

TEST A

1. Els espanyola tenen dret a conèixer la llengua oficial de l'Estat:
 - a) sí
 - b) no
 - c) sí, i també el deure d'utilitzar-la
 - d) sí i també el dret d'utilitzar-la

2. Els ciutadans i els poders públics estan sotmesos...:
 - a) a les lleis i a la resta de l'ordenament públic
 - b) a la Constitució
 - c) a la Constitució i a la resta de l'ordenament jurídic
 - d) a la Constitució i les lleis

3. Sols un dels següents principis està garantit constitucionalment:
 - a) la seguretat jurídica
 - b) la seguretat mercantil
 - c) la seguretat del transit
 - d) la seguretat ciutadana

4. L'estructura interna i el funcionament dels Partits polítics haurà de ser:
 - a) democràtica
 - b) jeràrquica
 - c) transparent
 - d) estructurada

5. Pot pertànyer un municipi a més d'una província:
 - a) No, mai
 - b) Si
 - c) En casos excepcionals
 - d) Si ho autoritzen els alcaldes

6. Segons l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, Catalunya té com a símbols nacionals:
 - a) la bandera, la festa i l'himne.
 - b) la sardana i les tradicions
 - c) només la bandera i l'himne
 - d) només la festa i l'himne

7. La capital de Catalunya és:
 - a) Barcelona
 - b) Tarragona
 - c) Lleida
 - d) Girona

TEST A

8. No és una competència exclusiva de l'Estat:
- a) Legislació laboral.
 - b) Ordenació del territori.
 - c) El comerç exterior.
 - d) Les bases de règim miner.
9. Les Comunitats Autònomes podran assumir competències en les matèries següents:
- a) Relacions internacionals.
 - b) Defensa i forces armades.
 - c) Promoció de l'esport i la utilització adequada del lleure.
 - d) Totes són correctes
10. Els regidors són elegits:
- a) Pels veïns dels municipis per mitjà de sufragi universal, igual, lliure, directe i secret.
 - b) Per l'Alcalde.
 - c) Pels veïns dels municipis per mitjà de sufragi censatari, igual, lliure, directe i secret.
 - d) Cap és correcta
11. La soldadura que emprava estany o plom com a fundent s'anomena:
- a) soldadura tova
 - b) soldadura forta
 - c) soldadura per capil·laritat
 - d) soldadura d'aportació.
12. El Gas Natural forma part de:
- a) la Segona família dels gasos junt amb l'aire metanat.
 - b) la Primera família dels gasos junt amb l'aire propanat
 - c) la Segona família del gasos junt amb l'aire propanat.
 - d) la Tercera família junt amb Propà i el Butà comercial.
13. Quan un fluorescent fa soroll:
- a) Hi ha una connexió defectuosa de la reactància.
 - b) És un símptoma d'esgotament del tub.
 - c) Hi ha una mala connexió dels borns i el balastre.
 - d) L'encebador està defectuós.
14. Un tauler de densitat màxima es:
- a) Un tauler contraxapat de vetes.
 - b) Un tauler aglomerats de encenalls de tallar la fusta.
 - c) Un tauler mixt (aglomerat i làmina 1 mm)
 - d) Cap de les respostes és correcta

TEST A

15. Les principals tècniques de treball de la fusta són:

- a) Trepanar, entallar, encolar, serrar.
- b) Clavar, cargolar, llimar i polir
- c) Clavar, cargolar, raspallar.
- d) Les respostes a), b) i c) són correctes

16. Entre els tipus de pintures més freqüents trobem:

- a) Pintures plàstiques, esmalts, olis, i tremp.
- b) Pintures plàstiques, esmalts, olis, vernissos.
- c) Totes les respostes són correctes.

17. En la preparació de superfícies i paraments, per aconseguir una bona adherència de la pintura és precís fer una sèrie d'operacions:

- a) Neteja en sec, llimat, rascat o eliminació de capes i planejat
- b) Neteja en sec i/o aigua, llimat, rascat o eliminació de capes, planejat, massillat i segellat.
- c) Neteja, llimat, rascat o eliminació de capes, planejat, massillat i segellat.

18. Un pany bàsic consta de les següents parts:

- a) Frontal, clavilla, relliscada, bulons.
- b) Frontal, relliscada, bulons, barret fort
- c) Frontal, relliscada, bulons, pom o manilla, cerradero, bocaclau.
- d) Les respostes b) i c) són correctes.

19. Els tipus de claus bàsics per a un pany que hi ha al mercat són:

- a) Les claus clàssiques, de serreta, de pompa, paleta i cruciformes
- b) Les claus de serreta i paleta
- c) Les claus cruciformes i de pompa.

20. Entre les soldadures més freqüents, les més habituals són:

- a) soldadura SIG, soldadura elèctrica, soldadura oxiacetilènica, soldadura per capil·laritat.
- b) soldadura MIG/MAG, Soldadura elèctrica, soldadura autògena, Soldadura per capil·laritat
- c) soldadura TIG, Soldadura oxiacetilènica, soldadura per capil·laritat, soldadura Tope.
- d) les respostes b) i c) són correctes

TEST A

21. L'acrònim TIG correspon a:

- a) Tungstè inverter Gas.
- b) Tungstè inert Gas.
- c) Correspon a un nom comercial propi
- d) Cap de les respostes és correcta.

22. La Soldadura MAG/MIG a part de fer servir diversos gasos i oxigen per realitzar la soldadura, necessita un metall com a element de fusió i aportació:

- a) Sí, normalment l'operari ho fa amb una vareta de metall tou com el llautó.
- b) Sí, normalment l'operari ho fa amb un fil d'acer carbó.
- c) No, en la fusió de dos unions de ferro és el mateix metall que fa la fusió.
- d) Les respostes a i b són correctes.

23. L'acrònim del nom de la soldadura MAG/MIG

- a) Màxim Active Gas/ Mínim Inverter Gas.
- b) Metall Active Gas/ Metall Inert Gas.
- c) Metall Active Gas/ Metall inverter Gas.
- d) No és cap acrònim es un nom propi comercial.

24. La soldadura estany plom es fa servir normalment per la unió de:

- a) canonades de polietilè.
- b) canonades de plom.
- c) canonades de plom amb ferro negre.
- d) Les respostes a) i b) són correctes.

25. Per la soldadura de capil·laritat fem servir els següents materials:

- a) Estany, estearina i decapant.
- b) Estany plata i decapant.
- c) Estany plom i estearina.
- d) Les respostes b) i c) són correctes.

26. Una coberta freda és la que té:

- a) L'acabat amb grava de riu
- b) L'aïllament tèrmic a sobre de la impermeabilització
- c) Una cambra d'aire
- d) Un acabat amb jardineria

27. La secció constructiva d'una façana tradicional d'obra vista que compleixi tots els requisits d'aïllament i impermeabilització d'un edifici ha d'estar formada per com a mínim les següents capes:

- a) pared exterior, envà i revocat
- b) pared exterior, aïllament tèrmic, cambra d'aire, barrera de vapor, envà interior, revocat i/o enguixat
- c) pared exterior, cambra d'aire, aïllament acústic, envà interior i enguixat
- d) cap d'elles és correcte

TEST A

28. Els arbres es poden per la següent raó:
- a) per seguretat
 - b) per salut
 - c) per estètica
 - d) les tres són correctes
29. Quina és la millor època de poda:
- a) quan presenta un atac de plagues
 - b) abans de brotar
 - c) no hi ha una època dolenta
30. La poda que permet frenar les plagues i les malalties d'un arbre s'anomena:
- a) poda de seguretat
 - b) poda de manteniment
 - c) poda sanitària
 - d) poda limitadora
31. L'endoteràpia vegetal és un mètode terapèutic de tractament fitosanitari de:
- a) la galeruca
 - b) la processionària
 - c) les dos són correctes
32. Quin tipus d'herbicida s'ha d'utilitzar per eliminar les males herbes dels escocells dels arbres:
- a) de contacte
 - b) residual
 - c) qualsevol dels dos
 - d) cap
33. Assenyala les respostes correctes. Les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als llocs de treball, establertes en el RD 486/1996, de 14 d'abril. No són d'aplicació:
- a) A les obres de construcció.
 - b) Als vaixells de pesca.
 - c) Les indústries d'extracció.
 - d) Totes les respostes són correctes.
34. Segons el RD 486/1997, de 14 d'abril, els llocs de treball han de complir les disposicions mínimes:
- a) Senyalització.
 - b) Il·luminació.
 - c) Condicions ambientals.
 - d) Totes les respostes anterior són correctes.

TEST A

35. S'entén per treball en alçada aquells que s'executen en plataformes, bastides, entarimats, en obres, que suposin pels treballadors un riscs de caiguda d'alçada de:

- a) superior a 1,5 m
- b) superior a 2 m
- c) inferior a 6 m
- d) superior a 24 m

36. Tenim una màquina a gasolina de 4 temps Desbrossadora de segar herba. Quines operacions són les habituals de manteniment.

- a) Canvi i/o neteja de filtres de aire, reposició de fil de tall, canvi d'oli del motor, omplir el dipòsit de combustible.
- b) Canvi i/o neteja de filtres de aire i benzina, reposició de fil de tall, canvi d'oli del motor, omplir el dipòsit amb benzina i oli
- c) Canvi i/o neteja de filtres del carburador, reposició de fil de tall, omplir el dipòsit de gasoil.

37. A quina escala gràfica podem veure amb més claredat els diferents perfils i elements que formen una finestra d'alumini dibuixada en secció:

- a) 1/100
- b) 1/50
- c) 1/10
- d) cap d'elles

38. L'objecte principal d'un plànol d'instal·lacions és definir:

- a) la col·locació dels punts de llum
- b) les conduccions d'aigua corrent sanitària
- c) les conduccions de gas, electricitat i calefacció
- d) les tres són correctes

39. Un plànol de situació a escala 1/500 pot contenir:

- a) les cotes altimètriques del territori
- b) la distribució interior de les edificacions
- c) el número de plantes de les edificacions
- d) la a) i la c) són correctes

40. Els esquemes elèctrics formen part del plànol de:

- a) Fontaneria
- b) Instal·lacions contra incendis
- c) Electricitat i il·luminació
- d) Cap pregunta és correcte

41. Els esquemes de distribució de l'aigua calenta sanitària han estar en el plànol de:

- a) Instal·lacions de desguàs
- b) Instal·lacions de fontaneria
- c) Les respostes a i b són correctes

TEST A

42. L'equivalència en kilograms d'una tona mètrica és

- a) 1000 kg
- b) 100 kg
- c) 1500 kg
- d) cap de les tres es correcte

43. Un metre cúbic d'aigua equival a:

- a) 100 litres
- b) 1000 litres
- c) 10 litres
- d) 600 ml

44. Per a la llei de Prevenció de Riscos Laborals, qualsevol màquina, aparell, instrument o instal·lació utilitzada en el treball és:

- a) Un equip de protecció individual
- b) Un mitja de protecció col·lectiva
- c) Un equip de treball

45. Segons la llei de Prevenció de Riscos Laborals, la possibilitat que un treballador de patir un determinat dany derivat del treball constitueix:

- a) Risc Laboral
- b) Dany derivat del treball
- c) Prevenció.

46. La Llei de Prevenció de Riscos Laborals, s'aplica als empleats de l'Administració Pública:

- a) Si, sense distincions
- b) Només als funcionaris
- c) Només als laborals
- d) No s'aplica ni als funcionaris ni als laborals

47. Quan s'han d'utilitzar els equips de protecció individuals?

- a) Sempre
- b) Quan els riscos no hagin estat avaluats
- c) Quan els riscos no es puguin evitar o no puguin limitar-se
- d) Quan el treballador ho estimi oportú.

48. La actitud del treballador municipal amb el ciutadà, ha de ser en tot moment:

- a) Positiva
- b) Professional
- c) Personal
- d) Les opcions a) i b) són correctes

TEST A

49. La funció de control i vigilància suposa:

- a) Una filtració dels contactes a mantenir pels usuaris.
- b) L'acollida als usuaris.
- c) La regulació de l'accés als locals de persones externes al centre.
- d) Totes les opcions anteriors són correctes.

50. En quin Barri es troba la plaça de la Segona República?

- a) Llefia
- b) Lloreda
- c) La Salut
- d) Gorg