

TEST DEMO SELEZIONE STUDENTI ITS RED Area Efficienza Energetica

Indicare con una crocetta la risposta esatta:

1) Chi non beve vino si dice:

- a) daltonico
- b) astemio
- c) bulimico
- d) anoressico

2) Quale tra i seguenti è sinonimo di agitato?

- a) irrequieto
- b) arzillo
- c) grullo
- d) combattuto

3) Il significato di "sindrome" è:

- a) improvvisa perdita di conoscenza
- b) lenzuolo usato dagli antichi ebrei come sudario
- c) complesso di sintomi che caratterizzano una malattia
- d) parola che ha il significato di un'altra

4) In un triangolo isoscele rettangolo gli angoli alla base sono di:

- a) 30°
- b) 45°
- c) 60°
- d) 25°

5) Individua la parola intrusa:

- a) limone
- b) mirtillo
- c) arancia
- d) pompelmo

6) L'opposto di dispotico è:

- a) indulgente
- b) gradevole
- c) dittatoriale
- d) prevaricatore

7) **Inserisci la lettera mancante nella serie: O, A, I, E**

- a) F
- b) U
- c) S
- d) P

8) **Tra le seguenti coppie di numeri , indicare la coppia anomala:**

- a) 15 e 3
- b) 21 e 7
- c) 36 e 12
- d) 13 e 4

9) **indicare la frazione piu' grande:**

- a) $\frac{2}{3}$
- b) $\frac{5}{4}$
- c) $\frac{10}{20}$
- d) $\frac{7}{3}$

10) **Completa la seguente successione di numeri: 120,116,112,108**

- a) .94
- b) .102
- c) .104
- d) .106

11) **Quale delle seguenti è l'unità di misura della Forza?**

- a) °C
- b) N
- c) KW
- d) J

12) **1 Km quanti cm sono?**

- a) .100
- b) .1000
- c) .10000
- d) .100000

13) **1 litro corrisponde a:**

- a) 1 cm³
- b) 1 dm³
- c) 1 m³
- d) 1 mm³

14) **Qual'è l'ESTENSIONE creata con i file salvati in Excel?.**

- a) .DOCX
- b) .DWG

- c) .XLSX
- d) .PPTX

15) La pompa di calore non si usa per:

- a) rinfrescare gli ambienti
- b) riscaldare gli ambienti
- c) produrre acqua calda
- d) produrre energia elettrica

16) Per isolare termicamente le pareti di un fabbricato non si può usare:

- a) guaina bituminosa
- b) polistirolo
- c) lana di vetro
- d) fibra di legno

17) Per la legge di Ohm nei circuiti elettrici, sapendo che R è la resistenza, I la corrente e V la tensione:

- a) $I=V \cdot R$
- b) $V=R \cdot I$
- c) $I=V+R$
- d) $R=I \cdot V$

18) Which element is NOT a part of the building envelope?

- a) Internal doors
- b) Foundations
- c) External doors
- d) Roof

19) Which is the best way to conclude your work emails?

- a) I'm looking to hearing from you soon
- b) I'm looking forward hearing from you soon
- c) I'm looking forward to hear from you soon
- d) I'm looking forward to hearing from you soon

20) Quale di queste non è una fonte di energia rinnovabile?

- a) eolica
- b) nucleare
- c) solare
- d) geotermica

21) La domotica non controlla:

- a) allarme antintrusione
- b) attacchi di hacker
- c) irrigazione giardino
- d) monitoraggio consumi elettrici

- 22) **La definizione di rischio è:**
- a) La proprietà di un oggetto di causare incidenti
 - b) La probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno
 - c) La situazione che porta un lavoratore alla malattia professionale
 - d) Il pericolo quando non si utilizzano i DPI
- 23) **Quali sono le dimensioni di un foglio formato UNI A3?**
- a) 297 mm x 594 mm
 - b) 0.427 m x 0.297 m
 - c) 43 cm x 28 cm
 - d) 400 mm x 300 mm
- 24) **Quale dei seguenti termini indica una delle proprietà dei layer di AutoCad?**
- a) Direttrice
 - b) Stampa
 - c) Etichetta
 - d) Carattere
- 25) **La conducibilità termica di un materiale dipende:**
- a) dal tipo di materiale
 - b) fabbisogno termico dell'edificio
 - c) gradi giorno della località
 - d) tipo di materiale e dal suo spessore
- 26) **Per PNRR si intende**
- a) Piano nazionale di Ripresa e Resilienza
 - b) Piano nazionale di Ripresa e Ricerca
 - c) Piano nazionale di Rilancio e Resilienza
 - d) Piano nazionale di responsabilità e rilancio
- 27) **I meccanismi di trasferimento del calore sono:**
- a) irraggiamento – conduzione- capillarità
 - b) conduzione – convezione - irraggiamento
 - c) irraggiamento – conduzione - evaporazione
 - d) irraggiamento – convezione - capillarità
- 28) **La parete ventilata è:**
- a) Il trattamento dei muri controterra con materiali isolanti
 - b) un rivestimento isolato esterno distanziato dalla parete che permette il passaggio di aria
 - c) un rivestimento isolante interno delle pareti perimetrali
 - d) un rivestimento isolante esterno delle pareti perimetrali

29) Le materie plastiche non si usano:

- a) imballaggi
- b) tubazioni
- c) camini
- d) elettronica

30) Il migliore conduttore elettrico è:

- a) argento
- b) alluminio
- c) ferro
- d) acqua