



Ajuntament
de Rubí

DNI _____

PROCÉS SELECTIU PER A LA CREACIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL PER COBRIR SUBSTITUCIONS, VACANTS SOBREVINGUDES I ALTRES NECESSITATS DE PERSONAL DE CARÀCTER TEMPORAL, PER A LA CATEGORIA D'ENGINYER/A TÈCNIC/A, GRUP A2 (SEL. 26/2025)

EXERCICI DE CONEIXEMENTS PRÀCTICS (20 punts)

El Tribunal valorarà la capacitat d'anàlisi, l'aplicació raonada dels coneixements teòrics en la resolució dels casos pràctics plantejats i la resolució explícita o correcta dels supòsits plantejats.

Es valorarà el grau de resolució de la prova i el coneixement del tema. La valoració d'aquest exercici serà de 0 a 20 punts, i per superar la prova caldrà obtenir una puntuació de 10 punts.

El termini per a la resolució de la prova serà, com a màxim, de 120 minuts.

Aquesta prova és obligatòria i eliminatòria per a tots els aspirants. Consistirà en desenvolupar dues preguntes (10 punts cada pregunta) de les tres preguntes que apareixen a l'enunciat. tria-les entre aquestes tres opcions de pregunta:



Ajuntament
de Rubí

TRIA 2 DE LES 3 PREGUNTES PLANTEJADES

PREGUNTA 1 (10 punts)

INDÚSTRIA, COMERÇ I OCUPACIÓ (Activitats)

Prova d'activitats consisteix en desenvolupar un tema a escollir entre tres propostes.

PREGUNTA A DESENVOLUPAR (escollir 1 dels 3) (10 punts)

1.1. - Un gestor de residus es vol instal·lar en el polígon de Can Pi de Vilaroch, està classificada per la Llei 20/2009 en l'annex II codi 10.10. Instal·lacions per al tractament mecànic biològic de residus municipals no recollits selectivament, amb una capacitat de 50.000 tones per any. Descriure quins tràmits calen fer per poder exercir l'activitat?

1.2. - Un ciutadà presenta una denúncia per molèsties de soroll, d'un bar, en un edifici plurifamiliar, l'Ajuntament obre un expedient de denúncia, quines actuacions calen fer per comprovar les molèsties?

1.3 - En el cas d'una activitat de restauració (bar o restaurant) que s'exerceixi en un establiment privat en planta baixa d'un edifici plurifamiliar sense terrassa, a quin règim d'autorització està sotmesa, explicar quines instal·lacions requereix per evitar incidències amb el seu entorn, com olors i sorolls, i quines condicions cal que tinguin pel que fa a la prevenció i extinció d'incendis.



PREGUNTA 2 (10 punts)

MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS

L'Ajuntament de Rubí ha de realitzar una reforma integral d'una escola de Primària a on la superfície construïda es superior a 2.000 m² i inferior a 3.000 m², distribuïdes en 2 plantes (alçada evacuació inferior a 15 m, i ocupació inferior a 1 persona /5 m²).

L'Edifici disposa de 2 zones de risc alt, i d'una cuina a gas amb potencia de 55 Kw

- 2.1 **Descriu amb quines instal·lacions de Protecció Contra Incendis s'ha de dotar l'edifici segons el document SI del CTE (enumerar-les i explicar característiques principals de cadascuna). (4 punts)**

- 2.2 **Segons l'Annex I de la LLEI 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, aquest equipament està dintre del supòsit de Control:**
 - Qui realitza la revisió inicial del Projecte? (1 punt)
 - Qui ha de fer aquest Control una vegada s'ha finalitzat la Instal·lació? (1 punt)

- 2.3 **Una vegada la Instal·lació de Contra Incendis s'ha recepcionat i s'ha posat en marxa, quin Reglament parla el RD 513/2017 per a realitzar el Manteniment d'aquestes Instal·lacions? (1 punt)**

- 2.4 **Segons aquest Real Decret, aquesta Instal·lació requereix Inspecció Periòdica? (1 punt)**

- 2.5 **Segons la Taula I d'aquest Real Decret, explica (2 punts)**
 - Quines de les instal·lacions numerades a l'apartat A) s'han de mantenir?
 - Qui pot realitzar els manteniments?
 - La senyalització de les instal·lacions Contra Incendis, amb quina periodicitat s'han de mantenir?



Ajuntament
de Rubí

PREGUNTA 3 (10 punts)

OBRA PÚBLICA

L'Ajuntament de Rubí vol dur a terme les obres per a la renovació integral de la instal·lació de l'enllumenat públic en un tram de carrer del Dr. Gimbernat. La secció del carrer consta de dues voreres accessibles pavimentades amb panot 20x20x8 cm i calçada de ferm bituminós.

- 3.1 Redacti un índex dels documents i annexes que hauria d'incloure el projecte executiu per a la renovació de la instal·lació d'enllumenat públic (obra civil i instal·lació). (5 punts)**

- 3.2 Enumera els capítols a executar dintre del pressupost la renovació integral de la instal·lació de l'enllumenat públic en un tram de carrer del Dr. Gimbernat. (3 punts)**

- 3.3 Quin és el valor Standard en % del B.I. dintre d'un pressupost d'Obra (1 punt)**

- 3.4 En un pressupost, quan s'indica a PEM, a què fa referencia? (1 punt)**