



DNI _____

CONVOCATÒRIA QUE HA DE REGIR EL PROCÉS DE SELECCIÓ, MITJANÇANT CONCURS-OPOSICIÓ, D'UNA PLAÇA DE TÈCNIC SUPERIOR, ARQUITECTE, SUBGRUP A1, DE L'ESCALA D'ADMINISTRACIÓ ESPECIAL, DE L'ÀREA DE SERVEIS TERRITORIALS DE L'AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS I CONSTITUCIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL .

Primer exercici (7.1 de les bases generals)

Prova de coneixements específics i generals. De caràcter eliminatori.

Prova teòrica que constarà d'un únic exercici consistent en un qüestionari tipus test amb respostes alternatives, sobre el contingut del temari de l'annex 1 de les presents bases. La puntuació serà de 0 a 10 punts.

Quedaran eliminats els/les aspirants que no obtinguin una puntuació igual o superior a 5 punts.

Per a la correcció de la prova s'aplicarà la fórmula de correcció establerta a les bases generals. Concretament, la puntuació del qüestionari s'obtindrà per aplicació de la fórmula $(NC-1/3NE)/NP*10$, essent NC el nombre de respostes correctes, NE el nombre de respostes errònies i NP el nombre de preguntes.

-ENCERCLA LA RESPOSTA CORRECTA

-PER ANUL·LAR UNA RESPOSTA S'HA DE FICAR UNA CREU (X) A SOBRE DE LA RESPOSTA ENCLADA. ⊗

1. D'acord a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes al Sector Públic, els criteris d'adjudicació d'un contracte d'obres:
 - a) Han de permetre la seva valoració de forma automàtica.
 - b) El criteri econòmic ha de suposar, com a mínim el 51% de la puntuació final.
 - c) **S'han d'establir en base a buscar la millor relació qualitat-preu.**
2. L'aprovació de les ordenances municipals correspon a :
 - a) **Ple de la Corporació.**
 - b) A la Junta de Personal.
 - c) A la Junta de Govern Local.
3. Els ciutadans, en les relacions amb les administracions públiques, tenen el dret a:
 - a) **Conèixer, en qualsevol moment, l'estat de la tramitació dels procediments en els quals tenen la condició de persones interessades i a obtenir còpies dels documents que contenen.**
 - b) A identificar les autoritats i el personal al servei de les administracions públiques únicament quan sota la seva responsabilitat es tramitin procediments sancionadors.
 - c) A obtenir dos còpies segellades dels documents que presentin i a formular al·legacions en la fase del procediment posterior al tràmit d'audiència.
4. No és en particular un sistema admès per identificar-se electrònicament davant de les Administracions Públiques:
 - a) El certificat electrònic.
 - b) **El DNI mitjançant enviament electrònic sistema Whatsapp.**
 - c) El certificat de signatura electrònica.
5. Els interessats en un procediment administratiu tenen dret:
 - a) **A no presentar dades i documents no exigits per les normes aplicables al procediment de què es tracti, que ja estiguin en poder de les administracions públiques o que hagin estat elaborats per aquestes.**
 - b) A identificar totes les autoritats i el personal al servei de les administracions públiques.
 - c) A presentar documents originals llevat que, de manera excepcional, la normativa reguladora aplicable estableixi el contrari.
6. D'acord a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes al Sector Públic, El límit màxim de modificació d'un contracte d'obres, quan concorrin les circumstàncies previstes a la Llei, no podrà excedir del:

- a) 10 % del preu d'adjudicació per a modificacions previstes als plecs i del 10% per a les modificacions no previstes.
- b) Si està degudament justificada, no n'hi ha límit en la modificació del contracte.
- c) **20 % del preu d'adjudicació per a modificacions previstes als plecs i del 50% per a les modificacions no previstes.**

7. *La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público* ha rebaixat els llindars dels contractes menors, concretament els contractes d'obres passen a ser menors quan:

- a) El valor estimat sigui inferior a 100.000 euros.
- b) El valor estimat sigui inferior a 50.000 euros.
- c) **El valor estimat sigui inferior a 40.000 euros.**

8. El tractament de les dades personals d'un menor d'edat únicament podrà fonamentar-se en el seu consentiment quan sigui major de:

- a) 18 anys.
- b) 16 anys.
- c) **14 anys.**

9. Els responsables i encarregats del tractament de dades així com totes les persones que intervinguin en qualsevol fase d'aquest restaran subjectes al deure de:

- a) Prudència.
- b) **Confidencialitat.**
- c) Interoperabilitat.

10. D'acord amb els usos establerts a les Normes Urbanístiques del PGM, un edifici d'habitatges plurifamiliar seria considerat amb l'ús urbanístic de:

- a) Vivenda col·lectiva.
- b) Residencial.
- c) **Habitatge.**

11. En una parcel·la qualificada pel Pla General Metropolità amb la clau 7b (Equipaments comunitaris de nova creació), l'Ajuntament vol edificar una escola bressol. Per tal de construir l'edifici s'ha de tramitar la següent figura de planejament:

- a) Modificació del Pla General Metropolità per a la definició dels paràmetres urbanístics de l'equipament.
- b) Aprovació municipal del Projecte d'Execució de l'equipament.
- c) **Pla Especial urbanístic de desenvolupament per a la concreció de l'ús i la titularitat.**

12. D'acord amb el text refós de la Llei d'Urbanisme, el sòl es pot classificar com:
- a) Sòl urbà i sòl no urbanitzable.
 - b) Sòl urbà, sòl no urbanitzable i sol urbanitzable.**
 - c) Sòl urbanitzat i sòl rural.
13. D'acord amb la Llei de Patrimoni Cultural Català, per tal de fer obres de reforma en un edifici de Castelldefels catalogat com a bé cultural d'interès nacional,
- a) és necessària autorització prèvia del Servei de Patrimoni Local de la Diputació de Barcelona.
 - b) és necessària autorització prèvia del Departament de Cultura de la Generalitat.**
 - c) no és necessari disposar d'autorització prèvia de cap administració supramunicipal.
14. Per l'adequació d'un local com a serveis administratius de l'Ajuntament, les condicions de superfície i alçada mínima que hauria de tenir el local, d'acord amb les Ordenances Metropolitanes d'Edificació del PGM, serien:
- a) 25 m2 de superfície i 2,50 m d'alçada lliure.
 - b) 10 m2 de superfície mínima i 2,50 m d'alçada lliure.**
 - c) 25 m2 de superfície mínima i 3,00 m d'alçada lliure.
15. Si l'estat de conservació d'un edifici és tal que presenta danys estructurals que comprometen la seva estabilitat i la seguretat de les persones i la reparació dels mateixos no es pot autoritzar per l'ordenament jurídic vigent, l'edifici es troba en situació de :
- a) Ruïna tècnica.
 - b) Ruïna econòmica.
 - c) Ruïna urbanística.**
16. D'acord al Document Bàsic SI Seguretat en cas d'incendi del Codi Tècnic de l'Edificació, la superfície màxima d'un sector d'incendi d'un edifici d'ús docent que tingui una única planta, no podrà excedir de:
- a) 1.500 m2.
 - b) 4.000 m2.
 - c) No és necessari que estigui compartimentat en sectors d'incendi.**
17. D'acord al Document Bàsic SI Seguretat en cas d'incendi del Codi Tècnic de l'Edificació, els recorreguts d'evacuació en els casos en que sigui admissible disposar d'una única sortida d'evacuació hauran de ser, en el cas general, inferiors a:
- a) 25 metres.**

- b) 50 metres.
- c) 100 metres.

18. D'acord al Document Bàsic SI Seguretat en cas d'incendi del Codi Tècnic de l'Edificació, per a una escala d'evacuació ascendent d'un edifici d'ús aparcament que hagi de superar una alçada d'evacuació de fins a 2,8 metres:

- a) És admissible que sigui escala no protegida.
- b) És admissible que sigui escala protegida.
- c) Només és admissible que sigui escala especialment protegida.**

19. D'acord al Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat del Codi Tècnic de l'Edificació, respecte a les condicions que ha de complir una rampa que formi part d'un itinerari accessible, és cert que:

- a) Per a rampes de longitud inferior a 3 metres, el seu pendent màxim serà del 12%.
- b) Per a rampes de longitud superior a 3 metres i inferior a 6 metres, el seu pendent màxim serà del 8%.**
- c) Per a rampes de longitud superior a 6 metres, el seu pendent màxim serà del 8%.

20. D'acord al Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat del Codi Tècnic de l'Edificació, en general s'hauran de protegir per limitar el risc de caiguda, els desnivells amb una diferència de cota major de :

- a) 0,55 m.**
- b) 0,90 m.
- c) 1,10 m.

21. D'acord al Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat del Codi Tècnic de l'Edificació, per a un edifici d'ús residencial vivenda, l'amplada mínima d'un tram d'escala serà de :

- a) 0,80 m.
- b) 0,90 m.
- c) 1,0 m.**

22. D'acord al Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat del Codi Tècnic de l'Edificació, un edifici d'ús comercial haurà de disposar d'ascensor accessible o rampa accessible que comuniqui la planta d'accés amb la resta de plantes:

- a) Sempre.
- b) No és obligatòria aquesta connexió.

- c) **Sempre que s'hagin de salvar més de dues plantes o bé quan en total existeixin més de 200 m2 de superfície útil o 100 m2 de zones d'ús públic en plantes sense accés accessible.**

23. D'acord al Document Bàsic HE Estalvi d'energia del Codi Tècnic de l'Edificació, l'exigència relativa a la limitació del consum energètic d'un edifici:

- a) Es calcularà en funció de la zona climàtica d'estiu de la seva localitat d'ubicació.
- b) Es calcularà en funció de la zona climàtica d'hivern de la seva localitat d'ubicació.**
- c) Es calcularà en funció de la zona climàtica d'estiu i d'hivern de la seva localitat d'ubicació.

24. D'acord al Document Bàsic HE Estalvi d'energia del Codi Tècnic de l'Edificació, l'exigència relativa a la limitació de la demanda energètica d'un edifici:

- a) Es caracteritzarà en funció de l'eficiència de les seves instal·lacions tèrmiques.
- b) Es caracteritzarà en funció de l'eficiència de les seves instal·lacions d'il·luminació.
- c) Es caracteritzarà en funció de la transmitància de la seva envoltant tèrmica.**

25. D'acord al Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) i la seva Instrucció Tècnica "Exigència de benestar i higiene", per a un edifici destinat a un ús d'escola bressol, la categoria de qualitat de l'aire interior (IDA) haurà de ser, com a mínim:

- a) IDA 1.**
- b) IDA 2.
- c) IDA 3.

26. D'acord al Document Bàsic HS Salubritat del Codi Tècnic de l'Edificació, les exigències de protecció davant la humitat, s'apliquen a:

- a) Les cobertes dels edificis i als punts singulars de les obertures de les façanes.
- b) Les instal·lacions de recollida i evacuació de l'aigua de la pluja i/o freàtica.
- c) Als murs i terres en contacte amb el terreny i als tancaments en contacte amb l'aire exterior.**

27. D'acord amb el Pla Especial de Protecció del Patrimoni arquitectònic del municipi de Castelldefels, per tal de poder fer una ampliació d'un edifici catalogat amb protecció integral s'hauria de:

- a) Tramitar una Modificació del Pla Especial per tal d'ampliar l'Entorn de Respecte.
- b) Tramitar una Modificació del Pla Especial per tal de modificar l'Entorn de Protecció.

c) **Tramitar una Modificació del Pla Especial per tal de definir un Entorn d'Intervenció.**

28. El Document Bàsic HS Salubritat del Codi Tècnic de l'Edificació, estableix els requisits de ventilació mínima de les següents tipologies de recintes:

a) **Habitatge, trasters, aparcaments i magatzems de residus.**

b) Tots els recintes de qualsevol tipus d'edifici no industrial.

c) Només als edificis d'habitatges.

29. D'acord al Document Bàsic HS Salubritat del Codi Tècnic de l'Edificació, en un municipi que no disposi de xarxa separativa de recollida d'aigües pluvials i fecals:

a) **Els baixants de l'edifici, en tot cas, seran independents per a aigües pluvials i residuals.**

b) Els baixants de l'edifici podran ser comuns per a la recollida de les aigües pluvials i residuals.

c) Les condicions de recollida de les aigües pluvials i residuals vindran determinades per les ordenances municipals en cada cas.

30. D'acord al Document Bàsic SE Seguretat estructural del Codi Tècnic de l'Edificació, es denominen estats límit:

a) **Aquelles situacions per a les que, en cas de ser superades, pot considerar-se que l'edifici no compleix algun dels requisits estructurals per als que ha estat concebut.**

b) Aquelles situacions per a les que, en cas de ser superades, pot considerar-se que l'edifici constitueix un risc per a les persones.

c) Aquelles situacions per a les que, en cas de ser superades, provoquen el col·lapse total o parcial de l'edifici

PREGUNTES DE RESERVA QUE ES VALORARAN EN DEFECTE D'ALGUNA DE LES ANTERIORS:

31. D'acord al Document Bàsic HR Protecció contra el soroll del Codi tècnic de l'edificació, quin és el valor màxim de temps de reverberació que s'estableix per a una aula buida (sense ocupació i sense mobiliari) d'un volum inferior a 350m³?

a) 0,5 s

b) **0,7 s.**

c) 0,9 s.

32. En el disseny d'una escola pública d'educació infantil i primària, s'ha de preveure que tots els espais estiguin relacionats mitjançant elements de circulació interiors, excepte:

- a) Consergeria.
- b) Aules d'educació infantil.
- c) **Gimnàs, vestidors i menjadors.**

33. És requisit per a les escoles bressol disposar d'un pati exterior amb una superfície mínima de :

- a) 50 m²
- b) **75 m²**
- c) 100 m²

34. Quines són les llengües oficials a l'Administració Pública?

- a) D'acord amb la Constitució espanyola, el castellà és l'única llengua oficial.
- b) **El castellà i les altres llengües espanyoles en les respectives Comunitats Autònomes d'acord amb els seus Estatuts d'Autonomia.**
- c) A la Comunitat Autònoma de Catalunya la llengua oficial és el català.

35. D'acord a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes al Sector Públic, la inclusió de condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic o mediambiental al plec de clàusules administratives particulars, és obligatòria

- a) **Sempre.**
- b) Per a contractes harmonitzats.
- c) Per a contractes de serveis en els que el cost de la mà d'obra superi el 65% del valor estimat del contracte.