

VERIFICA DI TECNOLOGIA: I RIFIUTI e IL RICICLAGGIO

Indica con una crocetta la risposta corretta.

1. Molti rifiuti possono essere riutilizzati e non abbandonati perchè:

- a. Contengono acqua.
- b. Contengono sostanze organiche.
- c.** Contengono ancora materia ed energia.
- d. Contengono materiale infiammabile. _____/1

2. I rifiuti abbandonati nell'ambiente:

- a. Provocano inquinamento in una parte superficiale del terreno.
- b. Provocano danni ma non sono fonte d'inquinamento.
- c. Provocano danni ma tali danni sono facilmente risolvibili.
- d.** Provocano danni e sono fonte d'inquinamento. _____/1

3. I rifiuti devono:

- a.** Essere gestiti e smaltiti.
- b. Essere smaltiti in discariche.
- c. Essere abbandonati.
- d. Essere gestiti bruciandoli. _____/1

4. La legge prevede che:

- a. I rifiuti possano essere smaltiti direttamente dal cittadino come vuole.
- b.** I rifiuti siano recuperati e riciclati con precise regole di raccolta differenziata.
- c. I rifiuti siano recuperati se necessario.
- d. I rifiuti siano riciclati solo se questo non comporti eccessivi costi. _____/1

5. Gli Ecocentri sono:

- a. Impianti di selezione dei rifiuti.
- b. Impianti di smaltimento dei rifiuti.
- c. Impianti di riciclaggio dei rifiuti.
- d.** Centri nei quali si pratica la raccolta differenziata. _____/1

6. I rifiuti possono essere classificati in:

a. Rifiuti industriali, rifiuti urbani, rifiuti pericolosi (R.U.P.).

b. Rifiuti urbani riciclabili, non riciclabili, pericolosi (R.U.P.).

c. Rifiuti urbani riciclabili, non riciclabili, esauriti.

d. Rifiuti industriali, rifiuti urbani, rifiuti delle campagne. _____/1

7. Non fanno parte dei rifiuti urbani pericolosi (R.U.P.):

a. I medicinali scaduti.

b. I contenitori riportanti i simboli T e F.

c. Gli oli esausti.

d. Le pile esauste. _____/1

8. Per diminuire lo smaltimento dei rifiuti è importante che le industrie:

a. Diminuiscano la produzione.

b. Limitino gli imballaggi.

c. Aumentino gli imballaggi.

d. Usino solo imballaggi di cartone. _____/1

9. La carta e il cartone riciclati finiscono:

a. Nell'industria del legno per essere riutilizzati.

b. Nelle cartiere per essere riutilizzati.

c. Nell'industria tessile per essere riutilizzati.

d. Nell'industria chimica per essere riutilizzati. _____/1

10. Una bottiglia di plastica dispersa nell'ambiente per biodegradarsi impiega:

a. 10 anni.

b. 100 anni.

c. più di 100 anni.

d. 1 settimana. _____/1

11. Bruciando i materiali non riciclabili nei termovalorizzatori si può ottenere:

- a.** Calore e, in secondo luogo, energia elettrica.
- b. Una gran quantità di cenere da riutilizzare.
- c. Gas proveniente da liquami.
- d. Liquami da utilizzare come concime.

____/1

12. L'inceneritore:

- a. È un gigantesco forno dotato di potenti motori per incenerire grosse quantità di rifiuti.
- b. È una gigantesca caldaia per bruciare i rifiuti, ma non è dotata di appositi filtri.
- c. È un gigantesco forno per bruciare qualsiasi tipo di rifiuto.
- d.** È una gigantesca caldaia, dotata di sistemi di controllo che evitano di inquinare.

13. I liquami sono:

____/1

- a.** Liquidi prodotti dalle sostanze organiche in decomposizione.
- b. Liquidi usati per concimare i campi, prodotti da sostanze riciclate.
- c. Liquidi prodotti da sostanze inorganiche.
- d. Liquidi usati per lubrificare i macchinari per il riciclaggio dei rifiuti urbani

____/1

14. Vero o Falso?

- a. I rifiuti si dividono in speciali, industriali e solidi urbani.
- b. Ogni oggetto che gettiamo non può essere più recuperato.
- c. Una volta i rifiuti si ammassavano solo nelle discariche.
- d. Bruciando i rifiuti nei termovalorizzatori si può produrre elettricità.
- e. Nelle discariche si portano solo i rifiuti non riciclabili.

V F

V F

V F

V F

V F

____/5

15. Collega le frasi della prima colonna con le relative della seconda

Le plastiche provenienti dalla raccolta differenziata vengono inviate ai centri di selezione e stoccaggio, **1**

a quindi vengono fusi e utilizzati come materie prime per produrre nuovi oggetti.

I rifiuti in vetro, depurati da materiali di altra natura, vengono sottoposti a un processo di selezione specializzato e di controllo di qualità, **2**

b cartiere, che la riutilizzano per produrre altri prodotti.

I contenitori metallici vengono inviati agli impianti di riciclaggio dove vengono separati in base alla natura dei loro metalli, **3**

c che le dividono per tipo. Successivamente vengono macinate, lavate e avviate alla produzione di svariati nuovi prodotti.

Normalmente il legno raccolto viene portato dai cittadini **4**

d ai centri di raccolta, oppure può essere prelevato direttamente in loco da personale incaricato dal gestore del servizio del Comune di appartenenza, previa comunicazione del cittadino.

La carta recuperata viene destinata alle **5**

e pressati in balle e successivamente inviati alle fonderie come materia prima per la produzione di nuovi prodotti.

____/5

TOT ____/23