



**CONCORSO PUBBLICO - PER TITOLI ED ESAMI - PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI RESPONSABILE  
TECNICO A TEMPO PIENO E A TEMPO INDETERIMATO - LIVELLO ASS  
PROVA SCRITTA 25 FEBBRAIO 2019 - TEMA N° 2**

<b>1</b>	<b>Norma CEI 0_17. Piani di emergenza per i distributori: A cosa corrisponde la sigla " COE"</b>
A	Sistema di controllo elettroimpianti
B	Centrale ottimizzazione emergenze
C	Centro operativo emergenze

<b>2</b>	<b>Norma CEI 0-10. Manutenzione degli impianti elettrici: chi può intervenire per eseguire interventi, comandi e/o manutenzione delle cabine elettriche.</b>
A	Personale n° 1PAV.
B	Personale n° 1PES + n° 1 PEC.
C	Personale n° 2 PEC.

<b>3</b>	<b>Norma CEI 0-21: Regola tecnica per le connessioni alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica.</b>
A	Riguarda gli utenti attivi produttori.
B	Riguarda gli utenti passivi.
C	Riguarda utenti attivi e passivi

<b>4</b>	<b>CEI 0-16: Impianto di terra di cabina. In una cabina di distribuzione, l'impianto di terra deve essere realizzato tenendo conto di:</b>
A	Caratteristiche ed estensione della rete di utenza.
B	Tipologia e caratteristiche del trasformatore di cabina.
C	Caratteristiche della linea di alimentazione.

<b>5</b>	<b>Secondo la Norma CEI 11-27, cos'è la "DL" da una parte di impianto attiva?</b>
A	La distanza minima da parti in tensione al di sotto della quale non è possibile effettuare lavori;
B	La distanza minima da parti in tensione al di fuori della quale chiunque può avvicinarsi senza pericolo;
C	La distanza minima da parti in tensione al di sotto della quale non si possono avvicinare alle parti attive, zone del corpo umano od oggetti ad esso collegati, a meno che non siano adottate le misure previste per il lavoro sotto tensione;

<b>6</b>	<b>Che cosa significa "D.P.I."</b>
A	Le Disposizioni Procedurali di Intervento sono le istruzioni riportate sul piano di lavoro cui il tecnico PES deve attenersi per eseguire il lavoro in prossimità di parti elettricamente attive.
B	I Dispositivi di Primo Intervento sono particolari attrezzature utili per il primo soccorso in caso di persona folgorata (es. defibrillatore).
C	I Dispositivi di Protezione Individuale sono delle attrezzature date in dotazione dal datore di lavoro, in funzione del tipo di rischio, a ciascun lavoratore, al fine della prevenzione infortuni.

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*



<b>7</b>	<b>Un motore asincrono ad 8 poli ha uno scorrimento percentuale <math>S\%=5\%</math>. Quanti giri al minuto compie il rotore se la frequenza di rete è di 80Hz?</b>
A	1200 giri/min
B	1400 giri/min
C	1140 giri/min
<b>8</b>	<b>La trasmissione dati seriale asincrona è preferibile a quella sincrona quando:</b>
A	i caratteri da trasmettere si presentano in sequenza regolare;
B	i caratteri da trasmettere non si presentano in sequenza regolare;
C	la velocità di trasmissione richiesta è elevata;

<b>9</b>	<b>Il trasferimento di file richiede garanzia sulla consegna e sull'ordine di arrivo dei vari segmenti; indicare quale protocollo è idoneo.</b>
	TCP
B	UDP
C	ICMP

<b>10</b>	<b>Un carico ohmico trifase equilibrato collegato a stella, alimentato alla tensione di 220 V dissipa una potenza di 6 kW. Quale sarà la potenza dissipata collegando le tre resistenze a triangolo?</b>
A	2 kW
B	6 kW
C	18 kW

<b>11</b>	<b>Per poter effettuare il parallelo di due trasformatori si devono verificare le seguenti condizioni:</b>
A	I due trasformatori devono avere stesso rapporto di trasformazione e stessa potenza;
B	I due trasformatori devono avere la stessa tensione secondaria e la stessa potenza;
C	I due trasformatori devono avere la stessa tensione secondaria e la stessa $V_{cc}\%$

<b>12</b>	<b>L'interfaccia RS-232 è adatta per la trasmissione:</b>
A	seriale solo asincrona;
B	seriale solo simplex;
C	seriale solo mediante modem;

<b>13</b>	<b>In uno scambiatore di calore abbinato a un impianto di teleriscaldamento con variazione di temperatura costante tra mandata e ritorno come può essere aumentata la potenza termica erogata:</b>
A	Affiancando un ulteriore scambiatore di calore in parallelo;
B	Aumentando la temperatura di mandata della rete
C	Aumentando la portata dell'acqua;

<b>14</b>	<b>La sigla alfanumerica 51 individua una protezione di tipo:</b>
A	Massima corrente;
B	Massima corrente omopolare
C	Massima frequenza

<b>15</b>	<b>Secondo il D.lgs 81/2008 (T.U. della sicurezza) e la Norma CEI EN 50110 nei sistemi di Categoria 0 e I è possibile effettuare lavori sotto tensione:</b>
A	Si se la persona è un elettricista formato seconda la Norma CEI-EN 50110 e CEI 11-27 ed utilizza attrezzature e/o dispositivi conformi alle norme di buona tecnica;
B	Si se la persona è un elettricista formato seconda la Norma CEI-EN 50110 e CEI 11-27 ed è stato autorizzato dal Datore di Lavoro ad eseguirli con la presenza di una seconda persona;
C	Si se la persona è un elettricista formato seconda la Norma CEI-EN 50110 e CEI 11-27, è stato nominato Persona Esperta dal Datore di Lavoro ed autorizzato a farli con procedure ed attrezzature conformi alle norme CEI-EN, UNI-EN e della buona tecnica;

<b>16</b>	<b>Quale di queste affermazioni è corretta:</b>
A	Un inverter è un apparato elettronico di ingresso/uscita in grado di convertire una corrente continua in ingresso in una corrente alternata in uscita.
B	Un inverter è un apparato elettronico di ingresso/uscita in grado di amplificare una corrente continua in ingresso in una corrente alternata in uscita.
C	Un inverter è un apparato elettronico di ingresso/uscita in grado di attenuare una corrente continua in ingresso in una corrente alternata in uscita.

<b>17</b>	<b>Un conduttore di rame lungo 500 m e di sezione 10 mm<sup>2</sup> a temperatura ambiente di 25 °C ha una resistenza pari a circa:</b>
A	0,85 ohm
B	85 ohm
C	8,5 ohm

<b>18</b>	<b>Il tipo di cavi che si utilizzano per manutenzioni, ampliamenti di impianti interni o per nuove realizzazioni in edifici, sono:</b>
A	di libera scelta dell'installatore, purché conformi alle norme CEI;
B	dipendono della tipologia a cui è destinato l'edificio e/o i locali in cui vengono posati, ma possono essere utilizzati quelli del medesimo tipo precedentemente installati;
C	dipendono dalla tipologia a cui è destinato l'edificio e/o i locali in cui vengono posati, ma devono essere conformi al CPR;

<b>19</b>	<b>Quale di queste affermazioni è corretta :</b>
A	Il trasduttore è un dispositivo di qualsiasi genere destinato ad attenuare una grandezza fisica ad un'altra alterandone alcune delle caratteristiche che la identificano.
B	Il trasduttore è un dispositivo di qualsiasi genere destinato a ridurre una grandezza fisica ad un'altra alterandone alcune delle caratteristiche che la identificano.
C	Il trasduttore è un dispositivo di qualsiasi genere destinato a convertire una grandezza fisica ad un'altra alterandone alcune delle caratteristiche che la identificano.

<b>20</b>	<b>Prima di chiudere una maglia di un circuito elettrico bisogna controllare:</b>
A	Il senso di rotazione
B	la concordanza di fase
C	uguaglianza della tensione ai due capi

*luke luke*

*W, DUB - An*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



<b>21</b>	<b>35. Diminuendo la resistenza di una stufetta elettrica:</b>
A	la stufetta scalda di meno
B	la stufetta scalda di più
C	la stufetta scalda allo stesso modo perché la maggiore intensità della corrente è compensata dalla minore caduta di tensione sulla resistenza.

<b>22</b>	<b>A quale soggetto della filiera elettrica compete la verifica del corretto funzionamento del contatore ?</b>
A	al gestore della rete di trasmissione nazionale (Terna)
B	al gestore della rete locale (Distributore)
C	all'esercente il Servizio di Maggior Tutela o di Salvaguardia

<b>23</b>	<b>L'aliquota IVA in bolletta ELETTRICA viene applicata anche all'accisa erariale ?</b>
A	NO
B	SI
C	SI, ma solo per gli usi diversi dalle abitazioni

<b>24</b>	<b>Secondo le Norme CEI 11-27 IV ed. gli impianti classificati "Media tensione" (II Categoria) a che livello di tensione appartengono:</b>
A	da 1000 Vca a 35000 Vca
B	da 1500 Vca a 24000 Vca
C	da 1500 Vcc a 40000 Vcc

<b>25</b>	<b>Gli impianti di messa a terra devono essere verificati con quali scadenze e da chi?</b>
A	Da Tecnico dell'ISPELS o di un Organismo Abilitato secondo D.lgs 462/01 ogni cinque anni per edifici ordinari o due per edifici a maggior rischio d'incendio;
B	All'atto della messa in servizio dall'Installatore e quindi dal manutentore ogni tre anni, lasciandone evidenza su apposita modulistica;
C	Da Professionista abilitato secondo DM 37/08 ogni cinque anni per edifici ordinari o due per edifici a maggior rischio d'incendio;

<b>26</b>	<b>Domanda aperta 1 -</b>
	<b>Qual è l'oggetto delle principali deliberazioni di "ARERA"</b>

<b>27</b>	<b>Domanda aperta 2</b>
	<b>Cosa sono le accise. Chi le versa?</b>










