



All. 2

Re LNF/C6/721

Frascati, 13 dicembre 2017

## SELEZIONE LNF/C6/721

### PROVA SCRITTA

#### Testo n. 3

#### A - QUESITI A RISPOSTA APERTA

1. Descrivere il procedimento per calcolare la portata d'acqua necessaria per trasferire una potenza termica di 8 kW con una temperatura di ingresso al terminale di 45°C e una temperatura d'uscita di 40°C.
2. Descrivere un metodo per produrre acqua demineralizzata e che valore di conducibilità si può raggiungere, in un impianto a servizio di elettromagneti di un acceleratore di particelle.

#### B - QUESITI A RISPOSTA MULTIPLA

1. Is the pen on the table?

- a) Yes, it is
- b) Yes, it do
- c) Yes, it does

2. .... is the date today?

- a) Where
- b) When
- c) What

3. Where ..... she live?

- a) Do
- b) Have
- c) Does

4. My sister .... in France?

- a) Live
- b) Lives
- c) Is lived





5. Is that book yours?

- a) No, it isn't
- b) No, it does
- c) No, it is

6. Quali file hanno come estensione ".docx"?

- a) I file di sistema
- b) I file excel
- c) I file word

7. Microsoft Windows 10 è:

- a) Un programma per disegnare
- b) Un programma di videoscrittura
- c) Un sistema operativo

8. Con excel:

- a) Si possono fare conti numerici
- b) Non si possono fare conti numerici
- c) Si possono realizzare siti web

9. Un'icona in ambito informatico è:

- a) Una particolare zona dello schermo che può contenere un messaggio
- b) Una zona dello schermo sensibile al tocco con le dita
- c) Una piccola immagine sul desktop di Windows che rappresenta un file o un prodotto software

10. Il cestino serve per:

- a) Avviare più facilmente un'applicazione
- b) Cancellare un file o una cartella
- c) Tenere traccia dei file utilizzati di recente

11. Cosa sono i gradi francesi?

- a) Una unità di misura della temperatura
- b) Una unità di misura della durezza dell'acqua
- c) Una unità di misura della direzione di una corrente d'aria

12.: Cosa è una UTA?

- a) Unità Trattamento Aria
- b) Unità Termalizzazione Autonoma
- c) Unica Temperatura Ambiente





13. Cosa è un Fonometro?
- a) Un misuratore della pressione barometrica
  - b) Un misuratore della velocità dell'aria
  - c) Un misuratore del livello sonoro
14. Nel 1964 la temperatura nel villaggio siberiano di Oymyakon ha raggiunto il valore di  $-71^{\circ}\text{C}$ , che corrispondono a:
- a) 202,15 K
  - b) 273,15 K
  - c) 100 K
15. La prevalenza di una pompa pari a 9 bar equivale ad una colonna d'acqua alta:
- a) 0,9 m
  - b) 90 m
  - c) 90 mm
16. Un condizionatore ad espansione diretta da 24000 BTU/h ha una potenza espressa nel S.I. di:
- a) 5,26 kW
  - b) 6,51 kW
  - c) 7,02 kW
17. Il periodo convenzionale di riscaldamento per un edificio in fascia climatica E è:
- a) 15/11 - 31/3
  - b) 15/10 - 15/4
  - c) 1/11 - 15/4
18. Cos'è un essiccatore ad allumina?
- a) Un macchina termodinamica che utilizza gas refrigerante a base di alluminio
  - b) Un apparecchio destinato ad impianti di aria compressa che lavora sul principio dell'adsorbimento
  - c) Uno strumento che misura l'umidità dell'aria rendendo secco un volume noto di aria ambiente
19. Secondo la Normativa attuale il colore utilizzato per indicare le tubazioni destinate al convogliamento di gas naturale è:
- a) Giallo
  - b) Verde
  - c) Azzurro
20. Il DN o diametro nominale:
- a) Corrisponde esattamente al diametro interno della tubazione
  - b) Si misura in millimetri
  - c) Non ha unità di misura

