

Proprietà dei materiali

Risultati

Data: 16/10/2020 11:36:14

Tempo trascorso: 31:07

Punteggio: 10

Punteggio (%): 100%

Risposte:



20 esatte

Nome: RICCARDO

Cognome: SACCA'

Classe: 3°MAT

Tutti i campi sono obbligatori

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

- ☒ chimico-fisiche ☐ meccaniche ☐ tecnologiche ☐ temporali

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

- ☐ chimico-fisiche ☒ meccaniche ☐ tecnologiche ☐ temporali

3 Che cosa è il peso specifico di un materiale?

- ☒ rapporto tra peso e volume ☐ rapporto tra massa e volume ☐ rapporto tra volume e peso
☐ rapporto tra peso e massa

4 Le proprietà tecnologiche:

- ☐ si riferiscono a caratteristiche generali dei materiali in relazione al peso, al calore, all'elettricità, ecc...
☐ si riferiscono alla capacità dei materiali di resistere all'azione di forze esterne
☒ si riferiscono all'attitudine dei materiali a subire le diverse lavorazioni
☐ si riferiscono alla disponibilità di essere reperite sul mercato

5 il calore si trasmette meglio attraverso ...

- ☒ i metalli ☐ il legno ☐ la plastica ☐ 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?

- ☐ per facilitare il lavoro degli operai quando le posano ☒ per consentire l'allungamento per effetto del calore
☐ per risparmiare sulla quantità di ferro impegnato ☐ 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

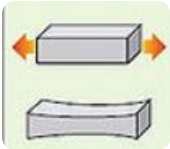


9 Questa struttura a quale sollecitazione è sottoposta?

- ☐ 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?

- ☒ A trazione
 ☐ B taglio
 ☐ C compressione
 ☐ D flessione

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 Indica quale risorsa, tra quelle elencate, è rinnovabile

- ☐ A petrolio
 ☐ B metallo
 ☒ C fibre naturali
 ☐ D pietra



16 Completa il "ciclo dei materiali" collocando le seguenti parole nella giusta posizione:
USO - MATERIA PRIMA - SCARTO/RIFIUTO - PRODOTTO FINITO - SEMILAVORATO

N. 1

☒ MATERIA PRIMA



17 Completa il "ciclo dei materiali" collocando le seguenti parole nella giusta posizione:
USO - MATERIA PRIMA - SCARTO/RIFIUTO - PRODOTTO FINITO - SEMILAVORATO

N. 3

✓ SEMILAVORATO



18 Completa il "ciclo dei materiali" collocando le seguenti parole nella giusta posizione:
USO - MATERIA PRIMA - SCARTO/RIFIUTO - PRODOTTO FINITO - SEMILAVORATO

N. 5

✓ PRODOTTO FINITO



19 Completa il "ciclo dei materiali" collocando le seguenti parole nella giusta posizione:
USO - MATERIA PRIMA - SCARTO/RIFIUTO - PRODOTTO FINITO - SEMILAVORATO

N. 7

✓ USO



20 Completa il "ciclo dei materiali" collocando le seguenti parole nella giusta posizione:
USO - MATERIA PRIMA - SCARTO/RIFIUTO - PRODOTTO FINITO - SEMILAVORATO

N. 8

✓ SCARTO/RIFIUTO