

TEST 2

1. Quali sono le dimensioni in mm di un foglio A2:
 - 420x297
 - 420x594
 - 420x210
2. Quale accoppiamento foro-albero è il più stabile:
 - H11-b11
 - H9-c8
 - H8-x7
3. In un calibro decimale in quante parti è diviso il nonio:
 - 9
 - 10
 - 19
4. Quale non è una unità di misura degli angoli:
 - Radiante
 - Sestante
 - Grado
5. In un disegno, quando è corretto sezionare la sfera di un cuscinetto:
 - Sempre
 - In una vista sezionata
 - Mai
6. La seguente designazione "M5 passante / Ø4.5" ha il seguente significato:
 - N. 8 fori M5 passanti con passo di 4,5 mm
 - N. 5 viti M5 profondità 10 mm su un raggio di 4,5 mm
 - N. 1 foro filettato M5 passante con foro di preparazione di Ø4.5
7. Quale strumento non è un misuratore di angoli:
 - Comparatore
 - Rapportatore
 - Goniometro
8. Tra le tolleranze geometriche una tra le seguenti non esiste, quale:
 - Oscillazione
 - Circolarità
 - Squadratura
9. A quanto mm corrisponde 1 micron?
 - 0,1
 - 0,000001
 - 0,001



10. Qual è la formula per ricavare il passo "p" di una ruota dentata:

- $p = \pi \times m$
- $p = z / m$
- $p = m \times z$

11. Quale termine non è un parametro di una ruota dentata:

- Modulo
- Dedendum
- Diametro del nocciolo

12. In Meccanica il Modulo di resistenza contrassegnato con la lettera "W" dipende:

- Dalla geometria della sezione piana considerata.
- Dal volume del corpo in esame.
- Dal Modulo di elasticità "E"

13. Quanti kg pesa una lamiera d'acciaio di dimensioni 1000x1000x25 mm:

- 100
- 150
- 200

14. Qual è la percentuale media di alluminio in una lega leggera:

- 65%
- 90%
- 99%

15. Quali rappresentano esclusivamente grandezze fondamentali:

- Lunghezza, massa, tempo
- Energia, velocità, massa
- Lunghezza, temperatura, energia

16. Cosa significa l'acronimo C.N.C.:

- Centro numerico a controllo
- Controllo numerico computerizzato
- Controllo numerico centralizzato

17. Su Inventor, il file tipo ".dwg" è un file di:

- Disegno
- Assieme
- Parte

18. Quale programma useresti per elaborare una tabella di calcolo:

- Power Point
- Excel
- Word



19. If I say: "Hold on a moment", I mean:

- wait
- call back later
- this is a robbery

20. What is a vacuum pipe?

- A system able to evacuate the residual air
- A component of the compressed air system
- A component of the beam line



TEST 1

1. In un disegno tecnico, tra le seguenti scale, qual è quella non raccomandata:
 - 1:2
 - 1:2.5
 - 1:10

2. Tra le seguenti viste qual è la bidimensionale:
 - Isometrica
 - Cavaliera
 - Ortogonale

3. In un calibro ventesimale in quante parti è diviso il nonio:
 - 19
 - 20
 - 21

4. Quale non è una unità di misura degli angoli:
 - Radiante
 - Sestante
 - Grado

5. La seguente designazione "M6X20 / Ø4.8X24" ha il seguente significato:
 - N. 24 fori M6, interasse 4.8 mm, profondità 20mm
 - N. 6 viti M20 profondità 24mm con diametro di 4,8 mm
 - N. 1 foro filettato M6 profondo 20, con foro di preparazione di Ø4.8 profondo 24mm

6. A quanti mm corrisponde 1 µm?
 - 0,1
 - 0,000001
 - 0,001

7. Il momento flettente è:
 - Il prodotto della intensità della forza, agente ortogonalmente all'asse neutro, per il braccio
 - Il prodotto della intensità della forza, agente longitudinalmente all'asse neutro, per il braccio
 - Il prodotto della intensità della forza, agente parallelamente all'asse neutro per il braccio

8. Quanti kg pesa una lamiera d'acciaio di dimensioni 1000x1000x25 mm:
 - 100
 - 150
 - 200

9. Il Bronzo è una lega:
 - Rame-zinco
 - Rame-stagno
 - Stagno-zinco

10. Il giunto cardanico è un organo di trasmissione:

- Omocinetico
- Policinetico
- Non omocinetico

11. Fra le seguenti risposte, quale rappresenta tre grandezze fondamentali:

- Tempo, lunghezza, massa
- Energia, velocità, massa
- Lunghezza, temperatura, energia

12. La programmazione EIA/ISO è una programmazione ad indirizzo:

- Alfanumerico
- Numerico
- Digitale

13. Nella programmazione ISO la lettera "G" rappresenta la funzione:

- Zero Macchina
- Movimento asse Z
- Preparatoria

14. Lo "skeleton" è anche:

- L'ossatura del componente
- Un componente a contorno semplificato
- Il primo componente che riferenzia un assieme

15. Il file tipo ".iam" è un file di:

- Disegno
- Assieme
- Gestione esplosi

16. La saldatura TIG è una saldatura:

- Con materiale di apporto a filo continuo e gas inerte
- Con materiale di apporto a filo continuo di Tungsteno e CO²
- Senza materiale di apporto

17. Il "backup" serve a:

- Recuperare dati o programmi cancellati per errore
- Effettuare copie di sicurezza di dati e programmi
- Scaricare il sistema operativo dal disco fisso

18. Su un computer collegato in Internet, che funzione ha un "firewall"?

- Filtra i pacchetti inviati in ingresso proteggendo il computer da file indesiderati
- Accelera il reperimento delle pagine web
- Connette due o più computer

19. It was only ten days ago she started her new job (complete):

- Then
- After
- That

20. In order to avoid high voltage discharge, which kind of element would you use?

- Metallic pipe
- Ceramic insulator
- Plastic sleeve



TEST 3

1. Quali sono le dimensioni in mm di un A0:
 - 1189x420
 - 1189x594
 - 1189x841

2. In quale processo di Saldatura si usa l'elettrodo "infusibile":
 - MAG
 - Plasma
 - MIG

3. Quale calibro non esiste:
 - Decimale
 - Ventesimale
 - Trentesimale

4. A quanto equivale la somma interna, in gradi, degli angoli di un triangolo equilatero:
 - 180
 - 270
 - 290

5. Quale di queste filettature può essere conica:
 - Gas
 - Whitworth
 - Metrica

6. Quale delle seguenti designazioni è impossibile:
 - M6X20 / Ø4.8X24
 - M6X20 / Ø4.8X18
 - M6X20 / Ø4.8X25

7. I becchi di un calibro sono utilizzati per:
 - misurare il diametro interno di un foro
 - misurare il passo di una filettatura
 - misurare la conicità

8. Tra le tolleranze geometriche seguenti una non esiste, quale:
 - di forma
 - di posizione
 - di approssimazione

9. A quanti mm corrisponde 1 µm?
 - 0,1
 - 0,000001
 - 0,001

- 10.** Qual è la formula per ricavare il modulo “m” di una ruota dentata:
- $m = p / \pi$
 - $m = z / p$
 - $m = p \times z$
- 11.** Quale termine non è un parametro di una ruota dentata:
- Modulo
 - Maschiatura
 - Addendum
- 12.** Il coefficiente di attrito μ in un piano inclinato di angolo α è dato da:
- $\mu = \sin \alpha$
 - $\mu = \cos \alpha$
 - $\mu = \operatorname{tg} \alpha$
- 13.** Quanti chilogrammi pesa un metro cubo di acqua:
- 1000 kg
 - 100 kg
 - 2000 kg
- 14.** Quale utensile non è indicato per lavorazioni con alte velocità di taglio:
- acciaio al carbonio
 - acciaio super rapido
 - acciaio rapido
- 15.** Nel CAD 3D il comando estrusione permette di:
- Creare un foro
 - Eseguire una lavorazione aggiungendo profondità
 - Eseguire degli smussi
- 16.** Su Inventor, il file tipo ".ipt" è un file di:
- Disegno
 - Assieme
 - Parte
- 17.** Da quanti Gb è composto un Tb?
- 100
 - 1000
 - 10000
- 18.** Per moltiplicare due dati su un foglio excel, bisogna utilizzare quale tasto:
- Il simbolo “ * “
 - Il tasto “ x “ minuscolo
 - Il simbolo “ ^ “

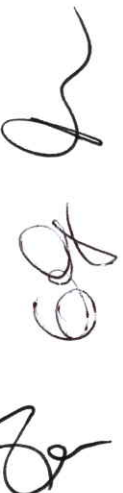


19. These units are based on inch-foot and yard measurements:

- U.S. metric units
- U.S. customary units
- ISO international units

20. Which of the following answers is related to the fatigue behavior of a material?:

- Elastic limit
- Young's modulus
- Endurance limit

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.