

ALL.B 

PRIMA PROVA SCRITTA - TRACCIA 3

  
  


- 1) La densità di un liquido è 1,08 kg/l. Ciò significa che:
  - a) 10 ml pesano 10,8 g
  - b) 1 l pesa 10,8 g
  - c) 10 ml pesano 10,8 kg
  
- 2) Una soluzione con valore di pH pari a 5,5 è:
  - a) acida
  - b) basica
  - c) neutra
  
- 3) Quale delle seguenti tecniche di separazione comporta passaggio di stato?
  - a) Distillazione
  - b) Decantazione
  - c) Estrazione
  
- 4) In quale stato fisico la materia è pressoché incompressibile?
  - a) liquido
  - b) gassoso
  - c) né liquido né gassoso
  
- 5) Quale unità di misura useresti per indicare un flusso di massa?
  - a) mg/Nm<sup>3</sup>
  - b) g/h
  - c) m<sup>3</sup>/h
  
- 6) Quale di queste unità di misura si utilizza per indicare la potenza termica nominale di un impianto termico?
  - a) Kcal (Kilocaloria)
  - b) KW (Kilowatt)
  - c) KJ (KiloJoule)
  
- 7) Per emissione totale di solvente di una attività si intende:
  - a) La somma delle emissioni di solvente di tutti i camini dello stabilimento in un anno, escluse quelle diffuse
  - b) La somma annua delle emissioni convogliate e di quelle diffuse di solvente
  - c) L'emissione che deve essere convogliata sulla base delle migliori tecniche disponibili
  
- 8) Il sistema sanzionatorio in materia ambientale:
  - a) È stabilito dal Sindaco competente per territorio
  - b) È di carattere amministrativo, ove non costituisca reato
  - c) Non prevede sanzioni di carattere amministrativo

**9) Un sottoprodotto può essere ottenuto:**

- a) come prodotto dal trattamento di rifiuti non pericolosi
- b) come scarto da un processo di produzione
- c) come residuo dal trattamento di effluenti liquidi o gassosi

**10) Il deposito temporaneo è definito come:**

- a) Il raggruppamento di rifiuti nel luogo di produzione, alle condizioni dell'art 183 c. 1 lett bb del DLgs 152/2006
- b) L'operazione dell'allegato B alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 indicata con la causale D15
- c) L'operazione di allocazione di rifiuti in discarica alle condizioni del D.Lgs. 36/2003

**11) Un'acqua reflua si differenzia da un rifiuto liquido perché:**

- a) E' prodotta in uno stabilimento produttivo
- b) lo scarico è effettuato con un sistema di collettamento stabile, senza soluzione di continuità, che collega il luogo di produzione al punto di scarico
- c) Ha origine domestica

**12) Nella gerarchia per la gestione dei rifiuti, ha priorità:**

- a) Il recupero di energia
- b) Il riciclaggio
- c) La prevenzione

**13) La valutazione dell'incidenza ambientale nell'ambito di una procedura di VIA:**

- a) è inclusa nella VIA
- b) è svolta in modo autonomo dalla VIA
- c) non è dovuta

**14) In caso di inosservanza delle prescrizioni dell'autorizzazione rilasciata ai sensi dell'art 208 del D.Lgs 152/2006, l'Autorità competente**

- a) Procede alla revoca immediata dell'autorizzazione
- b) Diffida, fissando un termine per la regolarizzazione
- c) Procede alla modifica dell'autorizzazione

**15) Lo Studio Preliminare Ambientale:**

- a) Accompagna l'istanza di VIA
- b) Accompagna l'istanza di verifica di assoggettabilità a VIA
- c) Accompagna il processo di VAS

**16) Un sito in cui siano stati accertati superamenti dei valori delle CSC è considerato:**

- a) Contaminato
- b) Potenzialmente contaminato
- c) Non contaminato

**17) In caso di accertamento di superamenti dei valori delle CSR in siti con attività in esercizio:**

- a) L'attività viene interrotta per l'attuazione delle procedure ai sensi del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006
- b) Deve essere previsto un progetto di bonifica che preveda una tecnica compatibile con l'attività in esercizio
- c) Deve essere previsto un progetto di messa in sicurezza operativa, comprensivo dell'individuazione dell'intervento di bonifica o messa in sicurezza permanente da effettuare alla cessazione dell'attività

**18) Quale di questi compiti è attribuito alle Province (Città metropolitane)?**

- a) Ordinanza al responsabile dell'abbandono, per l'allontanamento dei rifiuti
- b) Ordinanza al responsabile della contaminazione, per l'attuazione delle procedure ai sensi del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006
- c) Attuazione degli interventi sostitutivi ai sensi del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006, qualora il responsabile non sia individuabile o non provveda

**19) Un sistema di filtrazione dell'aria a carbone attivo è adatto per ridurre nelle emissioni le concentrazioni di:**

- a) polveri
- b) sostanze organiche volatili
- c) ossidi di azoto

**20) Cos'è uno scrubber?**

- a) Un'apparecchiatura per il campionamento delle diossine
- b) Un macchinario per la pulizia di superficie delle superfici metalliche
- c) Un sistema per il trattamento a umido delle emissioni in atmosfera

**21) Che tipo di trattamento avviene in un digestore anaerobico?**

- a) Ossidazione biologica e sedimentazione
- b) Fermentazione acida e metanogenesi
- c) Strippaggio e adsorbimento su carbone attivo

**22) Un rifiuto liquido contenente metalli non volatili può essere trattato per mezzo di:**

- a) Trattamento aerobico su fanghi attivi
- b) Strippaggio per vaporizzazione
- c) Precipitazione/sedimentazione e filtrazione

**23) Il codice CER identificativo di un rifiuto:**

- a) È strutturato in due terzine di cifre di cui la prima indica l'origine e la seconda il processo produttivo
- b) È strutturato in un codice alfanumerico in cui le cifre indicano l'origine e le lettere il processo produttivo
- c) È strutturato in tre coppie di cifre di cui la prima indica l'origine e la seconda il processo produttivo

**24) Se un rifiuto è identificato da un codice CER con asterisco, questo significa che:**

- a) il rifiuto non sarà mai pericoloso
- b) si tratta di un rifiuto pericoloso
- c) il rifiuto deve essere maneggiato adottando particolari precauzioni

**25) Le operazioni indicate con causali da R1 a R13 nell'Allegato B alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 sono operazioni di:**

- a) Smaltimento
- b) Recupero
- c) Riciclaggio

**26) Nell'ambito di una valutazione degli impatti ambientali di un centro commerciale, gli impatti sul fattore atmosfera sono dovuti a:**

- a) Quantità di rifiuti di imballaggio prodotti dai negozi interni al centro commerciale
- b) traffico indotto dal centro commerciale
- c) dimensioni dell'edificio costituente il centro commerciale

**27) Nell'ambito della verifica di assoggettabilità a VIA di una campagna con impianto mobile di recupero rifiuti inerti da demolizione, l'impatto sulla matrice atmosfera è principalmente dovuto a:**

- a) Attività manuale delle persone che lavorano nell'impianto
- b) generazione di polveri durante la frantumazione
- c) mezzi d'opera a combustibile verde che interessano il sito d'impianto

**28) Nello studio d'impatto ambientale:**

- a) si effettua la sola descrizione degli elementi del progetto interessato
- b) si effettuano esclusive valutazioni degli impatti sulla biodiversità
- c) si effettua la descrizione delle ragionevoli alternative di progetto, compresa l'alternativa zero

**29) In caso di emungimento di acque di falda contaminate**

- a) E' ammessa l'immissione in corpo idrico superficiale previo trattamento depurativo, anche se la concentrazione dei contaminanti è già conforme ai limiti previsti per lo scarico
- b) È in ogni caso ammessa l'immissione in corpo idrico superficiale senza trattamento depurativo
- c) Non è mai ammessa l'immissione in corpo idrico superficiale

**30) Nell'Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs 152/2006, la Colonna A (con valori più cautelativi) della Tabella 1 indica le CSC nel suolo e sottosuolo riferite a siti ad uso:**

- a) agricolo
- b) verde pubblico privato e residenziale
- c) commerciale e industriale

ALL-B 



PRIMA PROVA SCRITTA - TRACCIA 3

- 1) La densità di un liquido è 1,08 kg/l. Ciò significa che:
  - a) 10 ml pesano 10,8 g
  - b) 1 l pesa 10,8 g
  - c) 10 ml pesano 10,8 kg
  
- 2) Una soluzione con valore di pH pari a 5,5 è:
  - a) acida
  - b) basica
  - c) neutra
  
- 3) Quale delle seguenti tecniche di separazione comporta passaggio di stato?
  - a) Distillazione
  - b) Decantazione
  - c) Estrazione
  
- 4) In quale stato fisico la materia è pressoché incompressibile?
  - a) liquido
  - b) gassoso
  - c) né liquido né gassoso
  
- 5) Quale unità di misura useresti per indicare un flusso di massa?
  - a) mg/Nm<sup>3</sup>
  - b) g/h
  - c) m<sup>3</sup>/h
  
- 6) Quale di queste unità di misura si utilizza per indicare la potenza termica nominale di un impianto termico?
  - a) Kcal (Kilocaloria)
  - b) KW (Kilowatt)
  - c) KJ (KiloJoule)
  
- 7) Per emissione totale di solvente di una attività si intende:
  - a) La somma delle emissioni di solvente di tutti i camini dello stabilimento in un anno, escluse quelle diffuse
  - b) La somma annua delle emissioni convogliate e di quelle diffuse di solvente
  - c) L'emissione che deve essere convogliata sulla base delle migliori tecniche disponibili
  
- 8) Il sistema sanzionatorio in materia ambientale:
  - a) È stabilito dal Sindaco competente per territorio
  - b) È di carattere amministrativo, ove non costituisca reato
  - c) Non prevede sanzioni di carattere amministrativo
  
- 9) Un sottoprodotto può essere ottenuto:

- a) come prodotto dal trattamento di rifiuti non pericolosi
- b) come scarto da un processo di produzione
- c) come residuo dal trattamento di effluenti liquidi o gassosi

**10) Il deposito temporaneo è definito come:**

- a) Il raggruppamento di rifiuti nel luogo di produzione, alle condizioni dell'art 183 c. 1 lett bb del DLgs 152/2006
- b) L'operazione dell'allegato B alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 indicata con la causale D15
- c) L'operazione di allocazione di rifiuti in discarica alle condizioni del D.Lgs. 36/2003

**11) Un'acqua reflua si differenzia da un rifiuto liquido perché:**

- a) E' prodotta in uno stabilimento produttivo
- b) lo scarico è effettuato con un sistema di collettamento stabile, senza soluzione di continuità, che collega il luogo di produzione al punto di scarico
- c) Ha origine domestica

**12) Nella gerarchia per la gestione dei rifiuti, ha priorità:**

- a) Il recupero di energia
- b) Il riciclaggio
- c) La prevenzione

**13) La valutazione dell'incidenza ambientale nell'ambito di una procedura di VIA:**

- a) è inclusa nella VIA
- b) è svolta in modo autonomo dalla VIA
- c) non è dovuta

**14) In caso di inosservanza delle prescrizioni dell'autorizzazione rilasciata ai sensi dell'art 208 del D.Lgs 152/2006, l'Autorità competente**

- a) Procede alla revoca immediata dell'autorizzazione
- b) Diffida, fissando un termine per la regolarizzazione
- c) Procede alla modifica dell'autorizzazione

**15) Lo Studio Preliminare Ambientale:**

- a) Accompagna l'istanza di VIA
- b) Accompagna l'istanza di verifica di assoggettabilità a VIA
- c) Accompagna il processo di VAS

**16) Un sito in cui siano stati accertati superamenti dei valori delle CSC è considerato:**

- a) Contaminato
- b) Potenzialmente contaminato
- c) Non contaminato

**17) In caso di accertamento di superamenti dei valori delle CSR in siti con attività in esercizio:**

- a) L'attività viene interrotta per l'attuazione delle procedure ai sensi del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006

- b) Deve essere previsto un progetto di bonifica che preveda una tecnica compatibile con l'attività in esercizio
- c) Deve essere previsto un progetto di messa in sicurezza operativa, comprensivo dell'individuazione dell'intervento di bonifica o messa in sicurezza permanente da effettuare alla cessazione dell'attività

**18) Quale di questi compiti è attribuito alle Province (Città metropolitane)?**

- a) Ordinanza al responsabile dell'abbandono, per l'allontanamento dei rifiuti
- b) Ordinanza al responsabile della contaminazione, per l'attuazione delle procedure ai sensi del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006
- c) Attuazione degli interventi sostitutivi ai sensi del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/2006, qualora il responsabile non sia individuabile o non provveda

**19) Un sistema di filtrazione dell'aria a carbone attivo è adatto per ridurre nelle emissioni le concentrazioni di:**

- a) polveri
- b) sostanze organiche volatili
- c) ossidi di azoto

**20) Cos'è uno scrubber?**

- a) Un'apparecchiatura per il campionamento delle diossine
- b) Un macchinario per la pulizia di superficie delle superfici metalliche
- c) Un sistema per il trattamento a umido delle emissioni in atmosfera

**21) Che tipo di trattamento avviene in un digestore anaerobico?**

- a) Ossidazione biologica e sedimentazione
- b) Fermentazione acida e metanogenesi
- c) Strippaggio e adsorbimento su carbone attivo

**22) Un rifiuto liquido contenente metalli non volatili può essere trattato per mezzo di:**

- a) Trattamento aerobico su fanghi attivi
- b) Strippaggio per vaporizzazione
- c) Precipitazione/sedimentazione e filtrazione

**23) Il codice CER identificativo di un rifiuto:**

- a) È strutturato in due terzine di cifre di cui la prima indica l'origine e la seconda il processo produttivo
- b) È strutturato in un codice alfanumerico in cui le cifre indicano l'origine e le lettere il processo produttivo
- c) È strutturato in tre coppie di cifre di cui la prima indica l'origine e la seconda il processo produttivo

**24) Se un rifiuto è identificato da un codice CER con asterisco, questo significa che:**

- a) il rifiuto non sarà mai pericoloso
- b) si tratta di un rifiuto pericoloso
- c) il rifiuto deve essere maneggiato adottando particolari precauzioni

**25) Le operazioni indicate con causali da R1 a R13 nell'Allegato B alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 sono operazioni di:**

- a) Smaltimento
- b) Recupero
- c) Riciclaggio

**26) Nell'ambito di una valutazione degli impatti ambientali di un centro commerciale, gli impatti sul fattore atmosfera sono dovuti a:**

- a) Quantità di rifiuti di imballaggio prodotti dai negozi interni al centro commerciale
- b) traffico indotto dal centro commerciale
- c) dimensioni dell'edificio costituente il centro commerciale

**27) Nell'ambito della verifica di assoggettabilità a VIA di una campagna con impianto mobile di recupero rifiuti inerti da demolizione, l'impatto sulla matrice atmosfera è principalmente dovuto a:**

- a) Attività manuale delle persone che lavorano nell'impianto
- b) generazione di polveri durante la frantumazione
- c) mezzi d'opera a combustibile verde che interessano il sito d'impianto

**28) Nello studio d'impatto ambientale:**

- a) si effettua la sola descrizione degli elementi del progetto interessato
- b) si effettuano esclusive valutazioni degli impatti sulla biodiversità
- c) si effettua la descrizione delle ragionevoli alternative di progetto, compresa l'alternativa zero

**29) In caso di emungimento di acque di falda contaminate**

- a) E' ammessa l'immissione in corpo idrico superficiale previo trattamento depurativo, anche se la concentrazione dei contaminanti è già conforme ai limiti previsti per lo scarico
- b) È in ogni caso ammessa l'immissione in corpo idrico superficiale senza trattamento depurativo
- c) Non è mai ammessa l'immissione in corpo idrico superficiale

**30) Nell'Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs 152/2006, la Colonna A (con valori più cautelativi) della Tabella 1 indica le CSC nel suolo e sottosuolo riferite a siti ad uso:**

- a) agricolo
- b) verde pubblico privato e residenziale
- c) commerciale e industriale