

Ogni domanda ha quattro risposte possibili delle quali **una sola** è quella giusta. Tracciare una **X** sulla lettera che corrisponde alla risposta esatta.

1) A quale insieme numerico appartengono il numero 5 e -5?

- | | |
|----------|--------------------------------|
| A | Insieme dei numeri NATURALI |
| B | Insieme dei numeri RAZIONALI |
| C | Insieme dei numeri INTERI |
| D | Insieme dei numeri IRRAZIONALI |

2) L'insieme dei numeri Reali è?

- | | |
|----------|------------|
| A | Nulla |
| B | Limitato |
| C | Intero |
| D | Illimitato |

3) L'insieme dei numeri razionali:

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| A | E' finito |
| B | E' un sott'insieme dei numeri reali |
| C | Contiene i numeri irrazionali |
| D | E' vuoto |

4) Lo zero è l'elemento neutro:

- | | |
|----------|-----------------------|
| A | Della moltiplicazione |
| B | Della sottrazione |
| C | Dell'addizione |
| D | Della divisione |

5) Dato il numero decimale 488,1552 posso dire che?

- | | |
|----------|------------------------------------|
| A | 481 è la parte decimale del numero |
| B | 488 è la parte intera del numero |
| C | 1552 è la parte intera del numero |
| D | 15 è la parte decimale del numero |

6) Il numero decimale 7/5 lo posso definire?

- | | |
|----------|---|
| A | Numero decimale limitato |
| B | Numero decimale illimitato |
| C | Numero decimale illimitato periodico semplice |
| D | Numero decimale illimitato periodico misto |

7) Quale delle seguenti disequazioni è vera?

- | | |
|----------|-------------|
| A | $2/5 > 8/3$ |
| B | $3/2 < 1/6$ |
| C | $1/4 > 3/5$ |
| D | $5/3 > 1/7$ |

8) Calcolando $3/4$ di $7/12$ si ottiene?

- | | |
|----------|---------|
| A | $21/24$ |
| B | $32/28$ |
| C | $7/16$ |
| D | $40/28$ |

9) Il risultato di $(5^2)^4$ è:

- | | |
|----------|-------|
| A | 5^6 |
| B | 5^3 |
| C | 5^2 |
| D | 5^8 |

10) Il risultato di 5^0 è:

- | | |
|----------|-----|
| A | 0 |
| B | 1 |
| C | 5 |
| D | 0,5 |

11) Quale di questi numeri è il più piccolo?

- | | |
|----------|---------|
| A | -10,368 |
| B | -11,22 |
| C | -15,3 |
| D | -9,6458 |

12) Quanti assi ha un sistema di riferimento bidimensionale:

- | | |
|----------|---|
| A | 2 |
| B | 1 |
| C | 3 |
| D | 4 |

13) Il punto di coordinate $(x=-17,y=4)$ nel sistema cartesiano appartiene:

- | | |
|----------|----------------------|
| A | Al primo quadrante |
| B | Al secondo quadrante |
| C | Al terzo quadrante |
| D | Al quarto quadrante |

14) Collegando i punti di coordinate $(x=1,y=1)$ $(x=4,y=1)$ $(x=1,y=7)$ $(x=4,y=7)$ nel sistema cartesiano ottengo:

- | | |
|----------|-----------------------|
| A | Un trapezio |
| B | Un quadrato |
| C | Un rettangolo |
| D | Una figura irregolare |

15) Nel sistema di riferimento cartesiano la coordinata x del punto medio di un segmento è uguale:

- | | |
|----------|---|
| A | Alla differenza delle coordinate X dei vertici del segmento |
| B | Alla differenza delle coordinate Y dei vertici del segmento |
| C | Alla media delle coordinate X dei vertici del segmento |
| D | Alla media delle coordinate Y dei vertici del segmento |

16) Data l'equazione della retta $y=5x-2$ dire quale dei seguenti punti gli appartiene:

- | | |
|----------|---------------|
| A | $(x=0,y=4)$ |
| B | $(x=-1,y=-2)$ |
| C | $(x=2,y=8)$ |
| D | $(x=-1,y=3)$ |

17) Determinare quel numero il cui triplo aumentato di 4 è uguale al numero stesso aumentato di 6:

- | | |
|----------|-----|
| A | -1 |
| B | 1 |
| C | 0 |
| D | -10 |

18) Il 20% di 200 ml corrisponde a:

- | | |
|----------|--------|
| A | 60 ml |
| B | 40 ml |
| C | 50 ml |
| D | 140 ml |

19) Un flacone contiene 250 cl di una certa sostanza che deve essere diluita con il 20% di acqua. Quanto liquido conterrà il flacone?

- | | |
|----------|--------|
| A | 195 cl |
| B | 300 cl |
| C | 180 cl |
| D | 400 cl |

20) La soluzione dell'equazione $5x+1=10x-4$ è:

- | | |
|----------|---------|
| A | $x=1$ |
| B | $x=2$ |
| C | $x=1/2$ |
| D | $x=-1$ |

21) Qual è la principale caratteristica di un computer notebook?

- | | |
|----------|---|
| A | Che ha la forma di un libro |
| B | Che integra un monitor LCD e tastiera |
| C | Si può trasportare perché è leggero e funziona a batteria |
| D | Costa poco rispetto ad un desktop |

22) Quali di questi non è un dispositivo di input:

- | | |
|----------|--------------|
| A | Il mouse |
| B | Il touchpad |
| C | La tastiera |
| D | La stampante |

23) La Quale di queste affermazioni è falsa:

- | | |
|----------|--|
| A | Il sistema di numerazione binario usa 2 cifre: 0 e 1 |
| B | Il codice ASCII associa ad ogni num. una lettera dell'alfab. |
| C | Con 8 cifre binarie posso rappresentare i num. Da 0 a 255 |
| D | Il cod. ASCII permette di rapp. lettere, cifre, punteggi., etc |

24) Il sistema operativo :

- | | |
|----------|---|
| A | Si usa solo su un computer server |
| B | Permette ai programmi e utente di usare le risorse del PC |
| C | È necessario sui PC per collegarsi ad Internet |
| D | Si usa sui PC desktop ma non sui portatili |

25) Quale dei seguenti supporti ha maggior capacità?

- | | |
|----------|---|
| A | Una chiavetta USB da 256MB |
| B | Un DVD |
| C | Una scheda di memoria MMC da mezzo Gigabyte |
| D | Un CD |

26) Quale obiettivo non viene raggiunto creando una rete di PC?

- | | |
|----------|--|
| A | Condividere una stampante |
| B | Scambiare dati tra i PC |
| C | Aumentare la sicurezza dei computer |
| D | Condividere la connessione ad Internet |

27) Il software Excel è?:

- | | |
|----------|----------------------------------|
| A | Un software applicativo |
| B | Un sistema operativo |
| C | Un software per scrivere lettere |
| D | Un software per fare musica |

28) Un file è:

- | | |
|----------|-------------------------------|
| A | Un supporto di memorizzazione |
| B | Un programma |
| C | Una icona |
| D | Un insieme di informazioni |

29) Il desktop è?

- | | |
|----------|----------------------------------|
| A | L'interfaccia grafica di MS-DOS |
| B | L'interfaccia grafica di Word |
| C | Il tappetino del mouse |
| D | L'interfaccia grafica di Windows |

30) Salvare i dati di un documento significa?

- | | |
|----------|---|
| A | Memorizzarli nella RAM |
| B | Scaricarli da Internet |
| C | Memorizzarli in un file su una memoria di massa |
| D | Evitare che qualcuno li rubi |