

Test-Proprietà dei materiali

Meccanica Livello Base

Prof. Gallo Antonio

Nome:	Cognome	Classe
-------	---------	--------

Barrare con 1 x

1- Quali sono le proprietà legate alla composizione chimica e all'aspetto di un materiale?

A chimico-fisiche	B meccaniche	C tecnologiche	D temporali
-------------------	--------------	----------------	-------------

2- Quali proprietà descrivono il comportamento di un materiale quando sono soggetti all'azione di una forza

A chimico-fisiche	B meccaniche	C tecnologiche	D temporali
-------------------	--------------	----------------	-------------

3- Che cosa è il peso specifico di un materiale?

A rapporto tra peso e volume	B rapporto tra massa e volume	C rapporto tra volume e peso	D rapporto tra peso e massa
------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------

4- Le proprietà tecnologiche

A si riferiscono a caratteristiche generali dei materiali in relazione al peso, al calore, all'elettricità, ecc...

B si riferiscono alla capacità dei materiali di resistere all'azione di forze esterne

C si riferiscono all'attitudine dei materiali a subire le diverse lavorazioni

D si riferiscono alla disponibilità di essere reperite sul mercato

5- il calore si trasmette meglio attraverso ...

A i metalli	B il legno	C la plastica	D i materiali ceramici
-------------	------------	---------------	------------------------

6- Perché i pezzi di ferro che costituiscono le rotaie delle ferrovie non sono saldati tra loro, ma accostati lasciando qualche centimetro di distanza?

A per facilitare il lavoro degli operai quando le posano B per consentire l'allungamento per effetto del calore

C per risparmiare sulla quantità di ferro impiegato D per compensare eventuali cedimenti del terreno

7- La capacità di un materiale di resistere alla penetrazione di corpi più duri si dice

A taglio	B durezza	C tenacità	D resilienza
----------	-----------	------------	--------------

8-Il peso specifico dell'acqua è pari a

A 1 kg/dmc	B 1 g/mc	C 1 g/l	D 1 kg/mc
------------	----------	---------	-----------

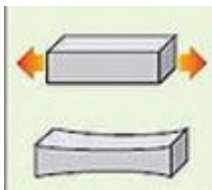


A trazione B flessione C compressione D torsione

10-Il peso specifico è una proprietà

A temporale	B chimico-fisica	C meccanica	D tecnologica
-------------	------------------	-------------	---------------

11-Di quale sollecitazione si tratta?



12-La resistenza al taglio è una proprietà

A tecnologica	B meccanica	C temporale	D chimico-fisica
---------------	-------------	-------------	------------------

13-Se un materiale viene compresso ...

A si allunga	B si accorcia	C si incurva	D si piega
--------------	---------------	--------------	------------

14-Quale materiale lascia passare la corrente elettrica

A la ceramica	B l'argento	C la plastica	D il legno
---------------	-------------	---------------	------------

15- Che cosa si intende con resistenza meccanica di un materiale?

A Inattaccabilità alla corrosione	B Capacità di resistere alla penetrazione di un altro corpo	C Limite di deformabilità	D Capacità di resistere all'azione di carichi esterni
-----------------------------------	---	---------------------------	---

16-Come si chiamano le parti più piccole che caratterizzano un composto chimico?

A- Atomi	B- Molecole	C- Elettroni	D- Protoni
----------	-------------	--------------	------------

17-Quale proprietà di un metallo fornisce la prova di trazione?

A Durezza	B Resilienza	C carico di rottura	D Resistenza alla corrosione
-----------	--------------	---------------------	------------------------------

18-A quale gruppo appartengono i metalli duri?

A Non metalli

B Metalli ferrosi

C Materiali sintetici

D Materiali sinterizzati

19- Da quale materia prima dove si ricava l'alluminio?

A Perlite

B Dolomite

C Grafite

D Bauxite

20-Quale tra le seguenti sostanze non è un metallo?

A Carbonio

B Calcio

C Magnesio

D Argento