



VNIVERSITAT[̄] DE VALÈNCIA

**Prova selectiva per a l'ampliació de la borsa de treball del grup
A, subgrup A2, escala tècnica mitjana d'enginyeria,
infraestructures i instal·lacions, subescala enginyeria tècnica
d'infraestructures i instal·lacions (FB12-01), convocada per
Resolució del dia 12 de desembre de 2024.**

(DOGV 1006 / 16.12.2024)

4 d'abril de 2025

- 1. Segons la taula 1.1 de la secció SI1 – Propagació interior del Codi tècnic de l'edificació, DB-SI, un edifici d'ús docent d'una planta ha de compartimentar-se en sectors d'incendi que no excedisquen de:**
 - a) 3.000 m².
 - b) 4.000 m².
 - c) 5.000 m².
 - d) No cal que estiga compartimentat en sectors d'incendi.

- 2. Segons el títol novè de la Llei orgànica 2/2023, del sistema universitari, s'ha d'encarregar de vetlar pel respecte dels drets i les llibertats del professorat, estudiantat i personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis, davant les actuacions dels diferents òrgans i serveis universitaris:**
 - a) La defensoria universitària
 - b) El Consell de Societat
 - c) El Claustre Universitari
 - d) El rector o rectora

- 3. Segons l'annex A Terminologia del codi tècnic de l'edificació, DB-HE, la “ propietat de l'edifici d'esmoreir i retardar l'efecte de les fluctuacions de la temperatura exterior a l'interior de l'edifici com a resultat de la capacitat de l'edifici per a conduir i emmagatzemar calor”, és la definició de:**
 - a) Transmissió tèrmica
 - b) Capacitat
 - c) Inèrcia tèrmica
 - d) Absorptivitat

- 4. Segons el Reial decret 487/2022, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, en un sistema sense acumulació amb i sense retorn, l'eixida de l'aigua ha de tenir una temperatura mínima de:**
 - a) 50 graus
 - b) 60 graus
 - c) 53 graus
 - d) 70 graus

5. Segons el Reial decret 487/2022, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, les persones titulars de torres de refrigeració i condensadors evaporatius estan obligades a notificar a l'autoritat competent de la comunitat o ciutat autònoma en què s'instal·le l'equip:

- a) En el termini màxim d'un mes des de la seua posada en funcionament, el nombre i característiques tècniques d'aquestes, així com les modificacions que afecten el sistema.
- b) En el termini màxim de dos mesos des de la seua posada en funcionament, el nombre i característiques tècniques d'aquestes, així com les modificacions que afecten el sistema.
- c) En el mateix any de la seua posada en funcionament, el nombre i característiques tècniques d'aquestes, així com les modificacions que afecten el sistema.
- d) Quan l'empresa instal·ladora considere oportú considerant que tota la instal·lació està correcta.

6. Segons el títol novè de la Llei orgànica 2/2023, del sistema universitari, l'equip de govern de la universitat és presidit per:

- a) El rector o la rectora.
- b) El gerent o la gerenta.
- c) El secretari o la secretària general.
- d) Cap de les anteriors és correcta.

7. Què és l'"energia de buit" en un transformador?

- a) L'energia necessària per a mantenir el nucli a temperatura ambient.
- b) L'energia que es perd a causa de les pèrdues en l'aïllament.
- c) L'energia consumida pel transformador quan no està en càrrega.
- d) L'energia que s'emmagatzema en el buit del transformador per al seu posterior ús.

8. Segons l'annex A – Terminologia del codi tècnic de l'edificació, DB-SI, la definició d'“eixida d'emergència” és:

- a) Eixida de planta, d'edifici o de recinte prevista per a ser utilitzada exclusivament en cas d'emergència i que està senyalitzada d'acord amb això.
- b) Eixida de planta, d'edifici o de recinte a un espai exterior segur.
- c) Eixida de planta, d'edifici o de recinte a la via pública.
- d) Cap de les anteriors.

9. Segons el Reial decret 2267/2004, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials, les diverses configuracions i ubicacions que poden tenir els establiments industrials situats en un edifici es classifiquen en els tipus:

- a) A, B, C, D i E
- b) A, AB, B, C3 i CIO
- c) M1, M2 i M3
- d) I, II i III

10. Segons el Reial decret 2267/2004, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials, els establiments industrials es caracteritzaran per:

- a) La seua configuració i ubicació en relació amb el seu entorn.
- b) L'alçària dels seus edificis.
- c) El seu nivell de risc intrínsec.
- d) La a) i la c) són correctes.

11. Segons el Reial decret 1027/2007, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, la qualitat de l'aire interior per a aules d'ensenyament és:

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

12. Segons el títol novè de la Llei orgànica 2/2023, del sistema universitari, l'òrgan de participació i representació de la societat en la universitat és:

- a) El Rectorat.
- b) L'equip de govern
- c) L'Assemblea General
- d) El Consell Social

13. Segons el Reial decret 919/2006, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i els seus ITC, quan en un municipi hi haja instal·lacions de distribució de gas canalitzat, qualsevol persona o entitat que desitge fer obres en la via pública, ha d'avisar i sol·licitar informació a:

- a) El distribuïdor titular d'aquestes instal·lacions
- b) L'ajuntament del municipi
- c) La conselleria competent
- d) El ministeri competent

14. Segons el Reial decret 513/2017, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, a quina altura màxima sobre el nivell del terra s'han de muntar les boques d'incendi equipades (BIE)?:

- a) 1,5 m
- b) 1 m
- c) 2 m
- d) 1,25 m

15. Segons la taula 4.6 de l'HS 5 – Evacuació d'aigües del Codi tècnic de l'edificació, DB-HS, per a una superfície de coberta en projecció horitzontal major o igual de 200 m² i menor que 500 m², s'estableix un nombre mínim d'embornals o boneres de:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

16. Segons l'annex C Terminologia del Codi tècnic de l'edificació, DB-HE, l'envolupant tèrmica està composta per:

- a) Tots els tancaments, excloent els seus ponts tèrmics, que delimiten tots els espais habitables de l'edifici o part de l'edifici.
- b) Tots els tancaments, incloent-hi els seus ponts tèrmics, que delimiten tots els espais habitables de l'edifici o part de l'edifici.
- c) Tots els tancaments i particions interiors, excloent els seus ponts tèrmics, que delimiten tots els espais habitables de l'edifici o part de l'edifici.
- d) Tots els tancaments i particions interiors, incloent-hi els seus ponts tèrmics, que delimiten tots els espais habitables de l'edifici o part de l'edifici.

17. Segons el Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), consideren els interruptors diferencials com d'alta sensibilitat quan el valor d'aquest és:

- a) Igual o inferior a 30 dt
- b) Igual o inferior a 300 dt
- c) Igual o superior a 300 dt
- d) Igual o superior a 30 dt

18. Segons el títol novè de la Llei orgànica 2/2023, del sistema universitari, el Claustre Universitari:

- a) És el màxim òrgan de govern de la universitat.
- b) És l'òrgan col·legiat superior de representació i coordinació exclusivament de l'estudiantat en l'àmbit de la universitat.
- c) És l'òrgan de coordinació de cada campus.
- d) És el màxim òrgan de representació i participació de la comunitat universitària.

19. Segons la taula 3.1 de l'apartat SI 3 – Evacuació d'ocupants del Codi tècnic de l'edificació, DB-SI, la longitud dels recorreguts d'evacuació que s'indiquen es pot augmentar un 25% quan:

- a) Es tracte de sectors d'incendi que compten amb eixida d'emergència a un espai exterior segur.
- b) Es tracte de sectors d'incendi protegits amb una instal·lació automàtica d'extinció.
- c) Es tracte de sectors d'incendi de risc baix.
- d) Es tracte de sectors d'incendi amb dues o més eixides d'emergència.

20. Segons l'apartat 1 de l'HE4 – Contribució mínima d'energia renovable per a cobrir la demanda d'aigua calenta sanitària del Codi tècnic de l'edificació, DB-HE, les condicions establertes en aquest apartat s'han d'aplicar a:

- a) Els edificis de nova construcció amb una demanda d'aigua calenta sanitària (ACS) superior a 50 l/d.
- b) Climatitzacions de piscines cobertes noves.
- c) Edificis existents amb una demanda d'aigua calenta sanitària (ACS) superior a 50 l/d en què es produïska un canvi d'ús característic d'aquest.
- d) Totes són correctes.

21. Tenint en compte el Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), l'enllumenat d'una zona d'alt risc de locals de pública concurrència ha de proporcionar una il·luminació mínima de:

- a) 5 lux.
- b) 1 lux a nivell de terra i en l'eix dels passos principals.
- c) 0,5 lux en tota l'àrea considerada, des del terra fins a una alçària de 2 m.
- d) 15 lux o el 10% de la il·luminació normal, prenent sempre el major dels valors.

22. Segons l'apartat SI 5 – Intervenció dels bombers, del Codi tècnic de l'edificació, DB-SI, les façanes d'edificis amb alçària d'evacuació major de 9 m han de disposar de buits que permeten l'accés des de l'exterior al personal del servei d'extinció; les dimensions horitzontal i vertical d'aquests buits han de ser:

- a) Almenys 0,80 m i 1,20 m respectivament, i amb una distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius, que no ha d'excedir de 25 m mesurada sobre la façana.
- b) Almenys 0,80 m i 1,20 m respectivament, i amb una distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius, que no ha d'excedir de 50 m mesurada sobre la façana.
- c) Almenys 1,10 m i 1,20 m respectivament, i amb una distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius, que no ha d'excedir de 25 m mesurada sobre la façana.
- d) Almenys 1,10 m i 1,20 m respectivament, i amb una distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius, que no ha d'excedir de 50 m mesurada sobre la façana.

23. Segons l'apartat 6 de l'HS 1 – Protecció davant la humitat del Codi tècnic de l'edificació, DB-HS, amb quina periodicitat ha de realitzar-se l'operació de manteniment de neteja dels elements de desguàs (embornals, canalons i sobreeixidors) i comprovació del seu funcionament correcte:

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

24. Segons el Reial decret 487/2022, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, quina d'aquestes precaucions no és correcta en la presa de mostres per a l'anàlisi microbiològica?:

- a) Llavar-se les mans o portar guants d'un sol ús.
- b) Mai fumar, menjar o beure mentre es prenen les mostres.
- c) Introduir un termòmetre al recipient de la mostra per a saber la temperatura.
- d) Les neveres o refrigeradors per al transport de mostres s'han de mantenir netes.

25. Segons l'apartat SI 3 – Evacuació d'ocupants del Codi tècnic de l'edificació, DB-SI, per a un edifici d'ús previst docent l'alçària d'evacuació del qual és de 12 metres, s'admeten escales:

- a) No protegides.
- b) Protegides.
- c) Especialment protegides.
- d) Totes són correctes.

26. Segons l'apartat 1 de l'HE5 – Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables del Codi tècnic de l'edificació, DB-HE, la secció HE5 és aplicable a:

- a) Edificis de nova construcció quan superen els 1.000 m² construïts.
- b) Ampliacions d'edificis existents quan s'incrementa la superfície construïda en més de 1.000 m².
- c) Edificis existents que es reformen íntegrament, o en què es produïska un canvi d'ús característic d'aquest, quan se superen els 1.000 m² de superfície construïda.
- d) Totes són correctes.

27. Segons l'apartat 3.1.4 de l'HS 3 – Qualitat de l'aire interior, del Codi tècnic de l'edificació, DB-HS, en els aparcaments i garatges ha de disposar-se un sistema de ventilació que pot ser:

- a) Natural o híbrida.
- b) Híbrida o mecànica.
- c) Natural o mecànica.
- d) Cap és correcta.

28. Segons el Reial decret 487/2022, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, quines actuacions poden realitzar-se per a fer front a casos o brots de legionel·losi?:

- a) Neteja i desinfecció de xoc amb remostreig als 15-30 dies.
- b) Paralització total o parcial de la instal·lació.
- c) Reformes estructurals.
- d) Totes les anteriors són correctes.

29. Segons l'apartat 2.1.2 de l'HS4 – Subministrament d'aigua, del Codi tècnic de l'edificació, DB-HS, s'han de disposar sistemes d'antiretorn per a evitar la inversió del sentit del flux:

- a) En la base de les baixants.
- b) Després de l'equip de tractament d'aigua.
- c) Després dels aparells de refrigeració o climatització.
- d) Després dels comptadors.

30. Segons l'article 18 del Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), qui és responsable de l'execució i posada en servei de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió?:

- a) El propietari de la instal·lació, que supervisa i realitza tot el treball.
- b) L'instal·lador autoritzat ha de certificar que la instal·lació compleix la normativa i és segura.
- c) El fabricant dels equips elèctrics és el responsable de la posada en servei.
- d) L'empresa distribuïdora d'energia s'encarrega de l'execució i posada en servei.

31. Segons el Reial decret 513/2017, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, quin tipus d'edifici està obligat a les inspeccions periòdiques d'instal·lacions de protecció contra incendis?

- a) Habitatges.
- b) Aparcaments amb una superfície construïda inferior a 500 m².
- c) Edificis industrials.
- d) Edificis comercials amb una superfície construïda inferior a 500 m².

32. Quina és la funció principal d'un transformador elèctric?

- a) Convertir corrent altern en corrent continu.
- b) Augmentar o reduir la tensió en un circuit de corrent altern.
- c) Generar electricitat a partir d'energia mecànica.
- d) Emmagatzemar energia elèctrica per al seu ús posterior.

33. Segons el Reial decret 487/2022, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi, en el pla sanitari davant la legionel·la es troba l'avaluació de risc. Indiqueu l'ordre correcte de les accions següents:

- a) Identificació dels perills, priorització dels riscos, determinació dels punts crítics i descripció de les mesures correctores i verificació de l'eficàcia d'aquestes.
- b) Descripció de les mesures correctores i verificació de l'eficàcia d'aquestes, identificació dels perills, priorització dels riscos i determinació dels punts crítics.
- c) Priorització dels riscos, determinació dels punts crítics, descripció de les mesures correctores i verificació de l'eficàcia d'aquestes i identificació dels perills.
- d) Priorització dels riscos, identificació dels perills, determinació dels punts crítics i descripció de les mesures correctores i verificació de l'eficàcia d'aquestes.

34. Segons el Reial decret 513/2017, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, la classe de foc normalitzada com a A correspon a:

- a) Focs de líquids o de sòlids líquidables.
- b) Focs de materials sòlids, generalment de naturalesa orgànica, la combinació dels quals s'efectua normalment amb la formació de brases.
- c) Focs de gasos.
- d) Focs de metalls.

35. Segons el Reial decret 1027/2007, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, s'han d'inspeccionar periòdicament els generadors de fred de potència tèrmica nominal instal·lada superior a:

- a) 5 kW.
- b) 12 kW.
- c) 70 kW.
- d) Cap de les anteriors és correcta.

36. Segons el Reial decret 513/2017, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, davant quin organisme ha de presentar l'empresa instal·ladora el certificat de posada en marxa de la instal·lació de protecció contra incendis?:

- a) Ajuntament del municipi on se situa la instal·lació.
- b) Delegació territorial del ministeri competent.
- c) Delegació territorial de la conselleria competent.
- d) No és necessari presentar cap certificat.

37. Segons el Reial decret 919/2006, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i els seus ITC, quant a les instal·lacions de GLP amb envasos de capacitat unitària no superior a 15 kg:

- a) La suma de les capacitats unitàries de tots els envasos, tant els plens com els buits, no ha de superar els 300 kg.
- b) No es permet connectar a l'interior del local més de dos envasos en bateria per a descàrrega o reserva.
- c) Els envasos, que disposen de vàlvula de seguretat, tant plens com buits s'han de transportar sempre en posició vertical.
- d) Totes les afirmacions anteriors són correctes.

38. Segons el Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), el subministrament de reserva és el dedicat a mantenir un servei restringit dels elements de funcionament indispensables de la instal·lació receptora, amb una potència mínima de:

- a) Del 25 per 100 de la potència total contractada per al subministrament normal.
- b) D'un terç de la potència total contractada per al subministrament normal.
- c) Del 25 per 100 de la potència total instal·lada per al subministrament normal.
- d) D'un terç de la potència total instal·lada per al subministrament normal.

39. Segons el Reial decret 1027/2007, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, es requereix la realització d'un projecte quan la potència tèrmica per a generar calor o fred supere:

- a) 10 kW
- b) 50 kW
- c) 70 kW
- d) 100 kW

40. Segons Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió, la connexió a terra de les envolupants metàl·liques dels receptors (masses):

- a) Es requereix en els esquemes TT, TN i IT.
- b) Només és necessària en l'esquema TT.
- c) No es requereix en l'esquema IT.
- d) És optativa en el cas de l'esquema TN-C.

41. Segons el Reial decret 1027/2007, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, les condicions interiors de disseny per al confort tèrmic a l'estiu són les següents:

- a) Temperatura 23-25 °C i humitat 45-60%
- b) Temperatura 21-23 °C i humitat 40-50%
- c) Temperatura 17-20 °C i humitat 30-40%
- d) Temperatura 26-28 °C i humitat 60-80%

42. Segons el Reial decret 919/2006, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i els seus ITC, qui és responsable del manteniment i de les revisions periòdiques de les instal·lacions d'envasos de GLP?:

- a) L'usuari de la instal·lació.
- b) L'empresa instal·ladora.
- c) El titular o usuari és el responsable del manteniment, però ha d'encarregar les revisions a una empresa instal·ladora, excepte si la instal·lació és d'un únic envàs de capacitat inferior a 15 kg connectat per tub flexible o acoblat directament a un únic aparell de gas mòbil.
- d) L'empresa comercialitzadora de GLP.

43. Quin és l'objectiu principal de la connexió a terra en instal·lacions elèctriques?:

- a) Reduir el consum d'energia.
- b) Millorar l'eficiència del circuit elèctric.
- c) Evitar l'acumulació de càrrega electroestàtica.
- d) Protegir les persones i equips contra sobretensions i contactes indirectes.

44. Segons el Reial decret 2267/2004, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials, quin dels factors següents es considera per a determinar el risc intrínsec d'un establiment industrial?

- a) El volum dimensional de l'establiment.
- b) La densitat de càrrega de foc ponderada i corregida.
- c) L'activitat industrial realitzada.
- d) La seua ocupació en horari laboral.

45. Segons el Reial decret 919/2006, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i els seus ITC, l'execució d'instal·lacions receptores de combustibles gasosos necessiten autorització administrativa:

- a) Si la instal·lació individual supera els 70 kW de potència útil.
- b) Si la instal·lació comuna supera els 2.000 kW de potència útil.
- c) Si la xarxa de subministrament té una pressió d'operació superior a 5 bar.
- d) No és necessària autorització.

46. Quant a les instal·lacions elèctriques en locals de pública concurrència, segons el Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), què ha de garantir-se?:

- a) Únicament el compliment de l'eficiència energètica.
- b) La seguretat de les persones contra riscos elèctrics, com ara incendis.
- c) La connectivitat dels sistemes d'energia per a permetre l'ús d'equips electrònics.
- d) El compliment de les normatives mediambientals.

47. Segons el Reial decret 919/2006, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i els seus ITC, l'administració responsable d'expedir els carnets d'instal·lador autoritzat de gas és:

- a) El ministeri competent.
- b) Una comunitat autònoma.
- c) La diputació provincial.
- d) L'ajuntament de la població on residisca la persona física.

48. Segons el Reial decret 2267/2004, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials, les activitats de prevenció de l'incendi han de tenir com a finalitat:

- a) Limitar la presència del risc de foc i les circumstàncies que poden desencadenar l'incendi.
- b) Controlar o lluitar contra l'incendi, per a extingir-lo, i minimitzar els danys o pèrdues que pugui generar.
- c) Informar dels possibles riscos que pugui patir la indústria.
- d) Les respostes b) i c) són correctes.

49. Segons el Reial decret 2267/2004, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials, les activitats de resposta a l'incendi han de tenir com a finalitat:

- a) Limitar la presència del risc de foc i les circumstàncies que poden desencadenar l'incendi.
- b) Controlar o lluitar contra l'incendi, per a extingir-lo, i minimitzar els danys o pèrdues que pugui generar.
- c) Informar dels possibles riscos que pugui patir la indústria.
- d) Extingir qualsevol foc que es pugui produir a la indústria o als seus voltants.

50. Quin o quins dels següents no és un tipus de SAI?:

- a) *Offline (standby)*
- b) En línia (doble conversió)
- c) Línia subjectiva (*subjective line*)
- d) La a) i la b)



VNIVERSITATIS VALÈNCIA

**Prueba selectiva para la ampliación de la bolsa de Trabajo del
Grupo A, Subgrupo A2, Escala Técnica Media de Ingeniería,
Infraestructuras e Instalaciones, Subescala Ingeniería Técnica
de Infraestructuras e Instalaciones (FB12-01), convocada por
resolución del día 12 de diciembre de 2024.**

(DOGV 1006 / 16.12.2024)

4 de abril de 2025

1. Según la tabla 1.1 de la sección SI1 – Propagación interior del Código Técnico de la Edificación, DB-SI, un edificio de uso docente de una planta deberá compartimentarse en sectores de incendio que no excedan de:

- a) 3.000 m²
- b) 4.000 m²
- c) 5.000 m²
- d) No es preciso que esté compartimentado en sectores de incendio.

2. Según el título noveno de la Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario, se encargará de velar por el respeto de los derechos y las libertades del profesorado, estudiantado y personal técnico, de gestión y de administración y servicios, ante las actuaciones de los diferentes órganos y servicios universitarios:

- a) La defensoría universitaria.
- b) El Consejo de Sociedad
- c) El Claustro Universitario
- d) El Rector o Rectora.

3. Según el Anejo A Terminología del Código Técnico de la Edificación, DB-HE, la “propiedad del edificio de amortiguar y retardar el efecto de las fluctuaciones de la temperatura exterior en el interior del edificio como resultado de la capacidad del edificio para conducir y almacenar calor”, es la definición de:

- a) Transmitancia térmica.
- b) Compacidad.
- c) Inercia térmica.
- d) Absortividad.

4. Según el Real Decreto 487/2022 por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, en un sistema sin acumulación con y sin retorno, la salida del agua tendrá una temperatura mínima de:

- a) 50 grados.
- b) 60 grados.
- c) 53 grados.
- d) 70 grados.

5. Según el Real Decreto 487/2022 por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, las personas titulares de torres de refrigeración y condensadores evaporativos están obligadas a notificar a la autoridad competente de la comunidad o ciudad autónoma en la que se instale el equipo:

- a) En el plazo máximo de un mes desde su puesta en funcionamiento, el número y características técnicas de estas, así como las modificaciones que afecten al sistema.
- b) En el plazo máximo de dos meses desde su puesta en funcionamiento, el número y características técnicas de estas, así como las modificaciones que afecten al sistema.
- c) En el mismo año de su puesta en funcionamiento, el número y características técnicas de estas, así como las modificaciones que afecten al sistema.
- d) Cuando la empresa instaladora considere oportuno considerando que toda la instalación esta correcta.

6. Según el título noveno de la Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario, el Equipo de Gobierno de la universidad es presidido por:

- a) El Rector o la Rectora.
- b) El Gerente o la Gerenta.
- c) El Secretario o la Secretaria General.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

7. ¿Qué es la "energía de vacío" en un transformador?

- a) La energía necesaria para mantener el núcleo a temperatura ambiente.
- b) La energía que se pierde debido a las pérdidas en el aislamiento.
- c) La energía consumida por el transformador cuando no está en carga.
- d) La energía que se almacena en el vacío del transformador para su posterior uso.

8. Según el Anejo A – Terminología del Código Técnico de la Edificación, DB-SI, la definición de “salida de emergencia” es:

- a) Salida de planta, de edificio o de recinto prevista para ser utilizada exclusivamente en caso de emergencia y que está señalizada de acuerdo con ello.
- b) Salida de planta, de edificio o de recinto a un espacio exterior seguro.
- c) Salida de planta, de edificio o de recinto a la vía pública.
- d) Ninguna de las anteriores.

9. Según el Real Decreto 2267/2004, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, las diversas configuraciones y ubicaciones que pueden tener los establecimientos industriales ubicados en un edificio se clasifican en los tipos:

- a) A, B, C, D y E.
- b) A, AB, B, C3 y CIO.
- c) M1, M2 y M3.
- d) I, II y III.

10. Según el Real Decreto 2267/2004, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, los establecimientos industriales se caracterizarán por:

- a) Su configuración y ubicación con relación a su entorno.
- b) La altura de sus edificios.
- c) Su nivel de riesgo intrínseco.
- d) La a) y la c) son correctas.

11. Según el Real Decreto 1027/2007, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, la calidad del aire interior para aulas de enseñanza es:

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

12. Según el título noveno de la Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario, el órgano de participación y representación de la sociedad en la universidad es:

- a) El Rectorado.
- b) El Equipo de Gobierno.
- c) La Asamblea General.
- d) El Consejo Social.

13. Según el Real Decreto 919/2006, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, cuando en un municipio existan instalaciones de distribución de gas canalizado, cualquier persona o entidad que desee realizar obras en la vía pública, deberá avisar y solicitar información a:

- a) El distribuidor titular de estas instalaciones.
- b) El Ayuntamiento del municipio.
- c) La Consejería competente.
- d) El Ministerio competente.

14. Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿a qué altura máxima sobre el nivel del suelo se deben montar las Bocas de Incendio Equipadas (BIE)?:

- a) 1,5 m.
- b) 1 m.
- c) 2 m.
- d) 1,25 m.

15. Según la tabla 4.6 del HS 5 – Evacuación de aguas del Código Técnico de la Edificación, DB-HS, para una superficie de cubierta en proyección horizontal mayor o igual de 200 m² y menor que 500 m², se establece un número mínimo de sumideros de:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

16. Según el Anejo C Terminología del Código Técnico de la Edificación, DB-HE, la envolvente térmica está compuesta por:

- a) Todos los cerramientos, excluyendo sus puentes térmicos, que delimitan todos los espacios habitables del edificio o parte del edificio.
- b) Todos los cerramientos, incluyendo sus puentes térmicos, que delimitan todos los espacios habitables del edificio o parte del edificio.
- c) Todos los cerramientos y particiones interiores, excluyendo sus puentes térmicos, que delimitan todos los espacios habitables del edificio o parte del edificio.
- d) Todos los cerramientos y particiones interiores, incluyendo sus puentes térmicos, que delimitan todos los espacios habitables del edificio o parte del edificio.

17. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el cual se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), consideran los interruptores diferenciales como de alta sensibilidad cuando el valor de éste es:

- a) Igual o inferior a 30 mA.
- b) Igual o inferior a 300 mA.
- c) Igual o superior a 300 mA.
- d) Igual o superior a 30 mA.

18. Según el título noveno de la Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario, el Claustro Universitario:

- a) Es el máximo órgano de gobierno de la universidad.
- b) Es el órgano colegiado superior de representación y coordinación exclusivamente del estudiantado en el ámbito de la Universidad.
- c) Es el órgano de coordinación de cada campus.
- d) Es el máximo órgano de representación y participación de la comunidad universitaria.

19. Según la tabla 3.1 del apartado SI 3 – Evacuación de ocupantes del Código Técnico de la Edificación, DB-SI, la longitud de los recorridos de evacuación que se indican se puede aumentar un 25% cuando:

- a) Se trate de sectores de incendio que cuenten con salida de emergencia a un espacio exterior seguro.
- b) Se trate de sectores de incendio protegidos con una instalación automática de extinción.
- c) Se trate de sectores de incendio de riesgo bajo.
- d) Se trate de sectores de incendio con dos o más salidas de emergencia.

20. Según el apartado 1 del HE4 – Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria del Código Técnico de la Edificación, DB-HE, las condiciones establecidas en este apartado se aplicarán a:

- a) Los edificios de nueva construcción con una demanda de agua caliente sanitaria (ACS) superior a 50 l/d.
- b) Climatizaciones de piscinas cubiertas nuevas.
- c) Edificios existentes con una demanda de agua caliente sanitaria (ACS) superior a 50 l/d en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo.
- d) Todas son correctas.

21. Teniendo en cuenta el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el cual se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), el alumbrado de una zona de alto riesgo de locales de pública concurrencia debe proporcionar una iluminación mínima de:

- a) 5 lux.
- b) 1 lux a nivel del suelo y en el eje de los pasos principales.
- c) 0,5 lux en toda el área considerada, desde el suelo hasta una altura de 2 m.
- d) 15 lux o el 10% de la iluminación normal, tomando siempre el mayor de los valores.

22. Según el apartado SI 5 – Intervención de los bomberos del Código Técnico de la Edificación, DB-SI, las fachadas de edificios con altura de evacuación mayor que 9 m dispondrán de huecos que permitan el acceso desde el exterior al personal del servicio de extinción, cuyas dimensiones horizontal y vertical deben ser:

- a) Al menos 0,80 m y 1,20 m respectivamente, y con una distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos que no debe exceder de 25 m medida sobre la fachada.
- b) Al menos 0,80 m y 1,20 m respectivamente, y con una distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos que no debe exceder de 50 m medida sobre la fachada.
- c) Al menos 1,10 m y 1,20 m respectivamente, y con una distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos que no debe exceder de 25 m medida sobre la fachada.
- d) Al menos 1,10 m y 1,20 m respectivamente, y con una distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos que no debe exceder de 50 m medida sobre la fachada.

23. Según el apartado 6 del HS 1 – Protección frente a la humedad del Código Técnico de la Edificación, DB-HS, con qué periodicidad debe realizarse la operación de mantenimiento de limpieza de los elementos de desagüe (sumideros, canalones y rebosaderos) y comprobación de su correcto funcionamiento:

- a) 1 año.
- b) 2 años.
- c) 3 años.
- d) 4 años.

24. Según el Real Decreto 487/2022 por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, ¿cuál de estas precauciones no es correcta en la toma de muestras para análisis microbiológico?:

- a) Lavarse las manos o llevar guantes desechables.
- b) Nunca fumar, comer o beber mientras se toman las muestras.
- c) Introducir un termómetro en el recipiente de la muestra para saber la temperatura.
- d) Las neveras o refrigeradores para el transporte de muestras se deben mantener limpias.

25. Según el apartado SI 3 – Evacuación de ocupantes del Código Técnico de la Edificación, DB-SI, para un edificio de uso previsto Docente cuya altura de evacuación es de 12 metros, se admiten escaleras:

- a) No protegidas.
- b) Protegidas.
- c) Especialmente protegidas.
- d) Todas son correctas.

26. Según el apartado 1 del HE5 – Generación mínima de energía eléctrica procedente de fuentes renovables del Código Técnico de la Edificación, DB-HE, la sección HE5 es de aplicación a:

- a) Edificios de nueva construcción cuando superen los 1.000 m² construidos.
- b) Ampliaciones de edificios existentes cuando se incremente la superficie construida en más de 1.000 m².
- c) Edificios existentes que se reformen íntegramente, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo, cuando se superen los 1.000 m² de superficie construida.
- d) Todas son correctas.

27. Según el apartado 3.1.4 del HS 3 – Calidad del aire interior del Código Técnico de la Edificación, DB-HS, en los aparcamientos y garajes debe disponerse un sistema de ventilación que puede ser:

- a) Natural o híbrida.
- b) Híbrida o mecánica.
- c) Natural o mecánica.
- d) Ninguna es correcta.

28. Según el Real Decreto 487/2022 por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, ¿qué actuaciones podrán realizarse para hacer frente a casos o brotes de legionelosis?:

- a) Limpieza y desinfección de choque con remuestreo a los 15-30 días.
- b) Paralización total o parcial de la instalación.
- c) Reformas estructurales.
- d) Todas las anteriores son correctas.

29. Según el apartado 2.1.2 del HS4 – Suministro de agua del Código Técnico de la Edificación, DB-HS, se dispondrán sistemas de antirretorno para evitar la inversión del sentido del flujo:

- a) En la base de las bajantes.
- b) Después del equipo de tratamiento de agua.
- c) Después de los aparatos de refrigeración o climatización.
- d) Después de los contadores.

30. Según el artículo 18 del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el cual se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), ¿quién es responsable de la ejecución y puesta en servicio de las instalaciones eléctricas de baja tensión?:

- a) El propietario de la instalación, quien supervisa y realiza todo el trabajo.
- b) El instalador autorizado debe certificar que la instalación cumple con la normativa y es segura.
- c) El fabricante de los equipos eléctricos es el responsable de la puesta en servicio.
- d) La empresa distribuidora de energía se encarga de la ejecución y puesta en servicio.

31. Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿qué tipo de edificio está obligado a las inspecciones periódicas de instalaciones de protección contra incendios?

- a) Viviendas.
- b) Aparcamientos con una superficie construida inferior a 500 m²
- c) Edificios industriales.
- d) Edificios comerciales con una superficie construida inferior a 500 m²

32. ¿Cuál es la función principal de un transformador eléctrico?

- a) Convertir corriente alterna en corriente continua.
- b) Aumentar o reducir la tensión en un circuito de corriente alterna.
- c) Generar electricidad a partir de energía mecánica.
- d) Almacenar energía eléctrica para su uso posterior.

33. Según el Real Decreto 487/2022 por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, en el plan sanitario frente a la legionela está la evaluación de riesgo. Indique el orden correcto de las siguientes acciones:

- a) Identificación de los peligros, priorización de los riesgos, determinación de los puntos críticos y descripción de las medidas correctoras y verificación de la eficacia de las mismas.
- b) Descripción de las medidas correctoras y verificación de la eficacia de las mismas, identificación de los peligros, priorización de los riesgos y determinación de los puntos críticos.
- c) Priorización de los riesgos, determinación de los puntos críticos, descripción de las medidas correctoras y verificación de la eficacia de las mismas e identificación de los peligros.
- d) Priorización de los riesgos, identificación de los peligros, determinación de los puntos críticos y descripción de las medidas correctoras y verificación de la eficacia de las mismas.

34. Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la clase de fuego normalizada como A corresponde a:

- a) Fuegos de líquidos o de sólidos licuables.
- b) Fuegos de materiales sólidos, generalmente de naturaleza orgánica, cuya combinación se efectúa normalmente con la formación de brasas.
- c) Fuegos de gases.
- d) Fuegos de metales.

35. Según el Real Decreto 1027/2007, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, se inspeccionarán periódicamente los generadores de frío de potencia térmica nominal instalada superior a:

- a) 5 kW.
- b) 12 kW.
- c) 70 kW.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

36. Según el Real Decreto 513/2017, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, ¿ante qué organismo debe presentar la empresa instaladora el certificado de puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios?:

- a) Ayuntamiento del municipio donde se sitúa la instalación.
- b) Delegación territorial del Ministerio competente.
- c) Delegación territorial de la Consejería competente.
- d) No es necesario presentar ningún certificado.

37. Según el Real Decreto 919/2006, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, en cuanto a las instalaciones de GLP con envases de capacidad unitaria no superior a 15 kg:

- a) La suma de las capacidades unitarias de todos los envases, tanto los llenos como los vacíos, no debe superar los 300 kg.
- b) No se permite conectar en el interior del local más de dos envases en batería para descarga o reserva.
- c) Los envases, que disponen de válvula de seguridad, tanto llenos como vacíos deberán colocarse siempre en posición vertical.
- d) Todas las afirmaciones anteriores son correctas.

38. Según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el cual se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), el suministro de reserva es el dedicado a mantener un servicio restringido de los elementos de funcionamiento indispensables de la instalación receptora, con una potencia mínima de:

- a) Del 25 por 100 de la potencia total contratada para el suministro normal.
- b) De un tercio de la potencia total contratada para el suministro normal.
- c) Del 25 por 100 de la potencia total instalada para el suministro normal.
- d) De un tercio de la potencia total instalada para el suministro normal.

39. Según el Real Decreto 1027/2007, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, se requiere la realización de un proyecto cuando la potencia térmica para generar calor o frío supere:

- a) 10 kW.
- b) 50 kW.
- c) 70 kW.
- d) 100 kW.

40. Según Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, la conexión a tierra de las envolventes metálicas de los receptores (masas):

- a) Se requiere en los esquemas TT, TN e IT.
- b) Sólo es necesaria en el esquema TT.
- c) No se requiere en el esquema IT.
- d) Es optativa en el caso del esquema TN-C.

41. Según el Real Decreto 1027/2007, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, las condiciones interiores de diseño para el confort térmico en verano son las siguientes:

- a) Temperatura 23-25 °C y humedad 45-60%.
- b) Temperatura 21-23 °C y humedad 40-50%.
- c) Temperatura 17-20 °C y humedad 30-40%.
- d) Temperatura 26-28 °C y humedad 60-80%.

42. Según el Real Decreto 919/2006, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, ¿quién es responsable del mantenimiento y de las revisiones periódicas de las instalaciones de envases de GLP?:

- a) El usuario de la instalación.
- b) La empresa instaladora.
- c) El titular o usuario es el responsable del mantenimiento, pero encargará las revisiones a una empresa instaladora, excepto si la instalación es de un único envase de capacidad inferior a 15 kg conectado por tubo flexible o acoplado directamente a un único aparato de gas móvil.
- d) La empresa comercializadora de GLP.

43. ¿Cuál es el objetivo principal de la puesta a tierra en instalaciones eléctricas?:

- a) Reducir el consumo de energía.
- b) Mejorar la eficiencia del circuito eléctrico.
- c) Evitar la acumulación de carga electrostática.
- d) Proteger a las personas y equipos contra sobretensiones y contactos indirectos.

44. Según el Real Decreto 2267/2004, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, ¿cuál de los siguientes factores se considera para determinar el riesgo intrínseco de un establecimiento industrial?

- a) El volumen dimensional del establecimiento.
- b) La densidad de carga de fuego ponderada y corregida.
- c) La actividad industrial realizada.
- d) Su ocupación en horario laboral.

45. Según el Real Decreto 919/2006, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, la ejecución de instalaciones receptoras de combustibles gaseosos necesitan autorización administrativa:

- a) Si la instalación individual supera los 70 kW de potencia útil.
- b) Si la instalación común supera los 2.000 kW de potencia útil.
- c) Si la red de suministro tiene una presión de operación superior a 5 bar.
- d) No es necesaria autorización.

46. En cuanto a las instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia, según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el cual se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT), ¿qué debe garantizarse?:

- a) Únicamente el cumplimiento de la eficiencia energética.
- b) La seguridad de las personas contra riesgos eléctricos, como incendios.
- c) La conectividad de los sistemas de energía para permitir el uso de equipos electrónicos.
- d) El cumplimiento de las normativas medioambientales.

47. Según el Real Decreto 919/2006, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC, la administración responsable de expedir los carnés de instalador autorizado de gas es:

- a) El Ministerio competente.
- b) Una Comunidad Autónoma.
- c) La Diputación Provincial.
- d) El Ayuntamiento de la población donde residiera la persona física.

48. Según el Real Decreto 2267/2004, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, las actividades de prevención del incendio tendrán como finalidad:

- a) Limitar la presencia del riesgo de fuego y las circunstancias que pueden desencadenar el incendio.
- b) Controlar o luchar contra el incendio, para extinguirlo, y minimizar los daños o pérdidas que pueda generar.
- c) Informar de los posibles riesgos que pueda sufrir la industria.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

49. Según el Real Decreto 2267/2004, por el cual se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, las actividades de respuesta al incendio tendrán como finalidad:

- a) Limitar la presencia del riesgo de fuego y las circunstancias que pueden desencadenar el incendio.
- b) Controlar o luchar contra el incendio, para extinguirlo, y minimizar los daños o pérdidas que pueda generar.
- c) Informar de los posibles riesgos que pueda sufrir la industria.
- d) Extinguir cualquier fuego que se pueda producir en la industria o sus inmediaciones.

50. ¿Cuál o cuáles de los siguientes no es un tipo de SAI?:

- a) Offline (Standby).
- b) Online (Doble Conversión).
- c) Línea subjetiva (Subjective Line).
- d) La a) y la b).