



Prova teòrica - Tipus test AJMCO-06
2 places TAE Arquitecte/a tèctic/a
Dimecres 22 de novembre de 2023

Total puntuació 20 punts. Encerts = 0,4 punts. Errors = -0,1 punts. En blanc ni sumen ni resten.

MODEL 1

1. RESERVA 4 - Segons la normativa, els tipus de ruïna són:

- a) Ruïna urbanística, ruïna tècnica i ruïna econòmica
- b) Ruïna tècnica, ruïna estructural i ruïna integral
- c) Ruïna urbanística i ruïna econòmica
- d) Ruïna tècnica, ruïna urbanística, ruïna econòmica i ruïna cadastral

2. Segons l'annex II de la Part I del Codi Tèctic de l'Edificació (CTE), quina d'aquestes respostes NO forma part de la documentació obligatòria de seguiment d'obra?

- a) Llibre d'ordres (previst en el Decret 461/1971, d'11 de març)
- b) Llibre d'incidències (previst en el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre)
- c) Projecte, annexos i modificacions degudament autoritzades per la direcció d'obra
- d) Acta de replanteig

3. A l'hora de dissenyar un camp de futbol, quina d'aquestes condicions s'haurà de complir?

- a) Les portes d'accés al camp tindran una amplada mínima de 0,80 m lliures
- b) En la primera fila de grades i cada 10 files, es disposarà de baranes per la contenció del públic
- c) A la part alta de la graderia es disposarà de baranes per la contenció de públic quan l'aforament sigui superior a 400 persones
- d) Les portes d'accés al camp tindran una amplada mínima d'1,80 m lliures

4. El Codi Tèctic de l'Edificació (CTE) s'estructura en:

- a) Una part reglamentària dividida en dues parts, part 1: Exigències bàsiques i part 2: Documents bàsics, i una part instrumental amb documents complementaris que són d'obligat compliment
- b) Una part reglamentària d'obligat compliment dividida en dues parts, part 1: Exigències bàsiques i part 2: Documents bàsics
- c) Una part reglamentària d'obligat compliment dividida en dues parts, part 1: Exigències bàsiques i part 2: Documents bàsics, i una part instrumental no obligatòria amb documents complementaris
- d) Una part reglamentària dividida en dues parts, part 1: Exigències bàsiques d'obligat compliment i part 2: Documents bàsics d'obligat compliment només per edificis de nova construcció

5. Segons l'annex 1 del Decret 141/2012, de 30 d'octubre, pel qual es regulen les condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat, els habitatges de nova construcció hauran de ser com a mínim practicables. De les següents condicions de practicabilitat indica la resposta correcta:

- a) Si l'habitatge es desenvolupa en un nivell, ha de tenir practicables els espais següents: l'accés, una cambra higiènica, la cuina, un espai d'ús comú i una habitació
- b) Si l'habitatge es desenvolupa en diferents nivells, ha de tenir practicables els espais següents: l'accés, una cambra higiènica, la cuina, un espai d'ús comú i una habitació
- c) En els espais practicables s'ha de poder inscriure un cercle d'un metre i vint centímetres de diàmetre (1,20 m), lliure de l'afectació del gir de les portes i dels equipaments fixos de fins a 0,70 m d'alçada (sanitaris i mobiliari). Els recorreguts interiors d'aquests espais han de tenir una amplada mínima de pas de 0,90 m
- d) Les portes d'accés als espais interns de l'habitatge que no siguin practicables han de tenir una amplada lliure mínima de pas de 0,60 m i una alçada lliure mínima de 2 m

6. En relació amb les normes urbanístiques del Pla General d'Ordenació de Mataró (text refós de 2005 i les seves modificacions puntuals), digues quina afirmació és correcta:

- a) Juntament amb els annexos normatius, constitueixen el cos normatiu específic en matèria urbanística del municipi de Mataró
- b) Igual que els altres documents que constitueixen el Pla General d'Ordenació de Mataró, s'interpretaran sempre atenent al seu contingut i d'acord amb els objectius i finalitats expressades en la Memòria. En casos de contradicció entre documents o d'imprecisió prevaldrà sempre la interpretació més favorable a la menor edificabilitat i major dotació d'espais públics i d'interès públic
- c) Només regularan els paràmetres urbanístics de les zones classificades en el Pla General d'Ordenació de Mataró de sòl urbà i sòl no urbanitzable
- d) No regularan els paràmetres urbanístics dels planejaments derivats que s'aprovin, i tindran la seva pròpia normativa independent dels preceptes bàsics o complementaris d'aquestes Normes urbanístiques

7. El promotor està obligat, en fase de redacció de projecte, a elaborar un estudi de seguretat i salut quan:

- a) La durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, i s'utilitzin en algun moment més de 20 treballadors simultàniament
- b) La durada estimada sigui superior a 60 dies laborables, i s'utilitzin en algun moment més de 40 treballadors simultàniament
- c) La durada estimada sigui superior a 40 dies laborables, i s'utilitzin en algun moment més de 15 treballadors simultàniament
- d) La durada estimada sigui superior a 10 dies laborables, i s'utilitzin en algun moment més de 10 treballadors simultàniament

8. Què és un GMAO?

- a) Un software per sistematitzar i centralitzar tota la informació sobre la gestió del manteniment
- b) Un sistema de registre d'incidències
- c) Un gestor subcontractat de manteniment
- d) Cap de les tres anteriors

9. Les condicions sota les quals s'atorga l'autorització d'usos i obres provisionals, acceptades expressament pels destinataris:

- a) S'han de donar d'alta al cadastre
- b) S'han de fer constar en el Registre de la Propietat, de conformitat amb la legislació hipotecària
- c) S'han d'inscriure en l'inventari de béns municipals
- d) Cap resposta és correcte

10. Quina documentació obligatòria conté un projecte tècnic i no és obligatòria en una memòria valorada?

- a) Plec de condicions tècniques
- b) Pressupost
- c) Memòria
- d) Amidaments

11. Quina és l'alçada mínima de l'establiment segons l'Ordenança municipal d'activitats?

- a) L'alçada útil serà un mínim de 2,50 m que podrà reduir-se a 2,10 m en cas de zones de serveis sanitaris, magatzems i altres
- b) L'alçada útil serà un mínim de 2,50 m o inferior si el local és preexistent, i podrà reduir-se a 2,10 m en cas de zones de serveis sanitaris, magatzems i altres
- c) L'alçada útil serà un mínim de 2,50 m o fins a 2,20 m en cas de zones de serveis sanitaris, magatzems i altres, i locals preexistents legalitzats
- d) L'alçada útil serà un mínim de 2,50 m i en cas d'altell un mínim de 2,50 m

12. 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)

- 13. Segons la Llei d'Urbanisme, en un volum d'edificació disconforme amb un nou planejament urbanístic, però que no quedin fora d'ordenació:**
- a) No es poden autoritzar les obres de consolidació i rehabilitació
 - b) S'hi han d'autoritzar les obres de consolidació i rehabilitació, sempre d'acord amb les condicions bàsiques del nou planejament
 - c) S'hi han d'autoritzar les obres de consolidació i rehabilitació, sempre d'acord amb les condicions de l'anterior planejament
 - d) S'hi han d'autoritzar els canvis d'ús, sempre d'acord amb les condicions de l'anterior planejament
- 14. Quin és el valor límit ambiental d'exposició diària (VLA-ED) de concentració d'amiant a l'aire que qualsevol empresari ha d'assegurar respecte dels seus treballadors?**
- a) 0,1 fibres per centímetre cúbic mesurades com a mitja ponderada en el temps de 2 hores
 - b) 0,1 fibres per centímetre cúbic mesurades com a mitja ponderada en el temps de 4 hores
 - c) 0,1 fibres per centímetre cúbic mesurades com a mitja ponderada en el temps de 8 hores
 - d) 0,1 fibres per centímetre quadrat mesurades com a mitja ponderada en el temps de 8 hores
- 15. Quines són les obres subjectes al règim de comunicació d'obra a la ciutat de Mataró?**
- a) Construcció i edificació de nova planta
 - b) Gran rehabilitació
 - c) Increment de volum o sostre edificable sense intervenció global en l'edifici
 - d) Consolidació de l'edifici amb intervenció parcial en l'estructura
- 16. El pendent cap als elements d'evacuació de l'aigua d'una coberta plana depèn de?**
- a) La zona geogràfica i pluviomètrica
 - b) El grau d'exposició al vent
 - c) El nombre de plantes de l'edifici
 - d) L'ús de la coberta i el tipus de protecció
- 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. La responsabilitat civil dels agents que intervenen en el procés de l'edificació pels danys materials causats a l'edifici per vicis o defectes que afectin els fonaments, els suports, les bigues, els forjats, els murs de càrrega o altres elements estructurals, i que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici, és de:**
- a) 5 anys
 - b) 12 anys
 - c) 15 anys
 - d) 10 anys
- 19. 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
- 20. Les instal·lacions tèrmiques de les quals formin part els generadors de calor o de fred de potència tèrmica nominal superior a 70 kW han de realitzar una inspecció periòdica de la instal·lació tèrmica completa (IPIC) cada:**
- a) 10 anys
 - b) 2 anys

- c) 15 anys
- d) 5 anys

21. Quina és l'alçada mínima lliure que ha de tenir un local destinat a espectacles públics?

- a) 3,20 m mesurats des del terra de la sala al sostre sense excepcions
- b) 3,20 m mesurats des del terra de la sala al sostre. Si existeixen elements esgraonats o decoratius en algun punt de la sala, la seva alçada lliure no serà en cap cas inferior a 2,80 m
- c) 2,50 m mesurats des del terra de la sala al sostre sense excepcions
- d) 2,50 m mesurats des del terra de la sala al sostre. Si existeixen elements esgraonats o decoratius en algun punt de la sala, la seva alçada lliure no serà en cap cas inferior a 2,20 m

22. Quines d'aquestes condicions ha de complir una rampa prevista per usuaris en cadira de rodes, dins d'un equipament esportiu? (L=Longitud i p=pendent):

- a) L 3m ? p = 12%, 3m = L 6m ? p = 10%, L = 6m ? p = 8%
- b) L 3m ? p = 8%, 3m = L 8m ? p = 6%, L = 6m ? p = 3%
- c) L 3m ? p = 10%, 3m = L 6m ? p = 8%, L = 6m ? p = 6%
- d) L 3m ? p = 12%, 3m = L 10m ? p = 10%, 10 = L 20m ? p = 8%

23. El termini per a resoldre sobre l'atorgament de la llicència de divisió en propietat horitzontal simple o complexa és:

- a) 3 mesos
- b) 6 mesos
- c) 1 mes
- d) 2 mesos

24. Quina ha de ser la compactació del terreny natural i de la subbase de material granular per suportar els paviments esportius?

- a) Per resistir-los, la compactació del terreny natural i de la subbase de material granular adequat ha de superar el 85% del Pròctor modificat
- b) Per resistir-los, la compactació del terreny natural i de la subbase de material granular adequat ha de superar el 90% del Pròctor modificat
- c) Per resistir-los, la compactació del terreny natural i de la subbase de material granular adequat ha de superar el 75% del Pròctor modificat
- d) Per resistir-los, la compactació del terreny natural i de la subbase de material granular adequat ha de superar el 95% del Pròctor modificat

25. Els tipus de cèdules d'habitabilitat són:

- a) De primera ocupació per habitatges de nova construcció i de segona ocupació per habitatges preexistents
- b) De segona ocupació per habitatges preexistents
- c) De primera ocupació per habitatges de nova construcció i de segona ocupació per habitatges preexistents o resultants d'una intervenció de rehabilitació
- d) De primera ocupació per habitatges de nova construcció, de primera ocupació de rehabilitació pels resultants d'una intervenció de rehabilitació o gran rehabilitació i de segona ocupació per habitatges preexistents

26. Quantes boneres d'aigües pluvials seran suficients per a una superfície de coberta plana de 580 m²?

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 1

27. Es considera que un immoble amenaça a ruïna econòmica quan presenti danys en qualsevol dels seus elements amb un cost de reparació superior a un tant per cent del cost de construcció de nova planta:

- a) Del 50%
- b) Del 78%.
- c) Del 60%.
- d) Del 30%.

28. Què no es gestiona mitjançant un GMAO?

- a) Gestió de les ordres de treball

- b) Gestió de l'inventari
- c) Programació del manteniment
- d) Fitxatge d'operaris

29. Què implica la propietat horitzontal complexa?

- a) La coexistència de subcomunitats integrades en un immoble
- b) Un conjunt immobiliari format per diverses escales o portals
- c) Una pluralitat d'edificis independents i separats que es connecten entre ells i comparteixen zones enjardinades i d'esbarjo, piscines o altres elements comuns semblants
- d) Totes les respostes són correctes

30. S'ha d'incloure en el projecte d'execució l'estudi de gestió de residus?

- a) No és obligat incloure'l en el projecte executiu
- b) És opcional incloure'l en el projecte executiu
- c) Sí cal incloure'l en el projecte executiu
- d) El redactor del projecte ho ha de decidir

31. Queden fora d'ordenació, amb les limitacions que assenjala la legislació:

- a) Les construccions, les instal·lacions i usos que, per raó de l'aprovació del planejament urbanístic quedin subjectes a expropiació, cessió obligatòria i gratuïta i enderrocament o cessament
- b) Les que se'ls assigna una qualificació urbanística de Planta Pis i 5 Plantes pis
- c) Les construccions i usos que, per raó de l'aprovació del planejament urbanístic les exclou del terme municipal
- d) Les construccions i usos que, per raó de l'aprovació del planejament urbanístic no quedin subjectes a expropiació, cessió obligatòria i gratuïta i enderrocament o cessament

32. Quan en un mateix centre de treball desenvolupin la seva activitat treballadors de dues o més empreses (concurrència d'activitats), aquestes empreses hauran de:

- a) Cooperar en l'aplicació de la normativa de prevenció de riscos laborals, i establir els mitjans de coordinació necessaris
- b) Unificar un sol pla de seguretat
- c) Designar el mateix recurs preventiu
- d) Contractar un servei de prevenció extern

33. L'activitat de zona de traster, a la ciutat de Mataró, ha de complir les condicions mínimes de:

- a) Constituir un sector d'incendis independent en funció de la superfície i en un màxim de 500 m²
- b) Constituir un sector d'incendis independent en funció de la superfície i en un màxim de 500 m² amb ventilació independent de l'aparcament, amb enllumenat d'emergència i extintor d'incendis, i detecció en funció de la superfície
- c) Constituir un sector d'incendis independent en funció de la superfície i en un màxim de 500 m² amb ventilació amb enllumenat d'emergència i extintor d'incendis, sense tenir en compte amb escales i passadissos protegits
- d) Constituir un sector d'incendis independent amb ventilació i enllumenat d'emergència i extintor d'incendis segons superfície

34. RESERVA 2 - És necessari que les empreses que realitzen la retirada d'amiant estiguin inscrites al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (RERA)?

- a) Sí
- b) No, només serà necessari disposar de l'autorització especial per realitzar els treballs
- c) No, atès que cada treballador disposarà del corresponent EPI especial
- d) Depèn de l'activitat a realitzar

35. En quins principis es basa la relació entre els diferents tipus de plans urbanístics?:

- a) Principi de jerarquia, coherència, i competència
- b) Principi de rellevància i no interferència
- c) Principi de proporcionalitat i racionalitat
- d) Principi d'eficàcia i eficiència

36. Les parcel·lacions urbanístiques no incloses en un projecte de reparcel·lació són actes subjectes a:

- a) Llicència urbanística

- b) Règim de comunicació prèvia
- c) Declaració responsable
- d) No estan subjectes a cap permís municipal

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

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

38. RESERVA 1 - Els delegats de prevenció són els representants dels treballadors (designats per i entre els representants del personal) amb funcions específiques en matèria de prevenció de riscos laborals. En una empresa que tingui de 50 a 100 treballadors quin nombre de delegats de prevenció es requereixen:

- a) 2 delegats
- b) 5 delegats
- c) 4 delegats
- d) 1 delegat

39. La instal·lació elèctrica industrial del magatzem de la brigada té potència instal·lada de 80 kW. Cada quant ha de passar inspecció periòdica de baixa tensió per una entitat acreditada?:

- a) Cada 5 anys
- b) Cada 10 anys
- c) Mai
- d) Cada 2 anys

40. Quines d'aquestes condicions s'exigeixen pels serveis higiènics accessibles en un equipament esportiu segons la normativa vigent en matèria d'accessibilitat?

- a) Les portes han d'obrir cap a l'exterior o ser corredisses
- b) Les portes poden obrir cap a l'interior sempre que es garanteixi un espai lliure de gir de diàmetre d'1,50 m
- c) Espai de transferència lateral d'amplada = 80 cm en un dels costats de l'inodor
- d) Les portes hauran de tenir una amplada mínima de 0,90 m

41. Quins d'aquests punts s'han de tenir en compte a l'hora de dissenyar un paviment esportiu en la fase de projecte?

- a) Disposar del manual d'instruccions d'ús i manteniment, indicant les substàncies que el poden malmetre, precaucions i proteccions en cas d'utilització no esportiva
- b) Requisits previs a la seva instal·lació com condicions ambientals, base i acabat on s'instal·larà el paviment, activitats esportives al que estarà sotmès, etc.
- c) Documentació tècnica justificant els paràmetres que el defineixen (planimetria, color, acabat, composició química...), especificant el laboratori homologat que ha realitzat els assajos i la normativa a partir de la qual han estat realitzats
- d) Totes les respostes anteriors són correctes

42. Les exigències bàsiques a complir per les obres d'edificació responen als àmbits següents:

- a) Seguretat estructural, seguretat en cas d'incendi, seguretat d'utilització i accessibilitat, estalvi d'energia, protecció contra el soroll i salubritat
- b) Seguretat estructural, instal·lacions de protecció contra incendis, seguretat d'utilització i accessibilitat, estalvi d'energia, protecció contra el soroll i salubritat
- c) Seguretat estructural, instal·lacions de protecció contra incendis, seguretat front caigudes, accessibilitat, estalvi d'energia, protecció contra el soroll i salubritat
- d) Seguretat estructural, seguretat en cas d'incendi, seguretat front caigudes, accessibilitat, estalvi d'energia, protecció contra el soroll i protecció front la humitat

43. RESERVA 3 - D'acord amb la carta de colors de l'ordenança municipal de llicències urbanístiques, el color número 21 és obligatori per:

- a) Pel parament de la façana en un edifici de la clau 1c
- b) Com a complement de la façana en un edifici de la clau 1a
- c) Com a parament de la façana en un edifici de la clau 1b

- d) Com a complement i parament de la façana en un edifici de la clau 1a
- 44. Un excés d'amidament que comporta un increment del 10% del preu del contracte inicial suposa tramitar:**
- Una modificació del contracte d'obres
 - Una certificació adicional final d'obra i no es considera modificació de contracte d'obres perquè no és superior al 10%
 - Una certificació adicional final d'obra i es considera modificació de contracte d'obres perquè comporta un increment del pressupost
 - Un nou projecte modificat
- 45. Les condicions mínimes d'habitabilitat regulades pel Decret 141/2012 són diferents per:**
- Habitatges de nova construcció, habitatges preexistents i habitatges dotacionals públics
 - Habitatges de nova construcció i els que han estat sotmesos a algun dels processos d'intervenció de rehabilitació o gran rehabilitació, habitatges preexistents construïts amb anterioritat a l'11 d'agost de 1984, habitatges preexistents construïts amb posterioritat a l'11 d'agost de 1984 i habitatges dotacionals públics
 - Habitatges de nova construcció i els que han estat sotmesos a algun dels processos d'intervenció de rehabilitació o gran rehabilitació, habitatges preexistents construïts amb anterioritat a l'11 d'agost de 1994 i habitatges dotacionals públics
 - Habitatges de nova construcció i els que han estat sotmesos a algun dels processos d'intervenció de rehabilitació o gran rehabilitació, habitatges preexistents i habitatges dotacionals públics
- 46. Es poden autoritzar usos de caràcter provisional en terrenys que es trobin en la situació següent:**
- En sòl urbà sempre.
 - En solars.
 - En terrenys on s'hagi iniciat la gestió urbanística.
 - En terrenys qualificats d'espai públic
- 47. Quin és el contingut mínim d'un projecte d'obres d'un nou equipament educatiu amb un pressupost base de licitació superior a 500.000 € IVA exclòs?**
- Memòria, plànols i pressupost
 - Memòria, plànols, plec de prescripcions tècniques, pressupost, pla de treball, referències en què es fonamenta el replanteig de l'obra, estudi de seguretat i salut i documentació prevista a la normativa d'aplicació
 - Memòria, plànols, plec de prescripcions tècniques, pressupost, pla de treball, referències en què es fonamenta el replanteig de l'obra, estudi bàsic de seguretat i salut i documentació prevista a la normativa d'aplicació
 - Memòria, plànols, plec de prescripcions tècniques, pressupost, pla de treball, estudi bàsic de seguretat i salut
- 48. El paràmetre d'edificabilitat màxima:**
- Es calcula igual en les zones on el planejament es regula segons alineació de vial, ordenació oberta i quan és un paràmetre numèric
 - Quan és un paràmetre numèric els patis previstos i definits pel planejament comptabilitzen com edificabilitat
 - En el cas d'ordenació oberta, es calcula a partir de la planta geomètrica definida i el nombre de plantes computables: planta baixa, plantes pis i sota coberta
 - Les construccions en el pati d'illa o espai lliure de parcel·la no comptabilitzen quan l'edificabilitat es regula segons alineació de vial
- 49. D'acord amb l'article 8 de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació (LOE), són agents de l'edificació:**
- El constructor, director d'obra i director d'execució
 - Projectista, promotor i constructor
 - Totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació
 - Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació
- 50. Quines operacions de manteniment s'han de realitzar a les cobertes amb una periodicitat de 3 anys?**
- Recol·locació de grava
 - Neteja dels elements de desguàs i comprovació del seu correcte funcionament
 - Comprovació de l'estat de conservació dels punts singulars
 - Neteja de boneres, canalons i sobreexides
- 51. Qui és el responsable de mantenir actualitzat el Llibre de l'Edifici?**

- a) L'obligació recau sobre la direcció facultativa de l'obra
- b) L'obligació recau sobre la propietat, o la Comunitat de Propietaris
- c) L'obligació recau sobre el promotor de l'obra
- d) L'obligació recau sobre l'Ajuntament

52. El sòl classificat d'urbà pel PGOM disposa, com a mínim, dels següents sectors:

- a) Sector residencial, sector industrial, sector residencial amb edificació oberta, sector residencial amb edificació aïllada, sector de remodelació, sector de dotacions i serveis privats i sector d'activitats agrícoles i forestals
- b) Sector residencial, sector industrial, sector residencial amb edificació oberta, sector residencial amb edificació aïllada, sector de remodelació i sector de dotacions i serveis privats
- c) Sector residencial, sector residencial amb edificació oberta, sector residencial amb edificació aïllada, sector de remodelació i sector de dotacions i serveis privats
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta

53. Quines de les següents tasques NO formen part de les recomanacions pel manteniment d'un paviment de gespa artificial amb reblert de sorra i cautxú, amb l'objectiu d'allargar la seva vida útil?

- a) Descompactació del reblert per part d'una empresa especialitzada 1 cop a l'any
- b) Raspallat de les fibres de la gespa 1 cop al mes
- c) Reg de la gespa 2 cops per setmana
- d) Verificació periòdica de l'encolat de les juntes del terreny i de les línies de joc en cas de ser independents

54. A l'hora de dissenyar les grades d'un poliesportiu, quina d'aquestes condicions s'haurà de complir?

- a) Els passos centrals o intermitjos seran com a mínim d'1,00 m.
- b) Entre dos passos, el nombre de seients de cada fila no podrà ser major de 18 i per cada 12 files haurà d'existir un pas d'amplada mínima d'1,20 m.
- c) Entre dos passos, el nombre de seients de cada fila no podrà ser major de 20 i per cada 12 files haurà d'existir un pas d'amplada mínima 2,20 m.
- d) Entre dos passos, el nombre de seients de cada fila no podrà ser major de 25 i per cada 12 files haurà d'existir un pas d'amplada mínima 1,00 m.