

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. 1

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.

MR

Tommaso

Ubaldo

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1. Una presa da 10 Ampere deve essere sempre protetta da un interruttore magnetotermico o da un fusibile aventi corrente nominale minore o uguale a 10 Ampere.
 - A. Vero
 - B. Solo in impianti civili
 - C. Falso
 - D. Solo se è protetta anche da un interruttore differenziale
2. La corretta indicazione delle fasi sugli schemi elettrici prevede la nomenclatura L1, L2, L3 anziché R, S, T
 - A. Vero
 - B. Solo in impianti industriali
 - C. Falso
 - D. Solo nelle connessioni dei motori
3. Un interruttore differenziale puro deve comunque sempre essere protetto contro sovraccarico e cortocircuito da un interruttore magnetotermico o da fusibili.
 - A. Solo per impianti civili
 - B. Vero solo per correnti maggiori di 16A
 - C. Vero
 - D. Solo in casi particolari
4. 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
5. Secondo il D.M. 37/08 occorre la dichiarazione di conformità per l'impianto elettrico di cantiere?
 - A. Si in ogni caso
 - B. No se il cantiere è completamente all'aperto
 - C. Si solo se il cantiere è all'interno di un complesso edilizio
 - D. No se il cantiere è accessibile solo a personale addestrato
6. Quali delle seguenti affermazioni è corretta?
 - A. Più conduttori collegati in parallelo sono attraversate dalla stessa corrente
 - B. Più conduttori collegati in serie sono attraversati dalla stessa corrente
 - C. Ai capi di più conduttori collegati in serie vi è la stessa differenza di potenziale
 - D. Ai capi di più conduttori collegati in parallelo non vi è la stessa differenza di potenziale

11/01/2018

DF

MB

7. Si hanno tre lampadine connesse in serie e collegate ad un generatore di tensione. Cosa accade se una delle tre cessa di funzionare per la rottura del filamento?
- A. Il circuito è aperto e le altre due lampadine si spengono
 - B. Il circuito è aperto e le altre due lampadine restano accese
 - C. Il circuito è chiuso e le altre due lampadine si spengono
 - D. Il circuito è chiuso e le altre due lampadine restano accese
8. 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. $1 \text{ W} = 1 \text{ V} \cdot 1 \text{ A}$
9. 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
10. Due pile da 4,5 Volt ciascuna vengono collegate in serie per alimentare una resistenza da 90 W:
- A. La potenza sarà poco inferiore a 1 Watt
 - B. La potenza sarà 220 Watt
 - C. La corrente sarà 10 Ampère
 - D. La tensione sarà 80 Volt
11. 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
12. 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
13. Qual è l'unità di misura della luminanza?
- A. Lux
 - B. Lumen
 - C. Cd/m^2
 - D. dB

Uolvi



14. 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.
15. Due lampadine di identiche caratteristiche emanano più luce se collegate:
- A. In serie
 - B. In parallelo
 - C. Indifferente
 - D. Non si accendono
16. Che cosa identifica la sigla IP seguita da due cifre?
- A. Il grado di isolamento di un trasformatore
 - B. Il grado di protezione di un involucro o barriera
 - C. Il grado di protezione dai contatti indiretti
 - D. Il grado di resistenza al fuoco
17. 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
18. 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, da chi viene eletto il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza?
- A. dal Datore di Lavoro;
 - B. dai Lavoratori;
 - C. dal Medico Competente;
 - D. dall'RSPP.
19. 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
20. Che cosa si intende per dispositivo SPD (Surge Protection Device)?
- A. un dispositivo in grado di interrompere il flusso di corrente elettrica in caso di sovracorrente
 - B. un dispositivo per il controllo delle temporizzazioni
 - C. un dispositivo elettrico per la protezione dei circuiti o degli impianti elettrici dalle sovratensioni
 - D. un dispositivo per la rivelazione delle capacità parassite di un impianto

Mani 119



Domanda 1

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.

17g 22

Domanda 2

L'edificio sede dell'Azienda è dotato di un impianto di illuminazione di sicurezza destinato ad assicurare che le vie di esodo, in caso di emergenza, possano essere chiaramente identificate ed utilizzate, e che siano allo stesso modo visibili e utilizzabili i presidi antincendio e i dispositivi attuatori d'emergenza, ai sensi della vigente normativa in materia.

A seguito di verifica, si è accertato che risulta necessario sostituire due lampade di emergenza a parete, con altre di pari caratteristiche; si evidenzia che dette lampade sono ubicate in un corridoio normalmente frequentato da utenti e dipendenti.

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.

None TG MB

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 | |

11/11/17 17/11/17

