



## 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 cm<sup>3</sup>
- b) 1 dm<sup>3</sup>
- c) 1 m<sup>3</sup>
- d) 1 mm<sup>3</sup>

**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



**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



**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