

PROVA 1 – TEÒRICA

QÜESTIONARI DE CONEIXEMENTS COMUNS I ESPECÍFICS

DNI:		Data:
Respostes correctes:		Qualificació
Respostes incorrectes:		
Respostes en blanc		

☐ Encerqueu la resposta correcta

La valoració d'aquesta prova serà d'entre 0 i 10 punts.

Cada resposta correcta es puntua amb 0,20 punts i cada errada es penalitza restant -0,05 punts. Les preguntes no contestades (en blanc) ni sumen ni resten. La prova té caràcter eliminatori i són necessaris 5 punts per superar-la.

1. Son òrgans municipals obligatoris en tots els Ajuntaments:

- a) **El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'alcalde i la Comissió Especial de Comptes**
- b) El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'Alcalde, la Comissió Especial de Comptes i la Comissió Especial de Sugerències i Reclamacions
- c) El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'Alcalde
- d) El Ple, l'Alcalde, els Tinents d'Alcalde i la Junta de Govern Local

2. De conformitat amb l'article 23 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, la Junta de Govern Local està integrada per:

- a) L'Alcalde i un número de regidors no superior a un quart del número legal dels mateixos.
- b) L'Alcalde i la totalitat dels regidors.
- c) **L'Alcalde i un número de regidors no superior a un terç del número legal dels mateixos.**
- d) L'Alcalde i un número de regidors no superior a la meitat del número legal dels mateixos.

3. Produeixen efectes les notificacions defectuoses?

- a) Sempre
- b) **Si, a partir de la data en que l'interessat realitzi actuacions que suposin el coneixement del contingut de la resolució.**
- c) Mai.
- d) Si, sempre que l'òrgan administratiu realitzi les correccions adients.



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

4. Un acte serà nul de ple dret quan hagi estat dictat:

- a) Prescindint d'un requisit formal
- b) **Per un òrgan manifestament incompetent, per raó de la matèria o del territori**
- c) Per un òrgan en l'exercici de potestats discrecionals
- d) Per un òrgan jeràrquicament incompetent

5. El contingut de l'acte administratiu ha de ser:

- a) Possible, lícit, determinat i adient.
- b) Possible, objectiu, formal i causal.
- c) Objectiu, determinat, formal i causal.
- d) **Possible, lícit, determinat o determinable i idoni.**

6. Quan la notificació per mitjans electrònics sigui de caràcter obligatori, o hagi estat escollida expressament per l'interessat/da, es considerarà que la notificació electrònica ha estat rebutjada:

- a) Quan l'interessat/da no obri el correu electrònic en els 5 dies naturals següents a la seva posada a disposició.
- b) Quan l'interessat/da no respongui al correu electrònic en els 3 dies naturals següents a la seva posada en disposició.
- c) **Quan han transcorregut 10 dies naturals des de la posada a disposició de la notificació sense que s'accedeixi al seu contingut**
- d) Quan han transcorregut 10 dies hàbils des de la posada a disposició de la notificació sense que s'accedeixi al seu contingut

7. La Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, recull entre els supòsits en què es declararà la nul·litat absoluta o de ple dret dels actes administratius:

- a) Els que lesionin qualsevol dels drets recollits al text constitucional.
- b) **Els dictats prescindint totalment 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.**
- c) Els que tinguin un contingut inadmissible.
- d) Qualsevol acte administratiu que no estigui citat expressament a la Llei 39/2015 però vingui establert en una disposició reglamentària.



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

8. Segons la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, què ha d'incloure una resolució administrativa que posi fi a un procediment?
- a) Totes les qüestions de forma plantejades
 - b) La decisió adoptada, els recursos que contra aquesta procedeixin, l'òrgan davant el qual haguessin d'interposar-se i el termini per a això**
 - c) Només la decisió adoptada i els fonaments jurídics
 - d) Els antecedents del procediment i la decisió adoptada
9. Poden impugnar-se els actes de tràmit?
- a) No, en cap cas.
 - b) Sí, en tot cas.
 - c) Només poden impugnar-se quan produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets i interessos legítims.
 - d) Sí, quan decideixin directament o indirectament sobre el fons de l'assumpte, entre d'altres casos.**
10. El silenci administratiu serà estimatori:
- a) Com a regla general en els procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat, quan hagi vençut el termini màxim sense haver-se notificat resolució expressa, excepte en els supòsits en què una norma amb rang de llei o una norma de Dret de la Unió Europea o de Dret internacional aplicable a Espanya estableix el contrari.**
 - b) En els procediments d'impugnació d'actes i disposicions.
 - c) En els procediments l'estimació dels quals tingués com a conseqüència que es transfereixin al sol·licitant o a tercers facultats relatives al domini públic o al servei públic.
 - d) En els procediments de responsabilitat patrimonial de les Administracions Públiques
11. El recurs administratiu potestatiu de reposició s'interposa:
- a) Contra les lleis aprovades pel Ple de l'Ajuntament.
 - b) Contra els actes que posin fi a la via administrativa.**
 - c) Contra els actes fermes en via administrativa.
 - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

12. Els contractes menors:

- a) Hauran de licitar-se igual que la resta de contractes del sector públic.
- b) Podran licitar-se pel procediment abreujat
- c) Podran adjudicar-se directament a qualsevol empresari amb capacitat d'obrar i que compti amb l'habilitació professional necessària per a realitzar la prestació**
- d) No es consideren inclosos dins dels contractes del sector públic, atès que es regeixen per una normativa específica.

13. Els contracte del sector públic es classifiquen en :

- a) Contracte d'obres, de concessió d'obres, de concessió de serveis, de subministrament, de serveis i mixtes.**
- b) Contracte d'obres, de concessió de serveis, de subministrament, de serveis i mixtes
- c) Contracte d'obres, de concessió d'obres, de concessió de serveis, de subministrament, de serveis, mixtes i privats.
- d) Contracte d'obres, de subministrament i de serveis.

14. Segons l'Estatut bàsic de l'empleat públic, les administracions públiques estructuren la seva organització a través de:

- a) Els plans sectorials de recursos humans
- b) L'oferta pública
- c) El registre de personal
- d) La relació de llocs de treball**

15. Pressupostàriament, la classificació de les despeses és:

- a) Funcional i Econòmica**
- b) Obligatòria i Optativa
- c) Ordinària i Urgent
- d) Major i Menor

16. El Reglament General de Protecció de dades (RGPD) regula els principis següents:

- a) Licitud, lleialtat i transparència, limitació de la finalitat, limitació de la conservació, exactitud, integritat i confidencialitat.
- b) Licitud, lleialtat, limitació de la finalitat, limitació de la conservació, exactitud, integritat i confidencialitat, i responsabilitat proactiva.
- c) Licitud, lleialtat, limitació de la finalitat, limitació de la conservació, exactitud, integritat i confidencialitat.
- d) Licitud, lleialtat i transparència, limitació de la finalitat, minimització, limitació de la conservació, exactitud, integritat i confidencialitat, i responsabilitat proactiva.**



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

17. El defecte de forma d'un acte administratiu determina:

- a) L'anul·labilitat de l'acte
- b) La nul·litat de ple dret
- c) La rectificació
- d) **L'anul·labilitat quan l'acte manqui dels requisits formals indispensables per aconseguir la seva finalitat**

18. Un contracte d'adquisició de programes d'ordinador desenvolupats a mida es considera:

- a) Un contracte de subministrament
- b) Un contracte mixt
- c) **Un contracte de serveis**
- d) Un contracte de concessió de serveis

19. Els contractes menor són:

- a) Aquells d'import, IVA inclòs, inferior a 40.000 € en obres i 15.000 € en subministraments i serveis.
- b) Aquells d'import, sense IVA, inferior a 40.000 € en obres i 15.000 € en subministraments i 18.000 € en serveis.
- c) **Aquells d'import, sense IVA, inferior a 40.000 € en obres i 15.000 € en subministrament i serveis.**
- d) Aquells d'import, sense IVA, inferior a 50.000 € en obres i 18.000 € en subministraments i serveis.

20. El silenci administratiu en procediments iniciats a sol·licitud de l'interessat:

- a) **Té efecte desestimatori en els procediments relatius a l'exercici del dret de petició**
- b) Té efecte estimatori en els procediments relatius a l'exercici del dret de petició
- c) Té efecte estimatori en els procediments de responsabilitat patrimonial de les administracions públiques
- d) L'estimació per silenci administratiu no té, a tots els efectes, la consideració d'acte administratiu finalitzador del procediment

21. Quin dels següents casos està subjecte a l'aplicació del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)??

- a) Una construcció agrícola de planta única, sense ús residencial ni públic
- b) Una caseta de jardí prefabricada de 12 m² sense fonamentació
- c) **Una ampliació d'un habitatge unifamiliar existent**
- d) Una estructura efímera per a un esdeveniment temporal de 3 dies



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

22. En quin cas aplica la secció HE-1 (Limitació de la demanda energètica) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)?:

- a) Construccions provisionals amb un termini previst d'utilització igual o inferior a dos anys;
- b) Edificis aïllats amb una superfície útil total inferior a 50 m²
- c) Les edificacions o parts de les mateixes que, per les seves característiques d'utilització, estiguin obertes de forma permanent
- d) **En edificis de nova construcció**

23. Quina activitat està sotmesa al règim d'autorització ambiental segons l'article 7 de la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental?:

- a) Activitats incloses a l'annex III
- b) Activitats amb una potència tèrmica inferior a 250 kW
- c) **Activitats incloses als annexos I.1 i I.2**
- d) Activitats recreatives de caràcter temporal

24. Segons la TAAC, quina d'aquestes condicions és obligatòria per garantir l'accessibilitat física en un espai d'atenció al públic?

- a) Que disposi de càmeres de videovigilància
- b) Que tingui una zona d'espera amb sofàs
- c) **Que hi hagi una franja o guia d'encaminament des de l'entrada**
- d) Que el taulell sigui de fusta natural

25. Segons el Decret 176/2009, quina de les següents mesures és obligatòria per a una nova construcció situada dins d'una zona de soroll amb nivells superiors als límits d'immissió?

- a) Instal·lar plaques solars
- b) **Disposar les dependències sensibles al costat oposat al soroll**
- c) Utilitzar només materials reciclats
- d) Reduir l'alçada de l'edifici

26. Segons la Llei 16/2017, Segons la Llei 16/2017, quin és l'horitzó temporal per assolir un model energètic 100% renovable a Catalunya?

- a) L'any 2030
- b) L'any 2040
- c) **L'any 2050**
- d) L'any 2100



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

27. Segons el RITE, quan és obligatori realitzar una inspecció completa de tota la instal·lació tèrmica?

- a) Quan la instal·lació tingui més de 10 anys i una potència superior a 50 kW
- b) Quan es detectin defectes lleus en una inspecció anterior
- c) **Quan la instal·lació tingui més de 15 anys i una potència superior a 70 kW**
- d) Quan es canviï el tipus de combustible utilitzat

28. Segons el RITE, quina de les següents accions forma part del programa de manteniment preventiu?:

- a) Substitució anual obligatòria de tots els equips
- b) **Neteja i revisió de filtres d'aire amb periodicitat establerta**
- c) Inspecció de la instal·lació només quan hi hagi una avaria
- d) Canvi de combustible cada dos anys

29. Segons el RITE, què han de permetre els dispositius de control automàtic instal·lats en edificis de nova construcció?:

- a) Reduir la potència elèctrica dels generadors de calor
- b) **Regular automàticament la temperatura en cada espai interior o zona , sempre que sigui tècnica i econòmicament viable.**
- c) Substituir el manteniment preventiu per manteniment correctiu
- d) Controlar exclusivament la humitat relativa de l'aire.

30. Segons el Reial decret 235/2013 modificat pel RD 564/2017, quin requisit és necessari per a la validesa d'un certificat d'eficiència energètica?

- a) Signatura de l'alcalde o autoritat local
- b) **Registre en l'organisme autonòmic corresponent**
- c) Incorporació al Registre Mercantil
- d) Declaració ambiental de l'edifici adjunta

31. Segons el Reial decret 56/2016, quina és una condició perquè una empresa estigui obligada a fer una auditoria energètica:

- a) **Tenir més de 250 treballadors o facturar més de 50 milions d'euros i, alhora, un balanç general que excedeixi els 43 milions d'euros**
- b) Superar 50 empleats i tenir beneficis anuals
- c) Disposar d'almenys dues instal·lacions d'energia renovable
- d) Ser del sector industrial o energètic



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

32. Quina de les següents accions s'ajusta millor a una mesura d'eficiència energètica d'aplicació immediata en un edifici municipal?:

- a) Instal·lar làmpades halògenes a zones de pas
- b) Reduir la ventilació natural per evitar pèrdues de calor
- c) **Substituir equips antics per sistemes amb etiqueta energètica A+++**
- d) Incrementar el nombre de fluorescents per mantenir lluminositat

33. Segons el Reial decret 56/2016, quin dels següents requisits NO és obligatori en una auditoria energètica?:

- a) Incloure una estimació de l'estalvi energètic potencial
- b) Ser realitzada per un auditor energètic acreditat
- c) **Incloure una anàlisi de cicle de vida dels equips**
- d) Cobrir almenys el 85% del consum energètic total.

34. Segons la ITC-BT-06 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, les línies aèries de baixa tensió han de garantir:

- a) **Una separació mínima de 1 metre respecte d'elements accessibles**
- b) Que la tensió sigui inferior a 50 V
- c) Que els suports siguin metàl·lics galvanitzats
- d) Que la instal·lació no estigui exposada a pluja directa.

35. La ITC-BT-28 estableix que en locals de pública concurrència, les instal·lacions elèctriques han de?

- a) Ser visibles i accessibles per a inspecció
- b) Estar protegides amb interruptors automàtics de 10 A
- c) **Disposar de sistemes de protecció diferencial amb sensibilitat ≤ 30 mA**
- d) Utilitzar exclusivament cablejat de coure.

36. Segons la ITC-BT-07, què cal garantir en les xarxes de distribució soterrades de baixa tensió?:

- a) **En general, que la profunditat, fins a la part inferior del cable, no serà menor de 0,60 m en vorera, ni de 0,80 m en calçada.**
- b) Que el cablejat estigui protegit amb guies tècniques d'acer inoxidable
- c) L'ús de cable flexible en lloc de rígid per facilitar manteniment
- d) Que tots els cables siguin identificats amb codificació òptica



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

37. Segons la ITC-BT-09, quin dels següents criteris és obligatori en una instal·lació d'enllumenat públic?:

- a) **Sistemes de regulació de flux lluminós en horari nocturn**
- b) Il·luminació mínima de 10 lux en totes les vies
- c) Làmpades de vapor de mercuri com a tecnologia preferent
- d) Absència de protecció diferencial per evitar interrupcions.

38. El Reial decret 1890/2008 estableix que les instal·lacions d'enllumenat exterior han de?

- a) **Complir amb nivells màxims d'il·luminació segons la classificació de la via**
- b) Estar connectades a la xarxa de mitja tensió
- c) Utilitzar exclusivament làmpades LED
- d) Ser gestionades per empreses de serveis energètics.

39. Quin tipus de làmpada presenta millor eficiència energètica i major vida útil per a enllumenat públic?:

- a) Halògena
- b) Vapor de sodi
- c) Fluorescent compacta
- d) **LED.**

40. Segons la normativa catalana de protecció contra la contaminació lumínica, quin requisit s'exigeix a noves instal·lacions en zones E1 (zones d'alta protecció)?

- a) Ús obligatori de llum blanca freda
- b) Distribució horitzontal superior al 25%
- c) **Flux hemisfèric superior nul (0%)**
- d) Emissió inferior a 100 lm/m² d'àrea pública.

41. En el mercat energètic espanyol, les tarifes d'accés:

- a) Són establertes per les empreses comercialitzadores
- b) Són lliurement negociables entre usuari i distribuïdor
- c) Només s'apliquen a clients industrials
- d) **Inclouen els costos de transport i distribució de l'energia.**

42. En sistemes de bombament d'aigua, el "cop d'ariet" es pot evitar mitjançant:

- a) Substitució del motor per un de major potència
- b) Increment del cabal impulsat en fases curtes
- c) **Incorporació de vàlvules antiretorn de tancament lent**
- d) Instal·lació de filtres per descalcificar la conducció.



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

43. En el càlcul d'impulsions per al subministrament d'aigua, quin paràmetre es imprescindible per determinar la potència de la bomba?
- a) El cabal instantani màxim requerit
 - b) El diàmetre de la canonada d'impulsió
 - c) **L'alçada manomètrica total del sistema**
 - d) El tipus de vàlvula de retenció instal·lada.
44. Quin dels següents processos és habitual en la línia biològica d'una estació depuradora d'aigües residuals urbanes (EDAR)?:
- a) Floculació amb productes químics pesants
 - b) **Digestió aeròbica amb fangs activats**
 - c) Recirculació d'aigua descalcificada
 - d) Emissió directa a riu sense tractament terciari
45. En protocols de manteniment de sistemes de climatització centralitzada, quin paràmetre és clau per garantir eficiència i salubritat?
- a) L'ús de gas refrigerant de baix cost
 - b) La recirculació total del cabal interior
 - c) L'augment de pressió en el circuit hidràulic
 - d) **La neteja periòdica d'intercanviadors i conductes d'aire**
46. Segons el procediment bàsic de certificació energètica, quina de les següents qualificacions energètiques implica major eficiència energètica?
- a) **A**
 - b) B
 - c) C
 - d) D
47. Quina problemàtica habitual afecta les minicentrals hidroelèctriques amb canal de derivació?
- a) Sobretensió en les turbines
 - b) **Obstrucció per sediments o materials flotants**
 - c) Excés de rendiment en època seca
 - d) Pèrdua de salinitat en aigua de captació



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

48. En el càlcul d'una instal·lació fotovoltaica, quin paràmetre afecta directament la producció anual?
- a) **L'orientació i inclinació dels panells**
 - b) El tipus de cablejat utilitzat
 - c) El color de la coberta
 - d) L'alçada a la que es troben els panells.
49. En una caldera de biomassa, quin paràmetre afecta directament el rendiment de combustió?
- a) **La humitat de la biomassa**
 - b) El tipus de pintura de la caldera
 - c) La temperatura exterior
 - d) El cabal d'aigua sanitària.
50. Quin dels següents no és un avantatge directe de l'ús de biomassa forestal amb finalitats energètiques?
- a) Reducció de la dependència de combustibles fòssils
 - b) **Emissions zero de CO₂**
 - c) Impuls a l'economia rural
 - d) Gestió forestal sostenible

RESERVA

51. Quin tipus de personal no està sotmès al principi de mèrit i capacitat per a la seva selecció?
- a) **Personal eventual**
 - b) Funcionaris interins
 - c) Personal laboral fix
 - d) Funcionaris de carrera
52. La inspecció administrativa té com a objectiu principal:
- a) Sancionar les activitats irregulars
 - b) **Garantir el compliment de la normativa aplicable**
 - c) Substituir la funció judicial
 - d) Controlar la despesa pública



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

53. En una inspecció, l'aixecament d'acta es realitza:

- a) Només si hi ha una infracció greu
- b) Sempre que es detecti una activitat no declarada
- c) **Per deixar constància de les actuacions realitzades**
- d) Només a petició del titular de l'activitat

54. Segons la normativa sobre responsabilitat patrimonial de l'Administració, quin dels següents requisits és imprescindible perquè existeixi dret a indemnització?

- a) **Que el dany sigui conseqüència d'una actuació administrativa lícita o il·lícita**
- b) Que el dany sigui compartit amb una altra administració
- c) Que el dany sigui col·lectiu i no individualitzat
- d) Que el perjudicat sigui una entitat jurídica.

55. Un sistema complet de gestió integrat en una administració pública inclou:

- a) Només qualitat i medi ambient
- b) **Qualitat, medi ambient, prevenció de riscos laborals i gestió documental**
- c) Exclusivament la gestió pressupostària i comptable
- d) Només la prevenció de riscos laborals i la seguretat.

56. En el marc d'un sistema de gestió de qualitat, quin dels següents escenaris representa una aplicació correcta del principi de "gestió basada en processos":

- a) Assignar responsabilitats individuals sense definir interaccions entre processos
- b) Avaluar l'eficiència d'un procés únicament a partir de la satisfacció del personal implicat
- c) **Analitzar les entrades, activitats i sortides de cada procés, així com la seva interrelació amb altres processos**
- d) Establir objectius generals sense vincular-los a cap procés específic.