

PROVA DI INGRESSO
TECNOLOGIA- CLASSI SECONDE

Competenze e obiettivi di apprendimento

- Riconoscere nell'ambiente i principali sistemi tecnologici
- Conoscere i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni
- Conoscenze geometriche di base

1. COMPLETA LE FRASI CON I TERMINI ESATTI, SCEGLIENDO TRA I SEGUENTI: *bisogni - risorse - economia circolare – ambiente.*

- a. La tecnologia si occupa degli interventi dell'uomo sull'.....
- b. È necessario un uso consapevole delle della Terra.
- c. La tecnologia si pone come risposta ai dell'uomo.
- d. Per risparmiare risorse si propone un modello di

2. COLLEGA CON UNA FRECCIA IL TERMINE ALL'IMMAGINE CORRISPONDENTE.

a	Riciclaggio	b	Beni e servizi	c	Sviluppo sostenibile	d	Economia circolare
----------	-------------	----------	----------------	----------	----------------------	----------	--------------------



3. PER CIASCUNA AFFERMAZIONE INDICA SE È VERA (V) OPPURE FALSA (F).

- a. La seta è una fibra tessile di origine animale. V F
- b. La ceramica è un materiale infiammabile. V F
- c. La lana è meno calda del cotone. V F
- d. Il legno è un materiale infiammabile. V F
- e. L'acqua è più pesante del petrolio. V F
- f. Un chilogrammo di paglia pesa come un chilogrammo di ferro. V F
- g. La carta è di origine minerale. V F
- h. I metalli sono, in genere, molto fragili. V F

- i.** Le materie plastiche si possono ottenere anche dal petrolio. **V F**
i. Il legno è un ottimo isolante. **V F**

4. INDICA LO STATO FISICO (SOLIDO, LIQUIDO, GASSOSO) DELLE SEGUENTI SOSTANZE, UTILIZZANDO LE INIZIALI.

marmo_____ metano_____ ossigeno_____ acqua_____
carbone_____ petrolio_____ mercurio_____ platino_____
legno_____ titanio_____

5. ORDINA LE SEGUENTI FASI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO.

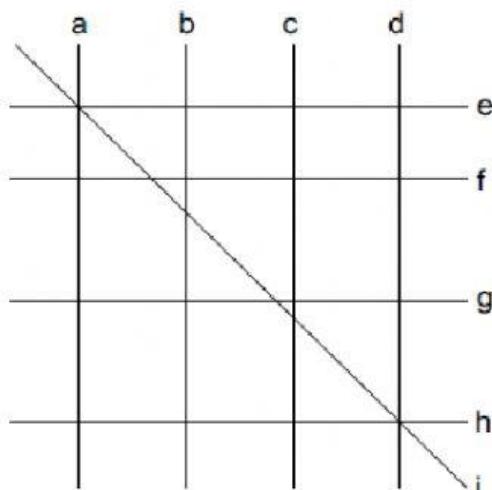
___trasporto ___squadratura del tronco ___abbattimento
___stagionatura ___semilavorato

6. ELENCA 3 OGGETTI COSTRUITI (IN PREVALENZA) CON CIASCUNO DEI MATERIALI INDICATI.

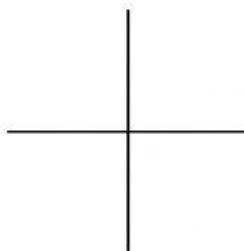
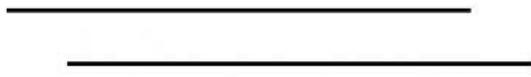
legno	metallo	plastica
.....
.....
.....

7. OSSERVA LE RETTE DELLA FIGURA A LATO E INDICA SE LE AFFERMAZIONI SONO VERE (V) O FALSE (F). V F

- a.** Le rette **a** e **b** sono parallele tra loro **V F**
b. Le rette **g** e **h** sono parallele tra loro **V F**
c. Le rette **d** e **g** sono parallele tra loro **V F**
d. La retta **i** è incidente su tutte le altre **V F**
e. Le rette **e** ed **f** sono orizzontali **V F**

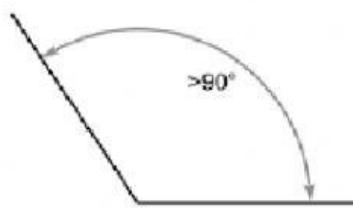
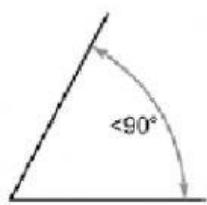
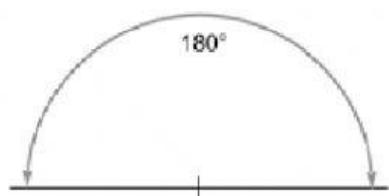


8. INDICA L'ESATTA DEFINIZIONE SOTTO OGNI FIGURA.



a. rette

b. rette



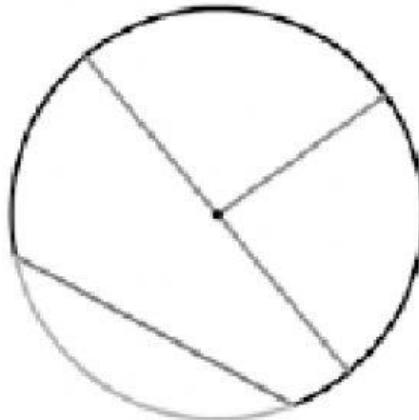
c. angolo

d. angolo

e. angolo

9. INDICA LE ESATTE DEFINIZIONI DEGLI ELEMENTI DEL CERCHIO.

- a. Diametro
- b. Corda
- c. Centro
- d. Raggio
- e. Arco



10. ELENCA ALMENO TRE SOLIDI GEOMETRICI DI TUA CONOSCENZA.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

