



Procés selectiu places de
CONVOCATÒRIES ENGINYERIA SUPERIOR (A1)

TEST CONEIXEMENTS

EXAMEN 1

PROCÉS CONCURS OPOSICIÓ ESTABILITZACIÓ: 40 MINUTS

30 PREGUNTES AMB 4 RESPOSTES ALTERNATIVES (+ 2 DE RESERVA)

La puntuació màxima d'aquesta prova serà de 40 punts.

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.**

La qualificació de la fase d'oposició es determinarà pel sumatori de les puntuacions obtingudes en la primera i segona prova. Quedaran eliminades les persones que no tinguin una puntuació igual o superior al 50% (30 PUNTS) de la màxima possible en la fase d'oposició (60 PUNTS)

PROCÉS CONCURS OPOSICIÓ OPO 2018-19-20: 90 MINUTS

90 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**.

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.**

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



1. Tal com estableix la Llei 39/2015, de procediment administratiu comú de les administracions públiques, el procediment administratiu s'inicia:

- A. Amb el tràmit d'audiència prèvia a la persona interessada.
- B. D'ofici o a sol·licitud de la persona interessada.**
- C. Sempre a petició de la persona interessada.
- D. Sempre d'ofici, per acord de l'òrgan competent.

2. Si, dictat un acte administratiu per part de l'Ajuntament, la persona interessada deixa passar el temps sense recórrer, aquest acte esdevé:

- A. Definitiu.
- B. Confirmatori.
- C. Ferm.**
- D. Exprés.

3. No es una fase del procediment administratiu la de:

- A. Iniciació.
- B. Conclusió.**
- C. Instrucció.
- D. Incoació.

4. A quin capítol del pressupost de despeses s'apliquen les despeses derivades de la nòmina del personal?

- A. Al capítol 1.**
- B. Al capítol 6.
- C. Al capítol 2.
- D. Al capítol 9.

5. En via administrativa, contra la resolució d'un recurs d'alçada:

- A. Només és possible el recurs extraordinari de revisió.**
- B. No hi ha cap recurs administratiu.
- C. Només és possible el recurs de reposició.
- D. Cal el recurs de reposició i el recurs extraordinari de revisió.

6. En quin termini ha d'interposar un interessat el recurs contenciós administratiu des que li va ser notificada la resolució administrativa amb la que està disconforme?

- A. Dos mesos.**
- B. Un mes.
- C. Tres mesos.
- D. Sis mesos.

7. El pressupost general d'una entitat local està integrat per:

- A. Només el pressupost de l'ajuntament.
- B. El pressupost de l'ajuntament i el dels organismes autònoms i societats mercantils, el capital de les quals pertany íntegrament a l'entitat local.**
- C. El pressupost de totes les entitats vinculades, independentment de la seva participació.
- D. Totes les respostes anteriors són incorrectes.

8. Si una Administració necessita contractar un programa d'ordinador desenvolupat a mida, es tracta d'un contracte:

- A. Administratiu de subministrament.
- B. Administratiu de serveis.**
- C. Privat.
- D. Patrimonial.

9. D'acord amb l'art. 35 de la Llei 39/2015, del procediment administratiu comú, els actes que es dictin en exercici de potestats discrecionals han de ser:

- A. Recepticis.
- B. Motivats.**
- C. Escrits.
- D. Cap de les altres respostes és correcta.



10. D'acord amb el document bàsic de seguretat en cas d'incendi del codi tècnic de l'edificació DB-SI, quina és la resistència al foc suficient dels elements estructurals d'un establiment d'ús aparcament?

- A. R 30 en totes les plantes si l'aparcament es situa a un edifici d'ús exclusiu.
- B. En un aparcament situat sota un ús diferent, el valor de la resistència al foc varia si l'aparcament es troba en planta soterrani o en plantes sobre rasant.
- C. R 120 si l'aparcament es troba situat sota un ús diferent i no es tracta d'un aparcament robotitzat.**
- D. R 90 en qualsevol cas.

11. La classificació econòmica agruparà els crèdits per capítols separant:

- A. Les operacions corrents i les de capital.
- B. Les operacions corrents, les de capital i les financeres.**
- C. Les no financeres, les financeres i les de capital.
- D. Les operacions corrents, les de capital i les del fons de contingència i altres imprevistos.

12. 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.**

13. 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.**

14. El termini màxim per dictar i notificar la resolució d'un recurs d'alçada és de:

- A. Un mes.
- B. Dos mesos.
- C. Tres mesos.**
- D. Sis mesos.

15. Les persones interessades en el procediment administratiu quan poden presentar al·legacions i aportar documents o altres elements de judici?

- A. En qualsevol moment del procediment anterior al tràmit d'audiència.**
- B. En qualsevol moment del procediment abans de la seva finalització.
- C. Exclusivament en el tràmit d'audiència.
- D. Exclusivament en els tràmits de prova i audiència.

16. 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.

17. L'administració pública pot tramitar d'urgència un procediment?

- A. No.
- B. Sí, reduint a la meitat tots els terminis establerts per al procediment ordinari.
- C. Només quan raons d'interès públic ho aconsellin.**
- D. Sí, sempre que les parts no interposin cap recurs contra l'acord que declari l'aplicació de la tramitació d'urgència.

18. 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.



19. 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 precís 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.

20. 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.

21. Amb la finalitat de limitar el risc de propagació exterior d'un incendi, segons el document bàsic de seguretat en cas d'incendi del codi tècnic de l'edificació DB-SI, els elements verticals separadors d'un altre edifici han de mantenir la seva integritat i aïllament durant almenys:

A. 15 minuts.

B. 60 minuts.

C. 120 minuts.

D. 180 minuts.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. D'acord amb el document bàsic de seguretat en cas d'incendi del codi tècnic de l'edificació DB-SI, pel que fa la protecció de les escales previstes per a l'evacuació, quina de les següents afirmacions és CERTA?

A. En un establiment d'ús Aparcament, una escala per evacuació descendent pot ser protegida.

B. En un establiment amb un ús diferent al d'aparcament, l'escala d'evacuació ascendent ha de ser protegida si la seva alçada d'evacuació és inferior a 2,8 m.

C. En un establiment d'ús Docent, no s'admet en cap cas l'evacuació descendent per una escala no protegida.

D. En un establiment amb un ús diferent al d'aparcament, l'escala d'evacuació ascendent pot ser protegida si la seva alçada d'evacuació és de 6 m.

26. 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.



27. En relació a l'avaluació ambiental, quina afirmació és INCORRECTA:

- A. L'avaluació ambiental inclou tant «l'avaluació ambiental estratègica» com «l'avaluació de l'impacte ambiental».
- B. «L'avaluació ambiental estratègica» és procedent respecte als plans i programes.
- C. La Declaració d'impacte ambiental és el document elaborat pel promotor que conté la informació necessària per avaluar els possibles efectes significatius del projecte sobre el medi ambient.
- D. L'Avaluació de l'impacte ambiental és procedent respecte als projectes, i conclou mitjançant la «declaració d'impacte ambiental o mitjançant «l'informe d'impacte ambiental».

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. (PREGUNTA RESERVA ESTABILITZACIO). 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.

32. (PREGUNTA RESERVA ESTABILITZACIO). 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.

33. 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.

34. 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.



35. 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.

36. 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.

37. Al front de l'estructura executiva de l'Ajuntament de Badalona es situa:

- A. El secretari/ària general.
- B. El director/a general.
- C. El/la gerent de Govern.
- D. El coordinador/a general.

38. 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.

39. D'acord amb el TREBEP quina de les següents afirmacions és certa en relació amb el personal eventual?

- A. Només exerceix funcions expressament qualificades de gestió ordinària o executives.
- B. És nomenat mitjançant procediments basats en els principis d'igualtat, mèrit, capacitat i publicitat.
- C. És nomenat i cessat lliurement per l'òrgan competent.
- D. Se li aplica exclusivament el règim del personal directiu.

40. Quins són serveis urbanístics bàsics que defineix l'article 27 del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme:

- A. La xarxa viària que tingui un nivell de consolidació suficient per permetre la connectivitat amb la trama viària bàsica municipal, les xarxes d'abastament d'aigua, de sanejament i de telecomunicacions i el subministrament d'energia elèctrica i gas.
- B. La xarxa viària que tingui un nivell de consolidació suficient per permetre la connectivitat amb la trama viària bàsica municipal, les xarxes d'abastament d'aigua i de sanejament i el subministrament d'energia elèctrica.
- C. La xarxa viària que tingui un nivell de consolidació suficient per permetre la connectivitat amb la trama viària bàsica municipal, les xarxes d'abastament d'aigua i de sanejament i el subministrament d'energia elèctrica i gas.
- D. La xarxa viària que tingui un nivell de consolidació suficient per permetre la connectivitat amb la trama viària bàsica metropolitana, les xarxes d'abastament d'aigua i de sanejament i el subministrament d'energia elèctrica i gas.

41. L'article 5 de La Llei 9/2003 de 13 de juny de la mobilitat, estableix els instruments de planificació següents:

- A. L'Observatori Català de la Mobilitat, els plans directors de mobilitat, els plans específics, els plans de mobilitat urbana.
- B. Els plans directors de mobilitat, els plans específics, els plans de mobilitat urbana, l'estudi d'avaluació estratègica ambiental.
- C. L'Observatori Català de la Mobilitat, els plans directors de mobilitat, els plans de mobilitat urbana, els estudis d'avaluació de la mobilitat generada.
- D. Les Directrius nacionals de mobilitat, els plans directors de mobilitat, els plans específics, els plans de mobilitat urbana.



42. Quina de les següents afirmacions sobre els plans de mobilitat urbana és CERTA:

- A. Els plans de mobilitat urbana s'han de revisar cada cinc anys.
- B. La iniciativa per aprovar els plans de mobilitat urbana correspon a l'autoritat territorial de la mobilitat.
- C. L'elaboració dels plans de mobilitat urbana és obligatòria per als municipis que, d'acord amb la normativa de règim local o el corresponent pla director de mobilitat, hagin de prestar el servei de transport col·lectiu urbà de viatgers.
- D. L'àmbit territorial dels plans de mobilitat urbana és el del municipi o, amb l'acord corresponent dels ajuntaments afectats, el de diversos municipis amb un esquema de mobilitat interdependent, només si integren una àrea urbana contínua.

43. El cicle semafòric en una nova cruïlla dins una xarxa ja semaforitzada i coordinada es determina:

- A. Sumant els temps calculats de les fases principals segons les intensitats de circulació dels carrers que intersecten en la cruïlla.
- B. Aplicant una fórmula de càlcul del cicle òptim (per exemple, la fórmula de Webster) en funció de les demandes de trànsit, les intensitats de saturació i els temps morts.
- C. Aplicant el mateix cicle de funcionament de les cruïlles del voltant.
- D. Sumant els temps calculats de les fases principals segons les intensitats de circulació dels carrers que intersecten en la cruïlla i els temps calculats de les fases secundàries o transicions segons la configuració geomètrica i les velocitats mitjanes de circulació.

44. La coordinació semafòrica simultània en una via de doble sentit de circulació regulada amb cicles de 96 segons i amb distàncies entre cruïlles de 150 metres es caracteritza per:

- A. Afavorir el temps de recorregut en un sentit de circulació envers l'altre, propiciant altes velocitats en condicions de trànsit fluid en el sentit en què s'afavoreix el temps de recorregut.
- B. No afavorir el temps de recorregut de cap dels dos sentits, però propiciar altes velocitats en condicions de trànsit fluid en els dos sentits.
- C. Dificultar el creuament de la via pels vianants.
- D. Afavorir el temps de recorregut en un sentit de circulació envers l'altre, propiciant altes velocitats en condicions de trànsit fluid en el sentit en què no s'afavoreix el temps de recorregut.

45. 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'avertència 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.

46. Quin d'aquests conceptes es considera sòl urbà consolidat segons el Text refós de la Llei d'urbanisme?

- A. Els terrenys que el pla d'ordenació urbanística municipal consideri necessaris i adequats per a garantir el creixement de la població i de l'activitat econòmica.
- B. Els terrenys que tenen la condició de solar.
- C. Els terrenys subjectes a limitacions o servituds per a la protecció del domini públic.
- D. Tot el sòl urbà és consolidat.

47. Quina de les següents competències NO correspon als Ajuntaments, d'acord amb el Decret 176/2009, que desenvolupa la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica?

- A. Controlar la contaminació acústica de les vies urbanes.
- B. Elaborar i aprovar els mapes de capacitat acústica.
- C. Divulgar els objectius de qualitat acústica.
- D. Autoritzar la suspensió provisional dels objectius de qualitat acústica en cas d'obres públiques d'infraestructures de titularitat de la Generalitat de Catalunya.



48. Pel que fa a les exigències bàsiques del Codi Tècnic de l'Edificació de protecció front el soroll, quina de les següents afirmacions és CERTA?

- A. Cal verificar el compliment de les condicions de disseny i de dimensionat de l'aïllament acústic a soroll aeri dels recintes dels edificis, però no cal verificar l'aïllament acústic a soroll d'impacte dels mateixos.
- B. No es determinen especificacions referents al soroll i a les vibracions de les instal·lacions.
- C. Cal verificar el compliment de les condicions de disseny i dimensionat del temps de reverberació i d'absorció acústica dels recintes.**
- D. Cal verificar el compliment de les condicions relatives als productes de construcció, però no el compliment de les condicions de construcció.

49. Quina d'aquestes energies NO és renovable?

- A. Biomassa.
- B. Gas natural.**
- C. Hidràulica.
- D. Geotèrmica.

50. 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.

51. 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 a 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.**

52. 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.

53. Quina de les següents afirmacions és CERTA en relació als plans especials urbanístics?

- A. Poden desenvolupar les previsions del planejament territorial o del planejament urbanístic general.**
- B. Són figures de planejament urbanístic general.
- C. Estableixen les directrius per coordinar l'ordenació urbanística d'un territori d'abast supramunicipal.
- D. Classifiquen el sòl per l'establiment del règim jurídic corresponent.

54. Quina de les següents famílies de productes es considera que té un coeficient de perillositat mitjana (per la combustibilitat), d'acord amb el Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials?

- A. Sòlids que comencen la seva ignició a una temperatura superior a 200°C.
- B. Productes que poden formar mescles explosives amb l'aire a temperatura ambient.
- C. Sòlids que emeten gasos inflamables.**
- D. Productes que poden iniciar una combustió espontània amb l'aire a temperatura ambient.

55. Atenent a la seva tipologia, dimensions, profunditats i ubicació d'instal·lació, en l'obra d'urbanització integral d'un nou carrer amb plataforma única i ample 9 m, per regla general, quin serà l'ordre òptim per executar els diferents serveis urbans?

- A. L'ordre que es decideixi al corresponent procés participatiu.
- B. L'ordre d'execució és indiferent si es garanteix la continuïtat dels subministraments.
- C. Clavegueram, alta tensió, aigua potable i gas, telèfon i telecomunicacions, baixa tensió i enllumenat.**
- D. Aigua potable i gas, alta tensió, baixa tensió, clavegueram, telecomunicacions i enllumenat.



56. Una de les patologies més comuns detectades en aparells elastomèrics de recolzament de taulers de pont de neoprè congrenyat ("neopreno zunchado"), és el reptat o desplaçament i la deformació excessiva. Concretament, en una inspecció d'un pont de Badalona de 30 anys d'antiguitat, amb recolzaments d'aquest tipus, es detecta deformació excessiva i la patologia s'ha classificat de gravetat alta. Per a la seva reparació caldria recalcular i redimensionar els aparells?

A. No caldria, ja que els càlculs de projecte són vàlids i aquest tipus de patologia estan causades per una posada en obra deficient.

B. Sí que caldria, donat que un dimensionament o definició de projecte deficient és una de les possibles causes de la patologia.

C. No caldria, ja que la patologia és fruit de l'envelliment normal i només cal la seva substitució per uns de nous mitjançant elevació del tauler amb gats hidràulics.

D. No caldria. Si la patologia és de gravetat alta s'ha de tancar el pont al trànsit immediatament i programar la seva reparació.

57. Segons l'Ordre VIV/561/2010 d'1 de febrer, tot itinerari de vianants accessible haurà de complir:

A. El pendent transversal màxim serà del 2% i el pendent longitudinal màxim serà del 8%.

B. En tot el seu recorregut disposarà d'una alçada lliure de pas no inferior a 2,10 m.

C. En tot el seu recorregut disposarà d'una amplada lliure de pas no inferior a 1,80 m, admetent excepcionalment estretaments puntuals, sempre que l'amplada lliure de pas resultant no sigui inferior a 1,50 m.

D. Els graons que puguin existir en el seu recorregut, es senyalitzaran amb una franja de 5 cm d'amplada enrasada amb l'alçària i situada a 3 cm de la vora, que contrasti en textura i color amb el paviment del graó.

58. Quina figura de planejament urbanístic té per objecte, en sòl urbà consolidat, completar o acabar la urbanització i regular la composició volumètrica i de façanes?

A. Els plans parcials urbanístics.

B. Els plans d'ordenació urbanística municipal.

C. Els plans de millora urbana.

D. Els plans directors urbanístics.

59. Pel que fa als diferents tipus d'intervenció per verificar el compliment de les condicions de seguretat en cas d'incendi, la Llei 3/2010 de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, estableix que:

A. La intervenció de comprovació es fa immediatament abans de l'inici d'una activitat i consisteix en un acte de comprovació, que té per finalitat garantir que es compleixen totes les prescripcions establertes de prevenció i seguretat en matèria d'incendis.

B. La intervenció prèvia consisteix en un control preventiu que es fa per mitjà de l'emissió dels informes de prevenció d'incendis corresponents i que cal que es sol·liciti sempre abans de l'inici de qualsevol activitat.

C. L'Administració no té l'obligació d'emetre l'informe de prevenció d'incendis en cap cas.

D. La intervenció posterior a l'inici de l'activitat consisteix en inspeccions de control, però no és possible aplicar cap règim sancionador.

60. En el marc del Règim d'intervenció administrativa, a qui correspon exercir les competències que preveu 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?

A. Al Ministeri per a la Transició ecològica.

B. Al Departament de la Generalitat competent en matèria de medi ambient i als ajuntaments.

C. A la Corporació Metropolitana de Barcelona.

D. A les Diputacions.

61. Quins edificis han de complir les exigències sobre la "Limitació de demanda energètica" de la Secció HE del Document bàsic d'estalvi d'energia del Codi tècnic de l'edificació?

A. Els edificis de nova construcció.

B. Totes les modificacions, reformes o rehabilitacions d'edificis existents.

C. Els edificis industrials.

D. Les edificacions que per les seves característiques d'utilització hagin de quedar obertes.



62. 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.

63. Són subministraments complementaris classificats segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió:

- A. Socors, reserva i duplicat.**
- B. Normals i suplementaris.
- C. Auxili, reserva i suplementari.
- D. Reserva, duplicat i replicat.

64. El Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries (Reial Decret 1890/2008) té per objecte:

- A. Establir valors mínims per als nivells d'il·luminació en els diferents tipus de vies o espais a il·luminar.
- B. Garantir, entre d'altres, l'eficiència energètica de les instal·lacions de menys d'1 kW de potència instal·lada.
- C. Establir les condicions tècniques de disseny, execució i manteniment que han de complir les instal·lacions d'enllumenat exterior.**
- D. Establir les garanties que han de reunir les instal·lacions elèctriques d'enllumenat.

65. Quina de les següents afirmacions és FALSA segons el Capítol 3, de Llicències i altres actes de control preventiu, del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals?

- A. Les autoritzacions o llicències s'entenen atorgades, salvat el dret de propietat i sens perjudici del de tercer, i no serà necessari acreditar la titularitat davant l'administració per sol·licitar-les, tret que l'atorgament pugui afectar la protecció i la garantia dels béns de titularitat pública.
- B. En cap cas no s'ha d'atorgar la llicència d'obres sense la concessió prèvia o simultània de la referent a l'activitat.
- C. Quan siguin necessàries diferents llicències municipals per a diverses actuacions directament relacionades, es podran tramitar totes les llicències en un sol expedient.
- D. No serà procedent la indemnització en cap cas, quan l'extinció de la llicència sigui per anul·lació segons els supòsits previstos i regulats a la legislació administrativa general sobre procediments administratius.**

66. Segons el Decret 112/2010 de 31 d'agost pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives, quina de les següents afirmacions, sobre els requisits i obligacions de caràcter especial que han de complir els establiments, els espectacles i les activitats recreatives, és FALSA:

- A. Els establiments de règim especial han de disposar d'una memòria de seguretat.
- B. Els espectacles de caràcter extraordinari esportiu han de disposar de vigilants de seguretat.**
- C. Els establiments d'activitats recreatives musicals amb un aforament a partir de 1000 persones han de disposar d'una infermeria.
- D. Els establiments oberts al públic amb un aforament entre 500 i 2000 persones han de fer un pla d'autoprotecció.

67. Quin és el document lliurat per una entitat col·laboradora de l'Administració, que acredita que es compleixen els requeriments sobre les emissions i les condicions tècniques determinades per la Llei 20/2009, de 4 de desembre normativa ambiental?

- A. Declaració d'impacte ambiental.
- B. Certificació ambiental.**
- C. Avaluació ambiental.
- D. Estudi d'impacte ambiental.

68. Quina de les següents normatives té com a objecte, la regulació administrativa del comerç i dels serveis en el mercat interior amb la finalitat d'ordenar-ne els aspectes bàsics i impulsar aquests sectors econòmics?

- A. Decret Llei 1/2009, d'ordenació d'equipaments comercials.
- B. Ordenança d'establiments i mercats de Badalona.
- C. Llei 18/2017, de comerç, serveis i fires.**
- D. Cap de les anteriors.



69. Quina de les següents afirmacions en relació a la Llei 16/2015, del 21 de juliol de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica, és FALSA?

- A. Classifica les activitats econòmiques en innòcues, incloses a l'Annex I i les activitats econòmiques de baix risc, incloses a l'Annex II.
- B. Quan en un establiment es duiguin a terme diverses activitats incloses en la Llei, la presentació d'una sola comunicació prèvia habilita a la persona titular per iniciar totes les altres activitats conjuntament.
- C. El règim d'intervenció de les activitats econòmiques és el de Declaració responsable i el de la Comunicació prèvia, acompanyada aquesta última sempre d'una certificació tècnica d'una entitat de control.**
- D. La Llei 16/2015 modifica la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

70. El pla d'auscultació del projecte executiu d'un col·lector de la xarxa de clavegueram municipal:

- A. Concretarà la metodologia específica d'auscultació en la fase d'obra sense establir pla de contingències segons indica la Instrucció relativa a l'auscultació de les obres de promoció municipal.
- B. No té perquè elaborar-se en cas que es tracti d'un col·lector de xarxa local segons indica la Instrucció relativa a l'auscultació de les obres de promoció municipal.**
- C. Obliga a fer l'aixecament de les patologies dels edificis existents prop de l'àmbit d'excavació.
- D. No té perquè elaborar-se en el cas que el promotor de les obres sigui el propi Ajuntament.

71. La Visió Zero és un plantejament pel qual l'únic objectiu admissible en les polítiques viàries és que no hi hagi ni una sola víctima arran d'un accident de trànsit per a l'any:

- A. 2025.
- B. 2030.
- C. 2040.
- D. 2050.**

72. En quin dels següents casos els usuaris NO estan habilitats per a la instal·lació d'extintors, segons el Reial Decret 513/2017 que aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis?

- A. Quan es tracta d'extintors portàtils i la superfície de l'establiment és inferior o igual a 100 m².
- B. Quan es tracta d'extintors mòbils i la superfície de l'establiment és inferior o igual a 100 m².
- C. Quan es tracta d'extintors mòbils d'un edifici on només viu una única família.
- D. Quan es tracta d'extintors portàtils d'un edifici on viu més d'una família.**

73. Quin dels següents usos s'inclou en una zona de sensibilitat acústica alta, d'acord amb el Decret 176/2009, que desenvolupa la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica?

- A. Predomini de sòl d'ús terciari diferent d'ús recreatiu i d'espectacles.
- B. Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial.
- C. Usos recreatius i d'espectacles.
- D. Habitatges situats al medi rural.**

74. El projecte executiu d'un túnel urbà bidireccional de 262 m redactat el 2012, es vol reprendre pel nou consistori municipal i començar la seva construcció immediatament argumentant que compta amb l'equipament de seguretat requerit a la Instrucció de Túnels Viaris urbans (ITT). Serà possible aquesta immediatesa?

- A. Sí serà possible, si es requereix a les Taules de Resiliència Urbana TISU que informin favorablement amb caràcter d'urgència.
- B. Sí, perquè en el moment de la redacció del projecte no era vigent la ITT.
- C. Sí, perquè és un túnel amb classificació B i compta amb tot l'equipament de seguretat requerit per la ITT.
- D. No, perquè un túnel classificat B no es contempla bidireccional a la ITT i el projecte requerirà de modificacions segons la mateixa ITT per a poder ser construït.**

75. Què és el Padró Municipal d'Habitants?

- A. El registre administratiu, dependent del Registre Civil, en el que s'han d'inscriure totes les persones que treballen i viuen en un municipi.
- B. El document públic, l'administració i custòdia del qual correspon al municipi per a la defensa dels drets i interessos dels seus habitants.
- C. El registre administratiu on consten els veïns d'un municipi.**
- D. El registre públic on consten les dades de la població del municipi.



76. Quin d'aquests impostos municipals no és de recaptació obligatòria en els Ajuntaments.

- A. L'impost de béns immobles.
- B. L'impost sobre vehicles de tracció mecànica.
- C. L'impost sobre l'increment de valors dels terrenys de naturalesa urbana.
- D. L'impost d'activitats econòmiques.

77. D'acord amb la normativa vigent en matèria d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera, s'entén per sostenibilitat financera de les administracions públiques:

- A. L'adequació de les seves actuacions al principi de lleialtat institucional, atenent a l'eficiència en l'assignació i utilització dels recursos públics, enquadrat en un marc de planificació plurianual.
- B. La capacitat per a endeutar-se consignada als pressupostos vigents, d'acord amb els límits normatius de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial.
- C. La situació d'equilibri o superàvit estructural.
- D. La capacitat per a finançar compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits normatius de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial.

78. Al respecte del preu públic del servei de recollida selectiva de les diferents fraccions de residus dels grans generadors de residus, quina d'aquestes afirmacions és CORRECTA?

- A. La quota anual és funció de la superfície del local que consta a l'IAE.
- B. El preu públic classifica les activitats en 5 grups d'activitat segons les fraccions residuals generades en funció de l'epígraf de l'IAE al qual estan inscrits. La quota final resultant és funció del grup d'activitat al qual estan assignats i de llur superfície.
- C. Les tarifes s'estableixen d'acord amb la classificació de les activitats, el tipus de residu i l'índex a aplicar en funció de la superfície del local, i estan regulades a l'annex XII de l'Ordenança general reguladora dels preus públics.
- D. La quota anual és funció dels pesos recollits de les fraccions rebuig i orgànica recollides per separat.

79. Quina de les característiques següents correspon a un contracte menor?

- A. No pot ser objecte de pròrroga.
- B. És prorrogable si es preveu expressament en el contracte.
- C. No pot tenir una durada superior a un any, però és prorrogable.
- D. Pot tenir una durada superior a un any.

80. La Llei de Contractes del Sector Públic estableix que, excepte en el cas d'obres en què les operacions de liquidació i mesurament siguin especialment complexes, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la certificació final de les obres executades:

- A. Dins el termini de tres mesos comptats a partir de la recepció de l'obra.
- B. En la data indicada en l'acta de replanteig d'inici d'obra.
- C. En la data indicada en el plec de clàusules administratives particulars del contracte.
- D. Dins el termini de deu dies comptats a partir de la recepció de l'obra.

81. D'acord amb la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, quina de les actuacions que s'indiquen és una infracció molt greu en matèria de bon govern?

- A. Demorar l'enviament de la informació sol·licitada pel Síndic de Greuges.
- B. No aplicar instruments de govern obert si són preceptius per llei.
- C. Prendre decisions, dur a terme actuacions o cometre omissions amb finalitat discriminatòria, per raó de qualsevol circumstància personal o social.
- D. Cometre actes o omissions que constitueixen negligència en el compliment de les obligacions establertes per llei.

82. 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.



83. 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.

84. 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.

85. Quan circumstàncies d'índole tècnica, econòmica, social, jurídica o territorial ho facin convenient, els òrgans administratius superiors poden avocar per a si mateixos el coneixement d'un assumpte?

- A. No es pot avocar el coneixement d'un assumpte en cap cas.
- B. Sí, si la resolució de l'assumpte no correspon ordinàriament o per delegació als seus òrgans administratius dependents.
- C. Sí, si la resolució de l'assumpte correspon ordinàriament o per delegació als seus òrgans administratius dependents.
- D. Sí, sempre que la resolució de l'assumpte correspongui ordinàriament o per delegació a altres òrgans d'una altra administració.

86. 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.

87. D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment administratiu Comú de les Administracions Públiques, les fases del procediment administratiu són:

- A. Incoació, gestió i finalització.
- B. Iniciació, ordenació, instrucció i finalització.
- C. Ordenació, impulsó i finalització.
- C. Iniciació, ordenació i conclusió.

88. 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.

89. 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.



90. La tècnica pressupostària de base zero es caracteritza per:

- A. Incrementar o disminuir el pressupost liquidat mitjançant les necessitats previstes per a l'exercici següent.
- B. Sotmetre a revisió contínua totes les consignacions dels programes del pressupost, revisant els graus d'eficiència i havent de justificar la totalitat de les demandes pressupostàries de despesa.
- C. Relacionar els objectius perseguits mitjançant la classificació per programes.
- D. Integrar la formulació de polítiques de despesa a mitjà termini amb l'assignació pressupostària anual de recursos.

PREGUNTES RESERVA

91. En els termes de la legislació estatal i autonòmica, la protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica a les zones urbanes:

- a) És un competència impròpia que pot ser exercida pels municipis.
- b) És una competència delegada en els municipis.
- c) És un servei mínim de tots els municipis.
- d) És una competència pròpia de tots els municipis.

92. Les entitats locals:

- a) Tenen potestat tributària per crear nous impostos, diferents dels que figuren en la Llei d'hisendes locals, sempre que respectin el principi constitucional de capacitat econòmica.
- b) Poden crear tributs mitjançant una llei estatal.
- c) Poden crear tributs mitjançant una llei del Parlament de Catalunya.
- d) Poden regular els seus propis tributs mitjançant ordenances fiscals sempre que respectin les previsions de la Llei d'hisendes locals.

93. Sobre quin dels següents serveis prestats per les entitats locals aquestes poden establir una taxa:

- a) Recollida de residus sòlids urbans.
- b) Enllumenat de la via pública.
- c) Neteja de la via pública.
- d) Abastiment d'aigua en fonts públiques.

94. D'acord amb l'Estatut bàsic de l'empleat públic, és un dret individual de l'empleat públic que s'exerceix de manera col·lectiva:

- a) El plantejament de conflictes col·lectius de treball, d'acord amb la legislació aplicable en cada cas.
- b) La desconnexió digital en els termes establerts en la legislació vigent en matèria de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- c) La lliure associació professional.
- d) La formació contínua.