

PUNTUACIÓ MÀXIMA: 10 punts. (mínim per superar la prova: 5 punts)

- respostes correctes: + 0,250 punts
- respostes errònies: -0,062 punts
- respostes en blanc: no descompten

## MODEL 1

- 1. Amb caràcter general, la subcontractació en els contractes del sector públic:**
  - a) Està prohibida excepte l'autorització expressa de l'òrgan de contractació.
  - b) Es pot realitzar lliurement sense subjecció als plecs.
  - c) Es pot concertar amb tercers amb subjecció al que disposen els plecs.
  - d) Només és possible subcontractar en contractes d'obres.
- 2. Segons el Document Bàsic SUA 4 del Codi Tècnic de l'Edificació, quan ha d'entrar en funcionament l'enllumenat d'emergència?**
  - a) Automàticament quan es produeixi una fallada d'alimentació considerada com un descens de la tensió per sota del 50 % del seu valor nominal.
  - b) Automàticament quan es produeixi una fallada d'alimentació considerada com un descens de la tensió per sota del 70 % del seu valor nominal.
  - c) Automàticament quan es produeixi una fallada d'alimentació considerada com un descens de la tensió per sota del 90 % del seu valor nominal.
  - d) Automàticament després de 60 segons de fallada de l'enllumenat normal.
- 3. Quin conjunt de mesura li correspon a un subministrament elèctric individual de baixa tensió de potència superior a 15 kW?**
  - a) Un TMF1 o un TMF10, en funció de la potència màxima que vulgui contractar.
  - b) Un TMF1 o una Caixa de Protecció i Mesura, en funció de la potència màxima que vulgui contractar.
  - c) De forma prioritària un TMF10.
  - d) De forma prioritària un TMF1.
- 4. D'acord amb l'aplicació de la ITC Condicions de seguretat en cas d'incendi en aparcaments amb infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics (IRVE), quina mesura de protecció activa addicional han d'incorporar obligatòriament els aparcaments amb IRVE (no ubicats en habitatges) independentment de la seva classificació?**
  - a) Detecció automàtica d'incendis.
  - b) Ruixadors automàtics d'aigua.
  - c) Control de fums.
  - d) Boques d'incendi equipades.
- 5. Estaria recollit dins de l'àmbit d'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la compravenda d'un bé immoble?**
  - a) Sí, es cataloga com un dels contractes tipus.
  - b) Sí, si l'òrgan de contractació és Administració Pública.
  - c) No, està expressament exclòs.
  - d) Sempre que la seva quantia estigui subjecte a regulació harmonitzada.

6. **Si en una obra de construcció no és necessari designar el coordinador de seguretat i salut, qui assumirà les seves funcions?**
- a) L'empresa amb més treballadors a l'obra.
  - b) L'autoritat laboral.
  - c) La direcció facultativa.
  - d) El promotor únicament.
7. **Quin dels següents NO és un equip de protecció individual en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals?**
- a) Uniforme de treball d'ús general.
  - b) Casc.
  - c) Taps per les oïdes.
  - d) Crema per la radiació solar.
8. **Quan ha d'estar present en el centre de treball la persona encarregada de la coordinació d'activitats empresarials en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals?**
- a) Només ha d'acudir en cas d'accident.
  - b) Ha d'estar de forma permanent i obligatòria mentre hi hagi activitat.
  - c) Únicament durant la fase inicial dels treballs.
  - d) Ha d'estar present el temps necessari per al compliment de les seves funcions.
9. **D'acord amb la classificació de les obres ordinàries que estableix el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, quines obres tenen com a finalitat corregir danys produïts per causes fortuïtes o accidentals?**
- a) Obres de conservació.
  - b) Obres de reforma.
  - c) Obres de reparació.
  - d) Obres de manteniment.
10. **El Reglament Orgànic Municipal (ROM):**
- a) Només pot regular festes i actes culturals, però no l'organització interna.
  - b) Substitueix la legislació bàsica estatal en tot el que afecta el municipi.
  - c) Només s'aplica als municipis de més de 50.000 habitants.
  - d) És una norma pròpia de l'ens local que forma part del marc pel qual es regeix, juntament amb les ordenances, i s'emmarca en l'autonomia organitzativa.
11. **Segons el Document Bàsic HS 4 del Codi Tècnic de l'Edificació, quin és l'ordre correcte dels elements dintre de l'armari de comptador d'una instal·lació de subministrament d'aigua?**
- a) Clau de sortida, vàlvula de retenció, comptador, clau de prova, filtre, clau de tall general.
  - b) Comptador, clau de tall general, filtre, vàlvula de retenció, clau de sortida.
  - c) Filtre, clau de tall general, comptador, clau de prova, vàlvula de retenció, clau de sortida.
  - d) Clau de tall general, filtre, comptador, clau de prova, vàlvula de retenció, clau de sortida.
12. **RESERVA 3. Quin grau de seguretat li correspon a un sistema d'alarma dotat de senyalització acústica que no està connectat a una central d'alarmes?**
- a) Grau 1.
  - b) Grau 2.
  - c) Grau 3.
  - d) Grau 4.

- 13. Segons el Document Bàsic SI 3 del Codi Tècnic de l'Edificació, amb caràcter general (llevat les excepcions), quina és la longitud màxima del recorregut d'evacuació fins a una sortida de planta en una planta que disposa de més d'una sortida?**
- a) 25 m.
  - b) 50 m.
  - c) 75 m.
  - d) 100 m.
- 14. En el disseny d'una instal·lació tèrmica, quina categoria de qualitat de l'aire interior s'ha d'assolir com a mínim en un edifici destinat a oficines o aules d'ensenyament?**
- a) IDA 1 (òptima qualitat).
  - b) IDA 2 (bona qualitat).
  - c) IDA 3 (qualitat mitjana).
  - d) IDA 4 (qualitat baixa).
- 15. De conformitat amb l'article 2 de la Llei 17/2015, de 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes; la coeducació:**
- a) És un model educatiu que separa per sexes per potenciar els aprenentatges.
  - b) És una acció educadora que potencia la igualtat real d'oportunitats.
  - c) És una acció educadora que valora principalment l'aportació social i cultural de les dones.
  - d) És un model educatiu centrat en els estereotips sexistes.
- 16. D'acord amb la Llei de Contractes del Sector Públic, què és el pressupost base de licitació d'un contracte?**
- a) L'import mínim de despesa del contracte, IVA no inclòs.
  - b) El límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, IVA inclòs.
  - c) El valor estimat del contracte més el benefici industrial.
  - d) L'import de l'oferta econòmica que fa el licitador, IVA inclòs.
- 17. Quin NO és un "valor superior de l'ordenament jurídic" que la Constitució propugna en el seu article 1.1?**
- a) La llibertat.
  - b) La justícia.
  - c) La solidaritat.
  - d) El pluralisme polític.
- 18. Les instal·lacions tècniques de seguretat industrial en ús que no estiguin inscrites en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC):**
- a) Només s'han d'inscriure si ho requereix l'Administració.
  - b) Només s'inscriuen en cas de modificació.
  - c) Queden exemptes d'inscripció per la seva antiguitat.
  - d) S'han d'inscriure en el RITSIC, amb independència de la causa de la no-inscripció.
- 19. Quin dels següents és un principi de l'acció preventiva en matèria de prevenció de riscos laborals?**
- a) Adaptar la persona al treball.
  - b) Anteposar la protecció individual a la col·lectiva.
  - c) Avaluar els riscos evitables.
  - d) Combatre els riscos en el seu origen.

- 20. RESERVA 1. El Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis defineix la protecció activa com:**
- a) Conjunt de mitjans, elements i característiques físiques que ha de reunir un edifici o recinte a protegir, per evitar que en cas d'incendi aquest col·lapsi i impedir que el foc i el fum es propagui posant en perill vides i béns.
  - b) Conjunt de mitjans humans que tenen com a missió facilitar l'evacuació dels ocupants, impedit que l'incendi es propagui, minimitzant les pèrdues personals i materials.
  - c) Conjunt de mitjans, equips i sistemes, ja siguin manuals o automàtics, les funcions específiques de les quals són, únicament, la detecció d'un incendi, impedit que l'incendi es propagui, minimitzant les pèrdues personals i materials.
  - d) Conjunt de mitjans, equips i sistemes, ja siguin manuals o automàtics, les funcions específiques de les quals són la detecció, control i/o extinció d'un incendi, facilitant l'evacuació dels ocupants i impedit que l'incendi es propagui, minimitzant les pèrdues personals i materials.
- 21. En quin cas es pot substituir el projecte d'una instal·lació tèrmica per una memòria tècnica?**
- a) Quan la instal·lació no inclou energia solar tèrmica.
  - b) En instal·lacions de qualsevol potència, si ho justifica el / la projectista.
  - c) En instal·lacions de potència tèrmica nominal instal·lada inferior a 5 kW.
  - d) En instal·lacions de potència tèrmica nominal instal·lada major o igual que 5 kW i menor o igual que 70 kW.
- 22. Quan entra en vigor el pressupost?**
- a) En el moment que acaba el termini d'exposició pública sense haver-se presentat reclamacions.
  - b) Automàticament el dia 31 de desembre de l'any en curs.
  - c) A l'endemà de l'aprovació del pressupost pel Ple.
  - d) En l'exercici corresponent, un cop exposat al públic durant un termini de 15 dies hàbils i sense haver-se presentat reclamacions, i es publica en el butlletí oficial de la província.
- 23. El Parlament Europeu:**
- a) És un òrgan no elegit que només emet opinions no vinculants.
  - b) És un òrgan elegit directament amb responsabilitats legislatives, de supervisió i pressupostàries.
  - c) És un òrgan judicial que unifica criteris d'aplicació del dret.
  - d) És un òrgan tècnic d'auditoria financera.
- 24. Qui ha de contractar la inspecció reglamentària d'un ascensor una vegada està posat en servei?**
- a) L'empresa conservadora de l'ascensor o el / la titular de l'ascensor, indistintament.
  - b) L'organisme de control autoritzat.
  - c) El / la titular de l'ascensor.
  - d) L'empresa conservadora de l'ascensor.
- 25. Quin dels següents motius de discriminació està esmentat explícitament a l'article 14 de la Constitució?**
- a) Llengua.
  - b) Opinió.
  - c) Edat.
  - d) Discapacitat.
- 26. RESERVA 2. En instal·lacions d'enllumenat exterior, els tubs de la xarxa subterrània aniran enterrats:**
- a) A una profunditat mínima d'1 m del nivell del terra.
  - b) Si no hi ha altres canalitzacions, no hi ha distància mínima.
  - c) A una profunditat mínima de 0,4 m del nivell del terra.
  - d) A qualsevol profunditat, mentre hi hagi una cinta senyalitzadora.
- 27. On es poden ubicar les sales de màquines amb generadors de calor a gas natural?**
- a) En qualsevol planta de l'edifici, amb les mesures addicionals que requereixin els nivells inferiors al semisoterrani.
  - b) Només a la coberta.
  - c) En un nivell igual o superior al semisoterrani o primer soterrani, preferentment en coberta.
  - d) Preferentment en planta soterrani.

- 28. Els contractes de les administracions públiques s'ajustaran:**
- a) Publicitat, concurrència, interoperabilitat, igualtat i no discriminació.
  - b) Publicitat, concurrència, transparència, igualtat i no discriminació.
  - c) Publicitat, concurrència i simplificació.
  - d) Publicitat i concurrència, i en tot cas als d'accessibilitat i d'usabilitat.
- 29. Quin és el recorregut màxim horitzontal que es pot recórrer des de qualsevol punt considerat com origen d'evacuació fins a arribar a un extintor?**
- a) 15 m.
  - b) 30 m.
  - c) 25 m.
  - d) 50 m.
- 30. De conformitat amb l'article 110.1 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, respecte a les competències exclusives, la Generalitat:**
- a) Només pot executar normativa estatal, sense potestat reglamentària pròpia.
  - b) Té potestat legislativa, reglamentària i funció executiva de manera íntegra, i li correspon únicament exercir-les per establir polítiques pròpies.
  - c) Només pot legislar si l'Estat li delega cada llei.
  - d) Són competències que sempre comparteix amb l'Estat.
- 31. En els recintes habitables d'edificis d'ús administratiu i pública concurrència (entre d'altres) condicionats amb generadors de calor o fred que consumeixen energia convencional, el RITE estableix limitacions de temperatura per raons d'estalvi energètic. Quin dels següents és un d'aquests límits?**
- a) La temperatura de l'aire en els recintes calefactats no serà superior a 21 °C.
  - b) La temperatura de l'aire en els recintes refrigerats no serà inferior a 21 °C.
  - c) La temperatura de l'aire en els recintes calefactats no serà superior a 23 °C.
  - d) La temperatura de l'aire en els recintes refrigerats no serà inferior a 23 °C.
- 32. Amb caràcter general, on s'ha de col·locar el quadre general de distribució d'una instal·lació elèctrica de baixa tensió en un local de pública concurrència?**
- a) En un punt del local accessible al públic.
  - b) En el punt més pròxim possible a l'entrada de l'escomesa o derivació individual.
  - c) A la ubicació on es produeixi menor pèrdua de càrrega.
  - d) En el punt més pròxim al comptador.
- 33. Quin principi del Reglament General de Protecció de Dades (RGPD) obliga a informar les persones sobre el tractament de les seves dades personals?**
- a) Principi de seguretat.
  - b) Principi de confidencialitat.
  - c) Principi de transparència.
  - d) Principi de proporcionalitat.
- 34. Quina és la temperatura mínima que ha d'assolir l'aigua emmagatzemada en un acumulador d'aigua calenta que forma part d'un sistema d'aigua calenta sanitària pel compliment dels requisits de prevenció i control de la legionel·losi?**
- a) 45 °C.
  - b) 50 °C.
  - c) 60 °C.
  - d) 70 °C.

- 35. Qui es considera “interessat/da” perquè promou el procediment?**
- Només qui tingui un dret subjectiu, mai un interès legítim.
  - Qui el promou com a titular de drets o interessos legítims (individuals o col·lectius).
  - Només l'Administració que inicia d'ofici.
  - Únicament les persones jurídiques.
- 36. Segons el Text Refós de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic (TREBEP), quin dels següents drets té la consideració de dret individual exercit col·lectivament?**
- El dret a la inamobilitat en la condició de funcionari.
  - El dret a la negociació col·lectiva.
  - El dret a la carrera professional.
  - El dret a la formació contínua.
- 37. L'acte en virtut del qual la persona interessada abandona el procediment administratiu, perdent també el dret de què es tracti, es coneix com:**
- Renúncia.
  - Desistiment.
  - No es pot perdre mai el dret del procediment.
  - Abandonament.
- 38. En els contractes de serveis amb un preu determinat per unitats d'execució, quina conseqüència té si es produeix una variació en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en el contracte?**
- Constitueix sempre una modificació del contracte.
  - No tindrà la consideració de modificació si es compleixen determinats requisits.
  - Requereix sempre una nova licitació.
  - Requereix una negociació del preu amb el contractista.
- 39. On s'ha d'instal·lar preferentment la caixa general de protecció d'una instal·lació elèctrica de baixa tensió?**
- A l'interior dels edificis, a prop del quadre general de distribució.
  - Sobre les façanes exteriors dels edificis, en llocs de lliure i permanent accés.
  - Si l'edifici en disposa, al soterrani, per major seguretat.
  - La situació la pot fixar el/la projectista, sempre que estigui justificada tècnicament.
- 40. En el cas de sol·licituds que no reuneixen els requisits previstos a la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques, o a la legislació específica aplicable, les persones interessades tenen dret a esmenar-les:**
- En el termini de 10 dies, i en alguns casos, ampliables fins a 5 dies a petició de la persona interessada, quan l'aportació de la documentació presenti dificultats especials.
  - En el termini de 10 dies, i en alguns casos, ampliables fins a 10 dies a petició de la persona interessada, quan l'aportació de la documentació presenti dificultats especials.
  - En el termini d'1 mes, i en alguns casos, ampliables fins a 5 dies a petició de la persona interessada, quan l'aportació de la documentació presenti dificultats especials.
  - En el termini d'1 mes, i en alguns casos, ampliables fins a 10 dies a petició de la persona interessada, quan l'aportació de la documentació presenti dificultats especials.
- 41. Segons el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), què ha d'incloure obligatòriament el Llibre de l'Edifici?**
- La documentació dels productes, equips i sistemes incorporats a l'obra, les instruccions d'ús i manteniment i el pla de manteniment de l'edifici.
  - Únicament el projecte final amb els plànols as-built i el certificat final d'obra.
  - Només les inspeccions reglamentàries realitzades durant la vida útil de l'edifici.
  - Exclusivament les instruccions d'ús de l'edifici proporcionades pel promotor.

**42. Segons la norma, quins aspectes són objectiu del model català d'administració digital?**

- a) Exclusivament l'eficiència i l'eficàcia dels procediments administratius.
- b) Només la transparència i la qualitat dels serveis digitals.
- c) La qualitat, la transparència, l'eficiència, l'eficàcia i l'accessibilitat del sector públic.
- d) La digitalització de tots els serveis administratius per sobre de la qualitat.

**43. Quin grau de seguretat li correspon a un sistema d'alarma en l'àmbit de la seguretat privada d'un petit establiment que es pretén connectar a una central d'alarma, si aquesta connexió no és obligatòria per la seva activitat?**

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