



**PROCÉS SELECTIU MITJANÇANT CONCURS-OPOSICIÓ, EN TORN LLIURE, D'UNA PLAÇA DE TÈCNIC/A MITJÀ/ANA, GRUP A2 (CAP DE PROJECTES D'INVERSIÓ), ESCALA D'ADMINISTRACIÓ ESPECIAL, SUBESCALA SERVEIS ESPECIALS, EN RÈGIM DE PERSONAL FUNCIONARI DE CARRERA, I CONSTITUCIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL (SEL. 27/2025)**

**PRIMER EXERCICI - CONEIXEMENTS TEÒRICS TEST (5 punts)**

**1. A quin títol de la Constitució Espanyola es regulen els drets i deures fonamentals?**

- A. Al Títol I.
- B. Al Títol V.
- C. Al Títol X.
- D. Al Títol XXI.

**2. Quin d'aquests NO és un dret recollit al Títol I de la Constitució?**

- A. El dret a la vida i a la integritat física i moral.
- B. El dret a l'honor, a la intimitat personal i familiar i a la pròpia imatge.
- C. El dret de reunió pacífica i sense armes.
- D. El dret a ser indemnitzat per tota lesió que pateixin en qualsevol dels seus béns i drets, excepte en els casos de força major.

**3. Quina llei catalana regula la transparència, l'accés a la informació pública i el bon govern?**

- A. La Llei 19/2014, de 29 de desembre
- B. La Llei Orgànica 19/2013, de 29 de desembre
- C. La Llei 19/2013, de 9 de desembre
- D. La Llei Orgànica 19/2014, de 29 de desembre

**4. Com s'organitza territorialment l'Estat espanyol?**

- A. Únicament en municipis.
- B. En municipis que, en alguns casos, pertanyen a províncies.
- C. En municipis, províncies i comunitats autònomes.
- D. En vegueries i comarques.



**5. En relació a l'impost sobre béns immobles, indica la resposta correcta:**

- A. La base imposable està constituïda pel valor cadastral dels béns immobles
- B. Estan exempts d'aquest impost els béns de la Creu Roja Espanyola
- C. La llei preveu bonificacions obligatòries i bonificacions potestatives
- D. Totes les respostes són correctes

**6. En relació amb l'emissió d'informes, en aplicació de l'art. 80.2 de la Llei 39/2015, digues quina d'aquestes frases és correcta:**

- A. Els informes seran emesos a través de mitjans en paper en el termini de quinze dies.
- B. Els informes seran emesos a través de mitjans electrònics en el termini de deu dies.
- C. Els informes seran emesos en paper o per mitjans electrònics, indistintament, en el termini de 7 dies.
- D. Els informes seran emesos pel mitjà que cregui convenient l'administració i en funció de les circumstàncies, en el termini que es determini internament.

**7. Quin dels següents serveis no és obligatori per un municipi de menys de 20.000 habitants?**

- A. Biblioteca pública
- B. Recollida de residus
- C. Tractament de residus
- D. Instal·lacions esportives d'ús públic

**8. Els funcionaris de carrera poden obtenir l'excedència voluntària per interès particular quan hagin prestat serveis efectius en qualsevol administració pública durant un període mínim de:**

- A. 2 anys.
- B. 3 anys.
- C. 4 anys.
- D. 5 anys.

**9. Quina de les següents és actualment una institució de la Unió Europea:**

- A. El Parlament Europeu.
- B. La Comissió Europea.
- C. El Tribunal de Comptes.
- D. Totes les respostes anteriors són correctes.



**10. Quina superfície (km<sup>2</sup>) i població (2025) té el municipi de Rubí?**

- A. 32,30 km<sup>2</sup> i 94.612 hab.
- B. 32,30 km<sup>2</sup> i 82.825 hab.
- C. 78,40 km<sup>2</sup> i 94.612 hab.
- D. 78,40 km<sup>2</sup> i 82.825 hab.

**11. D'acord amb la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, quin és l'òrgan competent per aprovar els projectes d'obres municipals que siguin de competència municipal i estiguin previstos en el pressupost?**

- A. L'Alcalde.
- B. El Ple, quan la contractació superi el 10% dels recursos ordinaris del pressupost.
- C. La Junta de Govern Local, amb independència de la quantia.
- D. El Ple, quan així ho estableixi la legislació de contractes del sector públic

**12. D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, quin és el sentit general del silenci administratiu en els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat?**

- A. Desestimatori en tot cas
- B. Estimatori, excepte en els supòsits en què una norma amb rang de llei o norma de dret de la Unió Europea estableixi el contrari.
- C. Estimatori només en matèria de responsabilitat patrimonial.
- D. Desestimatori en procediments que afectin drets subjectius.

**13. Segons el Decret 105/2008, producció i gestió dels residus de construcció i demolició, què forma part de l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició que ha d'incloure el projecte de l'obra:**

- A. L'estimació de la quantitat dels residus, expressada en tones i metres cúbics.
- B. Les mesures per a la separació dels residus en obra.
- C. Les operacions de reutilització, valorització o eliminació a que es destinaran els residus generats.
- D. Les tres anteriors són correctes.

**14. D'acord amb el Planejament general vigent al municipi de Rubí, quin instrument és necessari, amb caràcter general, per desenvolupar l'ordenació d'un sector classificat com a sòl urbanitzable delimitat pel Pla General?**

- A. Un Estudi de Detall
- B. Un Pla Parcial Urbanístic
- C. Una llicència directa d'obres d'urbanització.
- D. Una modificació puntual del Pla General



**15. Segons el Catàleg i Pla Especial del Patrimoni de Rubí, en quins nivells de protecció es classifiquen els elements del patrimoni arquitectònic:**

- A. Total, parcial, ambiental
- B. Arquitectònic, arqueològic, natural
- C. Antics i contemporanis
- D. Urbans i rústics

**16. Seguint la Llei 3/2007, quina afirmació descriu millor com s'ha d'aplicar la transversalitat de gènere en un projecte d'obra pública?**

- A. Integrant la perspectiva de gènere en totes les fases del projecte (planificació, execució i seguiment).
- B. Elaborant mesures positives específiques per corregir desequilibris entre homes i dones.
- C. Dissenyant un pla d'igualtat amb objectius, seguiment i avaluació.
- D. Les tres anteriors són correctes.

**17. Segons els Pla de Mobilitat sostenible de Rubí, quina és una de les estratègies principals per reduir la dependència del vehicle privat?**

- A. Incrementar el nombre de carrers amb sentit únic.
- B. Fomentar l'ús del transport públic, bicicleta i desplaçaments a peu, i millorar la connexió entre modes.
- C. Construir més aparcaments dissuasius sense integrar altres modes de transport.
- D. Les tres anteriors són correctes.

**18. Segons el Pla director del verd urbà de Rubí, en un projecte de reordenació d'un carrer amb vials i voreres ampliades, quin criteri és fonamental respecte a l'arbrat urbà?**

- A. Es poden eliminar arbres adults sense necessitat de reposició, si ocupen més de 50 cm de diàmetre.
- B. Cal preservar els arbres adults existents, planificar la plantació d'espècies noves adaptades al context urbà i garantir un manteniment que asseguri la seva supervivència.
- C. Es poden trasplantar tots els arbres a zones verdes fora del carrer, sense cap avaluació tècnica.
- D. Prioritzar només la plantació d'arbres ornamental sense considerar les espècies autòctones.



**19. En el marc del Pla d'accessibilitat de Rubí, quin criteri és prioritari en la remodelació integral d'un carrer existent?**

- A. Ampliar voreres.
- B. Garantir itinerari accessible continu.
- C. Incrementar places d'aparcament.
- D. Reduir mobiliari urbà.

**20. De quina classe poden ser les obres locals, segons el Títol I del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals?**

- A. Obres de parcel·lacions, obres d'edificació, obres d'enderrocaments i obres de demolicions.
- B. Obres ordinàries i obres d'urbanització.
- C. Obres d'edificació i obres de conservació i manteniment.
- D. Obres majors i obres menors.

**21. El pressupost d'execució de material d'una obra es el resultant de:**

- A. El pressupost de l'obra amb l'Impost sobre el valor afegit inclòs.
- B. El pressupost de l'obra on s'inclou les despeses generals i el benefici industrial del contractista.
- C. La suma dels productes del nombre de cada unitat d'obra pel seu preu unitari i les partides alçades.
- D. La suma del benefici industrial i les despeses generals.

**22. Quin són tots els àmbits d'aplicació del Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya?**

- A. els àmbits de l'edificació i dels mitjans de transport.
- B. els àmbits del territori, de l'edificació i dels mitjans de transport.
- C. els àmbits del territori, de l'edificació, dels mitjans de transport, de l'accés a productes i serveis i de la comunicació.
- D. els àmbits del territori i de l'edificació.

**23. En quin annex del Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, es parla de les normes d'accessibilitat al territori.**

- A. Annex a.
- B. Annex b.
- C. Annex 1.
- D. Annex 2.



**24. Segons les Normes d'Accessibilitat del territori, segons el Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, els itineraris de vianants accessibles, no podran tindre una pendent longitudinal superior al:**

- A. 2 %
- B. 5 %
- C. 6 %
- D. 8 %

**25. Les barreres de protecció, segons les Normes d'Accessibilitat del territori, segons el Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, quines de les següents afirmacions és FALSA:**

- A. Els desnivells, buits i obertures amb una diferència de cota superior a 0,55 m han de tenir barreres de protecció.
- B. Han de tenir una alçària mínima de 0,90 m quan la diferència de cota que protegeixin no sigui superior a 6,00 m. A la resta dels casos, l'alçària mínima és d'1,10 m. Aquest paràmetre es mesura en vertical des del nivell superior de sòl trepitjable fins al punt més alt de la barrera de protecció.
- C. Han de tenir prou resistència i rigidesa per resistir una força horitzontal de 5,0 kN/m uniformement distribuïda.
- D. Cal que les obertures de les barreres de protecció no puguin ser travessades per una esfera de 0,10 m de diàmetre.

**26. Segons el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que s'entén per zona de policia?**

- A. Els marges dels terrenys confortants d'una llera, de 5 metres d'amplària.
- B. Els marges dels terrenys confortants d'una llera, de 10 metres d'amplària.
- C. Els marges dels terrenys confortants d'una llera, de 50 metres d'amplària.
- D. Els marges dels terrenys confortants d'una llera, de 100 metres d'amplària.

**27. Per l'execució d'obres que consisteixen en la tala d'espècies llenyoses en Domini Públic Hidràulic (DPH), cal:**

- A. Autorització per part de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).
- B. Presentació d'una Declaració Responsable a l'Ajuntament de Rubí.
- C. Presentació d'una Comunicació Prèvia a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).
- D. No es necessari cap tràmits davant l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).



**28. D'acord amb l'apartat de seguretat front el risc de caigudes del document bàsic de seguretat d'utilització i accessibilitat, del codi tècnic de l'edificació (DB-SUA 1), quina de les següents afirmacions és CERTA?**

- A. En les zones de circulació de les zones d'ús públic que no siguin itineraris accessibles es poden disposar de dos graons consecutius aïllats.
- B. L'amplada de les escales d'ús restringit serà de 0,80m com a mínim.
- C. Els trams de les escales poden ser únicament rectes.
- D. El pendent transversal de les rampes que pertanyin a itineraris accessibles serà del 4% com a màxim.

**29. Quin és el principi fonamental en la contractació pública segons la Llei de Contractes del Sector Públic?**

- A. El principi de discrecionalitat
- B. El principi de transparència
- C. El principi de confidencialitat
- D. El principi de preferència nacional

**30. Quina classificació té un contracte de redacció d'un projecte d'obres?**

- A. Concessió de serveis
- B. Subministrament
- C. Mixt
- D. Serveis

**31. Què és el valor estimat d'un contracte en el cas de contractes d'obres, subministraments i serveis?**

- A. L'import total, inclòs l'IVA i excloses les pròrrogues i modificacions
- B. L'import total, exclòs l'IVA i incloses les pròrrogues i modificacions
- C. L'import total, inclòs l'IVA i incloses les pròrrogues i modificacions
- D. L'import total, exclòs l'IVA i excloses les pròrrogues i modificacions

**32. Quin d'aquests no és un servei urbanístic bàsic?**

- A. La xarxa viària.
- B. La xarxa d'abastament d'aigua.
- C. La xarxa de fibra òptica.
- D. La xarxa de sanejament.



**33. Les classes d'obres locals ordinàries són:**

- A. Obres de reforma, de reparació i de manteniment.
- B. Obres de primer establiment, reforma o gran reparació; reparacions menors i obres de conservació i manteniment.
- C. Obres d'edificació i obres d'urbanització
- D. Obres d'edificació, obres d'urbanització bàsica i obres d'urbanització complementàries

**34. Quin d'aquests es considera un cost directe en el càlcul del preu de les unitats d'obra?**

- A. La mà d'obra que intervé directament en l'execució de la unitat d'obra
- B. L'impost sobre el valor afegit (IVA)
- C. Els imprevistos
- D. El cost del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra

**35. Segons el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, quin és el període mínim d'exposició pública d'un projecte local d'obres ordinari?**

- A. Un mínim de 30 dies hàbils
- B. Un mínim de 20 dies hàbils
- C. Un mínim de 30 dies naturals
- D. Cap de les anteriors respostes és correcte

**36. D'acord amb el ROAS, quin és el temps màxim que pot passar entre l'aprovació inicial i la definitiva d'un projecte d'obres?**

- A. 3 mesos
- B. 6 mesos
- C. 2 mesos
- D. 4 mesos

**37. Des de la recepció d'unes obres, en quin termini aprovarà l'òrgan de contractació corresponent la certificació final d'obra?**

- A. 3 mesos
- B. 6 mesos
- C. 2 mesos
- D. 4 mesos



**38. Segons la LCSP, qui és el responsable del contracte d'obres amb independència de la unitat encarregada del seguiment i execució de les mateixes?**

- A. El tècnic municipal
- B. El contractista
- C. La direcció facultativa
- D. El coordinador de Seguretat i Salut

**39. Segons el ROAS, quan es poden introduir modificacions en el projecte d'obres aprovat, sempre que no comportin alteració substancial de l'objecte o característiques bàsiques?**

- A. Quan les modificacions del projecte d'obra que representin variació inferior, en més o en menys, al 20% del pressupost de les obres.
- B. Quan les modificacions del projecte d'obra que representin variació superior, en més o en menys, al 20% del pressupost de les obres.
- C. Quan les modificacions del projecte d'obra que representin variació en menys al 20% del pressupost de les obres.
- D. Quan les modificacions del projecte d'obra que representin variació en més al 20% del pressupost de les obres.

**40. Segons el CTE-DB-SUA9 Accessibilitat, tot edifici o establiment d'us Comercial, Pública Concurrencia o Aparcament d'us públic, amb aparcament propi, amb superfície construïda que excedeixi de 100m<sup>2</sup>, comptarà amb les següents places d'aparcament accessibles:**

- A. 1 plaça accessible per cada 30 places d'aparcament o fracció.
- B. 1 plaça accessible per cada 50 places d'aparcament o fracció.
- C. 1 plaça accessible per cada 33 places d'aparcament o fracció.
- D. 1 plaça accessible per cada 10 places d'aparcament o fracció

**41. La secció mínima de cablejat a instal·lar a xarxes subterrànies d'enllumenat exterior és:**

- A. 4 mm<sup>2</sup>,
- B. 10 mm<sup>2</sup>,
- C. 6 mm<sup>2</sup>,
- D. 16 mm<sup>2</sup>,



- 42. Quin document ha de formar part d'un projecte d'obres de renovació d'una instal·lació d'enllumenat públic d'un sector de la ciutat, amb un pressupost d'execució material (PEM) de 350.000 € ?**
- A. L'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (EBSS)
  - B. L'Estudi de Seguretat i Salut (ESS)
  - C. El Pla de Seguretat i Salut (PSS)
  - D. El Llibre d'incidències i el Llibre de la sots-contractació
- 43. Qui emet les certificacions d'obra en un projecte de renovació d'enllumenat públic d'un sector de la ciutat?**
- A. L'empresa adjudicatària de les obres.
  - B. El promotor de les obres, que en aquest cas és l'Administració Local .
  - C. La Direcció Facultativa de les obres
  - D. El Coordinador de Seguretat i Salut, juntament amb l'empresa adjudicatària i la Direcció Facultativa.
- 44. Qui s'encarrega de fer les inspeccions inicials i periòdiques d'una instal·lació d'enllumenat públic?**
- A. L'empresa de manteniment contractada
  - B. El tècnic facultatiu responsable del projecte i execució de la instal·lació
  - C. Una entitat d'inspecció i control acreditada
  - D. Es pot realitzar per qualsevol de les opcions anteriors
- 45. Segons la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, a l'inici de l'execució d'una obra es signa l'acta de:**
- A. Inici del contracte
  - B. Aprovació de preus
  - C. Comprovació del replanteig.
  - D. Recepció
- 46. Segons el ROAS, durant l'execució d'una obra, quan s'ha de fer revisió del projecte?**
- A. Quan representi un valor > 20% del pressupost de l'obra i comporti una alteració substancial
  - B. Quan la Direcció Facultativa ho consideri necessari.
  - C. Quan la contractista ho consideri necessari.
  - D. Quan representi un valor > 50% del pressupost de l'obra.



**47. Qui s'encarrega de l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut a una obra dins l'àmbit de l'Administració Pública?**

- A. El Coordinador de seguretat i salut en fase de projecte
- B. El Director d'execució d'obra
- C. El contractista
- D. L'Administració pública que hagi adjudicat l'obra

**48. Segons el CTE DB-SUA, amb la finalitat de limitar el risc de caiguda, existiran barreres de protecció en els desnivells, buits i obertures:**

- A. Horitzontals
- B. Verticals
- C. Horitzontals i verticals
- D. Diagonals

**49. Quin assaig determina la resistència a la deformació plàstica de les mesclades bituminoses?**

- A. Assaig Marshall
- B. Assaig CBR
- C. Contingut de lligant soluble
- D. Assaig Proctor

**50. Quins és el límit econòmic (IVA exclòs) perquè un contracte d'obres es consideri un contracte menor?**

- A. 15.000,00 €
- B. 40.000,00 €
- C. 60.000,00 €
- D. 100.000,00 €

#### **PREGUNTES RESERVA**

**51. Quin contracte permet l'explotació d'un servei per part del sector privat?**

- A. Contracte de serveis
- B. Contracte de subministrament
- C. Contracte de concessió de serveis
- D. Contracte menor



**52. Quines atribucions té l'alcalde/essa?**

- A. Dirigir el govern i l'administració municipal
- B. Dirigir, inspeccionar i impulsar els serveis i obres municipals
- C. exercir la direcció de la Policia Municipal
- D. Totes les anteriors són correctes.

**53. En un contracte de concessió d'obres, qui assumeix el risc operatiu?**

- A. L'administració pública
- B. El contractista privat
- C. Es comparteix proporcionalment entre les parts
- D. L'asseguradora del contractista

**54. Des de la data de la signatura del contracte d'execució d'obres, quin termini es disposa per a la signatura de l'acta de comprovació del replanteig?**

- A. 1 mes
- B. 2 mesos
- C. 15 dies
- D. 20 dies

**55. Quins d'aquests requisits NO es requereix per a la tramitació de l'expedient d'un contracte menor d'acord amb l'article 118 de la LCSP.**

- A. L'aprovació de la despesa
- B. L'informe de l'òrgan de contractació, justificant de manera motivada la necessitat del contracte i que no s'està alterant el seu objecte amb la finalitat d'evitar l'aplicació dels llindars establerts a la norma per aquest tipus de contracte.
- C. Tres pressupostos
- D. La incorporació de la factura