

**1. Des del punt de vista orogràfic a la Comunitat Valenciana estan presents els sistemes muntanyencs:**

- a) Central i litoral
- b) Costaner i prelitoral
- c) Cantàbric i pirinenc
- d) Ibèric i bètic

2. El municipi de València està inclòs en la conca hidrogràfica del:

- a) Xúquer
- b) Segura
- c) Ebre
- d) Guadiana

3. L'espècie de pi amb més presència a la Comunitat Valenciana és:

- a) *Pinus halepensis* (Pi blanc)
- b) *Pinus nigra* (Pinassa)
- c) *Pinus pinaster* (Pinastre)
- d) *Pinus sylvestris* (Pi roig)

4. De conformitat amb la Llei 7/2011, d'1 d'abril, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i Salvament de la Comunitat Valenciana una zona operativa és:

- a) Unitat territorial d'àmbit superior que agrupa diverses zones i vetla per la coordinació operativa i funcional
- b) Unitat funcional de coordinació entesa com un conjunt de parcs i amb un àmbit territorial que vindrà determinat sobre la base de criteris tècnics amb una incidència especial en aspectes poblacionals i de risc
- c) Unitat territorial bàsica entesa com l'edifici i el conjunt de mitjans personals i materials amb un àmbit territorial d'intervenció funcional concret
- d) Unitat operativa de gestió local en emergències

5. A la Comunitat Valenciana hi ha els següents serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament d'àmbit municipal:

- a) Únicament a la ciutat de València, la resta són consorciats
- b) En totes les ciutats de més de 25.000 habitants.
- c) En totes les ciutats de més de 5.000 habitants.
- d) 3 serveis municipals a Alacant, Castelló i València

6. De conformitat amb la Llei 7/2011, d'1 d'abril, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament de la Comunitat Valenciana el personal operatiu s'estructura en les escales jeràrquiques següents:

- a) Inspecció, comandament i bàsica
- b) Suboficial, sergent i caporal
- c) Bomber i operador de comunicacions
- d) Grup A1, A2 i B

7. A l'efecte de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament el personal d'estos serveis té la condició:

- a) Funcionari o funcionària d'administració general, serveis especials, extinció d'incendis.
- b) Funcionari o funcionària d'administració especial, serveis especials, extinció d'incendis.
- c) Personal laboral de l'administració especial, serveis especials, extinció d'incendis.
- d) Personal de règim especial

8. Segons la Llei 7/2011, d'1 d'abril, dels serveis de prevenció, extinció d'incendis i salvament el sistema d'accés a l'escala bàsica de la categoria de bomber o bombera és:

- a) Torn lliure, mitjançant el sistema d'oposició o concurs oposició. Mobilitat, mitjançant el sistema de concurs.
- b) Torn lliure, mitjançant el sistema de concurs. Mobilitat, mitjançant el sistema de concurs oposició.
- c) Torn lliure, mitjançant el sistema de concurs. Mobilitat, per antiguitat.
- d) Torn lliure, mitjançant el sistema d'oposició. Mobilitat, per lliure designació.



- 9. Per a evitar les deformacions el sistema de coordenades UTM dividix l'el·lipsoide terrestre en:**
- a) En 60 fusos de 6 graus d'amplitud
 - b) En 40 fusos de 9 graus d'amplitud
 - c) En 90 fusos de 4 graus d'amplitud
 - d) En 36 fusos de 10 graus d'amplitud
- 10. A la Comunitat Valenciana la xarxa COMDES significa:**
- a) Xarxa de Comunicacions Mòbils Digitals d'Emergències i Seguretat
 - b) Xarxa de Comunicacions Mòbils Digitals d'Emergències i Salvament
 - c) Xarxa de Comunicacions Municipals d'Emergències i Seguretat
 - d) Xarxa de Comunicacions Mòbils Digitals de Desenvolupament.
- 11. La definició que fa la norma ISO de combustió és:**
- a) Reacció tèrmica catalitzada
 - b) Reacció exotèrmica d'una substància amb un agent oxidant
 - c) Reacció endotèrmica d'una substància amb un agent accelerant
 - d) Reacció oxidant d'una substància amb un agent exotèrmic
- 12. La densitat relativa d'un gas és:**
- a) Nombre d'àtoms d'una molècula del gas
 - b) Pressió d'equilibri d'un líquid en Pascals
 - c) El pes d'una molècula de gas expressat en grams
 - d) Relació entre el pes d'un gas i el pes d'un volum igual d'aire sec a la mateixa temperatura i pressió
- 13. Una detonació d'un gas és:**
- a) L'emissió de so de la part frontal d'ona d'un gas
 - b) Una reacció, la velocitat de reacció de la qual va des d'1 m/s a la velocitat del so.
 - c) Una reacció, la velocitat de reacció de la qual és superior a la velocitat del so.
 - d) L'emissió de gasos d'un material sòlid quan es calfa
- 14. Els elements del tetraedre del foc són:**
- a) Els del triangle del foc més la supressió.
 - b) Els del triangle del foc més l'extinció.
 - c) Els del triangle del foc més la reacció en cadena.
 - d) Els del triangle del foc més l'aigua.
- 15. Segons el procediment operatiu d'actuació en servicis de salvament amb codi Delta-Alfa, si presenciem nosaltres la parada cardiorespiratòria i comencem la reanimació cardiopulmonar, quina d'estes dades que hem de facilitar a CICU és falsa?**
- a) Hora de la PCR
 - b) Hora d'inici de la RCP-B
 - c) Causa de la RCP
 - d) Dades de filiació del pacient (sempre que siga possible)
- 16. Segons el procediment operatiu d'actuació en servicis de salvament amb codi Delta-Alfa, a qui correspon com a material específic la saca 1 de rescat vertical?**
- a) BS1 i BS2 del BUP
 - b) BS1 i BS2 del VA
 - c) CB del VA
 - d) CB del BUP



- 17. Segons el PROPCOP 5.01. Procediment operatiu de comunicacions, en quina zona de la Devesa de l'Albufera s'ha detectat que les comunicacions en TMO són deficientes ?.**
- a) Zona 4
 - b) Zona 3
 - c) Zona 2 i 3
 - d) Zones 3 i 4
- 18. Segons el PROCOP 5.01 Procediment operatiu de comunicacions, quantes emissores portàtils "REPETIDOR" Hi ha d'haver al parc de l'Oest?.**
- a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4
- 19. Segons el tema de rescat aquàtic del Manual de l'IVASPE, s'enumeren i descriuen cinc fases per les quals passa l'ofegat, en quina es produïx una parada respiratòria?.**
- a) 5 Fase agònica
 - b) 3 Fase d'impotència
 - c) 2 Fase apnea voluntària
 - d) 4 Fase de convulsions
- 20. Segons el tema de rescat aquàtic del Manual de l'IVASPE, quantes vegades és major la pèrdua de calor del cos en l'aigua que en l'aire?.**
- a) 20 a 30 vegades
 - b) 25 a 30 vegades
 - c) 25 a 35 vegades
 - d) 20 a 35 vegades
- 21. Segons el tema de rescat en accidents de trànsit del Manual de l'IVASPE, quin és el codi que s'utilitza abans de mobilitzar la víctima?.**
- a) Preparats per a (acció)- Tensió -Ja
 - b) Llestos per a (acció) - Tensió - Ja.
 - c) Als llocs- Llestos -Ja.
 - d) Als llocs- Tensió -Ja.
- 22. Segons el tema de rescat en accidents de trànsit del Manual de l'IVASPE, com s'anomena l'eixida pel sostre del vehicle?.**
- a) Eixida 5
 - b) Eixida 1
 - c) Eixida 2
 - d) Eixida 4
- 23. Segons el tema de mitjans d'extinció del Manual de l'IVASPE, quin és el component clau del gas INERGEN?.**
- a) Nitrogen
 - b) Argó
 - c) Diòxid de carboni
 - d) Oxigen
- 24. Segons el tema de mitjans d'extinció del Manual de l'IVASPE, els hidrants de columna humida estan formats per ?**
- a) Cap i cos
 - b) Cap,cos,conjunt de tancament , mecanisme d'accionament i la brida de connexió
 - c) Cap, cos, conjunt de tancament i mecanisme d'accionament
 - d) Cos, mecanisme d'obertura i tancament, brides de connexió i arqueta.



25. Respecte al tema de xarxes de distribució del Manual de l'IVASPE, quin és l'ús segons el grau d'electrificació bàsic d'un circuit C4?

- a) Il·luminació
- b) Cuina i forn
- c) Llavadora, llavaplat i termo.
- d) Bases banys i cuines.

26. Segons el tema de xarxes de distribució del Manual de l'IVASPE i referent a l'actuació en emergències produïdes per fuga de gas, quina de les afirmacions següents és correcta?

- a) El gas natural en fase líquida porta odoritzants
- b) El gas natural en fase líquida no porta odoritzants
- c) El gas natural és tòxic.
- d) El gas natural no és tòxic i no desplaça l'oxigen de l'aire.

27. Segons el tema de xarxes de distribució del Manual de l'IVASPE, a quant s'eleva la tensió de l'electricitat generada en les centrals de producció per necessitats del transport?

- a) Entre 6 i 20 KV
- b) Entre 220 i 400 KV
- c) A més de 66 KV
- d) Entre 22 i 11 KV

28. Segons el tema d'urgències sanitàries del Manual de l'IVASPE i en referència a primers auxilis psicològics, es presenten unes pautes bàsiques d'actuació, aplicables pels primers intervinents, en cas de veure'ns involucrats en una situació d'emergència traumàtica. Quina és falsa?

- a) Facilitar informació fiable i honesta (no mentir)
- b) Acolliment dels familiars dels damnificats
- c) Escolta passiva
- d) Estimular perquè es parlen o expressen les emocions

29. Quina de les característiques següents no correspon a una explosió de gasos d'incendi?

- a) Buits de ventilació, resistència a la pressió d'elements estructurals i factor d'expansió són els factors que influeixen en la potència.
- b) Una explosió de gasos d'incendi pot donar-se per la propagació de calor per conducció.
- c) Una explosió de gasos d'incendi es desenvolupa en un recinte on les condicions de ventilació s'han modificat.
- d) Una explosió de gasos d'incendi és una deflagració i no una detonació.

30. En dinàmica de fluids l'expressió "gravity current" fa referència:

- a) Principalment al flux de gasos calents que ixen per la part inferior dels buits de ventilació i es produïx una massa gasosa premesclada que s'acumula en el "matalàs de gasos" de l'incendi.
- b) "Corrents de gravetat" o "corrents de densitat", que, al produir-se una entrada d'aire en una habitació, la diferència de densitats provoca que els gasos rics en combustible no es mesclen amb l'aire.
- c) Principalment a un flux horitzontal en un camp gravitatori que es mou per la diferència de densitats.
- d) "Corrents de Foucault", que fan referència a la propagació d'un fluid immers en un altre de densitat diferent.

31. Un incendi totalment desenvolupat...

- a) Està controlat pel combustible perquè hi ha un buit de ventilació.
- b) Està controlat per la ventilació i genera un excés de gasos combustibles.
- c) Està controlat per la ventilació perquè la disponibilitat d'oxigen és il·limitat.
- d) Està controlada pel combustible perquè encara queden combustibles per pirolitzar.

32. Segons el PROCOP 1.05. quin material no ha d'estar en la bossa d'atac VA?

- a) La bifurcació 45/25 adaptada.
- b) 1 mànega curta de Ø25mm.
- c) 1 cordino
- d) Reducció 45/25



33. Indiqueu la que no correspon al sistema internacional d'unitats:

- a) Pressió [bar]
- b) Força (N)
- c) Cabal (m^3/s)
- d) Massa [Kg]

34. Segons el PROCOP 1.07. no es troba entre les tasques del BC BUP A

- a) Col·locar l'emissora en mode repetidor "gateway o passarel·la" a petició del CECOM en el canal indicat per este.
- b) Connectar el rodet d'emergència a la presa de càrrega per a emprar com a sifó d'alta.
- c) Iniciar la instal·lació des de l'eixida de $\varnothing 45mm$ de baixa pressió de la bomba realitzant la instal·lació del tram de connexió amb una mànega de $\varnothing 45mm$ i col·locació del punt de connexió.
- d) Realitzar la verificació i maneig de la taula de control fins a l'arribada del BC del BUPB.

35. Segons el PROCOP 1.03. quins recursos humans ha de disposar la dotació bàsica?

- a) 1SG, 2CB, 5BC, 7BS, 1DUI.
- b) 1SB, 1SG, 2CB, 4BC, 7BS, 1DUI.
- c) 1SG, 2CB, 4BC, 8BS, 1DUI.
- d) 1SG, 2CB, 3BC, 6BS, 1DUI.

36. En capçaleres en línia, es recomana disposar com a mínim de dos punts d'ancoratge, independents per línia (treball i seguretat). On hem de situar l'ancoratge principal?

- a) L'ancoratge principal o de treball s'ha de col·locar per damunt de l'ancoratge d'assegurança.
- b) L'ancoratge principal o de treball s'ha de col·locar per davall de l'ancoratge d'assegurança.
- c) L'ancoratge principal o de treball s'ha de col·locar enfrontat a l'ancoratge d'assegurança.
- d) Es repartixen les càrregues entre el principal i el de seguretat.

37. Quines característiques presenten els sistemes anticaiguda?

- a) Sistema que prevé la caiguda lliure de l'usuari
- b) Prevé d'una caiguda lliure al rescatador i al rescatat.
- c) Sistema que prevé la caiguda i restringix el desplaçament.
- d) No evita la caiguda lliure, en limita la longitud.

38. El pes específic és igual a:

- a) Pes/volum
- b) Massa/volum
- c) Força/superfície
- d) Volum/temps

39. La classe o xifra 4 per a les classes 4.1, 4.2 i 4.3 en l'etiqueta de perill han de figurar en:

- a) La meitat inferior
- b) La meitat superior
- c) L'angle inferior
- d) L'angle superior

40. Quin perill presenta l'etiqueta núm. 5.2?

- a) Matèries comburents
- b) Líquids inflamables
- c) Matèries espontàniament inflamables
- d) Matèries comburents no inflamables



41. Segons el procediment operatiu d'intervenció en incendis en edificis de gran altura (EGA), quina equació proposa el procediment per a col·locar la pressió adequada en punta de llança?

- a) Pressió en bomba = pressió punta de llança + pèrdues de càrrega + pèrdues per altura.
- b) Pressió punta llança = pèrdues de càrrega + pèrdues per altura.
- c) Pressió en punta de llança = pèrdues de càrrega + cabal.
- d) Cap és correcta.

42. Segons el PROCOP 1.06. en un incendi situat en la planta 16, on cal situar els ventiladors per a aconseguir una pressió superior?

- a) Un ventilador en la base de l'escala i un altre pròxim a la planta 14.
- b) Entre 1,2 metres i 1,8 metres de la porta del pati i amb un angle d'almenys 5 graus.
- c) Un ventilador en la base de l'escala i un altre a la porta de l'habitatge.
- d) Un ventilador en la base de l'escala i un altre en la planta superior a l'incendi.

43. Segons el PROCOP 1.03. l'annex II fa referència a:

- a) Ventilació.
- b) Abastiment des d'un hidrant.
- c) Configuració i ubicació dels establiments industrials en relació amb l'entorn.
- d) Hidràulica.

44. Quan hi ha un tram llarg de buit d'un ascensor, sense porta de planta, s'ha de preveure una possibilitat d'evacuació dels ocupants de la cabina, situada a una distància no superior a:

- a) 10 m
- b) 11 m
- c) 12 m
- d) 13 m

45. El sistema de fre de l'ascensor:

- a) Ha d'estar proveït d'un sistema que actue manualment
- b) Ha de tindre obligatòriament un fre magnètic
- c) Ha de tindre un fre que actue per adherència
- d) Ha de tindre obligatòriament un fre electromecànic

46. A quina altitud hi ha una pressió atmosfèrica de 596 mm Hg?

- a) 1000 m
- b) 1500 m
- c) 2000 m
- d) 2500 m

47. Per a una mànega de 60 m i 45 mm de diàmetre, amb 1200 lpm tindrem unes pèrdues de càrrega en bars de:

- a) 10 bars
- b) 12,5 bars
- c) 13 bars
- d) 14,5 bars

48. Els signes i símptomes presents en la síndrome compartimental es poden recordar amb la regla de les 5 P. Quina de les següents no correspon?

- a) Pain (dolor)
- b) Parestèsia
- c) Pal·lidesa cutània
- d) Pericarditis



- 49. El sistema SRI o sistema de retenció infantil, en quin percentatge reduïx la mortalitat segons la DGT?**
- a) 0,75
 - b) 0,8
 - c) 0,85
 - d) 0,9
- 50. Es considera túnel interurbà amb retencions si estes es produïxen...**
- a) Més de cinc dies a l'any i no es disposa de control d'accés
 - b) Més de deu dies a l'any i no es disposa de control d'accés
 - c) Més de deu dies a l'any i es disposa de control d'accés
 - d) Més de deu dies a l'any
- 51. Quina distància ha d'haver-hi entre accessos d'un túnel unidireccional urbà amb retencions?**
- a) 150 metres
 - b) 200 metres
 - c) 300 metres
 - d) 400 metres
- 52. La il·luminació d'emergència en túnels és necessària a partir d'una determinada longitud:**
- a) Superior a 200 m en túnels interurbans
 - b) Superior a 500 m en túnels urbans
 - c) Superior a 500 m en túnels amb retencions
 - d) Superior a 200 m en túnels urbans o interurbans amb retencions
- 53. La motoserra de rescat és capaç de tallar xapes de coure i alumini fins a un gruix de...**
- a) 15 mm
 - b) 20 mm
 - c) 10 mm
 - d) 25 mm
- 54. Norma UNE Eines de rescat hidràulic de doble acció per a ús dels servicis contra incendis i de rescat:**
- a) EN 13204
 - b) EN 13304
 - c) EN 12304
 - d) EN 13403
- 55. Fins a quina altura d'elevació pot arribar un coixí d'alta pressió?**
- a) 50 cm
 - b) 40 cm
 - c) 52 cm
 - d) 55 cm
- 56. PROCOP 1.15 Intervenció amb himenòpters: quin material s'ha de situar en la safata superior de la caixa de material i eines?**
- a) Cinta americana
 - b) Encenedor
 - c) Aixol
 - d) Insecticida per a vespes
- 57. Família d'himenòpters apòcrits caracteritzats per un vol ràpid i sorollós, cobert totalment o parcialment de pèls plumosos:**
- a) Aculeats
 - b) Àpid
 - c) Apòcrit
 - d) Vèspid



- 58. Quan apliquem ventilació amb pressió positiva en un incendi, on s'ha de practicar l'obertura d'eixida de gasos?**
- En la direcció del flux d'aire
 - Perpendicular al tir del flux
 - Tan prop com siga possible del focus d'ignició
 - Entre el ventilador i el focus d'ignició
- 59. PROCOP 3.02. En quin model d'ascensor el desfalc s'ha de realitzar mitjançant la "maniobra elèctrica de socors"?**
- Ascensors d'adherència sense sala de màquines
 - Ascensors hidràulics
 - Ascensors d'adherència amb sala de màquines
 - Ascensors elèctrics amb sala de màquines
- 60. En els elements que formen part dels apuntaments inclinats en murs de càrrega o façanes hi ha elements horitzontals que reben les càrregues del tornapunta i les transmeten al terra. Estos elements reben el nom de**
- Tascó
 - Dorments
 - Tornapunta
 - Puntals
- 61. Els vestits de protecció química són EPI de categoria III i hi ha diferents tipus de vestit depenent de l'ús concret de cada un, de la naturalesa de la substància, de l'estat d'agregació i de les característiques de perillositat, així com del tipus d'intervenció que es vol realitzar. Quin tipus de vestit protegeix contra partícules sòlides en suspensió i són d'un sol ús i confeccionats amb materials transpirables?**
- Vestit tipus 3
 - Vestit tipus 5
 - Vestit tipus 4
 - Vestit tipus 2
- 62. En un incendi forestal, entre les eines que es poden utilitzar per a actuar directament sobre el foc, quina és l'eina normalitzada composta d'una placa plana d'acer estampat amb sis dents gruixudes en un costat i tall en l'oposat, proveïda d'un casquet d'acer soldat en la part central per a enfilarlo perpendicularment en un mànec de fusta i que s'utilitza entre altres en atac indirecte, en tasques de repàs, en tancament de perímetres?**
- Gorgui
 - McLeod
 - Pulaski
 - Palí forestal
- 63. L'ordre de vestuari defineix els equipaments per al seu ús en les diferents tipologies d'intervenció, així com per a l'estada en parc i activitats programades per al personal del DBPIEPC. El vestit especial d'intervenció en condicions climatològiques adverses i baixa visibilitat a quin equipament correspon?**
- 5
 - 3
 - 2
 - 6
- 64. L'equip de respiració autònoma (ERA) és molt important per a la seguretat del bomber. El manoreductor és un component situat en la part inferior de l'espallera. La funció consisteix a reduir la pressió de l'aire de la botella fins a 7 bars aproximadament. També incorpora un sistema d'alarma per baixa pressió en la botella. Esta alarma acústica sona a més de 90 dB. Quina quantitat d'aire consumix l'alarma, que, per tant, no tindrà l'usuari de l'ERA?**
- 7 litres per minut
 - 4 litres per minut
 - 2 litres per minut
 - 1 litre per minut



65. En una estructura amb forjat unidireccional, quan utilitzem l'expressió "element estructural definit en un pla vertical format pels pilars i les bigues", a què ens referim?
- Jou
 - Cércol
 - Pòrtic
 - Crugia
66. En el Protocol de mobilització de vehicles i nivell de comandament mínim en què la tipologia de servici és "rescat en ascensor amb víctimes en fossat", quin és el tren d'eixida i el nivell de comandament mínim?
- FSV+BUP+AMB+UEX i OF
 - BUP+VA+AGT+AMB+UEX i SG
 - BUP+FSV+UEX+AMB i SG
 - Cap és correcta
67. En l'epígraf de seguretat i directrius operacionals del manual de l'IVASPE, en relació amb la seguretat dels vehicles contra incendis, hi ha una taula amb les llistes de perills de la Norma UNE-EN 1846. Quan en l'apartat de perill mecànic es tracta la situació de "ferida en entrar o en eixir del compartiment de la dotació", a quin perill es referix?
- Lliscament, pèrdua d'equilibri, caiguda
 - Arrossegament o atrapament
 - Impacte
 - Cisallament
68. En l'epígraf de tècniques i tàctiques d'extinció d'incendis forestals i combinació d'estes, hi ha una taula que indica com fer una interpretació de l'extinció de l'incendi depenent de la longitud de flama. Quina serà la longitud de flama quan els incendis poden atacar-se al capdavant o pels flancs utilitzant eines manuals?
- Menys de 1 m
 - De 1 a 2,5 m
 - De 2 a 2,5 m
 - Més de 3,5 m
69. En una coberta inclinada quan utilitzem l'expressió "aresta de trobada entre vessants corresponent a un angle entrant (posició còncava), a quin element de la coberta ens referim?
- Aiguafons
 - Capcer
 - Vessant
 - Tremujal
70. En els elements estructurals de formigó armat com per exemple una biga, quin tipus d'esforç produïx fissures que apareixen en les proximitats de les armadures sotmeses a tracció i progressen verticalment fins a la línia neutra alhora que l'armadura va disminuint per a, finalment, encorbar-se buscant el punt d'aplicació de les càrregues i desapareixent en la zona de compressió?
- Compressió
 - Flexió simple
 - Punxonament
 - Tallant
71. En relació amb la toxicitat en incendis i riscos respiratoris segons el Manual de l'IVASPE els gasos tòxics freqüents en els incendis poden ser diversos. Quin d'estos gasos és considerat com a asfixiant químic, té un pes molecular de 28, la densitat és pràcticament igual a la de l'aire (0,967 exactament) i no té color, olor o sabor?
- Àcid cianhídric
 - Vapors nitrosos
 - Anhídrid carbònic
 - Monòxid de carboni

**72. A què fan referència les sigles OCELA?**

- a) Normes bàsiques de seguretat en accidents de trànsit
- b) Protocol de vigilància en el combat d'incendis industrials
- c) Protocol de seguretat en el combat d'incendis urbans
- d) Cap de les anteriors

73. El formigó en el procés d'elevació de temperatura va patint una sèrie de canvis de coloració, especialment si els àrids són silicis, que pot servir d'índex de les pèrdues de resistència. Indica quina de les afirmacions següents és incorrecta

- a) A 200 °C el color del formigó és gris i no hi ha canvi apreciable de condicions
- b) Entre 600 °C i 950 °C el color del formigó canvia a un segon gris amb punts vermellosos
- c) De 950 °C a 1000 °C el color canvia a verd ataronjat
- d) De 300 °C a 600 °C el color canvia de rosa a roig

74. Quina de les afirmacions següents no és correcta segons l'annex I del RIPCI respecte als hidrants

- a) El cabal ininterromput mínim a subministrar per cada boca d'hydrant contra incendis ha de ser de 500 l/min
- b) Per a considerar una zona protegida per hidrants contra incendis, s'ha de complir entre altres condicions que la distància de recorregut real, mesurada horitzontalment, a qualsevol hydrant, és inferior a 100 m en zones urbanes i 40 m en la resta
- c) En zones urbanes, on la utilització prevista de l'hydrant contra incendis siga únicament l'ompliment de camions, la pressió mínima requerida ha de ser de 200 kPa (2 kg/cm²) en la boca d'eixida
- d) En zones no urbanes la pressió mínima requerida en la boca d'eixida ha de ser de 500 kPa (5 kg/cm²) per a contrarestar la pèrdua de càrrega de les mànegues i llances, durant la impulsió directa de l'aigua sobre l'incendi

75. Dins del Pla d'actuació municipal davant el risc forestal, en el punt 4.3 CECOPAL, es tracten les funcions dels diferents components que ho formen. Una d'estes funcions és "avaluar la situació de risc a cada moment i preveure les possibles conseqüències". Quin òrgan té esta funció?

- a) Direcció del PAM IF
- b) Direcció tècnica del PAM IF
- c) Gabinet d'informació
- d) Comitè assessor

76. El Pla d'actuació municipal enfront del risc d'inundacions no defineix com a unitat bàsica

- a) Unitat Bàsica de Suport Logístic
- b) Unitat Bàsica de Control de Trànsit
- c) Unitat Bàsica d'Alberg i Assistència
- d) Unitat Bàsica de Seguretat

77. En el PROCOP d'actuació en incendis forestals a la Devesa del Saler, s'establix que la mobilització de vehicles mínima del Departament de Bombers per a un IF en la massa forestal de la marjal de Rafalell i Vistabella és

- a) UEX i BUP
- b) UEX, BUP i BNL
- c) UEX, 2 BUP, 2 BNL
- d) UEX, BUP, BNL, AMB, LCA

78. Quines unitats bàsiques s'especifiquen en el Pla territorial enfront d'emergències del municipi de València

- a) Intervenció, Sanitària, Seguretat, Suport Logístic, Suport Tècnic
- b) Intervenció, Seguretat, Sanitària, Suport Tècnic
- c) Intervenció, Seguretat, Suport Tècnic, Acció Social
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta



- 79. El plànol de carrers de València presenta una estructura amb diversos anells concèntrics. Un anell concèntric és la ronda de Trànsits. Quina d'estes avingudes no pertany a esta ronda?**
- Avinguda Gran Via Marqués del Túria
 - Avinguda del Cardenal Benlloch
 - Avinguda de Pérez Galdós
 - Avinguda del Dr. Peset Aleixandre
- 80. Segons el Pla d'actuació municipal enfront del risc d'inundacions quan les dades meteorològiques i hidrològiques permeten preveure la imminència d'inundacions amb perill per a les persones i béns ens trobarem en**
- Fase de preemergència
 - Fase d'emergència situació 0
 - Fase d'emergència situació 1
 - Fase d'emergència situació 2
- 81. En el Pla d'actuació municipal enfront del risc d'incendis forestals s'establix que la zona operativa existent entre el tallafoc de la rambla i la gola del Pujol és**
- Zona 1
 - Zona 2
 - Zona 3
 - Zona 4
- 82. De les següents prescripcions que conté la Secció d'Intervenció dels bombers del DB SI, respecte dels vials d'aproximació als espais de maniobra, es pot determinar com a incorrecte que**
- La capacitat portant del vial: 20 kN/m²
 - L'altura mínima lliure o de gàlib: 4,5 m
 - L'amplària mínima lliure: 3 m
 - En els trams corbs, el carril de rodadura ha de quedar delimitat per la traça d'una corona circular amb radis mínims que han de ser 5,30 m i 12,50 m amb una amplària lliure per a circulació de 7,20 m
- 83. Quan es mobilitza la UEX amb el SB segons el PROCOP d'actuació en incendis forestals a la Devesa del Saler?**
- En la 1a etapa, segona fase
 - En la 3a etapa
 - En la 2a etapa, segona fase
 - Després de la incorporació de tots els recursos previstos en el PROCOP
- 84. En quin cas podríem no trobar dotació de columna seca complint les prescripcions del DB SI 4**
- Ús d'aparcament amb 3 plantes sota rasant
 - Ús de pública concurrència amb 25 metres d'altura d'evacuació
 - Ús hospitalari amb 16 metres d'altura d'evacuació
 - Ús comercial amb 25 metres d'altura d'evacuació
- 85. El PROCOP d'intervenció en incendis en vehicles en via pública diferencia entre dos tipologies d'intervenció. Quin dels següents tipus de vehicles quedaria inclòs en el cas 2**
- Vehicle no destinat al transport de mercaderies amb una massa màxima autoritzada de 3.000 quilograms
 - Vehicle elèctric de transport de persones que a més del seient del conductor disposa de 6 places
 - Vehicle de transport de persones que a més del seient del conductor disposa de 7 places i el combustible del qual és un hidrocarbur líquid
 - Cap dels vehicles anteriors està inclòs en el cas 2



86. En les definicions de l'annex SI A Terminologia, del DBSI, una escala oberta a l'exterior

- a) Pot considerar-se com a escala especialment protegida sense que per a això requereisca disposar de vestíbuls d'independència en els accessos
- b) Pot considerar-se com a escala especialment protegida sempre que dispose de vestíbuls d'independència en els accessos
- c) Mai es pot considerar com a escala especialment protegida
- d) Només es considera a l'efecte d'intervenció dels bombers i no es considera per a l'evacuació d'ocupants

87. La següent resposta és incorrecta segons es descriu en el Pla territorial enfront d'emergències del municipi de València

- a) El Perellonet pertany als denominats Pobles del Sud i Benimàmet als denominats Pobles del Nord
- b) Beniferri pertany als denominats Pobles de l'Oest i Mauella als denominats Pobles del Nord
- c) La Torre pertany als denominats Pobles del Sud i Benimàmet als denominats Pobles de l'Oest
- d) Benifaraig pertany als denominats Pobles del Nord i el Palmar als denominats Pobles del Sud

88. De la zonificació per parcs del Departament de Bombers de l'Ajuntament de València es considera incorrecte que

- a) L'hospital Universitari Doctor Peset està en la zona principal definida per al parc oest
- b) L'hospital Arnau de Vilanova està en la zona principal definida per al parc Campanar
- c) L'hospital de la Malva-rosa està en la zona principal definida per al parc nord
- d) L'hospital General Universitari està en la zona principal definida per al parc sud

89. Segons el Pla territorial enfront d'emergències del municipi de València, a partir de quin moment cal constituir el CECOPAL

- a) Nivell I
- b) Situació 1
- c) Nivell II
- d) Situació 3

90. Segons s'establix en la zonificació per parcs del Departament de Bombers de l'Ajuntament de València, a quin parc s'assignaria el BUP per a actuar en un incendi en habitatge a l'avinguda d'Amat Granell Mesado en primera instància?

- a) Parc nord
- b) Parc sud
- c) Parc oest
- d) Parc Campanar

91. De conformidat con el text refós de l'Estatut bàsic de l'empleat públic, a qui no corresponga quedar en una altra situació administrativa es troba en la situació administrativa de:

- a) Règim ordinari.
- b) Excedència per servicis en el sector públic.
- c) Servicis actiu.
- d) Servicis especials.

92. Segons el que disposa la Llei 8/2010 de la Generalitat Valenciana el Reglament orgànic municipal és obligatori:

- a) En tots els municipis.
- b) En tots els municipis de més de 20.000 habitants.
- c) En tots els municipis de més de 50.000 habitants.
- d) En els municipis de més de 10.000 habitants.

93. Segons la Constitució les disposicions del Govern que continguen legislació delegada reben el títol de:

- a) Decrets llei.
- b) Decrets legislatius.
- c) Proposicions de llei.
- d) Projectes de llei.



94. En els municipis amb població superior a 50.000 habitants segons la Llei 7/85 cal prestar els servicis següents:

- a) Transport col·lectiu urbà de viatgers i medi ambient urbà.
- b) Assistència a dones víctimes de violència de gènere.
- c) Atenció a persones amb diversitat funcional.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

95. Els empleats públics que siguen activats com a reservistes voluntaris per a prestar servicis en les forces armades queden en la situació administrativa de:

- a) Excedència.
- b) Servici actiu.
- c) Servicis en altres administracions públiques.
- d) Servicis especials.

96. De conformitat amb al Constitució el Govern pot dictar disposicions legislatives provisionals:

- a) En cap cas.
- b) Amb la limitació temporal de sis mesos.
- c) En forma de decrets llei.
- d) Prèvia autorització del Congrés.

97. El defensor o defensora dels veïns es designat segons la Llei 8/2010 de la Generalitat Valenciana per:

- a) L'alcalde
- b) La Junta de Govern.
- c) El Ple, en qualsevol cas.
- d) Consell Social del municipi o, si no n'hi ha, pel Ple municipal

98. La Llei 8/2010 de la Generalitat Valenciana permet la dispensació de servicis mínims als municipis prèvia autorització de:

- a) La Delegació del Govern.
- b) El Consell.
- c) El Ple municipal.
- d) Les Corts.

99. Segons la Llei 7/85 hi ha en tots els ajuntaments:

- a) Alcalde, regidors i junta de govern.
- b) Alcalde, ple, tinents d'alcalde i junta de govern.
- c) L'alcalde, els tinents d'alcalde i el ple
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

100. Segons la Llei 8/2010 de la Generalitat Valenciana el servici de prevenció i extinció d'incendis és obligatori en els municipis de més de:

- a) 20.000 habitants.
- b) 50.000 habitants.
- c) 100.000 habitants.
- d) 75.000 habitants.

**RESERVES:**

101. Un dels elements mecànics relacionats amb la seguretat són els pneumàtics. El manteniment dels pneumàtics se centra en diversos punts de control. En quin, a més de la inspecció visual, cal realitzar la comprovació mitjançant un calibre o cala adequada a este efecte que permeta apreciar els mesuraments almenys de mig en mig mil·límetre?

- a) Desgast asimètric
- b) Esquerdament
- c) Sequedat
- d) Desgast de la banda de rodament

102. En la zonificació per parcs del Departament de Bombers de l'Ajuntament de València, quina de les següents respostes és incorrecta?

- a) L'hospital Arnau de Vilanova està en la zona definida per al parc nord
- b) L'hospital Universitari Doctor Peset està en la zona definida per al parc oest
- c) L'hospital de la Malva-rosa està en la zona definida per al parc nord
- d) L'hospital General Universitari està en la zona definida per al parc oest

103. Segons el tema d'urgències sanitàries del Manual de l'IVASPE, i en referència als primers auxilis psicològics. Quina tècnica cal utilitzar per a la posada en comú a les 48-72 hores de finalitzar la intervenció?

- a) Defusing
- b) Desactivació emocional
- c) Debriefing
- d) Briefing

104. D'entre les denominacions següents, quin grup local d'actuació no està definit en el Pla d'actuació municipal enfront del risc d'incendis forestals?

- a) Grup Local d'Acció Social
- b) Grup Local Sanitari
- c) Grup Local de Medi Ambient
- d) Grup Local de Suport Logístic

105. En un incendi forestal a la Comunitat Valenciana la comunicació entre el lloc de comandament i l'aeronau de coordinació s'efectua amb caràcter general

- a) A través del sector "Zona-2". Opcionalment, si el CCE Generalitat així ho determina, cal utilitzar el sector "Zona-0".
- b) A través del grup COMDES "AIRE-0". Opcionalment, si el CCE Generalitat així ho determina, cal utilitzar el grup "AIRE-2".
- c) A través del grup COMDES "PMA-2". Opcionalment, si el CCE Generalitat així ho determina, cal utilitzar el grup "PMA-0".
- d) A través del grup COMDES "AIRE-2". Opcionalment, si el CCE Generalitat així ho determina, cal utilitzar el grup "AIRE-0".

106. En el Manual de l'IVASPE, en relació amb les tècniques de conducció preventiva, exposa la conducció segura amb vehicles tot terreny. Es definixen les aptituds -cotes- dels vehicles tot terreny 4x4, per a saber quins són els seus límits i no superar-los. Quan es referix a l'angle que forma el terra (que se suposa horitzontal) amb una línia que va des de la vora inferior de la carrosseria a les rodes. Este angle ens permet afrontar desnivells en la part davantera. A quin tipus d'angle es referix?

- a) Angle de pas de gual
- b) Angle d'eixida
- c) Angle ventral
- d) Angle d'atac



107. Segons el tema de xarxes de distribució del Manual de l'IVASPE, els aparells de consum de gas es classifiquen en funció de la seua combustió i evacuació dels productes d'esta. Quins són els que presenten un circuit estanc i evacuació conduïda?

- a) Tipus B
- b) Tipus C
- c) Tipus D
- d) Tipus A

108. Segons el PROCOP 1.05. Quin equip ha de muntar la línia de reserva?

- a) Equip 2: BS3 BUP-BS4 BUP
- b) Equip 1: BS BUP-BS2 BUP
- c) Equip 2: BS3 BUP B-BS4 BUP B
- d) Equip 1: BS1 BUP B-BS2 BUP B

109. De conformitat amb el Pla radiològic de la Comunitat Valenciana es consideren mesures de protecció a llarg termini:

- a) Evacuació i profilaxi radiològica.
- b) Estabulació d'animals i confinament.
- c) Subministrament de iode i descontaminació.
- d) Control d'aliments i aigua, descontaminació d'àrees i trasllat temporal.

110. La longitud màxima dels recorreguts d'evacuació fins a l'eixida de planta segons la secció d'evacuació d'ocupants del DB SI, en un aparcament que disposa d'una única eixida de planta ha de ser de

- a) 50 metres si té una eixida directa a l'espai exterior segur i l'ocupació no excedix de 25 persones
- b) 25 metres
- c) 35 metres
- d) No s'admet una única eixida de planta en ús d'aparcament