 \Omega$</p> </div> <p>Il calcolo della resistenza equivalente ai capi A B è :</p> <p>a) 40 Ω</p> <p>b) 20 Ω</p> <p>c) 10 Ω</p>
14	<p>Alla dichiarazione di conformità di un impianto elettrico è obbligatorio allegare:</p> <p>a) lo schema elettrico dell'impianto</p> <p>b) Attestato di qualifica dell'elettricista</p> <p>c) Il collaudo eseguito dal progettista</p>

