

## SALUBRIZARE URBANA

1. Metoda gravimetrică directă are la bază:
  - a) determinarea lunară a cantității de reziduuri menajere produse;
  - b) determinarea săptămânală a cantității de reziduuri produse;
  - c) determinarea zilnică a cantității de reziduuri produse.
  
2. Metodele de determinare a compoziției reziduurilor menajere se referă la:
  - a) determinarea substanțelor organice degradabile;
  - b) determinarea substanțelor organice nedegradabile;
  - c) determinarea compușilor chimici.
  
3. Pentru determinarea puterii calorice a reziduurilor menajere ce sunt introduse în instalațiile de incinerare se ia în calcul:
  - a) puterea calorifică superioară;
  - b) puterea calorifică inferioară;
  - c) media puterilor calorifice a reziduurilor.
  
4. Precolectarea reziduurilor menajere se referă la:
  - a) operația de strângere a deșeurilor produse;
  - b) depozitarea reziduurilor menajere în platforme centralizate;
  - c) operația de ridicare a reziduurilor.
  
5. Determinarea numărului de recipiente de precolectare se face în funcție de:
  - a) numărul de persoane deservite de punctul de precolectare;
  - b) de perioada de timp pentru transport;
  - c) de cantitatea de deșeuri produsă;
  
6. Colectarea secundară se face:
  - a) prin tuburile de precolectare și camera de precolectare;
  - b) în recipiente mici construite special sau improvizate;
  - c) prin transportarea mecanizată la punctele de colectare.
  
7. Depozitarea reziduurilor menajere poate fi:
  - a) depozitare simplă;
  - b) depozitare complexă;
  - c) depozitare periferică.

8. Reziduurile menajere sunt evacuate, transportate și depozitate în rampe controlate și organizate în cazul:
- depozitării simple;
  - depozitării complexe;
  - depozitării centrale.
9. La construcția platformelor de precolectare trebuie îndeplinite următoarele condiții:
- să se sădească arbori care să camufleze și să oprească mirosul neplăcut degajat de reziduuri;
  - să nu fie asociate cu alte spații (garaje, spații de bățut covoare, etc.);
  - să fie cât mai apropiate de căile de acces.
10. Camera de precolectare a deșeurilor menajere trebuie amplasată:
- la nivelul trotuarului clădirii;
  - către fațada principală a clădirilor de locuit;
  - la primul nivel al clădirii de locuit.
11. Camerele de precolectare trebuie să aibă înălțimea minim de:
- 2,00 m;
  - 2,10 m;
  - 2,20 m.
12. Depozitele controlate de deșeuri urbane trebuie impermeabilizate:
- înainte de depozitarea deșeurilor;
  - după depozitarea deșeurilor;
  - concomitent cu depozitarea deșeurilor.
13. Pentru separarea straturilor de drenare și impermeabilitate de corpul depozitului trebuie să se folosească:
- argile, geotextile, geomembrane;
  - dale de beton nerostuite;
  - rocă dură.
14. Dimensionarea depozitelor controlate trebuie să se facă în funcție de:
- cantitatea totală a deșeurilor;
  - depozitarea controlată a deșeurilor urbane brute;
  - depozitarea controlată a refuzurilor rămase după selectarea materialelor re folosibile, după compostare și după tratarea tehnică.

15. Eficiența filtrării,  $\eta_f$ , este asigurată dacă:

- a)  $\eta_f < K_p/k_{psol}$ ;
- b)  $\eta_f > K_p/k_{psol}$ ;
- c)  $\eta_f < k_{psol}/K_p$ .

16. Cel mai avantajos procedeu de ardere a deșeurilor este:

- a) arderea fără adaos de combustibil auxiliar;
- b) arderea cu adaos de combustibil auxiliar;
- c) arderea în centrale de termoficare.

17. Pentru arderea materiilor eterogene cele mai bune rezultate au dat:

- a) grătarele plane rulante;
- b) grătarele înclinate, cilindrice;
- c) grătarele în trepte.

18. Reziduurile colectare sunt descărcate în bazine de stocare construite din beton armat în cazul:

- a) procedului Vam Maanen;
- b) procedului Prat – Sofraïne;
- c) procedului Braden.

19. Circulația aerului în celule este asigurată cu hornuri cu zăbrele metalice în formă de coșuri în procedeu:

- a) Tecnitalia;
- b) Thompson;
- c) Prat – Sofraïne.

20. Digestorii sunt utilaje speciale utilizate pentru:

- a) fermentarea naturală;
- b) fermentarea în comun a reziduurilor menajere cu nămolurile de la stația de epurare;
- c) fermentarea accelerată.

21. Sistemul Martin este tipul cel mai cunoscut de instalație de ardere pentru reziduurilor menajere echipată cu:

- a) grătar cu împingere superioară;
- b) grătar cu cilindri;
- c) grătar de împingere răsturnată.

22. Dintre utilajele de transport a reziduurilor menajere cele mai mari avantaje le prezintă:

- a) autotransportoarele cu remorci și containere;
- b) autobasculantele;
- c) autogunoierele compactoare.

23. Drumul de acces al autovehiculelor de salubritate pentru colectarea deșeurilor menajere trebuie să fie la o distanță maximă de camerele de precollectare de:

- a) 5 m;
- b) 8 m;
- c) 10 m.