

PROCÉS DE SELECCIÓ PER CONSTITUIR UNA BORSA DE TREBALL D'OPERARI/ÀRIA DE TRACTAMENT DE RESIDUS, SISTEMA CONCURS-OPOSICIÓ I TORN LLIURE DEL CONSORCI DE POLÍTIQUES AMBIENTALS DE LES TERRES DE L'EBRE - COPATE (EXPEDIENT 3871 / 2026)

DNI / NIF / NIE D'IDENTIFICACIÓ DE L'ASPIRANT (només indicar el número, NO el nom i cognoms)

PRIMERA PRT - PROVA TEÒRICA (màxim 20 punts)

La prova consisteix en la realització d'un test de 20 preguntes amb tres respostes alternatives.

La forma de puntuació de l'exercici és la següent:

- 1,00 punts per resposta correcta
- -0,2 punts per resposta incorrecta
- 0 per sense resposta o resposta anul·lada

ENCERCLEU LA RESPOSTA QUE CONSIDEREU CORRECTA

Si voleu rectificar, feu una creu damunt la resposta que creieu equivocada i encercleu de nou la resposta que considereu correcta.

Només es consideraran correctes les respostes marcades amb bolígraf.

A emplenar pel Tribunal qualificador			
QUADRE DE VALORACIÓ	Número	Puntuació	Resultat
Respostes correctes		1,00	
Respostes incorrectes		-0,25	
Sense resposta o nul·la		0,00	
TOTAL			

Bloc A – Explotació del dipòsit controlat de residus de classe II

1. El cobriment periòdic amb terres dels residus dipositats al front d'explotació serveix principalment per:

- a) Impermeabilitzar el fons del vas del dipòsit
- b) Reduir olors, presència d'ocells i altres animals, i dispersió de residus lleugers pel vent**
- c) Accelerar la descomposició dels residus

2. Els lixiviats generats al dipòsit controlat:

- a) S'han de recollir mitjançant la xarxa de drenatge i conduir-los a la bassa per a la seva gestió**
- b) S'infiltren al terreny sense necessitat de cap control
- c) S'evaporen per si sols i no cal fer-ne seguiment

3. Quin dels residus següents NO es pot admetre en un dipòsit controlat de residus no perillosos?

- a) Rebuig de la recollida de residus municipals
- b) Residus explosius**
- c) Residus voluminosos

4. Quan un vehicle arriba a la instal·lació amb una càrrega de residus, l'operativa correcta és:

- a) Descarregar al front i pesar el vehicle després
- b) Pesar el vehicle a l'entrada, indicar-li el punt de descàrrega i tornar-lo a pesar a la sortida**
- c) Pesar el vehicle només a la sortida, un cop buit

5. Durant la descàrrega detecteu que la càrrega conté residus que no són admissibles a la instal·lació. Què cal fer?

- a) Deixar descarregar i separar aquests residus més endavant
- b) Aturar l'operació, no autoritzar o no completar la descàrrega i comunicar-ho immediatament al responsable de la instal·lació**
- c) Indicar al transportista que ho descarregui en una zona apartada del vas

6. El biogàs que es genera a l'interior de la massa de residus conté sobretot metà i diòxid de carboni. Per aquest motiu:

- a) No comporta cap risc per a les persones que treballen a la instal·lació
- b) Hi ha risc d'incendi o explosió; per això cal evitar flames, espurnes o altres elements que puguin encendre el biogàs a les zones on es pot acumular.
- c) L'únic efecte que té és la generació d'olors

Bloc B – Planta de compostatge

7. La funció principal del tromel en el pretractament de la fracció orgànica és:

- a) Separar el material per mida i facilitar l'eliminació d'impropis
- b) Triturar les pedres i els materials durs
- c) Assecar el material abans de la maduració per a una posterior incineració del material

8. La fracció vegetal triturada s'incorpora a la barreja inicial principalment per:

- a) Aportar estructura i porositat al material i ajustar la relació carboni/nitrogen
- b) Augmentar la humitat de la pila
- c) Reduir la temperatura de la pila durant tot el procés

9. Durant la fase de maduració, el volteig o l'airejament de la pila serveix per:

- a) Aportar oxigen, homogeneïtzar el material i controlar temperatura i humitat
- b) Únicament per evitar que el material s'assequi
- c) Accelerar la maduració sense que això afecti la temperatura i evitar l'acció dels microorganismes

10. Una pila de compostatge que fa olors intenses de putrefacció indica normalment:

- a) Excés d'humitat i manca d'oxigen, amb aparició de condicions anaeròbies
- b) Excés de material estructurant a la barreja
- c) Que el procés ja ha acabat i el compost és madur

11. La presència d'impropis (com ara, plàstics, vidre o metalls) a la fracció orgànica d'entrada:

- a) No afecta el resultat final del procés
- b) Empitjora la qualitat del compost obtingut i obliga a separar-los al llarg del procés**
- c) Millora l'airejament de la pila i, per tant, és favorable

12. El post-tractament o refinament del material consisteix bàsicament a:

- a) Garbellar el material ja madurat per acabar de retirar impropis i material no descompost i obtenir el compost**
- b) Regar el material per iniciar la fase de descomposició
- c) Triturar la fracció vegetal abans de barrejar-la

Bloc C – Maquinària i manteniment

13. Abans de començar el torn amb una màquina (pala carregadora, manipulador telescòpic o similar) cal:

- a) Fer la revisió prèvia: nivells, pneumàtics, possibles fuites, llums, avisador de marxa enrere i frens, etc.**
- b) Engegar i començar a treballar directament, i revisar la màquina a final de jornada
- c) Comprovar únicament que hi ha prou combustible

14. En un manipulador telescòpic, la càrrega màxima que es pot manipular amb seguretat:

- a) És sempre la mateixa, independentment de la posició del braç
- b) Disminueix a mesura que s'estén el braç i augmenta l'abast de la càrrega**
- c) Augmenta quan el braç està estès, perquè es reparteix millor el pes

15. El greixatge dels punts d'articulació i el control de nivells d'una màquina:

- a) És una operació opcional, que només es fa si es detecta un soroll
- b) Forma part del manteniment de primer nivell i s'ha de fer segons el manual i les indicacions del responsable**
- c) Només el pot fer un taller extern, en qualsevol circumstància

16. Si durant el torn detecteu una anomalia o una avaria en una màquina o en un equip de la planta:

- a) Cal reparar-la immediatament pel vostre compte per no aturar el servei
- b) Cal aturar l'equip, comunicar-ho al responsable de la instal·lació i deixar-ne constància**
- c) Cal continuar treballant fins a final de torn i comunicar-ho l'endemà

Bloc D – Prevenció, emergències i organització del servei

17. Per desembussar o fer una intervenció de manteniment en una premsa, un tromel o una cinta transportadora:

- a) Cal fer-ho amb l'equip en marxa per poder localitzar el problema
- b) Cal fer-ho amb l'equip aturat i consignat (bloqueig i senyalització), seguint el procediment establert**
- c) Cal fer-ho amb l'equip funcionant a velocitat reduïda

18. Als treballs habituals al front de descàrrega i a la zona de circulació de maquinària, els equips de protecció individual bàsics inclouen:

- a) Calçat de seguretat, guants, roba d'alta visibilitat, casc, mascaretes i la resta d'EPI que indiqui l'avaluació de riscos del lloc**
- b) Només guants, si es manipulen residus amb les mans
- c) Cap EPI, sempre que no es baixi de la cabina de la màquina

19. Si detecteu un inici d'incendi al front de residus:

- a) Cal apagar-lo pel vostre compte abans d'avisar ningú, sigui quina sigui la magnitud
- b) Cal donar l'alarma i avisar el responsable segons el pla d'emergència, i actuar amb els mitjans disponibles només si l'incendi és incipient i podeu fer-ho amb seguretat**
- c) Cal esperar a veure com evoluciona abans de comunicar res

20. D'acord amb les funcions del lloc de treball, davant d'una incidència rellevant durant el servei l'operari/ària ha de:

- a) Resoldre-la pel seu compte i no comunicar-la si l'ha pogut resoldre
- b) Seguir les ordres de la direcció de l'àrea i de la cap de les instal·lacions, coordinar-se amb la resta de personal i informar de tot allò d'interès per al seguiment del servei**
- c) Comunicar-la directament a l'empresa transportista

Preguntes de reserva (R1–R3)

R1. La separació de les aigües pluvials netes de les que han estat en contacte amb els residus té com a finalitat principal:

- a) Reduir el volum de llixiviats que s'han de recollir i gestionar**
- b) Augmentar la compactació dels residus
- c) Disposar d'aigua per regar les piles de compost

R2. La compactació dels residus al front d'explotació del dipòsit controlat:

- a) És indiferent per a l'explotació del dipòsit
- b) Augmenta la capacitat útil del vas i millora l'estabilitat de la massa de residus**
- c) Impedeix fer el cobriment posterior

R3. En el procés de compostatge el control de la humitat de la matèria orgànica durant la descomposició és important perquè:

- a) Si és massa baixa, l'activitat dels microorganismes s'atura; si és massa alta, apareixen condicions anaeròbies**
- b) Només té rellevància durant els mesos d'estiu
- c) Com més aigua tingui la pila, millor és sempre el resultat