



Annex II

Convocatòria S-05/16 · tècnic/a superior – medi ambient

La 2a fase del procés selectiu (prova pràctica) té per objectiu valorar el grau d'experiència professional en el desenvolupament de les funcions pròpies del lloc de treball.

Us demanem que resolguem el següent exercici que consta de 20 preguntes obertes amb resposta d'extensió limitada i dividit en dues parts:

- 1a part : 5 preguntes obligatòries.
- 2a part : 5 preguntes que heu de triar d'entre les 15 restants.

A cada pregunta se li atorga un valor màxim d'1 punt.

La puntuació màxima d'aquesta fase és de 10 punts.

La prova pràctica és eliminatòria i l'aspirant ha d'obtenir un mínim del 50 del valor de la prova (5.00 punts) per passar a la 3a fase (valoració de mèrits) i ser proposat per l'òrgan seleccionador. L'aspirant que no superi aquesta puntuació quedarà eliminat del procés selectiu.

La durada de la prova és de 3 hores.

Per facilitar la correcció anònima de la prova cada aspirant ha de consignar en cadascun dels fulls del seu exercici el número de registre que figura a l'anvers d'aquest document. (El número de registre d'entrada de la sol·licitud presentada per participar en aquest procés selectiu és el que identifica individualment els aspirants).

Qualsevol exercici en què figurin les vostres dades personals quedarà invalidat.

El resultat d'aquesta 2a fase: prova pràctica, es publicarà al tauler d'anuncis de la Direcció dels Serveis de Recursos Humans, c/ Minerva, 4 Barcelona, i a l'adreça d'Internet <http://www.diba.cat>.

D'acord amb el punt 5.3) de la base reguladora, l'òrgan seleccionador establirà un **termini de 10 dies hàbils a comptar de l'endemà de la publicació del resultat de l'últim exercici d'aquest procés selectiu, resultat de la prova pràctica**, per a la presentació del currículum i la documentació acreditativa dels mèrits valorables, a excepció de l'apartat b) que s'expedirà d'ofici. Cal presentar aquesta documentació en qualsevol de les oficines de registre de la Diputació de Barcelona, les adreces de les quals s'indiquen a l'apartat 3 de les bases reguladores d'aquest procés selectiu, o bé trametre-la per qualsevol dels mitjans que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Qui disposi de DNI electrònic o certificat digital també pot presentar la documentació de forma telemàtica, a través del portal Tràmits i serveis de la ciutadania dins la Seu electrònica de la Diputació de Barcelona (<http://www.seuelectronica.diba.cat>, apartat "Sol·licitud general"), tenint en compte que disposa de 4 MB de capacitat per adjuntar aquesta documentació, d'acord amb les recomanacions de l'apartat 3 de les bases.

Per consultar les qualificacions obtingudes per Internet, és necessari disposar del **número de registre** que consta a l'anvers d'aquest document.



Procés selectiu S-05/16 · tècnic superior medi ambient

2a fase: prova pràctica
1a part · preguntes obligatòries

1. L'Assemblea General de Nacions Unides, celebrada el setembre de 2015, va adoptar 17 objectius per erradicar la pobresa, protegir el planeta i assegurar la prosperitat per a tothom seguint la nova Agenda 2030 del Desenvolupament Sostenible. Aquests 17 objectius són coneguts com els ODS (Objectius de Desenvolupament Sostenible). Quines accions poden fer els ens locals per assolir aquests objectius?

Núm. registre:

2. Hi ha dues maneres de gestionar els serveis públics: directament o indirectament a través d'un tercer. Detalleu les tipologies de gestió més freqüents dels serveis ambientals de recollida de residus, manteniment de l'enllumenat públic i abastament d'aigua.



Núm. registre:

3. Enumereu els principals riscos potencials a Catalunya deguts al canvi climàtic de cara al 2050. Quines són les principals mesures de mitigació i d'adaptació que poden adoptar els ajuntaments?

Núm. registre:

4. L'ambientalització és el procés per introduir criteris de sostenibilitat en activitats, actes, compres i instal·lacions públiques. Poseu exemples d'ambientalització en aquests tres nivells: en una organització d'una cursa esportiva, en una compra de paper d'oficina i en una oficina de treballadors.



Núm. registre:

5. Feu una valoració general de la qualitat de l'aire ambient a Catalunya, Espanya i Europa en els darrers anys. Quins són els principals contaminants i com afecten la població? Quina és l'evolució habitual dels nivells de concentració d'aquests contaminants al llarg de l'any?



Procés selectiu S-05/16 · tècnic superior medi ambient

2a fase: prova pràctica
2a part · 5 preguntes optatives

6. El passat novembre de 2015 es va aprovar el nou Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia. En què es diferencia aquest nou pacte de l'anterior? Expliqueu breument els compromisos que ha d'assumir un municipi que s'hi adhereixi i quin suport ofereix la Diputació de Barcelona.
7. Quines actuacions impulsaríeu des dels ajuntaments per assolir els Objectius de prevenció de residus i recollida selectiva que estableix el PRECAT20 (Programa general de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya 2013-2020)?
8. Quins tipus d'energia renovable es poden implementar en la majoria d'instal·lacions municipals? Esmenteu exemples reals que conegueu.
9. Descriviu els principals criteris de sostenibilitat que cal tenir en compte per a la gestió del verd urbà d'un municipi.
10. Diferencieu les competències dins el cicle de l'aigua entre l'ACA (Agència Catalana de l'Aigua) i els ajuntaments.
11. Si fóssiu un tècnic/a de medi ambient, quines actuacions impulsaríeu entre la població per afavorir els ecosistemes aquàtics continentals (rius, basses o rieres) del vostre municipi?
12. Quina temàtica prioritzaríeu en una campanya de sensibilització ambiental en l'àmbit local? Descriviu com l'executaríeu.
13. Imagineu que trebal·leu en un ajuntament que disposa d'un petit equipament d'educació ambiental. Feu un breu esquema dels temes i les activitats que hi desenvoluparíeu i els usuaris als quals s'adreçaria.
14. Segons el vostre punt de vista, quina relació té l'educació i la comunicació ambiental amb la gestió dels serveis públics?
15. Com poden emprar les eines de transmissió d'informació els ajuntaments en entorns digitals per difondre la seva política ambiental? Destaqueu les eines i xarxes socials que considereu més rellevants. Esmenteu algun exemple concret d'èxit.
16. Quina és la normativa vigent a Catalunya en matèria de contaminació acústica? Quins municipis han de disposar del mapa de capacitat acústica? A quins emplaçaments s'han de realitzar els mesuraments de soroll d'acord amb aquesta normativa? Quines correccions de nivell s'han de tenir en compte en l'avaluació del soroll produït per les activitats?

Núm. registre:

17. Quins criteris s'han de considerar per determinar si una aigua és apta o no per al consum humà, d'acord amb la normativa vigent? On s'han de prendre les mostres de control?
18. En els darrers anys l'Agència Europea de Medi Ambient ha fet èmfasi en el contaminant atmosfèric benzo(a)pirè (BaP) en el seu Informe anual de qualitat de l'aire. Per què creieu que ho ha fet? Què és el BaP? D'on prové principalment? Quin és el seu valor objectiu per l'aire ambient? Com es mesura?
19. Què són els camps electromagnètics? D'on provenen? Entre quines freqüències es troben? Quina és la normativa vigent a Espanya que els regula per a la població en general? Com s'estableixen els límits d'exposició en aquesta normativa?
20. Quins mètodes per a la detecció de fuites a la xarxa d'abastament d'aigua coneixeu? Quins avantatges i limitacions tenen cadascun?



Núm. registre:

2a part: preguntes optatives

Pregunta núm.:

Pregunta núm.:

Núm. registre:

Pregunta núm.:

Pregunta núm.:



Núm. registre:

Pregunta núm.:

Barcelona, 6 de maig de 2017