

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI  
OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO – IMPIANTISTA ELETTRICO –  
AREA DEGLI OPERATORI  
PROVA PRATICA N. 3 - selezione del 18/12/2023**

	<p><b>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</b></p>
1	<p>Che tipologia di locale identifica la seguente descrizione: Locale ad uso medico con pericolo di microshock dove sono utilizzate apparecchiature con parti applicate destinate ad essere utilizzate in operazioni chirurgiche, o interventi intracardiaci, oppure dove le funzioni vitali del paziente possono essere compromesse dalla mancanza dell'alimentazione elettrica.</p> <p>a) Locale di gruppo 0 b) Locali di gruppo 1 c) <b>Locali di gruppo 2</b></p>
2	<p>Una massa estranea che si trova dentro la zona paziente, in un ambulatorio di Gruppo 0, è obbligo collegarla 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) <b>No, non vi è l'obbligo</b> c) Sì, con un cavo giallo-verde di sezione 2,5 mmq</p>
3	<p>Indicare il grado di protezione dell'involucro IP X5</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) <b>Involucro protetto contro getti d'acqua da tutte le direzioni.</b></p>
4	<p>Quali dei seguenti componenti proteggono dai contatti diretti:</p> <p>a) Teleruttore b) <b>Trasformatore di isolamento in ambienti particolari</b> c) Sezionatore di terra</p>
5	<p>Cosa si intende per "curve di intervento A, B, C, D e K" per interruttori automatici?</p> <p>a) <b>Curva caratteristica di intervento magneto-termica</b> b) Curva caratteristica di intervento di un differenziale c) La sequenza di inserzione degli interruttori</p>
6	<p>Valutazione del rischio per addetti ai lavori elettrici. La norma CEI 11-27 definisce "persona PEI":</p> <p>a) <b>Persona idonea ai lavori in tensione(B.T.).</b> b) Persona che non è esperta o/o avvertita c) Persona avvertita dei rischi</p>
7	<p>In un quadro (cella) di M.T. quali accorgimenti sono obbligatori al fine evitare errate manovre?</p> <p>a) Presenza in cabina di guanti isolanti b) <b>Interblocchi di manovra a chiave ad evitare l'accesso a parti in tensione</b> c) Trasformatore con collegamento a terra del neutro</p>
8	<p>In un motore trifase da alimentarsi a 400V come viene allacciato il condensatore di spunto?</p> <p>a) <b>Non serve il condensatore</b> b) Con morsetti dedicati c) Ai morsetti 220 V</p>

9	<p>I segnali triangolari con pittogramma nero su sfondo giallo; bordo nero sono:</p> <p>a) <b>Cartelli di avvertimento</b>  b) Cartelli di prescrizione di sicurezza  c) Cartelli di divieto</p>
10	<p>Un file di cartella "compressa" con quale tra le seguenti estensioni termina?</p> <p>a) .xls  b) .doc  c) <b>.zip</b></p>
11	<p>In che occasione interviene la protezione di un interruttore differenziale</p> <p>a) Sovraccarico  b) Cortocircuito a valle dell'interruttore  c) <b>Dispersione di corrente verso terra a valle dell'interruttore</b></p>
12	<p>Secondo il D.lgs 81/2008 quali tra i seguenti elementi è giusto considerare come DPI ?</p> <p>a) Strumenti di lavoro cacciaviti ecc...  b) Transenne di materiale plastico .  c) <b>Guanti, visiera, occhiali, casco, cuffie.</b></p>
13	<div data-bbox="272 882 810 1039" data-label="Diagram"> </div> <p>Il calcolo della resistenza equivalente ai capi A B è :</p> <p>a) <b>La somma delle due resistenze</b>  b) La metà del valore della resistenza più piccola  c) Uguale al valore della resistenza più grande</p>
14	<p>La dichiarazione di conformità di un impianto elettrico ha una validità di :</p> <p>a) 10 anni  b) 2 anni  c) <b>Non è prevista scadenza temporale qualora non si eseguano modifiche sullo stesso.</b></p>
15	<p>Il collegamento sotto raffigurato è ammissibile in un locale di gruppo 2(CEI 64-8 parte 7)?</p> <div data-bbox="264 1628 820 1906" data-label="Diagram"> </div> <p>a) Si  b) <b>No</b>  c) Si solo con cavo di sezione S=6 mmq</p>

