

AZIENDA PUBBLICA
UBALDO



SERVIZI ALLA PERSONA
CAMPAGNOLA

CONCORSO PUBBLICO PER SOLI ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO IN FIGURA PROFESSIONALE DI "OPERAIO SPECIALIZZATO – ELETTRICISTA" – CAT. B LIVELLO EVOLUTO PRIMA POSIZIONE RETRIBUTIVA A TEMPO PIENO E A TEMPO INDETERMINATO

PROVA SCRITTA N. 2

Il Candidato risponda alle 20 domande a scelta multipla riportando la lettera corrispondente alla risposta corretta nell'apposita scheda finale che, al fine della correzione, sarà la sola ad essere presa in considerazione. **La Commissione non provvederà alla correzione di quanto indicato al di fuori della scheda finale o dello spazio assegnato per le domande a risposta aperta.** Si precisa che ciascuna domanda a risposta multipla prevede quattro possibilità di risposta ed una sola risposta corretta.

Il Candidato dovrà successivamente rispondere alle domande a risposta aperta rispettando lo spazio a disposizione.

Il punteggio complessivo massimo raggiungibile è pari a 30 punti e sarà ottenuto come segue: massimo 20 punti per le risposte a scelta multipla (1 punto per ciascuna risposta corretta e 0 punti per risposte assenti o errate) e massimo 5 punti per ciascuna delle domande a risposta aperta.

Si ricorda che la durata della prova è stabilita in 1, 50 ore e che il punteggio minimo necessario per essere ammessi alla prova orale è pari a 21/30.

Ubi TG Me AR

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1. Un elettricista che automatizza un cancello diventa il costruttore della macchina "cancello automatico" e ne è quindi il responsabile sia per la parte elettrica che per la parte meccanica
 - A. Errato
 - B. Solo in casi particolari
 - C. Vero
 - D. Solo della parte elettrica


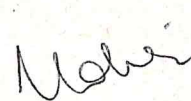
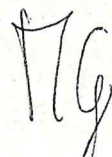

2. Ai sensi dell'art. 29, comma 3, del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m. in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, di norma ogni quanto si procede all'aggiornamento e rielaborazione della valutazione dei rischi:
 - A. Ogni anno;
 - B. Ogni 4 (quattro) anni;
 - C. In occasione di modifiche del processo produttivo o della organizzazione del lavoro significative ai fini della salute e sicurezza dei lavoratori;
 - D. Mai

3. Cosa sono i decibel?
 - A. L'unità di misura dell'intensità di un suono
 - B. L'unità di misura della durata di un suono
 - C. L'unità di misura della velocità di un suono
 - D. L'unità di misura della frequenza di un suono

4. L'energia si misura in:
 - A. Watt moltiplicato secondi
 - B. Volt moltiplicato secondi
 - C. E' una grandezza adimensionale
 - D. Joule moltiplicato secondi

5. Il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza:
 - A. è individuato dal datore di lavoro
 - B. è un volontario
 - C. è un collaboratore del Responsabile del servizio di prevenzione e protezione
 - D. è eletto o designato dai lavoratori

6. Si hanno due resistenze di valore una doppia dell'altra. Come devono essere inserite in un circuito per avere la massima intensità di corrente?
 - A. In serie
 - B. In parallelo
 - C. È necessario inserire solo la maggiore
 - D. È necessario inserire solo la minore

7. Uno strumento capace di rilevare la corrente elettrica, senza doverlo connettere alla linea si chiama:
- A. pinza voltmetrica
 - B. pinza ohmica
 - C. pinza amperometrica
 - D. non esiste uno strumento con queste caratteristiche
8. Dove si effettuano le giunzioni tra più cavi di alimentazione in un impianto civile?
- A. Nelle scatole 503
 - B. Nei pozzetti esterni
 - C. Nelle scatole di derivazione
 - D. Dove si può
9. Per alimentare un punto luce comandato da due punti devo utilizzare:
- A. Due interruttori
 - B. Due deviatori
 - C. Un interruttore e un deviatore
 - D. Due invertitori
10. A quanto corrispondono 3 KW:
- A. 0,03 W
 - B. 300 W
 - C. 3000 W
 - D. 30.000 W
11. Quale tra le seguenti affermazioni è corretta?
- A. $1 = 1 \text{ W} \cdot 1 \text{ V} \cdot 1 \text{ A}$
 - B. $1 \text{ V} = 1 \text{ W} \cdot 1 \text{ A}$
 - C. $1 \text{ A} = 1 \text{ W} \cdot 1 \text{ V}$
 - D. $1 \text{ W} = 1 \text{ V} \cdot 1 \text{ A}$
12. Cosa indica il potere di interruzione di un interruttore automatico magnetotermico?
- A. Indica la corrente massima entro il quale il componente stesso è in grado di aprire il circuito senza subire danneggiamenti
 - B. Indica la massima tensione sopportabile dal componente senza subire danneggiamenti
 - C. Indica il valore massimo di potenza che il componente può sopportare senza subire danneggiamenti
 - D. Indica il tempo impiegato dal dispositivo per aprire il circuito a seguito di un cortocircuito
13. Qual è l'unità di misura della luminanza?
- A. Lux
 - B. Lumen
 - C. Cd/m²
 - D. dB

no non TG AZ

14. Un quadro elettrico contenente parti attive accessibili può essere apribile con chiave o attrezzo?
- A. No
 - B. Sì, solo da personale addestrato
 - C. Sì, da chiunque ma con cautela per non toccare le parti attive in tensione
 - D. Sì, da chiunque ma accompagnato da personale addestrato
15. Secondo il D.M. 37/08 occorre la dichiarazione di conformità per l'impianto elettrico di cantiere?
- A. Sì in ogni caso
 - B. No se il cantiere è completamente all'aperto
 - C. Sì solo se il cantiere è all'interno di un complesso edilizio
 - D. No se il cantiere è accessibile solo a personale addestrato
16. In un sistema di diversi elementi, la potenza totale è uguale alla somma delle singole potenze parziali:
- A. Solo se gli elementi del sistema sono collegati in serie
 - B. Solo se gli elementi del sistema sono collegati in parallelo
 - C. Solo se gli elementi del sistema sono collegati con un sistema misto serie/parallelo
 - D. Sempre indipendentemente dal tipo di collegamento
17. La corrente continua è:
- A. Una corrente che circola anche quando l'interruttore è aperto
 - B. Una corrente che circola in una sola direzione
 - C. Un particolare tipo di corrente alternata
 - D. Una corrente che ha origine da polarità che si invertono continuamente
18. Quali sono le principali verifiche da fare per un impianto di messa a terra?
- A. La misura della resistenza di terra e del grado di isolamento
 - B. La prova di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali e la misura della resistenza di terra
 - C. La prova di continuità del collegamento tra i dispersori e il collettore principale
 - D. La prova di isolamento del collettore principale
19. Ai sensi del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m. in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, di norma che cos'è un D.P.I.?
- A. Dispositivo di Pronto Intervento;
 - B. Dispositivo di Protezione Incendi;
 - C. Dispositivo di Protezione Individuale.
 - D. Nessuna delle precedenti.
20. L'intensità della corrente elettrica che attraversa un corpo:
- A. Diminuisce se aumenta la tensione
 - B. Diminuisce se aumenta la resistenza del corpo
 - C. Aumenta se aumenta la resistenza del corpo
 - D. Diminuisce se diminuisce la resistenza del corpo

NO Non TG DA

Domanda 1

In occasione dell'inizio del proprio turno lavorativo, il manutentore accerta che risultano parzialmente allagati due locali tecnici a piano interrato, a causa di perdita dalla rete idrica interna dovuta alla rottura di un componente a vista della stessa. Il candidato indichi a sua discrezione le attività che metterebbe in atto per definire il problema (informazioni da acquisire, soggetti da coinvolgere, ecc.), con descrizione delle diverse possibili soluzioni operative e azioni da svolgere, evidenziandone eventuali criticità.

Domanda 2

A seguito di sopralluogo, si è accertata la necessità di procedere in tempi brevi alla tinteggiatura di pareti e soffitti di due stanze per degenza presso la sede RSA, superficie in pianta pari a 18 m² circa, arredate, previa preparazione dei fondi. Il candidato indichi a sua discrezione le attività che metterebbe in atto per definire il problema (informazioni da acquisire, soggetti da coinvolgere, ecc.), con descrizione delle possibili soluzioni operative e azioni da svolgere, evidenziando eventuali criticità.

MD. Nov 17/6 AT

AZIENDA PUBBLICA
UBALDO



SERVIZI ALLA PERSONA
CAMPAGNOLA

ALBERO
RAMI
FOGLIE

STRUTTURA
CASA
OSPITI

RISPOSTE DOMANDE A SCELTA MULTIPLA

Numero della domanda	Risposta ritenuta corretta	Numero della domanda	Risposta ritenuta corretta
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

MS

Ubaldo

TG

