

Perugia, 20 OTT. 2016

All. me 2 al II verbale

**CONCORSO BANDO N° 18101/2016**

**PRIMA PROVA SCRITTA, 20-10-2016 – TESTO 3**

Il Candidato/la Candidata dovrà riportare nell'apposito foglio allegato una ed una sola risposta scelta tra quelle proposte per ciascuna delle seguenti domande.

- 1- Quale programma può essere utilizzato per realizzare una tabella?
  - a. Autocad
  - b. Outlook
  - c. Microsoft Excel
  - d. Adobe Acrobat
  
- 2- Per misurare la tensione in un cavo elettrico trifase su quale simbolo si imposta lo strumento digitale?
  - a.  $\Omega$
  - b. 
  - c.  $\sim$
  - d.  $\Delta$
  
- 3- Per fissare una scaffalatura ad un muro di cemento armato con tasselli da 8 mm, quale strumento può essere utilizzato per praticare i fori di fissaggio?
  - a. Avvitatore
  - b. Demolitore
  - c. Tassellatore percussione
  - d. Giravite a croce



4- Quale strumento viene utilizzato per misurare la corrente continua ai capi di un conduttore?

- a. Generatore di funzioni (Hz)
- b. Amperometro (A  $\text{---}$ )
- c. Voltmetro (V  $\sim$  )
- d. Manometro ( $\text{---}$ )

5- Quale è il simbolo della messa a terra o "massa"?

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

6- Cosa è un database?

- a. Informazioni di base
- b. Un insieme organizzato di dati
- c. Una struttura gerarchica
- d. Un server

7- Quale è il metodo adeguato per unire un cavo di potenza di una scheda elettronica?

- a. Saldatura a ultrasuoni
- b. Saldatura a elettrodo
- c. Saldatura tig
- d. Brasatura a stagno

8- Quale è la corretta velocità di rotazione di un trapano per forare una lastra di alluminio di spessore 12 millimetri?

- a. Alta velocità
- b. Velocità fissa
- c. Bassa velocità
- d. Media velocità

9- Per smontare uno strumento con viti a testa cilindrica concava esagonale, quale utensile viene utilizzato?

- a. Chiave a forchetta
- b. Chiave a tubo
- c. Chiave a brugola
- d. Chiave dinamometrica

10- Quale software può essere utilizzato per stendere la relazione di conformità di materiali acquistati?

- a. Autocad Autodesk
- b. Mathematica
- c. Microsoft Excel
- d. Microsoft Word

11- Indicare la definizione corretta di un ordine di acquisto.

- a. Contratto che autorizza un fornitore a consegnare beni o servizi ad un prezzo prestabilito
- b. Contratto permanente che autorizza un fornitore a consegnare beni o servizi ad un prezzo prestabilito
- c. Accettazione della fornitura relativa all'acquisto del materiale richiesto
- d. Nessuna delle precedenti risposte

12- Quale tra le seguenti non è un'unità di misura dell'energia?

- a. erg
- b. N
- c. cal
- d. J

13- Il primo principio di Kirchhoff afferma che la somma algebrica delle correnti in un nodo è zero. Questo corrisponde ad affermare il principio della conservazione:

- a. della carica
- b. dell'energia
- c. della potenza
- d. della massa

14- Nei collegamenti lunghi si usa spesso la tecnica di attorcigliare i cavi. Questo permette di:

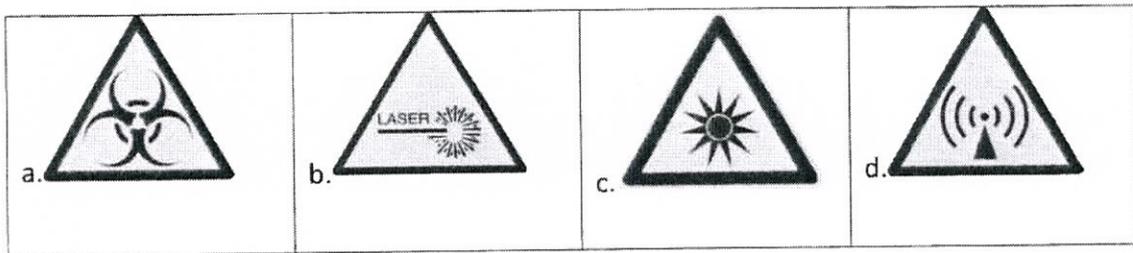
- a. ridurre i disturbi dovuti all' induzione magnetica
- b. evitare l'attenuazione del segnale
- c. introdurre effetti di diafonia
- d. rendere il cavo più robusto

15- Per la misura della corrente, l'amperometro deve essere inserito

- a. indifferentemente in serie o in parallelo
- b. in serie o in parallelo a seconda del tipo della corrente (cc o ca)
- c. sempre in parallelo al circuito percorso dalla corrente da misurare
- d. sempre in serie al circuito percorso dalla corrente da misurare

16- Quale dei seguenti segnali indica pericolo di esposizione a radiazioni ottiche artificiali

(LASER):



17- E' possibile ricorrere ad una spesa non autorizzata

- a. in caso di assenza del direttore, se l'importo della spesa è inferiore a 50 euro
- b. in caso di assenza del direttore, se l'importo della spesa è inferiore a 100 euro
- c. solo in caso di emergenza, se l'importo della spesa è inferiore a 100 euro
- d. in nessuno dei casi precedenti

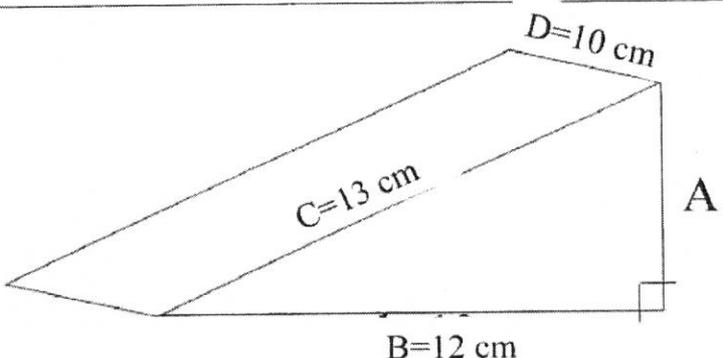
18- L'autoveicolo in dotazione alla Sezione può essere utilizzato:

- a. Solo per motivi di servizio
- b. Solo se si è in possesso di patente K
- c. Solo dai dipendenti dell'ente che abbiano compiuto i 21 anni di età
- d. Da tutti i dipendenti e associati dell'ente in possesso di patente A

19- Quale dei seguenti software può essere utilizzato per gestire il carico e lo scarico di merce in un magazzino:

- a. Microsoft Excel
- b. Microsoft Outlook
- c. Maple
- d. Adobe Photoshop

20- Quale è l'area della superficie inclinata di un cuneo fermaporta come quello in figura?

<ul style="list-style-type: none"><li>a. <math>130 \text{ cm}^2</math></li><li>b. <math>110 \text{ cm}</math></li><li>c. <math>169 \text{ cm}^2</math></li><li>d. <math>600 \text{ cm}^3</math></li></ul>	
---	--

21- Il pollice è una unità di misura per

- a. La densità
- b. Il tempo
- c. La lunghezza
- d. Il volume

22- Il Faraday è una unità di misura per:

- a. La capacità
- b. La potenza
- c. Il campo magnetico
- d. La resistenza elettrica

23- L'unità di misura della pressione è:

- a. Il Barn
- b. Il Pascal
- c. Il Bequerel
- d. Il Bel

24- Quale dei seguenti segnali indica pericolo di esposizione a radiazioni ionizzanti:

