



## CONVOCATÒRIA

### ARQUITECTURA TÈCNICA (A2)

### PROVA CONEIXEMENTS - EXAMEN **1**

**PROCÉS CONCURS OPOSICIÓ OPO 2018-19-20: 80 MINUTS**

**80 PREGUNTES AMB 4 RESPOSTES ALTERNATIVES (+ 2 DE RESERVA)**

La puntuació màxima d'aquesta prova serà 30 punts. La **puntuació mínima** per superar-la serà **15 punts**.

Les persones aspirants que no hagin obtingut la puntuació mínima per superar-la seran declarades excloses del procés selectiu.

Totes les respostes correctes tindran el mateix valor, les preguntes no contestades no restaran i les **respostes errònies descomptaran ¼ part del valor d'una resposta correcta** (EN CONVOCATÒRIES D'ESTABILITZACIÓ I OPO LLIURE 18-19-20).

Les persones aspirants que no hagin obtingut la puntuació mínima per superar la fase d'oposició seran declarades EXCLOSES del corresponent procés selectiu.

**27 DE JUNY DE 2024**



**1. Quan es parla d'eficàcia dels actes administratius**

- a) Vol dir que els actes de les Administracions Públiques subjectes al dret administratiu, es presumeixen vàlids i produeixen efectes des de l'endemà de la data en què es dicten, encara que a la resolució s'hi disposi una altra cosa.
- b) Vol dir que els actes de les Administracions Públiques subjectes al dret administratiu, es presumeixen vàlids i produeixen efectes des de l'endemà de la data en què es dicten, llevat que s'hi disposi una altra cosa.
- c) Vol dir que els actes de les Administracions Públiques subjectes al dret administratiu, produeixen efectes des de la data en què es dicten, encara que a la resolució s'hi disposi una altra cosa.
- d) Vol dir que els actes de les Administracions Públiques subjectes al dret administratiu, es presumeixen vàlids i produeixen efectes des de la data en què es dicten, llevat que s'hi disposi una altra cosa.

**2. Quina finalitat tenen els plans d'ordenació urbanística municipal?**

- a) Coordinar el planejament urbanístic.
- b) Concretar l'emplaçament de les grans infraestructures.
- c) Protegir el sòl no urbanitzable.
- d) Classificar el sòl.

**3. 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.

**4. Segons el Codi tècnic de l'edificació, qui proporcionarà la documentació precisa sobre els distintius de qualitat dels productes o equips subministrats a l'obra en el control de recepció?**

- a) La Direcció facultativa.
- b) Els subministradors/ores.
- c) El coordinador/a de Seguretat i Salut.
- d) El col·legi professional del director/a de l'obra.

**5. Què és la demanda energètica segons el document bàsic d'estalvi d'energia del CTE (Codi tècnic de l'edificació)?**

- a) El valor que mesura l'eficiència energètica d'una instal·lació.
- b) L'energia subministrada a l'edifici procedent de fonts renovables i no renovables, que no ha sofert cap procés de conversió i transformació.
- c) L'energia útil necessària que haurien de proporcionar els sistemes tècnics per mantenir a l'interior de l'edifici unes condicions definides reglamentàriament.
- d) Energia tal com s'utilitza en els punts de consum.

**6. Quins criteris s'han de seguir per limitar la demanda energètica en el disseny de cobertes, segons el CTE (Codi tècnic de l'edificació)?**

- a) Escollir l'aïllament tèrmic i la seva inèrcia tèrmica.
- b) Tenir en compte la impermeabilitat a l'aire.
- c) Desestimar la radiació solar que incideix.
- d) Crear una instal·lació de monitoratge.

**7. Com s'anomena la capacitat d'un element de construcció per mantenir durant un període de temps determinat la funció portant que li sigui exigible, així com la integritat i/o aïllament tèrmic en els termes especificats a l'assaig normalitzat corresponent?**

- a) Reacció al foc.
- b) Resistència al foc.
- c) Densitat de càrrega de foc.
- d) Càrrega de foc.



**8. En quin dels següents casos que s'indiquen a continuació s'ha d'instal·lar un sistema de control de fums d'incendi capaç de garantir l'esmentat control durant l'evacuació d'ocupants de forma que aquesta es pugui dur a terme en condicions de seguretat segons el CTE (Codi tècnic de l'edificació)?**

- a) En plantes soterrani, en qualsevol tipus d'ús.
- b) Establiments de pública concurrència, independentment de la seva ocupació.
- c) Zones d'ús aparcament, sempre.
- d) **Zones d'ús aparcament que no tinguin consideració d'aparcament obert.**

**9. Quina de les següents pot ser causa d'humitats de condensació en la cara interior d'una façana?**

- a) Humitat relativa baixa.
- b) **Ventilació insuficient.**
- c) Excés d'aïllament tèrmic.
- d) Temperatura ambient alta.

**10. Quina d'aquestes competències de la Llei 13/2014 d'accessibilitat NO és competència dels ens locals?**

- a) **Desplegar i executar aquesta Llei i la normativa sectorial relacionada amb l'accessibilitat.**
- b) Aplicar la normativa d'accessibilitat, en l'àmbit de llurs competències, d'acord amb la normativa municipal i de règim local de Catalunya, sens perjudici de les normes específiques que estableix la legislació sectorial corresponent.
- c) Elaborar, aprovar i executar el pla municipal d'accessibilitat i les revisions corresponents.
- d) Establir i coordinar els serveis de transport adaptat de viatgers/eres.

**11. En quin principi es basa la relació entre els diferents tipus de plans urbanístics?**

- a) **Principi de competència: quan hi ha diferents interessos públics en joc, s'ha de ponderar quin és el prevalent en cada cas.**
- b) Principi de no intervenció: la intervenció parcial sobre el sòl no ha de comportar la intervenció sobre la totalitat.
- c) Principi de proporcionalitat: la relació entre l'abast dels plans i la millora projectada, no pot suposar un cost desproporcionat.
- d) Principi de jerarquia: els plans d'àmbit o d'abast inferior no estan supeditats amb el planejament territorial o legislació sectorial

**12. D'acord amb l'ordre ministerial VIV/561/2010 quina d'aquestes afirmacions NO compleix els requisits de condicions generals en un itinerari de vianants accessible?**

- a) En tot el seu desenvolupament tindrà una amplada lliure de pas d'1,80 metres.
- b) **El pendent longitudinal màxim serà del 8%.**
- c) El pendent transversal màxim serà del 2%.
- d) En tot el seu desenvolupament tindrà un mínim d'enllumenat de 20 luxes.

**13. Les infraccions greus dels funcionaris prescriuen:**

- a) **Als 3 anys.**
- b) Als 2 anys.
- c) A l'any.
- d) Als 6 mesos.

**14. A més de l'ordre del dia, quin altre document s'envia amb la convocatòria d'un Ple, Comissió Informativa o Junta de Govern Local.**

- a) **L'esborrany de l'acta de la sessió anterior.**
- b) Els precs i preguntes que han presentat per escrit els regidors.
- c) Els informes tècnics i jurídics sobre els punts que es debatran.
- d) Les propostes signades pel regidor delegat dels punts que han de ser objecte de debat.

**15. La notificació defectuosa que contingui el text íntegre de l'acte que es notifica:**

- a) L'interessat no podrà interposar recurs contra l'acte notificat defectuosament.
- b) L'acte notificat mai podrà tenir efectes ja que es tracta d'un acte nul de ple dret.
- c) L'acte notificat mai tindrà efectes mentre no s'esmeni la notificació.
- d) **L'acte notificat tindrà efectes si l'interessat interposa el recurs pertinent**



**16. Són instruments de planejament derivat:**

- a) Els plans directors urbanístics (PDU), els plans especials urbanístics (PEU) i les normes de planejament urbanístic (NPU).
- b) Les unitats mínimes de projecte (UMP), els estudis de detall (ED) , els plans de millora urbana (PMU), i els programes d'actuació urbanística municipal (PAUM).
- c) Els plans parcials urbanístics (PPU), les ordenances d'edificació (OE), els projectes d'urbanització i els plans directors urbanístics (PDU).
- d) Els plans especials urbanístics (PEU), els plans de millora urbana (PMU) i els plans parcials urbanístics (PPU)

**17. En una memòria valorada cal determinar els preus unitaris?**

- a) Sí, sempre.
- b) No, mai.
- c) A vegades.
- d) Només en cas de PEM superior a 500.000 €.

**18. L'àmbit d'aplicació del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) queda restringit a:**

- a) Obres d'edificació privades de nova construcció sense excepcions.
- b) Obres d'edificació públiques i privades de nova construcció i en edificis existents.
- c) Obres d'edificació públiques i privades de nova construcció, excepte les d'escassa entitat constructiva d'una sola planta, destinades a qualsevol ús i que no afecten a la seguretat de les persones.
- d) Obres d'edificació públiques i privades de nova construcció i en edificis existents, excepte les d'escassa entitat constructiva d'una sola planta, destinades a usos diferents del residencial o públic i que no afecten la seguretat de les persones.

**19. El pressupost consolidat**

- a) Inclou el pressupost de l'Ajuntament i els seus ens dependents.
- b) No s'elabora segons la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, sinó segons la Llei Orgànica d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera.
- c) Es refereix al pressupost de l'Ajuntament sense els seus ens dependents.
- d) Les respostes a i b són correctes.

**20. El pressupost municipal**

- a) Es classifica per programes.
- b) Es classifica d'acord amb els ingressos i les despeses.
- c) Les transferències corrents són despeses i ingressos.
- d) Totes les respostes són correctes.

**21. Segons el Decret 135/1995 de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat, quina mida han de tenir els graons en una escala adaptada?**

- a) Estesa mínima de 28 cm i alçada màxima de 15 cm.
- b) Estesa mínima de 30 cm i alçada màxima de 15 cm.
- c) Estesa mínima de 30 cm i alçada màxima de 16 cm.
- d) Estesa mínima de 32 cm i alçada màxima de 16 cm.

**22. El règim urbanístic del sòl es determina per:**

- a) La classificació, la qualificació en zones o sistemes i la inclusió en un sector de planejament urbanístic derivat o en un polígon d'actuació urbanística.
- b) La classificació i les reserves per a sistemes urbanístics generals i locals.
- c) La classificació, la qualificació en zones o sistemes, i la inclusió en un nucli de població.
- d) Cap de les anteriors.



**23. Quines modalitats inclou el sistema d'actuació urbanística per reparcel·lació a que es refereix la Llei d'urbanisme?**

- a) De compensació bàsica, de compensació per concertació, de cooperació i per sectors d'urbanització prioritària.
- b) Parcel·lació pública i parcel·lació privada.
- c) Reparcel·lació per compensació bàsica i per cooperació.
- d) Només per sectors d'urbanització prioritària.

**24. Quin dels següents marges és correcte per tal que l'estudi de seguretat i salut (ESS) sigui obligatori en un projecte on l'obra tingui en un moment concret 20 o més operaris i una durada de més de 30 dies laborables?**

- a) Preu d'execució material (PEM) igual o major > a 313.049 € o major a > 500 jornals.
- b) Preu d'execució material (PEM) igual o menor < a 313.049 € o major a > 500 jornals.
- c) Preu d'execució material (PEM) igual o menor < a 313.049 € o menor a < 500 jornals.
- d) Preu d'execució material (PEM) igual o major > a 313.049 € o menor a < 500 jornals.

**25. El contingut mínim de l'Estudi de Seguretat i Salut d'un projecte d'obra nova consta de:**

- a) Memòria descriptiva, plànols, mesuraments i pressupost.
- b) Memòria descriptiva i documentació gràfica.
- c) Memòria descriptiva, plec de condicions particulars, plans i gràfics, mesuraments i pressupost.
- d) Memòria descriptiva, plans i gràfics, mesuraments i pressupost.

**26. Per quins tres tipus d'objecte es pot requerir al titular d'una infracció, en el procediment del control de les infraccions urbanístiques?**

- a) Enderroc, rescabament i sanció.
- b) Restauració, sancionador i rescabament.
- c) Multa, paralització i rescabament.
- d) Expropiar, sancionar i ocupar.

**27. Quin dels següents supòsits queda exclòs del procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis?**

- a) Edificis de nova construcció.
- b) Edificis o parts d'edificis existents que es venen o lloguen a un nou arrendatari, sempre que no disposin d'un certificat en vigor.
- c) Edificis o parts d'edificis en els que una autoritat pública ocupi una superfície útil total superior a 250 m<sup>2</sup> i que siguin freqüentats habitualment pel públic.
- d) Edificis o parts d'edificis utilitzats exclusivament com a llocs de culte i per a activitats religioses.

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

- a) Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació.
- b) Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària.
- c) Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica.
- d) Limitació de la demanda energètica.

**29. Quina de les 6 exigències que estableix el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendis, per a protecció d'incendis, falta a la relació següent: Propagació interior, propagació exterior, evacuació ocupants, instal·lacions de protecció contra incendis, intervenció de bombers?**

- a) Velocitat de propagació dels materials.
- b) Estació climàtica i temperatura.
- c) Resistència al foc de l'estructura.
- d) Antiguitat de l'estructura de l'edifici.



**30. Quina és la superfície construïda, que no s'ha d'excedir, de tot sector d'incendi, segons el que estableix el Codi Tècnic de l'Edificació sobre les condicions de compartimentació en sectors d'incendi per a ús residencial d'habitatge?**

- a) 2500 m<sup>2</sup>, i els elements que separen els habitatges entre si han de ser almenys EI50.
- b) 2000 m<sup>2</sup>, i els elements que separen els habitatges entre si han de ser almenys EI50.
- c) 2500 m<sup>2</sup>, i els elements que separen els habitatges entre si han de ser almenys EI55.
- d) 2500 m<sup>2</sup>, i els elements que separen els habitatges entre si han de ser almenys EI60.

**31. Com s'anomenen les barreres de caràcter físic que limiten o impedeixen la interacció de les persones amb l'entorn?**

- a) Barreres arquitectòniques.
- b) Barreres en la comunicació.
- c) Barreres actitudinals.
- d) Cap de les anteriors.

**32. Assenyala la resposta correcta en relació a les infraccions de la Llei d'Accessibilitat.**

- a) Les infraccions molt greus prescriuen als 4 anys, les greus als 3 anys i les lleus a l'any.
- b) Les infraccions molt greus prescriuen als 3 anys, les greus als 2 anys i les lleus a l'any.
- c) Les infraccions molt greus prescriuen als 2 anys, les greus a l'any i les lleus als 6 mesos.
- d) Cap de les anteriors.

**34. Quina serà la separació mínima entre els diferents serveis soterrats a la via pública, tant pel que fa a encreuaments com a paral·lelismes segons el Decret 120/1992, de 28 d'abril?**

- a) De 15 cm entre les diferents xarxes.
- b) De 20 cm entre les diferents xarxes i de 30 cm davant la presència d'una connexió de servei.
- c) De 20 cm entre les diferents xarxes, només de nova implantació.
- d) De 15 cm entre les diferents xarxes en paral·lelisme i de 10 cm en encreuament.

**35. Segons l'ordre TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada, en el moment d'implantar una nova xarxa i un cop notificada l'empresa elèctrica, haurà de:**

- a) Notificar de l'existència d'afectacions, aportar plànols assignar un tècnic per fer reconeixement conjunt assenyalar dia i signar l'acta de control.
- b) Revisar i validar/denegar la proposta de la companyia que vol implantar el nou servei.
- c) L'àmbit d'aplicació de l'ordre TIC, només té funcions sobre les obres de connexió i les de reparacions d'averies.
- d) Aportar la documentació tècnica de la companyia i auditar els treballs, juntament amb la Direcció Facultativa.

**36. La instal·lació elèctrica de lluminàries suspeses en instal·lacions d'il·luminació pública:**

- a) Ha de realitzar-se mitjançant cables rígids que tinguin una folgança de 5 mm per ja permetre les oscil·lacions.
- b) Ha de realitzar-se mitjançant cables d'alumini de resistència mecànica amb coeficient de seguretat no inferior a 3,5.
- c) Ha de situar-se a una alçada màxima de 6 m.
- d) Ha d'utilitzar dispositius que no disminueixen el grau de protecció de lluminària IP X3.

**37. Són procediments ordinaris d'adjudicació dels contractes:**

- a) El procediment obert i el negociat.
- b) El procediment obert i el restringit.
- c) El procediment obert i el contracte menor.
- d) El procediment obert i el negociat simplificat.



**38. Les entitats locals poden establir taxes per a la prestació de serveis públics o realització d'activitats administratives de competència local:**

- a) En tot cas, per la prestació del servei de recollida de residus sòlids, servei de clavegueram, prevenció i extinció d'incendis i visites a museus.
- b) Sempre que ho considerin oportú quan hi hagi una efectiva prestació de qualsevol tipus servei públic.
- c) En tot cas, per la prestació del servei de recollida de residus sòlids, servei de clavegueram i enllumenat de la via pública.
- d) En tot cas, servei de clavegueram i neteja de la via pública, enllumenat públic i protecció civil.

**39. Són actes anul·lables:**

- a) Els dictats prescindint total i absolutament del procediment legalment establert o de les normes que contenen les regles essencials per a la formació de la voluntat dels òrgans col·legiats.
- b) Els dictats per òrgan manifestament incompetent per raó de la matèria o del territori.
- c) Els que incorrin en qualsevol infracció de l'ordenament jurídic, fins i tot la desviació de poder.
- d) Els que lesionin els drets i les llibertats susceptibles d'empara constitucional.

**40. L'Administració pot declarar lesius per a l'interès públic:**

- a) Els actes favorables per als interessats que siguin anul·lables.
- b) Els actes desfavorables per als interessats que siguin anul·lables.
- c) Els actes desfavorables per als interessats que siguin nuls de ple dret.
- d) Els actes favorables per als interessats que siguin nuls de ple dret.

**41. La potestat reglamentària en matèria tributària dels ens locals s'exercirà a través de/d':**

- a) Bases.
- b) Decrets.
- c) Lleis.
- d) Ordenances.

**42. Si la sol·licitud d'iniciació presentada a instància de part no reuneix els requisits que la legislació exigeix:**

- a) S'ha d'inadmetre la sol·licitud en el termini de 10 dies.
- b) S'ha d'admetre la sol·licitud amb la condició que l'interessat, en el termini de 5 dies, esmeni la falta o aportï els documents preceptius.
- c) S'ha de requerir a l'interessat perquè en el termini de 20 dies, esmeni la falta o aportï els documents preceptius.
- d) S'ha de requerir a l'interessat perquè en el termini de 10 dies, esmeni la falta o aportï els documents preceptius.

**43. Són nuls de ple dret els actes de les administracions públiques:**

- a) Que incorrin en la desviació de poder.
- b) Que es realitzin fora del temps establert.
- c) Que no tinguin els requisits formals indispensables per assolir el seu fi o donin lloc a la indefensió dels interessats.
- d) Dictats per un òrgan manifestament incompetent per raó de la matèria o del territori.

**44. El perfil del contractant és:**

- a) Un entorn virtual on cada empresari exposa els seus productes.
- b) Un espai a internet obligatori on cada òrgan de contractació agrupa i difon la seva activitat contractual amb caràcter oficial.
- c) Un espai no obligatori per a exposar únicament l'adjudicació de contractes del sector públic.
- d) Un entorn virtual només per a presentar ofertes a cada ens del sector públic.

**45. Contra l'aprovació de les ordenances fiscals es pot interposar, a partir de la seva publicació en el BOP:**

- a) Únicament el recurs contenciós administratiu.
- b) El recurs potestatiu de reposició.
- c) El recurs d'alçada.
- d) Cap recurs.



**46. En l'àmbit de l'Administració local, les delegacions de competències de l'alcalde s'han de fer per mitjà de:**

- a) Ban.
- b) Ordenança.
- c) Reglament.
- d) Decret.

**47. Les Bases d'Execució s'aproven:**

- a) Cada quatre anys, juntament amb el Programa d'Actuació Municipal.
- b) Anualment juntament amb el pressupost general.
- c) Anualment juntament amb el pressupost prorrogat.
- d) Cada quatre anys, juntament amb l'Annex d'Inversions i la relació dels compromisos de despeses plurianuals.

**48. Quin organisme assumeix les competències de La Llei d'Urbanisme de Catalunya?**

- a) L'Ajuntament de Badalona.
- b) L'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- c) El Govern Central.
- d) La Generalitat de Catalunya.

**49. A qui no correspon la condició d'administració actuant en matèria urbanística?**

- a) Els ajuntaments.
- b) L'Institut Català del Sòl.
- c) Els consorcis urbanístics.
- d) La Comissió Europea.

**50. El planejament urbanístic derivat està sotmès jeràrquicament al planejament general. Per quins plans està integrat?**

- a) Plans especials urbanístics, plans de millora urbana, plans parcials urbanístics i plans parcials urbanístics de delimitació.
- b) Plans especials urbanístics, plans de millora urbana i plans parcials urbanístics i pla d'usos.
- c) Plans especials urbanístics i plans de millora urbana.
- d) Plans especials urbanístics i plans especials de reforma interior.

**51. Quin objectiu tenen els plans de millora urbana (PMU) en sòl urbà consolidat?**

- a) Acomplir operacions de rehabilitació, de reforma interior i de remodelació urbana.
- b) Transformació d'usos, de reurbanització, d'ordenació del subsòl o de sanejament de poblacions.
- c) Completar o acabar la urbanització i regular la composició volumètrica i de les façanes.
- d) La transformació d'usos del teixit urbà.

**52. La intervenció i comprovació material de les inversions forma part de l'exercici de:**

- a) Funció control financer.
- b) Auditoria pública.
- c) Funció interventora.
- d) Funció de control de l'eficàcia.

**53. Són contractes de serveis harmonitzats aquells contractes que:**

- a) Superen l'import de 209.000 euros com a valor estimat per serveis inclosos a l'annex IV.
- b) Igualen o superen l'import de 209.000 euros com a valor estimat per a serveis sempre que siguin celebrats per una administració local.
- c) No existeix un llindar comunitari per als contractes celebrats per les Administracions



públiques.

d) Només siguin serveis de l'annex IV sota la modalitat de concessió.



**54. La mesa de contractació és un òrgan:**

- a) D'assistència obligatòria als òrgans de contractació en els procediments oberts, oberts simplificats, restringits, diàleg competitiu, licitació amb negociació, i associació per a la innovació.
- b) D'assistència potestativa als òrgans de contractació en els procediments oberts, oberts simplificats, restringits, diàleg competitiu, licitació amb negociació, i associació per a la innovació.
- c) De contractació en els procediments oberts, oberts simplificats, restringits, diàleg competitiu, licitació amb negociació, i associació per a la innovació en tots els municipis que no siguin de gran població.
- d) De resolució de recursos en els procediments oberts, oberts simplificats, restringits, diàleg competitiu, licitació amb negociació, i associació per a la innovació.

**55. En el cas que una empresa adjudicatària d'un contracte del sector públic vulgui cedir el seu contracte caldrà que:**

- a) No ho prohibeixi el plec de clàusules administratives, que el cedent ho sol·liciti a l'òrgan de contractació, que el cessionari disposi de la mateixa solvència exigida al cedent i constitueixi la garantia definitiva.
- b) Només que ho comuniqui a l'òrgan de contractació per tal que disposi o no la seva autorització en el termini de 20 dies, cas contrari s'entendrà autoritzat per silenci administratiu.
- c) Que el cessionari ho comuniqui amb 20 dies d'antelació a la mesa de contractació i que sol·liciti al cedent la subrogació del contracte.
- d) No és possible la cessió de contractes en la normativa de contractes del sector públic, llevat que sigui exclusivament per acreditar la solvència amb mitjans externs a l'empresa adjudicatària.

**56. Els plecs de clàusules que regeixen la licitació s'han d'aprovar:**

- a) De forma prèvia a la fiscalització de l'expedient.
- b) Després de la licitació.
- c) Després de l'anunci de formalització, i sempre abans de la formalització del contracte.
- d) Prèvia o conjuntament amb l'autorització de despesa.

**57. L'import del pressupost base de licitació d'un contracte indica el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, per aquest motiu el pressupost ha de ser:**

- a) Adequat als preus de mercat i contemplant totes les despeses directes i indirectes d'execució del contracte així com altres despeses eventuais calculades per a la seva determinació, i l'IVA aplicable si s'escau.
- b) Orientat a cobrir les despeses d'execució directes, sense incloure en cap cas l'IVA, ja que és una despesa tributària que només ha de satisfer l'òrgan de contractació.
- c) D'acord amb els preus de mercat i incorporant les possibles pròrrogues o modificacions del contracte.
- d) Limitat només a les despeses que per recursos humans sigui necessari considerar d'acord amb el conveni col·lectiu del sector aplicable.

**58. En els procediments oberts simplificats es poden incloure criteris d'adjudicació que siguin:**

- a) Subjectius i automàtics, sempre que els subjectius no signifiquin més del 75% de la puntuació total a assolir.
- b) Subjectius i automàtics, sempre que els automàtics no signifiquin més del 75% de la puntuació total a assolir.
- c) Subjectius i automàtics, sempre que els subjectius no signifiquin més del 25% de la puntuació total a assolir, o en el cas de prestacions de caràcter intel·lectual no podrà superar el 45% de la puntuació total a assolir.
- d) Només criteris automàtics, ja que en cap cas els procediments simplificats poden contemplar criteris d'adjudicació subjectius.



**59. La suspensió del contracte per part de l'administració comportar en tot cas:**

- a) La imposició de penalitats i si s'escau resolució del contracte.
- b) Un reajustament de terminis establint nova data de finalització.
- c) La possibilitat que el contractista sol·liciti una pròrroga pel termini que ha estat suspès.
- d) L'abonament al contractista els danys i perjudicis efectivament suportats.

**60. Les condicions especials d'execució de caràcter social, ètic i mediambiental són:**

- a) Una forma de contractar fonamentada en el cost de les prestacions.
- b) Una forma de contractar fonamentada en la responsabilitat social i mediambiental de les administracions públiques..
- c) Obligatòries en tot cas, i com a mínim s'ha d'incloure una de elles.
- d) Uns criteris d'adjudicació fonamentats en la millora voluntària de les condicions socials, ètiques o mediambientals.

**61. Quina de les següents afirmacions sobre el pressupost prorrogat és certa?**

- a) Es prorroguen tots els crèdits definitius del pressupost anterior.
- b) Es prorroguen tots els crèdits inicials del pressupost anterior, tenint en compte les modificacions que hagin tingut lloc sobre els mateixos.
- c) El pressupost prorrogat entra en vigor durant el mes de gener, sempre i quan durant aquest mes no hagi entrat en vigor el pressupost corresponent.
- d) En tant que no s'aprovi el pressupost definitiu, el prorrogat podrà ser objecte de qualsevol de les modificacions previstes per la Llei.

**62. Tal i com s'estableix a l'article 30.1 del RD 500/1990, els crèdits consignats en el pressupost de despeses es poden trobar en qualsevol de les tres situacions següents:**

- a) Crèdits inicials, crèdits definitius i crèdits modificats.
- b) Crèdits aprovats, crèdits modificats i crèdits de baixa per retenció.
- c) Crèdits no disponibles, crèdits disponibles i crèdits ordenats.
- d) Crèdits disponibles, crèdits retinguts pendents d'utilització, crèdits no disponibles.

**63. Pel que fa a l'execució del pressupost de despeses, en quina de les següents fases es reserva el crèdit pressupostari una vegada s'ha adquirit el compromís de despesa davant d'un tercer determinat per un import determinat?**

- a) Fase de la designació de la despesa.
- b) Fase de l'autorització de la despesa.
- c) Fase del reconeixement de la despesa.
- d) Fase de la disposició de la despesa.

**64. Com es classifiquen les infraccions urbanístiques segons el Decret Legislatiu 1/2010 pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme?**

- a) Molt lleu, lleu i molt greu.
- b) Lleu, greu i molt greu.
- c) Lleugera, greu, molt greu i il·legalitzable.
- d) Legalitzable, enderrocable i il·legalitzable.

**65. La regulació bàsica per la rehabilitació, Reial Decret Legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Sòl i Rehabilitació Urbana, fa menció en el seu art. 1b el que col·loquialment es coneix com les tres R. Quines són?**

- a) La Reforma, la Rehabilitació i la Reurbanització.
- b) La Rehabilitació dels edificis, la Regeneració i la Renovació dels teixits urbans existents.
- c) La Regeneració, la Reforma estructural i la Reurbanització.
- d) La Reducció d'obra nova, la Revisió del teixit i la Reforma.

**66. Quin és el sistema de coordenades geogràfiques en la projecció UTM d'aplicació dins l'àmbit geogràfic de Catalunya?**

- a) REGCAN95 UTM (fus 28 i hemisferi N)
- b) ETRS89 UTM (fus 29 i hemisferi S)
- c) ETRS89 UTM (fus 30 i hemisferi S)
- d) ETRS89 UTM (fus 31 i hemisferi N)



**67. Segons defineix el Codi Tècnic d'Edificació, quin dels supòsits següents ha de contenir un projecte bàsic?**

- a) Seguretat estructural.
- b) Seguretat en cas de incendis.**
- c) Protecció contra el soroll.
- d) Estalvi d'energia.

**68. L'estat de consolidació s'haurà de presentar:**

- a) Com a mínim a nivell d'àrea de despesa i capítol.**
- b) Desglossat per aplicació pressupostària.
- c) Desglossat per aplicació pressupostària i especificant les eliminacions practicades per operacions internes.
- d) Com a mínim a nivell de política de despesa i articles.

**69. El model de comptabilitat bàsic es caracteritza per:**

- a) Ús de la partida simple.**
- b) El compte general comprèn tan sols informació sobre l'execució pressupostària i sobre tresoreria.
- c) No és necessari fer seguiment dels recursos afectats.
- d) El romanent de tresoreria té un format bàsic a diferència del model normal i simplificat.

**70. Per aprovar el compte general de cada exercici caldrà:**

- a) Aprovar pel Ple abans del dia 1 d'octubre, incorporant l'informe de la Comissió Especial de Comptes, tot i que no és preceptiu.
- b) Aprovar pel Ple abans del dia 31 d'octubre, incorporant l'informe de la Comissió Especial de Comptes.
- c) Sotmetre abans de l'1 de setembre de l'exercici immediat següent a informe de la Comissió Especial de Comptes de l'entitat local.
- d) Sotmetre abans de l'1 de juny de l'exercici immediat següent a informe de la Comissió Especial de Comptes de l'entitat local.**

**71. D'acord amb la Constitució espanyola de 1978, l'Estat s'organitza territorialment:**

- a) En municipis, comarques, províncies i les Comunitats Autònomes que es constitueixin.
- b) En Municipis, províncies, cabildos i en les Comunitats Autònomes que es constitueixin.
- c) En Municipis, províncies i en les Comunitats Autònomes que es constitueixin.**
- d) En Municipis, comarques, províncies, cabildos i en les Comunitats Autònomes que es constitueixin.

**72. La Llei 9/2017, de contractes del sector públic, té per objecte regular la contractació del sector públic, per garantir que aquesta s'ajusti als principis de:**

- a) Desconcentració i descentralització de la contractació pública.
- b) Eficàcia i eficiència en la contractació.
- c) Discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors/ores i coordinació entre les administracions públiques.
- d) Llibertat d'accés a les licitacions, publicitat i transparència dels procediments, i no discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors/ores.**

**73. Segons l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de sector públic, els contractes d'adquisició de programes d'ordinadors fets a mida tenen la consideració de:**

- a) Contracte de gestió de serveis.
- b) Contracte de serveis.
- c) Contracte de subministrament.**
- d) Contracte de consultoria i assistència.



**74. Segons l'article 130 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme, la iniciativa de la modalitat de compensació bàsica correspon als propietaris o propietàries de finques la superfície de les quals representi més del:**

- a) 25% de la superfície total del polígon d'actuació urbanística.
- b) 40% de la superfície total del polígon d'actuació urbanística.
- c) 50% de la superfície total del polígon d'actuació urbanística.
- d) 60% de la superfície total del polígon d'actuació urbanística.

**75. Quina de les següents afirmacions sobre els paviments tàctils indicadors és FALSA?**

- a) Tot itinerari de vianants accessible haurà d'utilitzar paviments tàctils indicadors per a orientar, dirigir i advertir a les persones en diferents punts dels recorregut, sense que constitueixin perill ni molèstia per al trànsit de vianants en el seu conjunt.
- b) El paviment tàctil indicador serà de material antilliscant i permetrà una fàcil detecció i recepció d'informació mitjançant el peu o bastó per part de les persones amb discapacitat visual.
- c) El paviment tàctil indicador es disposarà conformant franges d'orientació i amplada variable que contrastarà cromàticament amb el paviment del seu entorn.
- d) El paviment tàctil indicador d'advertència o proximitat a punts de perill estarà constituït per peces o materials amb un acabat superficial continu d'acanaladures rectes i paral·leles, amb una profunditat màxima de 5 mm.

**76. Quina és la classificació del sòl segons els conceptes que defineix l'article 25 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme:**

- a) sòl urbà, sòl urbanitzable programat, sòl urbanitzable no programat i sòl no urbanitzable.
- b) sòl urbà consolidat, sòl urbà no consolidat, sòl urbanitzable i sòl no urbanitzable.
- c) sòl urbà, sòl urbanitzable i sòl no urbanitzable.
- d) sòl rural i sòl urbanitzat.

**77. El recurs de reposició es presenta davant:**

- a) El superior jeràrquic de l'òrgan que va dictar l'acte que es recorre.
- b) Sempre davant el Ple.
- c) Sempre davant l'alcalde.
- d) El mateix òrgan que va dictar l'acte que es recorre.

**78. Són nuls de ple dret els actes de les administracions públiques:**

- a) Que incorrin en la desviació de poder.
- b) Que es realitzin fora del temps establert.
- c) Que no tinguin els requisits formals indispensables per assolir el seu fi o donin lloc a la indefensió dels interessats.
- d) Dictats per un òrgan manifestament incompetent per raó de la matèria o del territori.

**79. Les Bases d'Execució s'aproven:**

- a) Cada quatre anys, juntament amb el Programa d'Actuació Municipal.
- b) Anualment juntament amb el pressupost general.
- c) Anualment juntament amb el pressupost prorrogat.
- d) Cada quatre anys, juntament amb l'Annex d'Inversions i la relació dels compromisos de despeses plurianuals.

**80. Els contractes patrimonials són contractes privats que:**

- a) Resten exclosos de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP) i la seva adjudicació és regeix pel dret privat.
- b) Resten exclosos de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP) i s'adjudiquen directament.
- c) Resten exclosos de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), sens perjudici que per a la seva adjudicació s'ha de realitzar per qualsevol procediment de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP).
- d) Resten sotmesos en la seva totalitat al règim previst a la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP).



## PREGUNTES RESERVA

**81. On es defineix el contingut del projecte d'edificació?**

- a) A les Normes Urbanístiques.
- b) Als col·legis professionals corresponents.
- c) Al Codi Tècnic d'Edificació.
- d) A les administracions que pertoquin.

**82. En els procediments oberts simplificats es poden incloure criteris d'adjudicació que siguin:**

- a) Subjectius i automàtics, sempre que els subjectius no signifiquin més del 75% de la puntuació total a assolir.
- b) Subjectius i automàtics, sempre que els automàtics no signifiquin més del 75% de la puntuació total a assolir.
- c) Subjectius i automàtics, sempre que els subjectius no signifiquin més del 25% de la puntuació total a assolir, o en el cas de prestacions de caràcter intel·lectual no podrà superar el 45% de la puntuació total a assolir.
- d) Només criteris automàtics, ja que en cap cas els procediments simplificats poden contemplar criteris d'adjudicació subjectius.

**83. De conformitat amb l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, es consideren contractes menors d'obres els contractes d'un valor:**

- a) Estimat inferior a 40.000 euros.
- b) Estimat superior a 40.000 euros.
- c) Estimat inferior a 60.000 euros.
- d) Estimat inferior a 15.000 euros.