



Examen Tipus 1

del Consorci Provincial de Bombers de València (d'ara en avant CPBV)

1	<p>Segons l'article 17 de la Constitució Espanyola, la detenció preventiva no podrà durar més:</p> <p>a - Del temps estrictament necessari per a la realització dels esbrinaments tendents a l'esclariment dels fets, i, en tot cas, en el termini màxim de setanta-dues hores, el detingut haurà de ser posat en llibertat o a la disposició de l'autoritat judicial.</p> <p>b - Del temps estrictament necessari per a la realització dels esbrinaments tendents a l'esclariment dels fets, i, en tot cas, en el termini màxim de quaranta-vuit hores, el detingut haurà de ser posat en llibertat o a la disposició de l'autoritat judicial.</p> <p>c - Del temps estrictament necessari per a la realització dels esbrinaments tendents a l'esclariment dels fets, i, en tot cas, en el termini màxim de vint-i-quatre hores, el detingut haurà de ser posat en llibertat o a la disposició de l'autoritat judicial.</p> <p>d - Del temps estrictament necessari per a la realització dels esbrinaments tendents a l'esclariment dels fets, i, en tot cas, en el termini màxim dotze hores, el detingut haurà de ser posat en llibertat o a la disposició de l'autoritat judicial.</p>
2	<p>D'acord amb l'article 7 de la Constitució Espanyola, els sindicats de treballadors i les associacions empresarials:</p> <p>a - Expressen el pluralisme polític, concorren a la formació i manifestació de la voluntat popular.</p> <p>b - Defensen la integritat territorial i l'ordenament constitucional.</p> <p>c - Contribueixen a la defensa i promoció dels interessos econòmics i socials que els són propis.</p> <p>d - Són instrument fonamental per a la participació política.</p>
3	<p>D'acord amb l'article 118 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic, els consorcis són:</p> <p>a - Entitats de dret privat amb personalitat jurídica pròpia vinculades o dependents de les Administracions Públiques que tenen per objecte realitzar activitats d'execució o gestió reservades a l'Administració.</p> <p>b - Tota organització que actua i, pot actuar, com una unitat.</p> <p>c - Entitats de dret públic, amb personalitat jurídica pròpia i diferenciada, creades per diverses Administracions Públiques o entitats integrants del sector públic institucional, entre si o amb participació d'entitats privades, per al desenvolupament d'activitats d'interès comú a totes elles dins de l'àmbit de les seues competències.</p> <p>d - Conjunt d'organismes que s'encarreguen d'aplicar les directives indispensables per al compliment de les lleis i les normes en un determinat àmbit territorial.</p>



4	<p>Segons l'article 32.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, existeixen en totes les Diputacions òrgans que tenen per objecte l'estudi, informe o consulta dels assumptes que han de ser sotmesos a la decisió del Ple, així com el seguiment de la gestió del President, la Junta de Govern i els Diputats que ostenten delegacions, sempre que la respectiva legislació autonòmica no preveja una forma organitzativa diferent en aquest àmbit i sense perjudici de les competències de control que corresponguen al Ple. Tots els grups polítics integrants de la corporació tindran dret a participar en aquests òrgans, mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none">a - La presència de Diputats pertanyents a aquests, en proporció d'un cinquè del nombre de Diputats que tinguen en el Ple.b - La presència de Diputats pertanyents a aquests, en proporció al nombre de Diputats que tinguen en el Ple.c - La presència de Diputats pertanyents a aquests, en proporció de dos terços del nombre de Diputats que tinguen en el Ple.d - La presència de Diputats pertanyents a aquests, en proporció d'un terç del nombre de Diputats que tinguen en el Ple.
5	<p>D'acord amb l'article 4 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, la simbologia heràldica pròpia de la Comunitat Valenciana que integra les tres províncies de Castelló, València i Alacant, es determinarà:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Per Decret legislatiu.b - Per Llei de les Corts.c - Per un Reglament del Consell.d - Per Llei orgànica.
6	<p>Segons l'article 5 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, les institucions de la Generalitat podran establir-se i celebrar reunions:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Únicament a la ciutat de València.b - En el municipis que tinguen la condició de "Gran Població" del territori de la Comunitat Valenciana.c - En qualsevol dels municipis de la Comunitat Valenciana, d'acord amb el que la Llei dispose.d - Solament a les ciutats de València, Castelló o Alacant.



7	<p>Segons l'article 52 de la Llei 8/2010, de 23 de juny, de Règim Local de la Comunitat Valenciana, la Generalitat coordinarà les funcions:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Delegades a les diputacions provincials que sant d'interès general d'Espanya.b - Bàsiques de les diputacions provincials que siguen d'interès particular de qualsevol de les tres províncies que componen la Comunitat Valenciana.c - Pròpies de les diputacions provincials que siguen d'interès general per a la Comunitat Valenciana.d - De l'exclusiva competència de les diputacions provincials.
8	<p>D'acord amb article 28 de Llei 8/2010, de 23 de juny, de Règim Local de la Comunitat Valenciana, els municipis podran comptar amb un Reglament Orgànic Municipal en el qual es regule la seua organització i funcionament. En aquest, els ajuntaments podran completar l'organització municipal, adaptant-la a les seues necessitats. Aquest reglament serà obligatori, en tot cas, per als ajuntaments:</p> <ul style="list-style-type: none">a - De més de 15.000 habitants.b - De 5.000 habitants.c - De més de 20.000 habitants.d - De més de 10.000 habitants.
9	<p>D'acord amb l'article 4 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, s'entén per processos, activitats, operacions, equips o productes «potencialment perillosos»:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Els procediments per a la utilització dels agents que influïsquen en la generació dels riscos.b - La naturalesa dels agents físics, químics i biològics presents en l'ambient de treball i les seues corresponents intensitats, concentracions o nivells de presència.c - Totes aquelles característiques del treball, incloses les relatives a la seua organització i ordenació, que influïsquen en la magnitud dels riscos al fet que estiga exposat el treballador.d - Aquells que, en absència de mesures preventives específiques, originen riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors que els desenvolupen o utilitzen.
10	<p>D'acord amb el que es disposa en l'article 14 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, el cost de les mesures relatives a la seguretat i la salut en el treball:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Recauen sobre els treballadors.b - No haurà de recaure de cap manera sobre els treballadors.c - Són assumits per l'Institut Nacional de la Seguretat Social.



	<p>d - Són compartits entre l'empresa i el treballador.</p>
11	<p>Segons l'article 4 del Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, els resultats de les comprovacions hauran de documentar-se i estar a la disposició de l'autoritat laboral. Aquests resultats hauran de conservar-se:</p> <p>a - Durant tota la vida útil dels equips. b - Durant 3 anys. c - Durant 5 anys. d - Durant 4 anys.</p>
12	<p>D'acord amb el que s'estableix en l'article 3.2 del Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, per a l'elecció dels equips de treball, l'empresari ha de tenir en compte una sèrie de factors. Assenyale quin del següents no és un d'aqueixos factors:</p> <p>a - Els factors de conformitat. b - Els riscos existents per a la seguretat i salut dels treballadors en el lloc de treball i, en particular, en els llocs de treball, així com els riscos que puguen derivar-se de la presència o utilització d'aquests equips o agreujar-se per ells. c - Les condicions i característiques específiques del treball a desenvolupar. d - Si escau, les adaptacions necessàries per a la seua utilització per treballadors discapacitats.</p>
13	<p>D'acord amb l'article 7 del Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual, la utilització dels equips de protecció individual estaran destinats, en principi:</p> <p>a - A un ús general, en tot cas b - Dependrà de la classificació de l'equip de protecció. c - A un ús particular, en tot cas. d - A un ús personal. Si les circumstàncies exigiren la utilització d'un equip per diverses persones, s'adoptaran les mesures necessàries perquè això no origine cap problema de salut o d'higiene als diferents usuaris.</p>



14	<p>L'article 5 del Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual, regula les condicions que han de reunir els equips de protecció individual. Indique quin no es troba entre aquestes condicions:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques i l'estat de salut del treballador.b - Adequar-se al portador, després dels ajustos necessaris.c - Adequar-se al portador, sense necessitat en cap cas, de realitzar els ajustos necessaris.d - Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
15	<p>Segons l'article 15 del RD Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic, els empleats públics tenen una sèrie de drets individuals que s'exerceixen de forma col·lectiva, marque quin no és un d'aqueixos drets:</p> <ul style="list-style-type: none">a - L'exercici de la vaga, amb independència de la garantia del manteniment dels serveis essencials de la comunitat.b - La llibertat sindical.c - Al plantejament de conflictes col·lectius de treball, d'acord amb la legislació aplicable en cada cas.d - La negociació col·lectiva i a la participació en la determinació de les condicions de treball.
16	<p>Segons l'article 10 del RD Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic són funcionaris interins els que, per raons expressament justificades de necessitat i urgència, són nomenats com a tals per a l'acompliment de funcions pròpies de funcionaris de carrera, quan es done entre altres, la següent circumstància:</p> <ul style="list-style-type: none">a - L'excés o acumulació de tasques per termini màxim de tres mesos, dins d'un període de dotze mesos.b - L'excés o acumulació de tasques per termini màxim de tres mesos, dins d'un període de vint-i-quatre mesos.c - L'excés o acumulació de tasques per termini màxim de sis mesos, dins d'un període de vint-i-quatre mesos.d - L'excés o acumulació de tasques per termini màxim de sis mesos, dins d'un període de dotze mesos.



17	<p>Segons l'article 33 de la Llei 10/2010, de 9 de juliol, d'ordenació i gestió de la Funció Pública Valenciana, les administracions públiques podran assignar temporalment al seu personal, tasques o responsabilitats diferents a les corresponents al lloc de treball que exercisca sempre que resulten adequades al seu cos, agrupació professional funcional o escala, quan les necessitats del servei el justifiquen, sense minvament en les retribucions:</p> <ul style="list-style-type: none">a - En cap cas.b - Excepcionalment.c - En tot cas.d - Això dependrà del que s'estableix en la corresponent Relació de Llocs de treball.
18	<p>Segons l'article 24 de la Llei 10/2010, de 9 de juliol, d'ordenació i gestió de la Funció Pública Valenciana, el Grup A, està dividit en els Subgrups A1 i A2, per la qual cosa per a la classificació dels cossos o escales en cada subgrup professional s'atendrà:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Al nivell de responsabilitat de les funcions a exercir i a les característiques de les proves d'accés.b - A les característiques de les proves d'accés, únicament.c - Dependrà del cos o escala, general o específic, del lloc d'origen i el de destinació.d - Al nivell de responsabilitat de les funcions a exercir, únicament.
19	<p>Segons l'article 33 de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, dels Serveis de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de la Comunitat Valenciana, les retribucions bàsiques del personal dels serveis de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de les Administracions Públiques:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Tindran la mateixa estructura i quantia que les establides per al personal funcionari de l'administració autonòmica.b - Tindran la mateixa estructura i quantia que les establides per al personal funcionari de l'administració estatal.c - Tindran la mateixa estructura que les establides per al personal funcionari de l'administració estatal, però no així les quanties que seran les establides per al personal funcionari de l'administració autonòmica.d - Tindran la mateixa estructura i quantia que les establides per al personal funcionari de l'administració local.



20	<p>D'acord amb l'article 22 de la Llei 7/2011, d'1 d'abril, dels Serveis de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de la Comunitat Valenciana, quines categories professionals comprèn l'escala d'inspecció?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Les categories d'inspector i oficial.b - Les categories de suboficial, sergent i cap.c - Les categories de sergent i cap.d - Les categories de bomber i operador de comunicacions.
21	<p>Segons la Norma Bàsica de Protecció Civil, en matèria de planificació, les competències corresponen a:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Comunitats Autònomes: Elaboració dels Plans Bàsics l'àmbit dels quals d'aplicació no excedisca de la pròpia Comunitat Autònoma.b - Govern de la Nació: Aprovació dels Plans Especials supraautonòmics i Directrius Bàsiques relatives a cada risc.c - Govern de la Nació: Aprovació dels Plans Especials Autonòmics i direcció en cas que aquests es declaren d'interès nacional.d - Comunitats Autònomes: Aprovació dels Plans Territorials d'Àmbit Local i possible direcció en cas que l'extensió del risc excedisca del territori de competència d'aquesta administració local.
22	<p>La Norma Bàsica de Protecció Civil va ser aprovada...</p> <ul style="list-style-type: none">a - Mitjançant Reial decret a proposta del titular del Centre Nacional de Seguiment i Coordinació d'Emergències de Protecció Civil, i previ informe del Consell Nacional de Protecció Civil.b - Mitjançant Reial decret a proposta del titular del Ministeri de l'Interior, i previ informe del Consell Nacional de Protecció Civil.c - Mitjançant decret a proposta del titular del Ministeri de l'Interior, i previ informe del Consell Nacional de Protecció Civil.d - Mitjançant Reial decret a proposta del Consell Nacional de Protecció Civil, i previ informe del titular del Ministeri de l'Interior.
23	<p>La Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil entén per Perill:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Potencial d'ocasionar mal en determinades situacions a col·lectius de persones o béns que han de ser preservats per la protecció civil.b - La característica d'una col·lectivitat de persones o béns que els fan susceptibles de ser afectats en major o menor grau per un perill en determinades circumstàncies.c - És la possibilitat que una amenaça arribe a afectar col·lectius de persones o a béns.



	<p>d - Situació en la qual persones i béns preservats per la protecció civil estan exposats en major o menor mesura a un perill imminent o latent.</p>
24	<p>Quin d'aquests principis no està arrellegat en l'article 3 de la llei 17/2015 del Sistema Nacional de Protecció Civil?</p> <p>a - Cooperació i subsidiarietat.</p> <p>b - Coordinació i solidaritat interterritorial.</p> <p>c - Col·laboració i inclusió i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.</p> <p>d - Eficàcia i competència.</p>
25	<p>Segons la llei 13/2010 de 23 de novembre de la Generalitat, de Protecció Civil i Gestió d'Emergències. En el seu article 12, no li correspon a la Conselleria que tinga atribuïda la competència en matèria de protecció civil i gestió d'emergències:</p> <p>a - Disposar dels mapes de riscos i elaborar el catàleg de recursos d'emergència i d'activitats amb el risc de la Comunitat Valenciana.</p> <p>b - Fixar les directrius a seguir en matèria de protecció civil i gestió d'emergències, i per a l'elaboració de l'inventari de riscos i el catàleg de recursos d'emergència de la Comunitat Valenciana.</p> <p>c - Coordinar les actuacions de la Generalitat amb altres administracions públiques en matèria de protecció civil i gestió d'emergències.</p> <p>d - Gestionar el Registre Autonòmic de Plans d'Autoprotecció.</p>
26	<p>Segons Llei 13/2010 23 de Novembre de la Generalitat Valenciana en el seu art. 14 "Municipis" quin de les següents atribucions no correspon al municipi.</p> <p>a - Elaborar el mapa de riscos i el catàleg de recursos provincials en situacions d'emergència.</p> <p>b - Col·laborar en l'obtenció i transmissió al Centre de Coordinació d'Emergències de dades i informació rellevants per a la protecció civil i la gestió d'emergències.</p> <p>c - Elaborar i aprovar el Pla Territorial Municipal enfront d'Emergències, i els plans d'actuació municipal enfront de riscos concrets.</p> <p>d - Crear una estructura pròpia municipal de protecció civil.</p>
27	<p>Quin dels següents plans, no correspon, segons l'article 21 de la Llei 13/2010 de 23 de novembre, als plans de Protecció Civil i Emergència:</p> <p>a - Plans Esdeveniments Especials.</p> <p>b - Plans d'Autoprotecció.</p> <p>c - Plans Especials.</p> <p>d - Plans Operatius.</p>



28	<p>La Llei 13/2010 de 23 de novembre, sobre els plans de protecció civil estableix que:</p> <p>a - Es comptarà amb procediments d'actuació en aquells riscos que siga necessari comptar amb un document previ a l'elaboració del pla especial.</p> <p>b - S'elaboraran els protocols operatius en aquells riscos que no disposen de directriu bàsica.</p> <p>c - El Pla Territorial Supramunicipal, serà aprovat pel Consell, previ informe de la Comissió de Protecció Civil de la Comunitat Valenciana.</p> <p>d - Els plans territorials d'emergència així com els plans especials, hauran de ser revisats de manera obligatòria cada cinc anys.</p>
29	<p>El Codi Tècnic d'Edificació en el seu document SI 4, Instal·lacions de protecció contra incendis, regula que per a ús Hospitalari un centre haurà de disposar de BIE: (Assenyala l'opció correcta)</p> <p>a - En tot cas. Els municipis poden substituir aquesta condició per la instal·lació d'extintors d'incendi quan, per l'emplaçament d'un edifici o pel nivell de dotació dels serveis públics d'extinció existents, no quede garantida la utilitat ni l'alimentació hidràulica de la instal·lació de boques d'incendi equipades.</p> <p>b - Únicament si la seua altura d'evacuació és superior a 15 metres i la superfície construïda excedeix de 500 m²</p> <p>c - En tot cas. Els equips seran de tipus 25mm.</p> <p>d - En tot cas. Els equips seran de tipus 45mm.</p>
30	<p>En un edifici d'ús Residencial Públic, quan ha de disposar l'edifici d'un Sistema de detecció i d'alarma d'incendi segons el Codi Tècnic de l'Edificació?</p> <p>a - Si l'altura d'evacuació excedeix de 28 metres o la superfície construïda de l'establiment excedeix de 5000 m²</p> <p>b - Si la superfície construïda excedeix de 500 m². El sistema disposarà almenys de detectors d'incendi.</p> <p>c - Si l'altura d'evacuació excedeix de 50 metres.</p> <p>d - Si la superfície construïda excedeix de 2000 m², detectors en zones de risc alt conforme al Capítol 2 de la Secció 1 d'aquest Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi. Si excedeix de 5000 m², en tot l'edifici.</p>
31	<p>Segons el RIPCI 513/2017, els hidrants contra incendis aconseguiran el coeficient de flux, Kv (pressió en bar i cabal en m³/h), en funció de les connexions d'entrada, de les eixides i del seu número. Atenent a això, indica la resposta correcta:</p> <p>a - 1 eixida de 70 en hidrant de columna 66 Kv mínim i 66 Kv mínim per als hidrants sota terra.</p> <p>b - 1 eixida de 90 en hidrant de columna 170 Kv mínim i 150 Kv mínim per als</p>



	<p>hidrants sota terra.</p> <p>c - 1 eixida de 90 en hidrant de columna 180 Kv mínim i 150 Kv mínim per als hidrants sota terra.</p> <p>d - 2 eixides de 70 en hidrant de columna 160 Kv mínim i 150 Kv mínim per als hidrants sota terra.</p>
32	<p>A quina comarca de la província de València pertany el municipi de Pedralba?</p> <p>a - Els Serrans.</p> <p>b - Camp de Morverdre</p> <p>c - Camp del Túria</p> <p>d - Foia de Bunyol.</p>
33	<p>Quin d'aquests rius és al·lòcton de la Comunitat Valenciana?</p> <p>a - Mijares</p> <p>b - Senia</p> <p>c - Palància</p> <p>d – Serpis</p>
34	<p>Quin municipi no pertany a la província de València?</p> <p>a - Novetlé</p> <p>b - La Llosa</p> <p>c - Vilanova de Castelló</p> <p>d - Quart de les Valls</p>
35	<p>On es troba el pic Moluengo amb els seus 1040 metres d'altura sobre el nivell del mar?</p> <p>a - En la Serra de Gúdar</p> <p>b - Prop de les Falçs del riu Cabriel, en la Serra del Rubial</p> <p>c - En la serra d'Énguera</p> <p>d - En la Serra del Caballón, prop de la presa del taronger</p>



36	<p>Indique la resposta incorrecta respecte a la JUNTA DE GOVERN del CPBV:</p> <ul style="list-style-type: none">a - A les reunions de la Junta de Govern assistirà el Gerent del Consorci, amb veu i vot.b - El President del Consorci podrà nomenar i destituir els membres de la Junta de govern.c - Els membres de la Junta de Govern cessaran automàticament quan es produísca el seu cessament en els càrrecs d'origen.d - La Junta de Govern estarà integrada per: el President, el Vicepresident, sis representants dels municipis consorciats, el Gerent, el Secretari i l'Interventor.
37	<p>Segons els Estatuts del CPBV, no és un Òrgan de Govern:</p> <ul style="list-style-type: none">a - L'Assemblea General.b - La Junta de Personal.c - La Junta de Govern.d - El/a Vicepresident/a.
38	<p>Aprovar la imposició i ordenació de taxes, contribucions especials i qualsevol contraprestació patrimonial de dret públic que procedisquen per la prestació dels serveis del CPBV. Aquesta competència pertany a...:</p> <ul style="list-style-type: none">a - El presidentb - Assemblea Generalc - Comissió de Governd - Junta de Govern
39	<p>Trobar l'ORIENTACIÓ i l'AZIMUT d'una direcció a l'est de Madrid, el rumb del qual és 120°, la declinació 8° i la convergència 10°.</p> <ul style="list-style-type: none">a - Orientació 108è i Azimut 110èb - Orientació 102è i Azimut 112èc - Orientació 110è i Azimut 108èd - Orientació 128è i Azimut 138è



40	<p>En termes cartogràfics la projecció de Mollweide es caracteritza per?</p> <p>a - El vèrtex coincideix amb el centre de la figura esfèrica que representa la Terra, per tant no és possible projectar tot un hemisferi. Els meridians es representen com a rectes.</p> <p>b - És una projecció discontinua en la qual la Terra es representa en parts irregulars unides</p> <p>c - Els paral·lels són rectes horitzontals equidistants, el meridià central és una recta perpendicular a elles i els restants meridians són corbes.</p> <p>d - L'equador té doble longitud que el meridià central i està dividit en parts iguals que marquen els passos dels meridians, que queden representats per el·lipses.</p>
41	<p>Quan parlem de corbes de nivell, es diu equidistància:</p> <p>a - La distància mesurada horitzontalment, entre els plans que generen les corbes de nivell, que en el cas del Mapa Topogràfic Nacional a escala 1.25.000 aquesta equidistància és de 10 metres.</p> <p>b - La secció que produeix un pla vertical, aquests seran longitudinals o transversals segons la direcció de cort, que en el cas del mapa topogràfic nacional a escala 1.25000 aquesta equidistància és de 10 metres.</p> <p>c - Al segment de menor longitud que uneix dos punts de dues corbes consecutives, que en el cas del mapa topogràfic Nacional a escala 1.25000 aquesta equidistància és de 10 metres</p> <p>d - La distància mesurada verticalment, entre els plans que generen les corbes de nivell, que en el cas del Mapa Topogràfic Nacional a escala 1.25.000 aquesta equidistància és de 10 metres.</p>
42	<p>Els sistemes electroacústics per a serveis d'emergència, seran conformes al que s'estableix en la norma ...</p> <p>a - UNE-EN 60849</p> <p>b - UNE-EN 68049</p> <p>c - UNE-EN 54-3</p> <p>d - UNE-EN 53-4</p>
43	<p>Segons el Reial decret 513/2017, de 22 de maig, Quin sistema de control de fums i calor en un incendi, està concebut per a limitar la propagació del fum des d'un espai a un altre dins d'un edifici amb reduïda esbeltez?</p> <p>a - Sistema per a extracció de fums.</p> <p>b - Sistema per ventilació horitzontal.</p> <p>c - Sistema per pressió diferencial.</p> <p>d - Sistema per flotabilitat dels gasos calents.</p>



44	<p>Segons el Reial decret 513/2017, de 22 de maig, els diàmetres de mànega i els valors exigits per als coeficients K de descàrrega d'una Boca d'Incendi Equipada convencional seran:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Mànega semirrígida de 25 mil·límetres de diàmetre interior, factor K igual o superior a 42.b - Mànega plana de 25 mil·límetres de diàmetre interior, factor K igual a 85.c - Mànega semirrígida de 12 a 25 mil·límetres de diàmetre interior, factor K igual a 42.d - Mànega plana de 38 a 45 mil·límetres de diàmetre interior, factor K igual o superior a 85.
45	<p>Quin d'aquests gasos té un límit inferior d'inflamabilitat més baix, segons el Manual Bàsic per a Bombers de nou ingrés de l'IVASPE.</p> <ul style="list-style-type: none">a - Gasolinab - Toluenoc - Benzèd - Pentà
46	<p>En una reacció química es produeix la transformació d'unes substàncies en altres diferents, absorbint o alliberant energia. Indique la resposta correcta.</p> <ul style="list-style-type: none">a - En les reaccions endotèrmiques, es generen noves substàncies que contenen menys energia que les matèries reaccionants.b - En les reaccions endotèrmiques, les matèries reaccionants tenien més energia que les noves substàncies generades.c - En les reaccions exotèrmiques, les substàncies resultants tenen més energia que les que van donar lloc a aquesta.d - En les reaccions exotèrmiques, es generen noves substàncies que contenen menys energia que les matèries reaccionants.
47	<p>Segons el Manual Bàsic per a Bombers de nou ingrés de l'IVASPE: Quins són els diferents símptomes que poden sobrevenir en inhalar CO segons diferents concentracions?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Amb 3200 ppm i 0,32% en aire. MAL DE CAP, VERTIGEN I NÀUSEES DESPUES D'1 A 2 MINUTS. INCONSCIÈNCIA DESPUES DE 30 MINUTS.b - Amb 3200 ppm i 0,32% en aire. MAL DE CAP, VERTIGEN I NÀUSEES DESPUES DE 5 A 10 MINUTS. INCONSCIÈNCIA DESPUES DE 30 MINUTS.c - Amb 3200 ppm i 0,32% en aire. MAL DE CAP, VERTIGEN I NÀUSEES DESPUES DE 5



	<p>A 10 MINUTS. INCONSCIÈNCIA DESPUES DE 10 A 15 MINUTS.</p> <p>d - Amb 3200 ppm i 0,32% en aire. MAL DE CAP, VERTIGEN I NÀUSEES DESPUES D'1 A 3 MINUTS. INCONSCIÈNCIA DESPUES DE 30 MINUTS.</p>
48	<p>Respecte el desenvolupament d'un incendi en un recinte, assenyalar la resposta incorrecta:</p> <p>a - Materials que posseeixen una inèrcia tèrmica (kpc) més alta s'inflamaran generalment més ràpid que aquells el valor del qual és inferior.</p> <p>b - La disposició del combustible en un pla vertical accelerarà la velocitat de la combustió.</p> <p>c - Materials sintètics desenvoluparan en general una major potència d'incendi (Mw), sempre que existisca disponibilitat de comburent, respecte combustibles de tipus natural.</p> <p>d - L'altura del sostre juga un paper rellevant en la fase de creixement de l'incendi en permetre que les flames es propaguen de forma horitzontal sota aquest.</p>
49	<p>Durant la fase inicial de l'incendi en un compartiment, quin dels següents factors juga un paper menys rellevant en el desenvolupament de l'incendi?</p> <p>a - Naturalesa del combustible (natural o sintètic) i estat d'agregació d'aquest.</p> <p>b - Ubicació de la font de combustible respecte el recinte.</p> <p>c - Altura del sostre.</p> <p>d - Superfície dels buits de ventilació.</p>
50	<p>A quina temperatura sublima l'acetilè?</p> <p>a - -48 °C</p> <p>b - -84 °C</p> <p>c - -64 °C</p> <p>d - -68 °C</p>
51	<p>Amb el segellador de canonades TR 102, quin és el diàmetre màxim de canonada que permet segellar?</p> <p>a - 52 mm</p> <p>b - 60 mm</p> <p>c - 16,3cm</p> <p>d - 26 cm</p>



52	<p>En un incendi industrial de materials sòlids pulverulents, Quin agent extintor és el més adequat en funció de la naturalesa de la pols incendiària?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Aigua a raig, si es tracta de pólvores d'origen vegetal.b - Aigua nebulizada, si es tracta de pólvores plàstiques.c - Espuma física, si es tracta de pols d'alumini.d - Aigua finament polvoritzada, si es tracta de pols de magnesi.
53	<p>Segons l'RD 2267/2004, de 3 de desembre, quin tipus d'edifici industrial serà un establiment industrial que ocupa totalment un edifici, o varis, si escau, que està a una distància major de tres metres de l'edifici més pròxim d'altres establiments? Aquesta distància haurà d'estar lliure de mercaderies combustibles o elements intermedis susceptibles de propagar l'incendi.</p> <ul style="list-style-type: none">a - Tipus Bb - Tipus Cc - Tipus Ad - Tipus Sr
54	<p>Segons el procediment d'incendi en industrials del CPBV el Coordinador de Mitjans tindrà en compte des de la seua posició gestionar els mitjans i personal per al trasllat de botelles d'ERA a l'incendi. Mancant altres indicacions del PMA, l'enviament d'equips de respiració (botelles d'ERA) serà a raó de:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Un equip per cada dos bombersb - Dos equips per a cada vehicle d'extincióc - Un equip per cada membre de l'extinció.d - Dos equips per cada BUP present en l'emergència.
55	<p>Segons la Guia Tàctica d'Incendi Industrial del CPBV, en un incendi industrial, quina és la distància segura aproximada en l'emplaçament de vehicles respecte a la indústria afectada?</p> <ul style="list-style-type: none">a - 1 vegada l'altura dels murs de la indústria.b - 1,5 vegades l'altura dels murs de la indústria afectada.c - 2,5 vegades l'altura dels murs de la indústria afectada.d - 2 vegades l'altura dels murs de la indústria.



56	<p>Quina normativa classifica els productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seues propietats de reacció i de resistència enfront del foc?</p> <p>a - RD 842/2013</p> <p>b - RD 314/2006</p> <p>c - Directiva Europea 842/2013</p> <p>d - Norma UNE-EN 13501-2</p>
57	<p>A Espanya el REIAL DECRET 635/2006, de 26 de maig, estableix la necessitat de ventilació artificial per a tots els túnels amb una longitud superior a</p> <p>a - 400 metres, i per als túnels urbans de longitud igual o menor que 400 metres i major que 200 metres amb el corresponent sistema automàtic de control</p> <p>b - 1000 metres, i per als túnels urbans de longitud igual o menor que 500 metres i major que 200 metres amb el corresponent sistema automàtic de control</p> <p>c - 500 metres, i per als túnels urbans de longitud igual o menor que 1000 metres i major que 200 metres amb el corresponent sistema automàtic de control</p> <p>d - 500 metres, i per als túnels urbans de longitud igual o menor que 500 metres i major que 200 metres amb el corresponent sistema automàtic de control</p>
58	<p>En el sistema de predicció de Campbell, Quines són les tres forces que valorarem per a predir els canvis en el comportament d'un incendi forestal?</p> <p>a - Vent, pendent i variacions de temperatura de l'aire.</p> <p>b - Temperatura ambient, vent i humitat relativa.</p> <p>c - Pendent, temperatura del combustible i vent.</p> <p>d - Model del combustible, vent i pendent.</p>
59	<p>Indica la categoria que com a mínim han de disposar els diferents EPI's usats en Incendis forestals.</p> <p>a - Granota ignífug, epi de categoria II. Guants, epi de categoria II. Casc de protecció, epi de categoria II. Màscara i filtre, epi de categoria II. Ulleres, epi de categoria III. Protectors auditius, epi de categoria III.</p> <p>b - Bonic ignífug, epi de categoria II. Guants, epi de categoria II. Casc de protecció, epi de categoria II. Màscara i filtre, epi de categoria III. Ulleres, epi de categoria III.</p> <p>c - Bonic ignífug, epi de categoria II. Guants, epi de categoria II. Casc de protecció, epi de categoria II. Màscara i filtre, epi de categoria III. Ulleres, epi de categoria II.</p> <p>d - Bonic ignífug, epi de categoria II. Guants, epi de categoria II. Casc de protecció, epi de categoria II. Màscara i filtre, epi de categoria III. Ulleres, epi de categoria II. Protectors auditius, epi de categoria III.</p>



60	<p>Segons Rothermel, indica el model de combustible que trobaríem matolls d'uns dos metres d'altura, repoblats o regenerats joves densos. Focs ràpids que es propaguen per les copes del matoll que forma un estrat quasi continu. Consumeix el fullatge i el material llenyós fi viu i mort, la qual cosa contribueix significativament a la intensitat de l'incendi. Càrrega de combustible (matèria seca): 25-35 t/ha.</p> <p>a - Model 4 b - Model 6 c - Model 7 d - Model 5</p>
61	<p>Segons el manual del CPBV, en els incendis de vegetació els classificats com a focs de copes que presenten la particularitat que el foc de superfície puja per un arbre fins a les copes, però torna a baixar per falta de continuïtat horitzontal en altura, són els denominats:</p> <p>a - Copes Actiu. b - Copes Passiu. c - Antorcheo. d - Foc de Metxa.</p>
62	<p>Segons el Manual per a bombers de l'IVASPE en Rescat a Altura, en referència a les instal·lacions de cordes amb polispastos, assenyala l'opció incorrecta:</p> <p>a - El fregament i els angles redueixen el guany mecànic real, per la qual cosa l'eficàcia d'aquests sistemes sol limitar el nombre total de corrioles a quatre. b - Quantes més corrioles mòbils menys esforç a realitzar, però més lenta és la maniobra. c - Quantes més corrioles mòbils menys esforç a realitzar, menys quantitat de corda és necessària, però més lenta és la maniobra. d - Quantes més corrioles mòbils més quantitat de corda és necessària.</p>
63	<p>Sobre dos punts A i B, Que angle d'un triangle d'esforç serà el més apropiat per a repartir el 50% del pes en cada punt?</p> <p>a - 90è b - 70è c - 30è d - 120è</p>



64	<p>Segons el manual bàsic IVASPE per a bombers de nou ingrés i referent a EPI en intervenció i rescat en altura, la normativa europea referent a la força màxima o força de frenat. Estableix com a llindar de mal corporal (Llindar de lesió, segons el comitè tècnic CEN/TC 160) expressat en kN?</p> <p>a - 7 kN b - 6 kN c - 8 kN d - 5 kN</p>
65	<p>Segons el REIAL DECRET 2177/2004, de 12 de novembre, en referència a les disposicions específiques sobre la utilització d'escales de mà, a partir de quina altura, des del punt d'operació al sòl, els treballs que requerisquen moviments o esforços perillosos per a l'estabilitat del treballador, requeriran l'ús d'un equip de protecció individual anticaigudes?</p> <p>a - 2,5 metres d'altura b - 2 metres d'altura c - 3,5 metres d'altura d - 3 metres d'altura</p>
66	<p>En el procediment d'actuació en accidents de trànsit del CPBV, En les operacions d'extracció, qui dirigirà la maniobra de mobilització de la víctima?</p> <p>a - El metge del SAMU, que presta l'assistència sanitària al ferit. b - El rescatador que porte el control cervical de la víctima. c - El sergent o cap de bombers, com a cap de la intervenció. d - El bomber 1, que és l'encarregat de realitzar les cures d'emergència a la víctima.</p>
67	<p>Segons el manual sobre el Procediment Bàsic d'Actuació en accidents de trànsit del CPBV, quan entrem a l'interior d'un vehicle accidentat per a rescatar a la víctima, Quines distàncies de seguretat hem de mantenir respecte a cada coixí de seguretat actiu?</p> <p>a - Coixins de seguretat laterals 16 cm, de cortina 62 cm, conductor 38 cm, acompanyant 52 cm. b - Coixí de seguretat de conductor 52 cm, acompanyant 26 cm, laterals 15 cm i de cortina 43 cm. c - Coixí de seguretat de l'acompanyant 38 cm, de conductor 25 cm, laterals 15 cm i de cortina 50 cm.</p>



	d - Coixí de seguretat de cortina 38 cm, acompanyant 52 cm, conductor 26 cm i laterals 13 cm.
68	<p>Segons el Manual Bàsic per a Bombers de nou ingrés de l'IVASPE, durant l'excarceració d'un turisme en posició sobre les seues rodes, si hem obert la porta del conductor per pany i volem acabar de retirar-la completament estripant les frontisses amb el separador devem:</p> <p>a - Començar primer col·locant les puntes del separador per l'exterior de la frontissa de dalt i després per l'interior de la frontissa de baix.</p> <p>b - Començar primer col·locant les puntes del separador per l'exterior de la frontissa de baix i després per l'exterior de la frontissa de dalt.</p> <p>c - Introduir les puntes del separador dins de la pròpia frontissa, és igual començar per la frontissa de dalt que per la de baix.</p> <p>d - Començar primer col·locant les puntes del separador per l'interior de la frontissa de baix i després per l'interior de la frontissa de dalt.</p>
69	<p>Segons el Manual Bàsic per a Bombers de nou Ingrés de l'IVASPE, en quin tant per cent contribueix un parabrisa laminat al suport integral que ha de tenir l'estructura del sostre del vehicle evitant que aquest s'esclafe en cas de bolcada o tombarelles?</p> <p>a - 20%</p> <p>b - 16%</p> <p>c - 12%</p> <p>d - 15%</p>
70	<p>Segons el procediment d'actuació davant himenòpters del CPBV, la distància (aproxdas.) de seguretat per a la intervenció serà:</p> <p>a - de 50 m. i la general de 100 m. en espais oberts i de 20 m. en espais urbans.</p> <p>b - de 20 m. i la general de 50 m. en espais oberts i de 100 m. en espais urbans.</p> <p>c - de 100 m. i la general de 50 m. en espais oberts i de 20 m. en espais urbans.</p> <p>d - de 20 m. i la general de 100 m. en espais oberts i de 50 m. en espais urbans.</p>
71	<p>Rusc xicotet d'uns sis quadres, que podem utilitzar com a caça eixams o com a depòsit fins al trasllat a un colmenar, assenyala de quin element estem parlant:</p> <p>a - Piquera</p> <p>b - Apiario</p> <p>c - Bresca</p> <p>d - Nucli</p>



72	<p>En el cas d'un accident de trànsit en el qual es veja implicat un transport de trasllat de ruscos. Transport que per normativa s'efectua de nit. Es recomana actuar de la següent forma:</p> <p>a - El comandament valorarà el sinistre i si hi ha persones atrapades o si són moltes els ruscos implicats s'activarà una segona autobomba amb material de protecció apícola. Es prepararà una instal·lació de 45 mm. en alta. • Si la via és àmplia i es permet la circulació, es recomanarà que les finestretes dels vehicles es mantinguen tancades. • Si s'han trencat ruscos, que seria l'habitual, es recomana refredar-les amb una pluja fina no més d'1 minut si és de nit o 5 min. si és de dia.</p> <p>b - El comandament valorarà el sinistre i si hi ha persones atrapades o si són moltes els ruscos implicats s'activarà una segona autobomba amb material de protecció apícola. Es prepararà una instal·lació de 25 mm. en baixa. • Si la via és àmplia i es permet la circulació, es recomanarà que les finestretes dels vehicles es mantinguen tancades. • Si s'han trencat ruscos, que seria l'habitual, es recomana refredar-les amb una pluja fina no més de 5 minut si és de nit o 1 min. si és de dia.</p> <p>c - El comandament valorarà el sinistre i si hi ha persones atrapades o si són moltes els ruscos implicats s'activarà una segona autobomba amb material de protecció apícola. Es prepararà una instal·lació de 25 mm. en alta. • Si la via és àmplia i es permet la circulació, es recomanarà que les finestretes dels vehicles es mantinguen tancades. • Si s'han trencat ruscos, que seria l'habitual, es recomana refredar-les amb una pluja fina no més d'1 minut si és de nit o 5 min. si és de dia.</p> <p>d - El comandament valorarà el sinistre i si hi ha persones atrapades o si són moltes els ruscos implicats s'activarà una segona autobomba amb material de protecció apícola. Es prepararà una instal·lació de 25 mm. en alta. • Si la via és àmplia i es permet la circulació, es recomanarà que les finestretes dels vehicles es mantinguen tancades. • Si s'han trencat ruscos, que seria l'habitual, es recomana refredar-les amb una pluja fina no més de 5 minuts si és de nit o 1 min. si és de dia.</p>
73	<p>La Disàrtria es refereix a:</p> <p>a - Dificultat respiratòria.</p> <p>b - Dificultat per a parlar</p> <p>c - Dificultat per a engolir</p> <p>d - Aфонia</p>
74	<p>En una estructura d'acer que està sent afectada per un incendi, Com varien les propietats de l'acer amb l'augment de la seua temperatura? Indique la resposta correcta.</p> <p>a - Disminueix el mòdul d'elasticitat.</p> <p>b - Augmenta la seua conductivitat tèrmica.</p> <p>c - Disminueix la seua densitat.</p>



	d - Augmenta el seu límit elàstic.
75	Quin material disposa d'una major capacitat d'aïllant tèrmic? a - Ferro b - Acer inoxidable c - Acer d - Alumini
76	Disposem d'una escala oberta a l'exterior, de traçat continu des del seu inici fins al seu desembarcament en planta d'eixida de l'edifici que, en cas d'incendi, constitueix un recinte prou segur per a permetre que els ocupants puguen romandre en el mateix durant un determinat temps. El recinte és destinat exclusivament a circulació, està compartimentat de la resta de l'edifici mitjançant elements separadors EI 120, disposa com a màxim de dos accessos en cada planta, les quals es realitzen a través de portes EI2 60-C5 i no disposa d'un vestíbul d'independència diferent en cadascun dels seus accessos des de cada planta. Es tracta de: a - Escala protegida b - Escala especialment protegida c - Escala compartimentada d - Escala oberta a l'exterior no protegida
77	El pla horitzontal inferior del buit d'una finestra sobre l'ampit és: a - L'alfeizar b - El brancal c - La llinda d - El recercado
78	Definició de Zapata Mural en fitacions: a - Xicotets topalls de fusta que serveixen d'unió per a assemblar les peces de la fitació. b - Puntal inclinat que rep les càrregues de la sabata mural i les transmet a la dorment. c - Element vertical que està en contacte amb el mur transmet les càrregues a la tornapunta. d - Elements horitzontals que rep les càrregues del tornapuntas i les transmet al sòl.



79	<p>A què ens referim quan parlem d'EJIONES?</p> <p>a - Elements verticals que estan en contacte amb el mur i transmet la càrrega a la tornapunta.</p> <p>b - Són xicotets topalls de fusta que serveixen d'unió per a assemblar les peces de la fitació.</p> <p>c - Puntals inclinats que reben les càrregues de la sabata mural i les transmet a la dorment</p> <p>d - Són elements horitzontals que reben les càrregues del tornapuntas i les transmet al sòl.</p>
80	<p>Indica de quin element es tracta. Peça horitzontal de secció quadrada o circular que està situada entre dues peces de suport i la seua missió és mantenir la separació entre elles. Treballa a compressió axial.</p> <p>a - Orella</p> <p>b - Codal</p> <p>c - Dorment</p> <p>d - Veles</p>
81	<p>Per a trobar el coeficient d'esbeltez d'un tauló de fusta, quina fórmula utilitzarem?</p> <p>a - Es divideix la longitud del mateix entre l'ample del tauló i el costat més llarg.</p> <p>b - Es divideix la longitud del mateix entre la testa del tauló o costat més llarg.</p> <p>c - Es divideix la longitud del mateix entre la testa del tauló o costat més ample.</p> <p>d - Es divideix la longitud del mateix entre el cant del tauló o costat més curt.</p>
82	<p>Segons el Manual Bàsic per a Bombers de nou ingrés de l'IVASPE, Quina és la pèrdua sanguínia aproximada en una fractura de fèmur?</p> <p>a – 500 - 700 ml.</p> <p>b – 500 - 1.000 ml.</p> <p>c - 1.000 ml - massiva.</p> <p>d - 1.000 - 2.000 ml.</p>



83	<p>Segons estableixen les recomanacions 2015 d'ERC per a Suport Vital Bàsic de l'adult i desfibril·lació externa automatitzada... Assenyalta l'afirmació correcta:</p> <p>a - La seqüència de RCP de l'adult no pot utilitzar-se amb seguretat en xiquets que no responen i no respiren amb normalitat.</p> <p>b - Tots els testimonis que realitzen la RCP haurien de donar compressions toràciques i respiracions de rescat combinades en totes les víctimes de parada cardíaca.</p> <p>c - No interrompre les compressions toràciques durant més de 15 segons per a administrar ventilacions.</p> <p>d - La profunditat de les compressions toràciques en xiquets hauria de ser d'almenys un terç del diàmetre toràcic anteroposterior (per a lactants això és de 4 cm, per a xiquets 5 cm).</p>
84	<p>Segons el Manual Bàsic per a Bombers de nou Ingrés de l'IVASPE, davant una urgència sanitària en realitzar un reconeixement de grandària i reacció de les pupil·les si aquestes presenten una constricció estariem davant una anomalia anomenada?</p> <p>a - Miosis</p> <p>b - Midriasis</p> <p>c - Anisocoria</p> <p>d - Isocoria</p>
85	<p>Quina musculatura es veu afectada amb lesions a nivell de C1-T7?</p> <p>a - Els músculs accessoris.</p> <p>b - El diafragma.</p> <p>c - Els músculs intercostals.</p> <p>d - Els músculs abdominals.</p>
86	<p>Segons el manual bàsic lvaspe per a bombers de nou ingrés, davant una possible o evident lesió toràcica quin de les següents respostes no és correcta?</p> <p>a - La RCP és inútil si la respiració i el pols es deté davant una hemorràgia intensa.</p> <p>b - Si sospitem de lesió de columna vertebral col·locar en posició de Fowler.</p> <p>c - Si tinguérem el Pegat d'Asherman, i coneguérem el seu ús, l'aplicaríem en la ferida.</p> <p>d - Mai traure objecte enclavat en el tòrax.</p>



87	<p>Segons indica el Manual Bàsic per a Bombers de nou Ingrés de l'IVASPE, seleccione quin de les següents consideracions, sobre el suport vital en el rescat aquàtic, és certa:</p> <p>a - En el cas de parada cardiorrespiratòria en ofegats adults, a la víctima una vegada ha sigut extreta de l'aigua, se li aplicaran 5 ventilacions de rescat i la seqüència de 30 compressions i 2 ventilacions.</p> <p>b - En el cas de parada cardiorrespiratòria en ofegats, si la víctima una vegada extreta de l'aigua presenta hipotèrmia, no es pot utilitzar el DESA (desfibril·lador semiautomàtic).</p> <p>c - A una víctima que ha patit una parada cardíaca per ofegament i es troba dins de l'aigua, es recomana, per ser més efectiu, col·locar-li un dispositiu flotant de rescat i aplicar-li les compressions toràciques.</p> <p>d - Els ofegats broncoaspiran una gran quantitat d'aigua, per tant, una vegada han sigut extrets de l'aigua se'ls ha de practicar la maniobra de compressions abdominals per a extraure'ls l'aigua de la via aèria.</p>
88	<p>Segons la classificació dels rius per la seua perillositat Quin grau seria? Cabal d'aigua amb fort onatge i marcat desnivells, requereix sempre un previ reconeixement, encara que el rio siga conegut, a causa de les variacions en els nivells d'aigua o la presència de branques, arboles o altres objectes arrossegats pel corrent. El seu reconeixement és necessari per a un salvament.</p> <p>a - GRAU 2</p> <p>b - GRAU 5</p> <p>c - GRAU 3</p> <p>d - GRAU 4</p>
89	<p>En un ascensor, quan parlem de trinquet oscil·lant i de velocitat centrífug, a què ens referim?</p> <p>a - Corriola de tracció.</p> <p>b - Volant d'inèrcia.</p> <p>c - Limitador de velocitat.</p> <p>d - Paracaigudes.</p>



90	<p>Als ascensors, aproximadament el contrapès posseeix una massa que equival a ...</p> <ul style="list-style-type: none">a - la meitat de la càrrega nominal de l'ascensor.b - la de la cabina buida més el 50% de la càrrega nominal de l'ascensor.c - la del pes màxim de la cabina més el 50% de la càrrega nominal de l'ascensor.d - la de la cabina buida més el 75% de la càrrega nominal de l'ascensor.
91	<p>Segons indica el Manual Bàsic IVASPE, per a realitzar el rescat de persones tancades en un ascensor hidràulic que ha quedat encunyat, indique quin de les següents accions és correcta si s'actua utilitzant la "maniobra manual d'emergència"</p> <ul style="list-style-type: none">a - Alliberar el fre del motor i accionar el volant d'inèrcia.b - Alliberar pressió del cilindre per mitjà de la vàlvula manual d'alleujament d'emergència.c - Donar pressió al cilindre per mitjà de la bomba manual.d - Tall del subministrament elèctric de l'ascensor i enllumenat en el quart de comptadors.
92	<p>En general disposaran d'ascensor d'emergència tots aquells edificis o establiments l'altura dels quals d'evacuació excedisca de 28 metres. Assenyala l'afirmació correcta.</p> <ul style="list-style-type: none">a - En cas de fallada del proveïment normal, l'alimentació elèctrica a l'ascensor passarà a realitzar-se de forma manual, mitjançant l'activació manual d'un polsador situat en la planta d'accés a l'edifici, des d'una font pròpia d'energia que dispose d'una autonomia mínima d'1 hora.b - El nombre necessari d'ascensors d'emergència es determinarà en funció de la previsió d'ocupants en la totalitat de l'edifici, a raó de un ascensor d'emergència accessible per cada mil ocupants o fracció.c - L'afirmació de l'enunciat és falsa. En general disposaran d'ascensor d'emergència tots aquells edificis o establiments l'altura dels quals d'evacuació excedisca de 24 metres.d - L'ascensor d'emergència tindrà com a mínim una capacitat de càrrega de 630 kg, unes dimensions de cabina d'1.10 mts per 1.40 mts, i una velocitat tal que permeta realitzar tot el seu recorregut en menys de 90 segons.



93	<p>A quina substància correspon el numere ONU 1001?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Sofreb - Acetonac - Amoníacd - Acetilè
94	<p>La pressió de vapor és una mesura del grau de volatilitat de les substàncies. La pressió de vapor és la pressió d'equilibri amb el seu entorn d'un líquid, o un sòlid, a una temperatura donada. La pressió de vapor augmenta en funció de la temperatura. La pressió de vapor d'una substància influeix també sobre l'altura màxima d'aspiració d'aquesta substància?</p> <ul style="list-style-type: none">a - No. Normalment s'expressa en quilograms per metre cúbic.b - Si. La pressió de vapor és inversament proporcional a l'altura màxima d'aspiració.c - No. L'altura màxima d'aspiració d'una substància és independent a la seua pressió de vapor.d - Si. La pressió de vapor és directament proporcional a l'altura màxima d'aspiració.
95	<p>La tècnica d'intervenció emprada en emergències amb mercaderies perilloses d'abatiment amb cortines d'aigua tindria gran efectivitat amb:</p> <ul style="list-style-type: none">a – Fugides de GLP en fase gasosa.b – Fugides de clor en fase líquida.c – Fugida de productes no solubles en aigua.d – Fugides d'amoníac en fase gasosa.
96	<p>Segons el Manual Bàsic per a Bombers de nou Ingrés de l'IVASPE, en bombes i hidràulica, en una instal·lació on tenim dos tipus de pèrdues de càrrega, les pèrdues contínues o principals i les singulars o secundàries, quin de les següents no pertany a les singulars?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Una reducció.b - El fregament del fluid amb la mànega.c - Els canvis de direcció de la mànega.d - Un colze.



97	<p>Si revisarem la pressió d'un hidrant, i per a això li connectem una mànega de 45 mm i entre el ràcord d'aquesta i la llanxa un manòmetre, Quin tipus/s de pressió/és podrem mesurar amb aquest manòmetre?</p> <p>a – Pressió estàtica. b – Pressió dinàmica. c – Pressió total. d – Pressió estàtica i dinàmica.</p>
98	<p>Les pèrdues de càrrega que es produeixen en els elements d'una instal·lació hidràulica ...</p> <p>a - Son inversament proporcionals a la longitud de la instal·lació. b - Són directament proporcionals al diàmetre de la conducció a la cinquena. c - Són inversament proporcionals al factor de fricció. d - Són directament proporcionals al quadrat del cabal.</p>
99	<p>Què Reial decret regula les disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric?</p> <p>a - RD 337/2014, de 9 de maig b - RD 1215/1997, de 18 de juliol c - RD 842/2002, de 2 d'agost d - RD 614/2001, de 8 de juny</p>
100	<p>En electricitat, a la diferència de càrrega que existeix entre dos cossos perquè es produïska el flux d'electrons, com es denomina?</p> <p>a - Potència b - Voltatge c - Intensitat d - Resistència</p>
101	<p>A partir de quin nombre de comptadors elèctrics és obligat un local exclusiu per a ells?</p> <p>a - 6 comptadors b - 16 comptadors c - 8 comptadors d - 10 comptadors</p>



102	<p>Definició de Mol:</p> <p>a - Quantitat de substància d'un sistema que conté tantes entitats elementals com àtoms hi ha en 0.012 Quilograms de carboni 12.</p> <p>b - Quantitat de substància d'un sistema que conté tantes entitats elementals com àtoms hi ha en 0.012 Quilograms de carboni 14.</p> <p>c - Quantitat de substància d'un sistema que conté tantes entitats elementals com àtoms hi ha en 0.014 Quilograms de carboni 12.</p> <p>d - Quantitat de substància d'un sistema que conté tantes entitats elementals com àtoms hi ha en 0.014 Quilograms de carboni 14.</p>
103	<p>Assenyala l'afirmació falsa</p> <p>a - L'àcid sulfúric, igual que l'àcid fluorhídric, posseeixen una densitat similar a la de l'aigua, per la qual cosa en cas d'una hipotètica aspiració, podran elevar-se fins a una altura d'aspiració de 8-9 metres.</p> <p>b - Definim acritud com l'augment de la duresa, fragilitat i resistència en certs metalls com conseqüència de la deformació en fred.</p> <p>c - La pressió de vapor és la pressió d'equilibri d'un líquid, o un sòlid, a una temperatura donada. La pressió de vapor és una mesura del grau de volatilitat de les substàncies, es mesura en pascals.</p> <p>d - Una substància amb major viscositat té una menor capacitat de penetració en el terreny que una substància menys viscosa. La unitat física de la viscositat cinemàtica en el sistema cegesimal d'unitats és el stoke.</p>
104	<p>Quin de les següents unitats de mesura no pertany a les unitats bàsiques del Sistema Internacional?</p> <p>a - Metre (m)</p> <p>b - Quilogram (kg)</p> <p>c - Litre (L)</p> <p>d - Kelvin (K)</p>
105	<p>La xarxa COMDES permet identificar el número llamante mitjançant</p> <p>a - El número LAMPA</p> <p>b - El número ISSI</p> <p>c - El número ATEX</p> <p>d - El número SIJO</p>



106	<p>Els grups de comunicació de la xarxa COMDES es poden identificar mitjançant un codi de set xifres denominat:</p> <ul style="list-style-type: none">a - ISSIb - ESTATUSc - SDSd - GSSI
107	<p>El Grup de Comunicació de Suport Mútua que haurem d'utilitzar a la comarca de la Ribera Alta serà:</p> <ul style="list-style-type: none">a - V08-112b - V07-112c - V09-112d - V01-112
108	<p>Una situació crítica en la qual el vehicle tendeix a sobrevirar és ...</p> <ul style="list-style-type: none">a - quan l'ESP actua específicament en el fre de la roda davantera exterior de la corba.b - quan l'ESP actua específicament en el fre de la roda posterior exterior de la corba.c - quan l'ESP actua específicament en el fre de la roda posterior interior de la corba.d - quan l'ESP actua específicament en el fre de la roda davantera interior de la corba.
109	<p>El R.G.C. (Reglament General de Circulació) estableix l'obligació d'utilitzar els cinturons de seguretat, tant del conductor com dels ocupants dels vehicles portant-los degudament cordats tant en la circulació per vies urbanes com interurbanes. Sobre aquest tema quina és la situació dels serveis de bombers?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Ens eximeix de l'obligació als conductors i passatgers dels vehicles en serveis d'urgència quan circulem per qualsevol tipus de via però hem de fer ús dels senyals acústics i lluminososb - Ens eximeix de l'obligació als conductors i passatgers dels vehicles en serveis d'urgència quan circulen en poblat, però en cap cas quan el facen per autopistes, autovies o carreteres convencionals.c - Haurem d'acatar aquesta reglamentació en tot moment.d - No estem subjectes a aquesta normativa en cap cas sempre que siga un servei d'urgència.



110	<p>Segons el Manual Bàsic de Bombers de nou Ingrés de l'IVASPE, quan es considera que un pneumàtic està fred?:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Quan no haja circulat durant més de 2 minuts ni 2 km des del seu anterior estat d'estacionament prolongat.b - Quan no haja circulat durant més de 5 minuts ni 2 km des del seu anterior estat d'estacionament prolongat.c - Quan haja estat aturat durant els 10 minuts anteriors.d - Quan no haja circulat durant més de 5 minuts ni 5 km des del seu anterior estat d'estacionament prolongat.
111	<p>Indica la resposta correcta referent a un desfibril·lador ZOLL AED PLUS, que utilitza el Consorci de Bombers de València:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Si se sospiten lesions de cap o coll en la víctima, col·locar el sistema de suport passiu per a les vies respiratòries (PASS) sota els múscles per a mantenir oberta la via respiratòria.b - Si es connecta un pegat pediàtric, el desfibril·lador ajustarà l'energia de descàrrega a un màxim de 120 juliols.c - Els pegats Stat-pads II, són recomanats per a personal no sanitari, ja que guia durant tot el procés indicant el ritme i la profunditat de les compressions.d - Com a configuració predeterminada, si es guarda amb les bateries instal·lades, cada set dies realitzarà un autotest automàtic.
112	<p>En un accident de trànsit pretenem usar el cabrestant del camió per a desplaçar un vehicle accidentat. Per a això, fixem una corriola en el quitamiedos de l'autovia, col·loquem una altra corriola en el vehicle accidentat que volem desplaçar, i finalment, després de passar el cable del cabrestant del BUP per les dues corrioles, l'extrem del cable (ganxo-mosquetó) ho fixem a un punt a uns 10 cm de separació de la corriola fixa que tenim col·locada en el quitamiedos. Quina força aproximada, menyspreant les forces de fregament, haurem d'exercir amb el cabrestant?</p> <ul style="list-style-type: none">a - 1/3 de la Força Pes del vehicle que volem desplaçar.b - 1/2 de la Força Pes del vehicle que volem desplaçar.c - No obtenim cap desmultiplicació de forces, perquè el cable finalment l'hem fixat al quitamiedos.d - En el nostre sistema de forces, estem treballant amb dues corrioles, per la qual cosa la força requerida serà de 1/4 de la Força Pes del vehicle volem desplaçar.



113	<p>La càrrega màxima de treball del sistema d'estabilització SEC és de ...</p> <ul style="list-style-type: none">a - 934 Kgb - 1.100 Kgc - 783 Kgd - 843 Kg
114	<p>Els equips de respiració autònoma que utilitza pel CPBV disposen de:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Els nous equips de respiració autònoma adquirits pel CPBV disposen únicament d'una alarma de reserva tarada aproximadament a 55 bars.b - Una alarma de reserva, visual i acústica, d'origen electrònic. I a més, una segona alarma de reserva, únicament acústica, d'origen electrònic alimentada per una bateria independent.c - Dues alarmes de reserva independents.d - Les opcions a) i b)
115	<p>Segons l'RD 1407/1992, d e20 de novembre, si en un EPI veiem que té el marcat "CE 0159" de quina categoria direm que és?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Categoria IVb - Categoria IIIc - Categoria IId - Categoria I
116	<p>El latiguillo que va del manoreductor a la màscara (pulmoautomático), és el latiguillo de:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Mitja pressiób - Alta pressióc - Baixa pressiód - De pressió combinada
117	<p>Cada quant temps es realitzarà el retimbrado d'un extintor i quantes vegades es podrà realitzar?</p> <ul style="list-style-type: none">a - Els retimbrados han de fer-se cada tres anys i solo s'admeten tres.b - Els retimbrados han de fer-se cada tres anys i solo s'admeten cinc.c - Els retimbrados han de fer-se cada cinc anys i solo s'admeten tres.d - Els retimbrados han de fer-se cada cinc anys i solo s'admeten cinc.



118	<p>El temps de funcionament d'un extintor és?</p> <ul style="list-style-type: none">a - El temps de funcionament durant el qual té lloc la projecció de l'agent extintor.b - Període durant el qual, i sense interrupció, té lloc la projecció de l'agent extintor.c - Període durant el qual, i sense que hi haja cap interrupció, té lloc la projecció de l'agent extintor, tenint en compte l'emissió del gas propulsor.d - Període durant el qual, i sense que hi haja cap interrupció, té lloc la projecció de l'agent extintor, sense tenir en compte l'emissió del gas propulsor.
119	<p>En una llar tipus per a focs de la classe B l'assaig comença després de ...</p> <ul style="list-style-type: none">a - 60 segons de combustió.b - 30 segons de combustió.c - 20 segons de combustió.d - 45 segons de combustió.
120	<p>Quin de les següents afirmacions no s'ajusta al RIPCI referent a considerar una zona protegida per hidrants contra incendis?</p> <ul style="list-style-type: none">a - En el cas d'hidrants que no estiguen situats en la via pública, la distància entre l'emplaçament de cada hidrant i el límit exterior de l'edifici o zona protegits, mesura perpendicularment a la façana, ha d'estar compresa entre 10 m i 20 m llevat que una altra legislació aplicable impose requisits diferents.b - En llocs on el nivell de les aigües subterrànies quede per damunt de la vàlvula de drenatge, aquesta ha de tapar-se abans de la instal·lació. En aquests casos, si es tracta de zones amb perill de gelades, l'aigua de la columna haurà de traure's per altres mitjans després de cada utilització.c - Almenys, un dels hidrants (situat, si pot ser, en l'entrada de l'edifici) haurà de tenir una eixida de 100 mm, orientada perpendicular a la façana i d'esquena a la mateixa llevat que una altra legislació aplicable impose requisits diferents.d - La distància de recorregut real, mesura horitzontalment, a qualsevol hidrant, serà inferior a 100 m en zones urbanes i 40 m en la resta llevat que una altra legislació aplicable impose requisits diferents.



PREGUNTES RESERVA

121	<p>Segons l'article 32 bis de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, el nomenament del personal directiu que, si escau, hi haguera en les Diputacions, Capítols i Consells Insulars haurà d'efectuar-se:</p> <p>a - D'acord amb criteris de competència professional i experiència, entre funcionaris de carrera de l'Estat, de les Comunitats Autònomes, de les Entitats Locals o amb habilitació de caràcter nacional que pertanguen a cossos o escales classificats en el subgrup A2, llevat que el corresponent Reglament Orgànic permeta que, en atenció a les característiques específiques de les funcions de tals òrgans directius, el seu titular no reunisca aquesta condició de funcionari.</p> <p>b - D'acord amb criteris de competència professional i experiència, entre funcionaris de carrera de l'Estat, de les Comunitats Autònomes, de les Entitats Locals o amb habilitació de caràcter nacional que pertanguen a cossos o escales classificats en el subgrup A1, llevat que el corresponent Reglament Orgànic permeta que, en atenció a les característiques específiques de les funcions de tals òrgans directius, el seu titular no reunisca aquesta condició de funcionari.</p> <p>c - D'acord amb criteris de competència professional i experiència, entre funcionaris de carrera de l'Estat, de les Comunitats Autònomes, de les Entitats Locals o amb habilitació de caràcter nacional que pertanguen a cossos o escales classificats en el subgrup A2, en tot cas.</p> <p>d - D'acord amb criteris de competència professional i experiència, entre funcionaris de carrera de l'Estat, de les Comunitats Autònomes, de les Entitats Locals o amb habilitació de caràcter nacional que pertanguen a cossos o escales classificats en el subgrup A1, en tot cas.</p>
122	<p>Segons la llei 17/2015 del Sistema Nacional de Protecció Civil en el seu article 29. Correspondrà la declaració d'emergència d'interès nacional a:</p> <p>a - Al titular del Ministeri de l'Interior, bé per pròpia iniciativa o a instàncies de les Comunitats Autònomes o del Conseller Nacional de Protecció Civil en aquestes.</p> <p>b - Al titular del Ministeri de l'Interior, bé per pròpia iniciativa o a instàncies de les Comunitats Autònomes o dels Delegats del Govern en aquestes.</p> <p>c - Al titular del Ministeri de seguretat, bé per pròpia iniciativa o a instàncies de les Comunitats Autònomes o dels Delegats del Govern en aquestes.</p> <p>d - Al titular del Ministeri de Medi Ambient, bé per pròpia iniciativa o a instàncies de les Comunitats Autònomes o dels Delegats del Govern en aquestes.</p>



123	<p>Quin Parc del Consorci Provincial de Bombers de València cobreix per menor isocrona al municipi d'Alfara del Patriarca?</p> <p>a - 103 b - 303 c - 102 d - 101</p>
124	<p>Quants tipus d'establiments industrials comprèn l'RD 2267/2004, de 3 de dicembre?</p> <p>a - 8 b - 4 c - 5 d - 6</p>
125	<p>En aquells túnels que ho requerisquen, hi haurà hidrants prop de l'entrada i a l'interior, a intervals no superiors a</p> <p>a - 150 metres. b - 200 metres. c - 250 metres. d - 100 metres.</p>
126	<p>Les volades en la construcció són elements horitzontals que estan subjectes a l'edifici d'una banda mantenint l'altre a l'aire. Indica l'afirmació correcta.</p> <p>a - Igual que els forjats el seu moment flector màxim estarà situat en la cara superior més central. b - Treballen a flexió i el seu moment flector màxim estarà situat en la cara superior més central. c - So moment flector màxim estarà situat en la cara inferior més central. d - Les opcions a) i b) són correctes.</p>



127	<p>Durant una maniobra d'aspiració en una piscina de 4 metres de profunditat, la làmina de la qual d'aigua es troba un metre per davall de la vora de la piscina i amb la vàlvula dempeus reposant en el fons de la piscina, assenjala l'opció incorrecta:</p> <p>a - Si durant la maniobra d'aspiració es percep un so de cavitació, una manera d'eixir d'aquesta situació de cavitació seria reduir les rpm a la qual està treballant la bomba.</p> <p>b - Si es desdoblega la instal·lació d'aspiració usant la doble boca d'aspiració d'alguns models de bombes reduïm el risc de cavitació en influir positivament en l'altura neta d'aspiració positiva disponible (NPSHd).</p> <p>c - Una vegada encebada la bomba sense que es troba obert encara cap de les vàlvules d'impulsió, el vacuòmetre de la bomba marcarà una pressió negativa corresponent al desnivell geomètric entre la vàlvula dempeus i l'eix de la bomba.</p> <p>d - Com més gran siga l'altura d'aspiració menor serà el rendiment hidràulic que proporcione la bomba del camió.</p>
128	<p>Quin d'aquests productes conté un enllaç iònic?</p> <p>a - Cl₂</p> <p>b - Cu₂₊</p> <p>c - H₂O</p> <p>d - NaCl</p>
129	<p>Assenjala l'afirmació correcta en referència als equips de comunicacions que disposa el CPBV:</p> <p>a - La funció passarel·la (Gateway) permet enllaçar un grup en manera directa amb un grup en manera xarxa, de manera que el conjunt es comporta com un únic grup de comunicació. La funció passarel·la utilitza la infraestructura de xarxa.</p> <p>b - A diferència de la manera repetidora, una vegada activada la funció passarel·la, els terminals no poden utilitzar-se per a una comunicació activa, és a dir, no es pot parlar però sí escoltar.</p> <p>c - El terminal utilitzat com a repetidor també pot utilitzar-se per a la comunicació, parlar i escoltar en grup TMO.</p> <p>d - La funció repetidor (DMO repeater) pot activar-se en terminals mòbils i portàtils que disposen d'aqueixa funció, l'efecte aconseguit és major en el cas d'utilitzar com a repetidor un terminal portàtil, i permet augmentar la distància entre equips que treballen en manera directa. En manera directa no s'utilitza la infraestructura de la xarxa.</p>



BOMBERS

CONSORCI PROVINCIAL DE VALÈNCIA
CAMI DE MONTCADA 24 ☎ 96 346 98 00 46009 VALÈNCIA

2018/OP001

PRIMER EXERCICI. PROVA TEORICA TIPUS 1
SOBRE CONEIXEMENTS DEL TEMARI

130	<p>Segons el Manual Bàsic de Bombers de nou Ingress de l'IVASPE i respecte a la utilització de l'escala de mà, indica quin no és correcta:</p> <ul style="list-style-type: none">a - Les escales de mà per a finalitats d'accés hauran de tenir la longitud necessària per a sobreixir almenys un metre del pla de treball al qual s'accedeix.b - Les escales de mà podran ser d'alumini, acer, fusta pintat però es prohibeix la utilització d'escales de plàstic.c - Les escales de mà simples es col·locaran, en la mesura que siga possible, formant un angle aproximat de 75 graus amb l'horitzontal.d - Les escales de mà no s'utilitzaran per dues o més persones simultàniament
-----	---