

PROCÉS DE SELECCIÓ D'UN/A ENGINYER/A TÈCNIC/A, EN RÈGIM FUNCIONARI INTERÍ PER CONSTITUIR UNA BORSA DE TREBALL PER COBRIR TEMPORALMENT VACANTS SOBREVINGUDES O SUBSTITUCIONS TEMPORALS DE PERSONAL D'AQUESTA CATEGORIA. EXP. 3780/2025.

PROVA TEÒRICA- PRÀCTICA (TOTAL 20 PUNTS)

PART TEÒRICA

DNI _____

DATA _____

Tipus de prova:

Qüestionari tipus test format per:

- 30 preguntes amb respostes alternatives relacionades amb les funcions del lloc de treball i amb el temari de l'Annex I

- 5 preguntes de reserva.

Temps màxim per respondre el qüestionari: **90 minuts**

Criteris de valoració:

Puntuació màxima de la prova: punts

Valor de la resposta correcta: punts

Valor de la resposta incorrecta: punts

Les preguntes no contestades no puntuen ni resten punts.

-
1. Segons l'article 103 de la Constitució espanyola de 1978, l'Administració Pública serveix amb objectivitat els interessos generals i actua d'acord amb els principis següents:
 - a. Eficàcia, jerarquia, desconcentració i coordinació, amb submissió plena a la Llei i al Dret.
 - b. Eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació, amb submissió plena a la Llei i al Dret.**
 - c. Eficàcia, jerarquia, autoorganització, eficiència, descentralització, desconcentració i coordinació, amb submissió plena a la Llei i al Dret.
 - d. Eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració i coordinació territorial, amb submissió plena a la Constitució, la Llei i a la resta de l'ordenament jurídic.
 2. D'acord amb la normativa vigent en matèria de transparència, el dret d'accés a la informació pública:
 - a. Només es pot exercir a partir dels 21 anys.
 - b. No està subjecte a motivació per part de la persona que l'exerceix.**
 - c. Pot ser exercit per persones físiques, però no en nom i representació de qualsevol persona jurídica legalment constituïda.
 - d. Requereix acreditar un interès justificat i personal en la matèria objecte de la petició.
 3. Quin òrgan no ha d'existir a tots els Ajuntaments, segons l'article 21 de la Llei de Bases de Règim Local?
 - a. Comissió especial de comptes.
 - b. Junta de Govern Local.**
 - c. Ple.
 - d. Tinent d'Alcalde/essa.



4. Els actes de l'Administració tindran la consideració d'anul·lables quan:
 - a. Siguin dictats per òrgans manifestament incompetents.
 - b. Incorrin en qualsevol infracció de l'ordenament jurídic.**
 - c. Quan el seu contingut sigui possible.
 - d. Els que siguin constitutius d'infracció penal.

5. Els elements del municipi són:
 - a. El territori, la població, l'organització i l'alcaldia
 - b. L'alcalde, el tinent d'alcalde, el ple de l'ajuntament, la junta de govern local i la comissió especial de comptes
 - c. El territori, la població i l'organització**
 - d. El territori, el ple de l'ajuntament i la població

6. Els actes administratius que dictin les administracions públiques
 - a. S'han de produir mitjançant l'òrgan competent, tant quan es dictin d'ofici com quan es dictin a instància de l'interessat**
 - b. S'han de produir mitjançant l'òrgan competent, en els casos en que s'hagin dictat d'ofici, a diferència de quan es dictin a instància de l'interessat on no es pot exigir aquest requisit.
 - c. S'han de produir mitjançant l'òrgan competent, en els casos en que s'hagin dictat a instància de l'interessat, a diferència de quan es dictin d'ofici, on no es pot exigir aquest requisit.
 - d. Cap de les anteriors.

7. Els tipus de contractes administratius són
 - a. Contracte d'obres, contracte de concessió de serveis, contracte de subministrament i contracte de serveis.
 - b. Contracte d'obres, contracte de subministrament i contracte de servei
 - c. Contracte d'obres, contracte de concessió d'obres, contracte de concessió de serveis, contracte de subministrament i contracte de serveis.**
 - d. Contracte d'obres, contracte de concessió d'obres i contracte de serveis.

8. D'acord amb el Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya el personal al servei de l'administració local és format per (arts 282)
 - a. Personal funcionari de carrera, personal interí, personal laboral i personal eventual**
 - b. Personal funcionari de carrera, personal laboral, i personal directiu
 - c. Personal funcionari, personal eventual i personal de confiança
 - d. Personal funcionari, personal laboral, personal electe i personal eventual

9. Són contractes de serveis: (art 17. LCSP)
 - a. Els que tenen per objecte l'adquisició, l'arrendament financer, o l'arrendament, amb o sense opció de compra, de productes o béns mobles
 - b. Aquells en la virtut dels quals un o diversos poders adjudicadors encomanen a títol oneros a una o diverses persones, naturals o jurídiques, la gestió d'un servei la prestació del qual sigui de la seva titularitat o competència, i la contrapartida de la qual vingui constituïda bé pel dret a explotar els serveis objecte del contracte o bé per aquest dret acompanyat del de percebre un preu.
 - c. Aquells l'objecte dels quals són prestacions de fer consistents en el desenvolupament d'una activitat.**
 - d. Tots els anteriors són contractes de serveis



10. En relació amb l'exercici dels drets de protecció de dades de caràcter personal: (art. 14, Llei Orgànica 3/2018)
- En exercir el dret de rectificació, l'afectat/da ha d'indicar en la seva sol·licitud a quines dades es refereix i quina correcció s'hi ha de fer.**
 - La persona responsable del tractament no està obligat/da a informar l'afectat/da sobre els mitjans a la seva disposició per exercir els drets que li corresponen.
 - Es pot considerar repetitiu en qualsevol cas l'exercici del dret d'accés més d'una vegada durant el termini de tres mesos, tret que hi hagi una causa legítima per fer-ho.
 - Els titulars de la pàtria potestat poden exercir en nom dels menors de 18 anys els drets d'accés, rectificació, cancel·lació, oposició o qualsevol altres que els puguin correspondre.
11. Quin dels següents establiments industrials es consideren afectats pel Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials?
- Instal·lacions nuclears
 - Indústries d'extracció minera
 - Tallers de reparació de vehicles.
 - Activitats agropecuàries
12. El conjunt d'operacions de manteniment que cal realitzar de manera periòdica i que tenen com objectiu mantenir un bon estat de conservació i funcionament de tots els elements dels edificis, minimitzant les aturades imprevistes per avaries, mantenir al màxim el seu nivell de rendiment i permetent que l'equipament compleixi la seva vida útil prevista, s'anomena:
- Manteniment preventiu
 - Manteniment conductiu
 - Manteniment correctiu
 - Manteniment modificatiu
13. Quins dels següents són elements bàsics en una instal·lació solar fotovoltaica?
- Panells solars tèrmics, inversor i proteccions elèctriques
 - Panells fotovoltaics, acumulador i inversor
 - Panells fotovoltaics, punt de recàrrega, inversor i proteccions elèctriques
 - Panells fotovoltaics, inversor i proteccions elèctriques
14. En enllumenat públic, la màxima caiguda de tensió entre l'origen de la instal·lació i qualsevol altre punt de la instal·lació serà de:
- 1,5%
 - 2,0%
 - 2,5%
 - 3,0%
15. Quin d'aquests contractes NO té la consideració de contracte del sector públic segons la LCSP?
- Contracte d'obres.
 - Contracte de serveis.
 - Contracte de subministrament.
 - Conveni de col·laboració entre administracions públiques.



16. Quan és obligatori exigir classificació empresarial?
- En contractes d'obres amb valor estimat igual o superior a 500.000 €.
 - Sempre que l'import superi els 50.000 €.
 - Només en contractes de serveis essencials.
 - Mai, perquè la classificació està derogada.
17. Quina és la diferència essencial entre valor estimat i pressupost base de licitació?
- El valor estimat inclou les pròrrogues i modificacions previstes, mentre que el pressupost base és el preu màxim de licitació.
 - Són sinònims.
 - El valor estimat sempre és inferior al pressupost base.
 - El pressupost base inclou les pròrrogues i modificacions previstes, mentre que el valor estimat és el preu màxim de licitació.
18. Quins dels següents elements formen part de xarxes públiques de clavegueram?
- Escomesa, collector i sobreexidor
 - Collector, embornal i bonera
 - Escomesa, riera i collector
 - Escomesa, collector i comptador
19. Quins són les materials són els més utilitzats per noves canonades de les xarxes d'abastament d'aigua potable?
- Fibrociment i polietilè d'alta densitat
 - Coure, PVC i polietilè de baixa densitat
 - Polietilè d'alta densitat i fosa dúctil
 - Ferro i fosa dúctil
20. Quina definició és correcta pel concepte de "activitat recreativa"?
- Activitat musical que congrega públic amb finalitats d'oci, entreteniment o diversió.
 - Activitat de qualsevol naturalesa destinada a l'oci o entreteniment de persones.
 - Activitat musical, esportiva o de restauració que es desenvolupa en un establiment obert.
 - Activitat en la que s'ofereixen actuacions musicals o teatrals en directe.
21. Un mapa de capacitat acústica elaborat segons el Decreto 176/2009, de 10 de novembre, de desplegament de la Llei 16/2002, de 28 de junio, de Protecció contra la Contaminació acústica:
- Fixa els objectius de qualitat acústica de cada zona del territori i el període temporal.
 - Estableix en quines zones es poden instal·lar els diferents usos urbanístics en funció de l'impacte acústic que generen.
 - El fixa la Generalitat per a cada municipi, amb audiència prèvia a l'ajuntament
 - El fixa el Govern estatal a través de les Diputacions, amb audiència prèvia a l'ajuntament.
22. És preceptiu el tràmit d'informació pública en l'habilitació d'activitats?
- Preceptivament si el règim d'intervenció és el d'autorització ambiental.
 - Sempre que sigui una activitat susceptible de causar molèsties als veïns.
 - Només en els règims d'autorització ambiental i llicència ambiental.
 - Aquest tràmit ja no és preceptiu.



23. Segons el Real Decret 244/2019 de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica, es denominen instal·lacions properes a través de la xarxa:

- a. Les instal·lacions que estiguin connectades a qualsevol de les xarxes de baixa tensió derivada del mateix centre de transformació.
- b. Les instal·lacions que estiguin connectades, tant la generació com els consums, en baixa tensió i a una distància entre si inferior a 2.000 m
- c. Les instal·lacions que estiguin ubicades, tant la generació com els consums, en una mateixa referència cadastral segons el seus primers 14 dígit
- d. Les instal·lacions amb una potència màxima de 15 kW.

24. Quin objectiu té el document bàsic d'estalvi d'energia de la secció HE-5 del Codi Tècnic de l'edificació (CTE)?

- a. L'eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació.
- b. La contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària.
- c. La contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica.
- d. La limitació de la demanda energètica.

25. Què és un valor límit d'immissió acústica ?

- a. És el nivell d'immissió màxim de soroll i/o vibracions permès dins d'un període de temps determinat en un indret determinat.
- b. És el màxim nivell acústic que pot percebre l'oïda humana sense causar dolor.
- c. És el nivell d'emissió màxim de soroll i/o vibracions permès dins d'un període de temps determinat en un indret determinat.
- d. És el nivell d'immissió màxim de soroll i/o vibracions permès dins d'un període de temps determinat dins d'un establiment públic.

26. D'acord amb la Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, un establiment hotel·ler amb una capacitat superior a 20 places:

- a. Se sotmet a control preventiu per l'Administració de la Generalitat i acte de comprovació per part d'una Entitat Col·laboradora de l'Administració.
- b. Només se sotmet a control municipal.
- c. Se sotmet a control preventiu per l'Administració de la Generalitat i acte de comprovació per part dels serveis tècnics municipals.
- d. Només se sotmet a control preventiu de la Generalitat.

27. Els règims d'intervenció administrativa regulats a la Llei 20/2009, de prevenció i control ambiental de les activitats són:

- a. Autorització ambiental i llicència ambiental
- b. Autorització ambiental, llicència ambiental i comunicació prèvia
- c. Autorització ambiental, llicència ambiental, comunicació prèvia i llicència d'activitats innòcues
- d. Autorització ambiental, llicència ambiental, comunicació prèvia i declaració responsable d'obertura



28. En quins casos és possible que la Companyia Distribuïdora interrompi el subministrament elèctric a una instal·lació d'enllumenat públic?

- a. En casos d'impagament i sense previ avís.
- b. En casos d'impagament i després d'un període d'un mes des de l'avís de tall de subministrament, sense procedir al pagament de la factura.
- c. En cap cas, donat el caràcter de subministrament essencial.
- d. Exclusivament en cas d'ordre directa de l'organisme d'Indústria competent.

29. Per tal d'avaluar les molèsties produïdes per una activitat i tenint en compte que el veí/ina més afectat/da es troba en el pis superior del mateix edifici i que s'ha detectat que la transmissió del soroll produït per l'activitat és estructural, quin tipus de mesures sismomètriques es realitzarien?

- a. Es farien mesures en ambient interior.
- b. Es farien mesures en ambient exterior.
- c. Es farien mesures en ambient interior i exterior.
- d. Es farien mesures a 2 metres de la façana de l'activitat.

30. A la instal·lació de baixa tensió d'un bar li resulta d'aplicació la instrucció tècnica ITC-BT 28, d'instal·lacions en locals de pública concurrència, del REBT?

- a. Sí, qualsevol que sigui la seva ocupació.
- b. Només si la ocupació prevista és de més de 40 persones.
- c. Només si l'ocupació prevista és de més de 50 persones.
- d. No, en cap cas.

PREGUNTES RESERVA:

31. Quina de les següents intervencions, que es poden dur a terme en la rehabilitació d'edificis existents, contribueix a la seva reducció de la demanda energètica?

- a. Canvi de lluminàries o instal·lació de sensors de presència.
- b. Millora de l'aïllament tèrmic de l'envolupant de l'edifici.
- c. Substitució de calderes per altres més eficients.
- d. Instal·lació de plaques fotovoltaiques per a consum propi.

32. Segons el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn es considera el flux d'hemisferi superior instal·lat com:

- a. Flux lluminós total emès per l'enllumenat públic per sobre l'equador terrestre.
- b. Flux que es reflecteix a la superfície terrestre i a les façanes procedent de l'enllumenat públic
- c. Flux lluminós d'un llum emès per damunt del pla horitzontal que passa pel centre òptic del llum respecte al flux total emès pel llum.
- d. Flux lluminós total de la lluminària en la direcció al pla que es vol il·luminar.



33 .S'ha finalitzat una obra i s'ha obert el període garantia. En quin termini caldrà retornar la garantia?

- a. 1 any després de la formalització del contracte.
- b. 6 mesos després de la formalització del contracte.
- c. 6 mesos després de la signatura de l'acta de recepció de l'obra.
- d. 1 any després de la signatura de l'acta de recepció de l'obra.

34. Segons el CTE-SI, la distribució dels extintors serà tal que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi, que hagi de ser considerat origen d'evacuació, fins a l'extintor, no superi:

- a. 15 metres.
- b. 20 metres.
- c. 25 metres.
- d. 30 metres.

35. El Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció estableix que és obligatori la redacció d'un PAU per a activitats que es desenvolupis a l'aire lliure quan:

- a. Hi ha risc d'incendi forestal.
- b. S'utilitzen generadors elèctrics.
- c. L'activitat és considerada de risc per Protecció Civil.
- d. L'activitat és gratuïta i oberta a tothom.