

LAGUNTZAILE TEKNIKOEN KIDEGOA

ESKALA: LABORATEGIA

1. PROBA/1. eta 2. ZATIAK

A EREDUA

Durango, 2012-01-28

1.etik 55. arteko galderak lehen probaren lehen zatiari dagozkio

1 **ESPAINIAKO KONSTITUZIOA: ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN OKERRA**

- 1a) Gobernu-sistema parlamentarioa da.
- 1b) Espainiako estatuaren eredu politikoa Autonomien Estatuarena da.
- 1c) Konstituzioa da antolamenduaren arau funtsezkoa.
- 1d) Konstituzioak dioenez, nazioaren subiranotasuna Espainiako herrian datza.

2 **BABES-ERREKURTSOAREN BIDEZ BABESTEKO MODUKOAK DIRA...**

- 2a) 14-38. artikuluetan jasotzen diren eskubideak.
- 2b) Bakarrik 14-28. artikuluetan jasotzen diren eskubideak.
- 2c) Bakarrik 14-32. artikuluetan jasotzen diren eskubideak.
- 2d) 14-29. eta 30.2 artikuluetan jasotzen diren eskubideak.

3 **HERRI DEFENDATZAILEAK...**

- 3a) Bederatzi urteko agintaldia du.
- 3b) Ospe handiko legelarien artean aukeratu da.
- 3c) Immunitatea dauka.
- 3d) Aurreko erantzunetatik bat ere ez da zuzena.

4 **ESPAINIAKO KONSTITUZIOA TOKI-ADMINISTRAZIOA...**

- 4a) Udalerriek eta udalek eratu dute.
- 4b) Autonomia-erkidegoek, udalerriek eta probintziak eratu dute.
- 4c) Soil-soilik udalerriek, eskualdeek, metropoli-eremuek edo egon daitezkeen udalerrien mankomunitateek eratu dute.
- 4d) Aurreko erantzunetatik bat ere ez da zuzena.

5 **ESPAINIAKO KONSTITUZIOA:ZEINEK DAUKA TOKI-ARAUBIDEAREN OINARRIAK ARAUTZEKO ESKUMENA?**

- 5a) Udalerriek berek.
- 5b) Probintzia-diputazioek.
- 5c) Estatuak.
- 5d) Autonomia-erkidegoek.

6 **EZ ZEN IRITSI AUTONOMIARA 151. ARTIKULUAREN BIDEZ...**

- 6a) Nafarroako Autonomia Erkidegoa.
- 6b) Euskal Autonomia Erkidegoa.
- 6c) Galiziako Autonomia Erkidegoa.
- 6d) Andaluziako Autonomia Erkidegoa.

7 EUSKADIREN LEHENENGO AUTONOMIA-ESTATUTUA...

- 7a) 1936koa da.
- 7b) 1933koa da.
- 7c) 1979koa da.
- 7d) 1981ekoa da.

8 EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOAREN AUTONOMIA-ESTATUTUAN, EUSKAL HERRIAREN AGINTEAK, ZEIN TITULUTAN DAUDE JASOTA?

- 8a) Atariko tituluan.
- 8b) I. tituluan.
- 8c) II. tituluan.
- 8d) III. tituluan.

9 LURRALDE HISTORIKOEN LEGEA (LHL)...

- 9a) Gasteizko Legebiltzarrak onartu zuen.
- 9b) Gorte Nagusiek onartu zuten.
- 9c) Batzar nagusietako bakoitzak onartu zuen.
- 9d) 1978ko Konstituzioaren aurrekoa da.

10 EAE-KO BERDINTASUNERAKO LEGEAK 8. ARTIKULUAN JASOTZEN DITUEN PRINTZIBIO OROKORREN ARTEAN...

- 10a) Berdintasunezko lankidetzat dago.
- 10b) Alderantzizko bereizkeria dago.
- 10c) Dibertsitatea eta ezberdintasuna errespetatzea dago.
- 10d) Aurrekoetatik bat ere ez dago.

11 EAE-KO BERDINTASUNERAKO LEGEAN ORDEZKARITZA OREKATUA AIPATZEN DENEAN...

- 11a) Sexu biek ordezkari berdinak izan behar dutela esan nahi da, 50-50.
- 11b) Sexu biek gutxienez ehuneko 40ko ordezkari izan behar dutela esan nahi da.
- 11c) Sexu biek gutxienez ehuneko 50eko ordezkari izan behar dutela esan nahi da.
- 11d) Ez du aipatzen inolako ehuneko berezirik, eta kasuz kasu joatea eskatzen du.

12 HERRITARREK BEREN ADMINISTRAZIO-IZAPIDEAK EGITEKO BITARTEKO ELEKTRONIKOAK ERABILTZeko DUTEN ESKUBIDEA

- 12a) Lehenengo aldiz Konstituzioan bertan aitortu zen.
- 12b) Lehenengo aldiz Herri Administrazioaren Araubide Juridikoaren eta Administrazio Prozedura Erkidearen Legean aitortu zen.
- 12c) Lehenengo aldiz Administrazioarekiko Auzien Jurisdikzioari buruzko Legean aitortu zen.
- 12d) Ez zen aitortu lehenengo aldiz aipatutako arau horietatik ezeinetan.

13 ADMINISTRAZIOAK, BALIABIDE ELEKTRONIKOAK EZARTZEN BADITU HERRITARREKIN DITUEN HARREMANETAN, ZIURTATU EGIN BEHAR DU ERABILTZAILEEK GEHIEN ERABILTZEN DITUZTEN EKIPO INFORMATIKOEKIN BATERAGARRIAK IZANGO DIRELA BALIABIDE HORIEK...

- 13a) Hori aplikagarri den legerian aitortzen den herritarren bermeak oso-osorik gordetzearen printzipioaren ondorio da.
- 13b) Hori aplikagarri den legerian aitortzen den baliabide elektronikoz informazioa eta zerbitzuak eskuratu ahal izateko printzipioaren ondorio da.
- 13c) Hori aplikagarri den legerian aitortzen modernizazio eta garapen jarraituko printzipioaren ondorio da.
- 13d) Hori indarrean dagoen legerian aitortzen den neutraltasun teknologikoaren printzipioaren ondorio da.

14 ZUZENBIDEAREN ITURRIAK: ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN ZUZENA

- 14a) Lege guztiek ez dute indar berdina.
- 14b) Lege guztiek ez dute maila berdina.
- 14c) Lege organikoaren eta lege arruntaren arteko harremana hierarkiaren printzipioaren arabera egituratzen da.
- 14d) Legea ez da antolamendu juridikoan legitimitate demokratiko zuzenekoa duen arau bakarra.

15 ZUZENBIDEAREN ITURRIAK: ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN OKERRA

- 15a) Legeak hierarkikoki berdinak dira elkarren artean.
- 15b) Betearazteko erregelamenduek administrazio-jardunerako beharrezko diren tresnak arautzen dituzte.
- 15c) Konstituzio Auzitegiak bere gain hartuko du lege-dekretuen jurisdikzio-kontrola.
- 15d) Administrazioak ezin du kasu jakin bat erregelamenduaren aplikaziotik salbuetsi.

16 ESKUMENA: TEKNIKA SOIL-SOILIK ETXEKOA DA...

- 16a) Izenpea eskuordetzea.
- 16b) Abokazioa.
- 16c) Kudeatzeko gomendioa.
- 16d) Eskumenak eskuordetzan ematea.

17 ADMINISTRAZIOEN ARTEKO HARREMANAK PRINTZPIO HONEN ESKAKIZUNEN MENDE GERATUK DIRA:

- 17a) Administrazio-neutraltasunaren printzipioa.
- 17b) Independentzia-printzipioa.
- 17c) Erakundeen arteko leialtasunaren printzipioa.
- 17d) Eskumen-printzipioa.

18 ADMINISTRAZIO-PROZEDURA ERKIDEA ARAUTZEA, KONSTITUZIOAREN 149.1.18 ARTIKULUAREN ARABERA

- 18a) Autonomia-erkidegoen eskumen eksklusiboa da.
- 18b) Estatuaren eta autonomia-erkidegoen eskumen partekatua da.
- 18c) Estatuaren eskumen eksklusiboa da.
- 18d) Aurreko erantzunetatik bat ere ez da zuzena.

19 30/1992 LEGEA, HERRI-ADMINISTRAZIOEN ARAUBIDE JURIDIKOARENA ETA ADMINISTRAZIO-PROZEDURA ERKIDEARENA: ZUZENBIDE PUBLIKOKO ERAKUNDEEI...

- 19a) Egoki irizten dietenean baino ez zaie aplikatuko lege hori.
- 19b) Administrazio-ahalak betetzen dituztenean baino ez zaie aplikatuko lege hori.
- 19c) Antolamenduari eta funtzionamenduari dagokionez baino ez zaie aplikatuko lege hori.
- 19d) Inoiz ez zaie aplikatuko lege hori.

20 ERREGISTROKO JARDUERAK...

- 20a) Bi eginkizun ditu: harrera eta lekualdaketa.
- 20b) Bi eginkizun ditu: onarpena eta lekualdaketa.
- 20c) Bi eginkizun ditu: harrera eta idazpena.
- 20d) Aurreko erantzunetatik bat ere ez da zuzena.

21 ADMINISTRAZIO-EGINTZA: ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN OKERRA

- 21a) Administrazio-egintza guztiek hartzailearen onarpena eskatzen dute erabat eraginkorrak izateko.
- 21b) Administrazio-egintza bat alde bakarreko adierazpena da.
- 21c) Administrazio-egintza guztiek dituzte ondorio juridikoak.
- 21d) Administrazio-egintza guztiak Administrazio Zuzenbideari lotuta daude.

22 INTERESDUN JAKIN ETA ZEHATZ BATZUEI ZUZENTZEN ZAIEN ADMINISTRAZIO-EGINTZA...

- 22a) Egintza plural deitzen da.
- 22b) Egintza banakako deitzen da.
- 22c) Egintza singular deitzen da.
- 22d) Egintza orokor deitzen da.

23 ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN ZUZENA...

- 23a) Administrazioaren jakinarazpenak beti posta-gutunez egin behar dira.
- 23b) Interesdunak eskaturik hasitako prozeduretan, jakinarazpena beti haren helbidean egingo da.
- 23c) Jakinarazpenak ez du beti eskatzen ebazpenaren testu osoa txertatzea.
- 23d) Herri-administrazioak herritarren bidezko interesei eragiten dieten izapide-egintzak ere jakinarazi egin behar ditu.

24 ADMINISTRAZIO-PROZEDURA.

- 24a) Lau fasetan egituratzen da: informazioa, hasiera, instrukzioa eta ebazpena.
- 24b) Hiru fasetan egituratzen da: informazioa, instrukzioa eta amaiera.
- 24c) Lau fasetan egituratzen da: informazioa, instrukzioa, ebazpena eta betearazpena.
- 24d) Hiru fasetan egituratzen da: hasiera, instrukzioa eta amaiera.

25 ADMINISTRAZIOAK EZIN DU INOIZ DEKLARATU EZ UKO-EGITERIK EZ ATZERA-EGITERIK...

- 25a) Ekintza iraungi izanagatik.
- 25b) Prozeduran aztertutako gaia interes orokorreko gaitzat jotzen bada.
- 25c) Prozeduran aztertutako gaia interes bereziko gaitzat jotzen bada.
- 25d) Inoiz ezin du administrazioak deklaratu uko-egiterik edo atzera-egiterik.

26 ZER ESAN NAHI DU ADMINISTRAZIOAN AURKA EGITEKO EPEEK IZAERA PREKLUSIBOA DUTELA?

- 26a) Behar den bezala luzatu daitezkeela, bai eragindakoaren eskariz, bai Administrazioaren eskariz.
- 26b) Behar den bezala luzatu daitezkeela, eragindakoaren eskariz.
- 26c) Ezin daitezkeela luzatu.
- 26d) Oso laburrak direla.

27 BERRIKUSTEKO ERREKURTSO BEREZIA...

- 27a) Egintza eman zuen organoari aurkezten zaio.
- 27b) Hiru hilabeteko epean aurkezten da, errekurritu beharreko egintza presuntzioskoa bada.
- 27c) Bost hilabeteko epean aurkezten da, errekurritu beharreko egintza presuntzioskoa bada.
- 27d) Nahitaezko izaera du.

28 ADMINISTRAZIOAREN ONDARE-ERANTZUKIZUNAREN AUZIA, ZENBAT ELEMENTUTAN BANATZEN DA?

- 28a) Bi elementutan: kaltea antijuridikoa izatea eta kaltea herritarrari egozte.
- 28b) Bi elementutan: administrazio-jarduera bat egotea, eta kaltea herritarrari egozte.
- 28c) Hiru elementutan: administrazio-jarduera bat egotea, kaltea antijuridikoa izatea eta kaltea Administrazioari egozte.
- 28d) Aurrekoetatik bat ere ez da zuzena.

29 ADMINISTRAZIOAREN ONDAREZKO ERANTZUKIZUNA: ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN OKERRA

- 29a) Partikularrari kalte-ordaina jasotzeko eskubidea ematen dion kalteak haren edozein ondasun eta eskubidetan izan dezake eragina.
- 29b) Partikularrari kalte-ordaina jasotzeko eskubidea ematen dion kalteak kalte moralak ordaindu behar ditu.
- 29c) Partikularrari kalte-ordaina jasotzeko eskubidea ematen dion kalteak eragindako kalte guztia ordaindu behar du.
- 29d) Kalte-ordainak dirutan ordaindu beharrean ez daitezke inoiz gauzatan ordaindu; herri-administrazioak ezin du hori egin.

30 15/1999 LEGE ORGANIKOAK, IZAERA PERTSONALEKO DATUAK BABESTEARI BURUZKOAK (DBLO):

- 30a) Hiru mota bereizten ditu datu babestuetan: ideologia, sindikatu-afiliazioa erakusten dituztenak; erlijioa eta sinesmenak erakusten dituztenak, eta arraza, osasuna eta sexu-bizitza erakusten dituztenak.
- 30b) Hiru mota bereizten ditu datu babestuetan: sindikatu-afiliazioa erakusten dutenak; ideologia, erlijioa eta sinesmenak erakusten dituztenak, eta arraza, osasuna eta sexu-bizitza erakusten dituztenak.
- 30c) Hiru mota bereizten ditu datu babestuetan: ideologia, sindikatu-afiliazioa, erlijioa eta sinesmenak erakusten dituztenak; osasuna erakusten dutenak, eta arraza eta sexu-bizitza erakusten dituztenak.
- 30d) Bi mota bereizten ditu datu babestuetan: ideologia, sindikatu-afiliazioa, erlijioa eta sinesmenak erakusten dituztenak, eta arraza, osasuna eta sexu-bizitza aipatzen dituztenak.

31 DBLO: DATU PERTSONALEN TRATAMENDUA EZ EGITEKO ESKUBIDEARI, NOLA DEITZEN ZAIO?

- 31a) Modu teknikoan, datuak ezerezteko eskubidea deitzen zaio.
- 31b) Modu formalean, datuak zuzentzeko eskubidea deitzen zaio.
- 31c) Modu formalean, datuen aurka egiteko eskubidea deitzen zaio.
- 31d) Modu formalean, datuetan sartzeko eskubidea deitzen zaio.

32 EGIA DA EAE-KO ADMINISTRAZIOAN...

- 32a) Lan-kontratu finkoko langileak egon daitezkeela.
- 32b) Lan-kontratuko langile funtzionarioak egon daitezkeela.
- 32c) Behin-behineko langile funtzionarioak egon daitezkeela.
- 32d) Estatutu-harreman administratiboa duten zuzendaritzako langile profesionalak egon daitezkeela.

33 KARRERAKO FUNTZIONARIOARI DAGOKION MUGIEZINTASUN-ESKUBIDEA...

- 33a) Berriazko ez den oinarrizko eskubide bat da, pertsona orori aitortzen zaiona.
- 33b) Lanpostuari dagokion eskubide bat da.
- 33c) Laneko baldintzei dagokien eskubide bat da.
- 33d) Gizarte-segurantzako eskubide bat da.

34 EAE-KO ADMINISTRAZIO OROKORREAN...

- 34a) Lau hizkuntza-eskakizun dauzkagu.
- 34b) Hiru hizkuntza-eskakizun dauzkagu.
- 34c) Bi hizkuntza-eskakizun dauzkagu.
- 34d) Aurreko erantzunetatik bat ere ez da zuzena.

35 ADMINISTRAZIOAREKIN HARREMANA DUENARI...

- 35a) Administratu deitzen zaio.
- 35b) Herritar deitzen zaio.
- 35c) Interesdun deitzen zaio.
- 35d) Bezero deitzen zaio.

36 ADMINISTRAZIOAREKIN HARREMAN JURIDIKOA DUENARI...

- 36a) Administratu deitzen zaio.
- 36b) Herritar deitzen zaio.
- 36c) Interesdun deitzen zaio.
- 36d) Bezero deitzen zaio.

37 ALEGAZIOAK...

- 37a) Herri-administrazioek herritarrekin komunikatzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.
- 37b) Herri-administrazioek administrazioaren barruan komunikatzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.
- 37c) Herri-administrazioek beste administrazio eta erakunde publiko batzuekin komunikatzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.
- 37d) Herritarrek herri-administrazioari zuzentzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.

38 AKORDIOAK...

- 38a) Herri-administrazioek herritarrekin komunikatzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.
- 38b) Herri-administrazioek administrazioaren barruan komunikatzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.
- 38c) Herri-administrazioek beste administrazio eta erakunde publiko batzuekin komunikatzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.
- 38d) Herritarrek herri-administrazioari zuzentzeko sortzen dituzten dokumentuak dira.

39 DOKUMENTU IREKIAK...

- 39a) Egitura estandar erabat zehaztua daukaten dokumentuak dira.
- 39b) Sinadura pertsonalik ez dutenak dira.
- 39c) Publikoak diren dokumentuak dira.
- 39d) Eredu jakin baten arabekoak ez direnak dira.

40 IRAGARKI BAT, ORO HAR...

- 40a) Dokumentu mota jakin bat da, eta bere helburu nagusia arautzea izango litzateke.
- 40b) Dokumentu mota jakin bat da, eta bere helburu nagusia ziurtatzea izango litzateke.
- 40c) Dokumentu mota jakin bat da, eta bere helburu nagusia eskatzea izango litzateke.
- 40d) Dokumentu mota jakin bat da, eta bere helburu nagusia informatzea izango litzateke.

41 LAN-ARRISKUEN PREBENTZIOA: PREBENTZIO-EKINTZAREN PRINTZIBIOEN ARTEAN EZ DUGU AURKITZEN...

- 41a) Eboluzio teknikoa saihestea.
- 41b) Neurri egokiak hartzea, arrisku bereziko eremuetara informazio nahikoa eta egokia jaso duten langileak soilik sartzeari bermatzeko.
- 41c) Prebentzioa planifikatzea.
- 41d) Arriskua duten gauzen ordez arrisku gutxikoak sartzeari.

42 LAN-ARRISKUEN PREBENTZIOA: ADMINISTRAZIOAK DAGOZKION BETEBEHARRAK BETETZEN DITUELA ADIERAZTEN DUTEN ZENBAIT DOKUMENTU EGIN BEHAR DITU; DOKUMENTU HORIEN ARTEAN DAUDE...

- 42a) Egindako lan-arriskuen ebaluazioak.
- 42b) Beharizan bereziak dituzten langileen zerrenda.
- 42c) Beharizan bereziak dituzten jardueren zerrenda.
- 42d) Aurrekoetatik batek ere ez.

43 LANKIDE BATEK EZ BADU ARNASTEN ETA KONORTERIK GABE BADAGO, OSO ZURBIL, ETA ESKUMUTURREAN ETA LEPOAN PULTSURIK EZ BADU ETA BEGINIAK DILATATUTA BADITU ETA BIHOTZ-TAUPADARIK EZ BAZAIO ENTZUTEN...

- 43a) Oso litekeena da lankidearen bihotza gelditu izana; hori dela eta, lehenik eta behin, haren ondoan jarriko gara, belauniko.
- 43b) Oso litekeena da lankidearen bihotza gelditu izana; hori dela eta, lehenik eta behin, bizkortze-posizioan jarriko dugu biktima.
- 43c) Oso litekeena da lankidea hiltzear egotea; hori dela eta, ez da ezer egin behar, zorigaitzoko amaiera itxaron izan ezik.
- 43d) Aurreko erantzunetatik bat ere ez da zuzena.

44 ADMINISTRAZIO-EGINTZA: KARGAK EZARTZEN DITUZTEN EGINTZAK DIRA...

- 44a) Baimenak.
- 44b) Aginduak.
- 44c) Diru-laguntzak.
- 44d) Salbuespenak.

45 PROZEDURAREN HASIERA: ADMINISTRAZIOAK EPE BAT EMANGO DIO INTERESDUNARI BERE ESKABIDEAK DUEN AKATSA ZUZEN DEZAN; ZENBATEKOA IZANGO DA?

- 45a) Epea hilabetekoa izango da.
- 45b) Epea hogeita hamar egunekoa izango da.
- 45c) Epea hamar egunekoa izango da.
- 45d) Jakinarazpenean berean zehazten den epe aldakor bat.

46 ADMINISTRAZIO-EGINTZAK BERRIKUSTEA: EGINTZA KALTEGARRITZAT JOTZEKO ESPEDIENTEA EBAZTEA...

- 46a) Prozedura hasi baino hiru hilabete lehenago ebatzi behar da.
- 46d) Prozedura hasi baino lau hilabete lehenago ebatzi behar da.
- 46c) Prozedura hasi baino hilabete lehenago ebatzi behar da.
- 46d) Prozedura hasi baino sei hilabete lehenago ebatzi behar da.

47 ADMINISTRAZIO PUBLIKOEN ONDARE-ERANTZUKIZUNEKO PROZEDURAK

- 47a) Interesdunen eskariz baino ez dira hasiko.
- 47b) Administrazioaren eskariz baino ez dira hasiko.
- 47c) Administrazioak bere kabuz erabakita edo interesdunen eskariz hasiko dira.
- 47d) Interesdunen zein bidezko interesak dituztenen eskariz hasiko dira, biek ala biek eskatuta.

48 ZEIN DA LANEKO AGENTE KIMIKOEI LOTUTAKO ARRISKUEN AURREAN LANGILEEN OSASUNA ETA SEGURTASUNA BABESTEARI BURUZKO ARAUA?

- 48a) Apirilaren 6ko 374/2001 Legea.
- 48b) Apirilaren 6ko 374/2001 Estatutua.
- 48c) Apirilaren 6ko 374/2001 Errege Dekretua.
- 48d) Apirilaren 6ko 374/2001 Erregelamendua.

49 ADIERAZI BAI EZTAPEN HAUETATIK ZEIN EZ DEN ZUZENA:

- 49a) R esaldiak substantzia edo prestakin arriskutsu baten arriskuak deskribatzeko erabiltzen diren esaldien eta esaldi-konbinazioen multzo zenbakitua da.
- 49b) S esaldiak prestakin arriskutsu baten arriskuak deskribatzeko erabiltzen diren esaldi-konbinazioen multzo zenbakitua dira.
- 49c) S esaldiek produktu kimiko jakin batekin lan egiteko aholkuak ematen dituzte.
- 49d) R esaldiak arrisku jakin bati buruz ohartarazteko erabil daitezke.

50 ZEIN DA LEKU ITXIETAN EGINGO DIREN LANETAN IZAN DAITEZKEEN ARRISKUEI BURUZKO ETA HARTU BEHARREKO PREBENTZIO-NEURRIAK JASOTZEN DITUEN DOKUMENTUA?

- 50a) Osasun Ministerioaren 223 NTP deiturikoa da.
- 50b) Laneko Segurtasun eta Higieneko Institutu Nazionalaren 123 NTP deiturikoa da.
- 50c) Laneko Segurtasun eta Higieneko Institutu Nazionalaren 223 NTP deiturikoa da.
- 50d) Ez da aurreko dokumentuetako bat ere.

ORDEZKO GALDERAK

51 AUTONOMIARA 151. ARTIKULUAREN BIDEZ IRITSI ZEN...

- 51a) Nafarroako Autonomia Erkidegoa.
- 51b) Kanarietako Erkidegoa.
- 51c) Kataluniako Erkidegoa.
- 51d) Errioxako Erkidegoa.

52 NOLA DEITZEN DA ENPLEGU PUBLIKOKO HARREMAN GUZTIEI APLIKATU BEHARREKO PRINTZPIO OROKORRAK EZARTZEN DITUEN ETA HERRI-ADMINISTRAZIO GUZTITAKO LANGILE FUNTZIONARIO GUZTIENTZAKO ARAUAK GEHI HERRI-ADMINISTRAZIOEN ZERBITZUPEKO LAN-KONTRATUKO LANGILEENTZAKO LEGE-ARAU ESPEZIFIKOAK JASOTZEN DITUEN ARAU-TRESNA?

- 52a) Langileen Estatutua.
- 52b) Euskal Funtzio Publikoaren Legea.
- 52c) Enplegatu Publikoaren Oinarrizko Estatutua.
- 52d) Aurrekoetatik batek ere ez.

53 NOIZ AMAITUKO DA EUSKARAREN ERABILERA NORMALIZATZEKO PLANAREN APLIKAZIO-EREMUA?

- 53a) III. plangintzaldia bukatzen den egun berean.
- 53b) IV. plangintzaldia bukatzen den egun berean.
- 53c) II. plangintzaldia bukatzen den egun berean.
- 53d) VI. plangintzaldia bukatzen den egun berean.

54 ESPAINIAKO KONSTITUZIOAK EZ DU BERARIAZ DEBEKATZEN LEGE-DEKRETUEK HONAKO HAUEKIN ZERIKUSIA DÜTEN GAIK ERREGULATZEA:

- 54a) Ingurumena.
- 54b) Oinarritzko eskubideak.
- 54c) Autonomia-erkidegoen araubidea.
- 54d) Estatuaren oinarritzko erakundeen antolamendua.

55 EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOAN, LURRALDE HISTORIKOEK, ANTOLAKETA GAIETAN, BEREN ARAUK DITUZTE; ZERK ERATZEN DITUZTE ARAU HORIEK?

- 55a) Toki Araubidearen Oinarrien Legeak.
- 55b) Erakunde-antolaketari buruzko foru-arauek.
- 55c) Euskal Herriko Autonomia Estatutuak.
- 55d) Lurralde Historikoen Legeak.

LEHEN PROBAREN LEHEN ZATIAREN BUKAERA

101.etik 210. arteko galderak lehen probaren bigarren zatiari dagozkie

101 AZIDO SULFURIKOKO URETAKO DISOLUZIO BATERAKO, EGIASKOA DA:

- 101a) Normaltasuna molartasunaren berdina dela.
- 101b) Molartasuna eta molaltasuna berdinak direla.
- 101c) Normaltasuna molartasunaren bikoitza dela.
- 101d) Molartasuna frakzio molarraren berdina dela.

102 ANALISI BATEAN 0,536748 mg/l EMAITZA LORTZEN DUGU. PROZEDURAK ERAKUSTEN DU 3 ZIFRA ADIERAZGARRIREN BIDEZ ADIERAZI BEHAR DUGULA. HAU DA ADIERAZPEN EGOKIA:

- 102a) 0,536748 mg/l.
- 102b) 5.37×10^{-1} mg/l.
- 102c) 0,54 mg/l.
- 102d) 5.4×10^{-2} mg/l.

103 ANALISTA BATEK DENBORALDI LABUR BATEAN LAGIN BATEN SEGIDAKO ANALISI BATZUK EGITEN DITUENEAN, LABORATEGI BEREAN ETA METODO, ERREAKTIBO ETA EKIPAMENDU BEREN BITARTEZ, ESAN DAITEKE HONAKO BALDINTZA HAUETAN LAN EGITEN ARI DELA:

- 103a) Errepikagarritasuna.
- 103b) Erreproduzigarritasuna.
- 103c) Selektibitatea.
- 103d) Bitarteko doitasuna.

104 UNE-ISO 17025:2005 ARAUAREN ARABERA, ANALISTA BATEK AKATS BAT EGITEN DUENEAN ENTSEGU BATEN EMAITZA ERREGISTRATZERAKOAN:

- 104a) Erregistro akastuna ezabatua izan behar da, eta haren orde, emaitza zuzena idatzi behar da, eta gertakari hori arduradun teknikoari jakinarazi behar zaio, gainbegira dezan.
- 104b) Gertakari hori arduradun teknikoari jakinaraziko zaio, eta hark egoera gainbegiratuko du eta emaitza idatziz jasoko du, eta izenpetu.
- 104c) Gertakari hori kalitate-arduradunari jakinarazi behar zaio, eta hark, egoki baderitzo, zuzenketa baimenduko du.
- 104d) Erregistro akastuna zirrimarratua izan behar da, irakurgarritasuna ahalbidetuz; emaitza zuzena idatziko da, eta zuzenketa egin duenak izenpetuko edo ikus-onetsiko du.

105 ENTSEGUKO PROZEDURA BATEAN, A KLASEKO 25 ml-KO MATRAZE AFORATU BAT ERABILI BEHAR DA. HORRI DAGOKIONEZ, HAU BAIEZTA DEZAKEGU:

- 105a) Matrazea kalibratzea ez da beharrezkoa, UNE-ISO 17025 arauari jarraituz fabrikatua izan bada eta fabrikatzailearen klase-ziurtapena badauka.
- 105b) Kalibrazio grabimetrikoa beharrezkoa balitz, horretarako erabili den uraren temperatura jakin beharko genuke.
- 105c) A klaseko aitortpenak doitasuneko errore maximoari buruzko informazioa ematen digu.
- 105d) Kalitate txikiagoko matrazeak erabiltzeak ausazko errorean igoera eragingo du.

106 BALANTZEN KALIBRAKETAN, HONAKO ALDERDI HAUEK EBALUATZEKO PROBA BATZUK EGIN BEHAR DIRA:

- 106a) Deszentramendua eta errepikagarritasuna.
- 106b) Sentikortasuna eta erantzun-faktorea.
- 106c) Espezifikotasuna eta selektibitatea.
- 106d) Homogeneotasuna eta hautemate-muga.

107 MINIMO KARRATUEN BIDEZ KALIBRATUTAKO ZUZEN BAT ERABILTZEN DENEAN, AURESATEAREN ZIURGABETASUN MINIMOA NEURTUTAKO SEINALE ANALITIKOA HONETATIK HURBIL DAGOENEAN LORTZEN DA:

- 107a) Hautemate-muga.
- 107b) Kalibratze-zuzenaren goiko puntua.
- 107c) Kalibratze-zuzenaren beheko puntua.
- 107d) Kalibratze-zuzenaren erdigunea.

108 LABORATEGIKO TRESNEN KONTROLARI ETA KALIBRATZEARI DAGOKIENEZ, GEZURREZKOA DA:

- 108a) Mikrobiologian erabiltzen diren inkubagailuetan aldizkako homogeneotasun-egonkortasun azterketak egin behar direla.
- 108b) UV-Vis espektrofotometroak aldiari behin begiztatu behar direla, holmiozko eta poliestirenozko iragazkiekin.
- 108c) Balantzak barnealdetik kalibratu daitezke, ISO 17025 pean egiaztatutako kalibrazio-laborategi batek kalibratutako masekin.
- 108d) Tresna kalibratuek etiketa bat eduki behar dute, eta etiketa horrek azken kalibrazioaren data eta hurrengoa zein datatan egin behar den adieraziko ditu.

109 UNE-ISO 17025:2005 PEAN EGIAZTATUTAKO SAIKUNTZA-LABORATEGI BATEK:

- 109a) Aitortuta dauka beraren eskumenean zehaztuta dauzkan saiakuntzak gauzatzeko gaitasun teknikoa.
- 109b) Gaitua dago laborategien eremuko kalitate-kudeaketako sistemei buruzko ziurtapenak emateko.
- 109c) Metodo arauak erabili behar ditu, nazioartean adostuak eta Ziurtapeneko Erakunde Nazionalak (ENAC) onartuak.
- 109d) Gaitua dago interkonparazioko ariketak antolatzeke eta ariketa horietan parte hartzeke.

110 UNE-ISO 17025:2005 ARAUAREN ARABERA, ANALISI EDO BARNE-KALIBRAZIO BATEN KALKULUETAN ERABILTZEN DEN KALKULU-ORRI BAT, ZER DA?

- 110a) Dokumentu bat, eta onartu eta banatu aurretik orri horren ziurgabetasuna zenbatetsi behar da.
- 110b) Erregistro bat, eta kalitate-arduradunak onartua izan behar da.
- 110c) Dokumentu bat, eta balidatua eta onartua izan behar da.
- 110d) Erregistro bat, eta bere erabilera gainbegiratu eta onartua izan behar da.

111 MIKROBIOLOGIAN, KONTROL-KARTAK EZARTZEKO ETA EBALUATZEKO, BARNE-KALITATEKO KONTROLAREN BARRUAN:

- 111a) Emaitzetarako onarpen-irizpideak G-ENAC-04 gidak (analisi mikrobiologikoetarako laborategiak egiaztatzeke gidak) finkatzen dituenak izango dira.
- 111b) Ohartarazpen- eta ekintza-mugak analisi errepikatuaren xede den erreferentziako materialaren ziurtagiriak zehaztuko ditu.
- 111c) Z-score maila onargarria definitu behar dugu, eta lortzen diren emaitzak onartzeko edo arbuizatzeko irizpide gisa balioko du.
- 111d) Kontrolerako material/lagin bat eduki behar dugu, homogeneoa eta egonkorra dena.

112 EMANIK KALIBRAZIO-ZUZENEKO METODO ANALITIKO BAT (S SEINALEA VERSUS X KONTZENTRAZIOA):

$$S = AX + B$$

METODOAREN KALIBRAZIO-SENTIKORTASUNA HONAKO HONEK EMATEN DU:

- 112a) A/B.
- 112b) A.
- 112c) B.
- 112d) B/S.

113 UNE-EN ISO 7218:2007 ARAUAREN ARABERA, BEIRAZKO MATERIALAREN ESTERILIZAZIO ERAGINKORRA HONAKO HAUEN BIDEZ GAUZATU DAITEKE:

- 113a) Autboklabea 121° C-tan, gutxienez 15 minutuan.
- 113b) Autboklabea 115° C-tan, gutxienez 10 minutuan.
- 113c) Esterilizazio-labea 121° C-tan, gutxienez 80 minutuan.
- 113d) Esterilizazio-labea 160° C-tan, gutxienez 45 minutuan.

114 UNE-EN ISO 7218:2007 ETA UNE-CEN ISO/TS 11133-1:2009 ARAUEN ARABERA, MIKROBIOLOGIARAKO HAZKUNTZA-INGURUNE ETA ERREAKTIBOEN PRESTAKETAN ERABILTZEN DEN URA/K:

- 114a) Karbono organiko totalaren maila 2.0 mg/l-tik beherakoa izan behar du.
- 114b) Alderantzizko osmosirik tresna batetik etorri behar du.
- 114c) Esterila izan behar da, eta ur horren esterilitatea biltegitratzean ere bermatu behar da.
- 114d) Kantitate honetatik beherako edo kantitate honetako eroankortasuna izango du: 25 μ S/cm 25°C-tan.

115 MOHR-EN GATZAREN $[(\text{Fe}(\text{NH}_4)_2](\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 0.1 DISOLUZIO BATEN 20 ml-KO TITULAZIOA INGURU AZIDOAN BURUTZEN DA, POTAZIO-PERMANGANATOZKO 0.1 M SOLUZIO BALORATU BATEKIN. AMAIPUNTUAN KONTSUMITUTAKO BOLUMENA, HAU IZANGO DA:

- 115a) 4 ml.
- 115b) 2 ml.
- 115c) 20 ml.
- 115d) 100 ml.

116 ADIERAZ EZAZU, HONAKO BAI EZTAPEN HAUETATIK, ZEIN DEN EGIAZKOA, ELIKAGAIETAN SULFITOAK DETERMINATZEKO OPTIMIZATUTAKO MONIER WILLIAMS-REN TEKNIKARI BURUZ (UNE-EN-1988-1:2000)

- 116a) Kuantifikazioa redox bolumetria baten bidez egiten da, eta hor hidrogeno-peroxidoak erreduzitzaile moduan jarduten du.
- 116b) Elikagaien dauden sulfitoak sulfuro-dioxido bihurtzen dira azido nitrikozko disoluzio antioxidatzea duen errefluxuko berotzearen bidez.
- 116c) Elikagaien dauden sulfitoen edukia zuzenki proportzionala da sortutako azido sulfurikoko aldean.
- 116d) Erabilitako hidrogeno-peroxidoaren bolumena proportzionala da elikagaiaren sulfito-edukiarekiko.

117 DISOLUZIO BATEN pH-a NEURTZEN DUGU, BEIRAZKO ELEKTRODO BAT ERABILIZ, ETA EMAITZA HAU EMATEN DIGU: pH=5,00. BASE BAT ERANSTEN DIOGU pH=9,00RAINO. ZEIN IZANGO DA GUTXI GORABEHERA BI NEURRIEN ARTEKO POTENZIAL-DIFERENTZIA, BALIO ABSOLUTUTAN?

- 117a) 59 mV.
- 117b) 237 mV.
- 117c) 400 mV.
- 117d) 177 mV.

118 IZAN BIDEZ BI METODO ESPEKTROFOTOMETRIKO, A ETA B. LAMBERT BEER-REN LEGEA BETETZEN DUTE ETA ARGI-LEIHO BERAREKIN ANALITO BERARI APLIKATZEN ZAIZKIO. A-REN IRAUNGITZE-KOEFIZIENTEA B-RENA BAINO HANDIAGOA BADA:

- 118a) Absorbantzia B metodoan baino handiagoa izango da An.
- 118b) Transmittantzia B metodoan baino handiagoa izango da An.
- 118c) A metodoarena baino handiagoa izango da Bren absorbitate molarra.
- 118d) Absortzio-maximoaren uhin-luzera A metodoan baino handiagoa da B metodoan.

119 HIDRUROAK SORTZEAREN BIDEZKO ABSORTZIO ATOMIKOAREN TEKNIKA HONAKO ELEMENTU HAUEN DETERMINAZIOAN APLIKA DAITEKE:

- 119a) Boroa eta silizioa.
- 119b) Kobaltoa eta nikela.
- 119c) Beruna eta kadmioa.
- 119d) Arsenikoa eta antimonioa.

120 GRAFITOZKO BERUNAREN BIDEZKO ABSORTZIO ATOMIKOKO ESPEKTROSKOPIAN, MATRITZE-MODIFIKATZAILEAK, ZERTARAKO ERABILTZEN DIRA ESQUARKI?

- 120a) Laneko uhin-luzera jaisteko.
- 120b) Laginaren bolumena igotzeko, horrela hautemate-muga hobea lortuta.
- 120c) Analitoari egonkortasun termikoa eskaintzeko, galerak saihesteko asmoz.
- 120d) Absortzio ez-espezifikoa eragindako interferentzia espektralak murrizteko.

121 GAS-KROMATOGRAFIAN, BARNE-ESTANDARRAREN TEKNIKA ERABILTZEAK HAU AHALBIDETZEN DU:

- 121a) Intereseko analitoen atxikitze-denbora murriztea.
- 121b) Doitasuna igotzea eta injekzioak eragindako ziurgabetasuna murriztea.
- 121c) Matrize efektua ezabatzea eta bereizmena hobetzea.
- 121d) Zarata murriztea eta sentikortasuna igotzea.

122 ALKOHOLEMIA-DETERMINAZIO BAT BURUTZEN DUGU GAS-KROMATOGRAFIAREN BITARTEZ, FID DETEKTAGAILUA ETA BURU-ESPAZIOKO INJEKZIOA ERABILITA. ZER EGIN BEHARKO DUGU ETANOLAREN ATXIKITZE-DENBORA MURRIZTEKO?

- 122a) Gas eramailearen fluxua murriztu.
- 122b) Injektorearen tenperatura igo.
- 122c) Detektagailuaren tenperatura murriztu.
- 122d) Labeko tenperatura igo.

123 HPLC-KO ELUZIO ISOKRATIKOAN KONSTANTE IRAUTEN DU HONAKO ELEMENTU HONEK:

- 123a) Analitoaren kontzentrazioak.
- 123b) Tenperaturak.
- 123c) Fase mugikorraren konposizioak.
- 123d) Laginaren bolumenak.

124 GAS-KROMATOGRAFIAN ERABILTZEN DEN ELEKTROI-HARRAPAKETAKO DETEKTAGAILUAK HONAKO HAUEI ERANTZUTEN DIE:

- 124a) Espezie elektrofilikoei, hala nola halogenoak dauzkaten konposatu organikoei.
- 124b) Izaera nukleofilikoko era guztietako konposatu organiko eta ez-organikoei.
- 124c) Soil-soilik nitrogeno-atomoak dituzten konposatu organikoei.
- 124d) Bakarrik nitrogenoa edo fosforoa daukaten konposatuei.

125 GVPC (BUFFERED CHARCOAL YEAST EXTRACT-KETOGLUTARATE) HAZKUNTZA-METODOA, HONAKO HAU ISOLATZEKO ERABILTZEN DA:

- 125a) *Escherichia coli*.
- 125b) *Campylobacter jejuni*.
- 125c) *Legionella* spp.
- 125d) *Salmonella* spp.

126 GRAM TINDAKETAN, GRAM MIKROORGANISMO POSITIBOEK (*Staphylococcus*, *Streptococcus*, BESTEAK BESTE), NOLAKO KOLORAZIOA DAUKATE:

- 126a) Arrosa-fuksia.
- 126b) Urdin-morea.
- 126c) Berdea.
- 126d) Gorria, eta tindaketa biziagoa esporetan.

127 ENTEROBAKTERIOEN KONTAKETARAKO, 10 g ELIKAGAI PISATZEN DIRA, ETA -1 ETA -2 DILUZIOAK PRESTATZEN DIRA. DILUZIO BAKOITZAREN 1 ml EREITEN DA SAKONTASUNEAN. -2 DILUZIOAREN PLAKA BAKARRIK IRAKURTZEN DA, ETA KONTAKETA 128 KOLONIA TIPIKOKOA DA. BI ZIFRA ADIERAZGARRIEKIN ADIERAZTEN DEN EMAITZA HAU IZANGO DA:

- 127a) $12,9 \times 10^2$.
- 127b) 13×10^2 .
- 127c) $1,3 \times 10^3$.
- 127d) $1,3 \times 10^4$.

128 MIKROORGANISMO BAT AZTERTZEKO KONTROL-LABORATEGI BATEAN ERABILTZEN DEN DENBORA ERREALEKO PCR TEKNIKA, ZERTAN DATZA?

- 128a) Kasuan kasuko mikroorganismoan dauden antigorputzak detektatzean.
- 128b) Kasuan kasuko mikroorganismoaren DNA sekuentzia bat detektatzean.
- 128c) Kasuan kasuko mikroorganismoaren antigeno flagelarra detektatzean.
- 128d) Kasuan kasuko mikroorganismoaren pareta zelularraren lipoproteinen kontaktetan.

129 MIKROORGANISMO MESOFILOEN KONTAKETAK, ZERTARAKO BALIO DU?

- 129a) Uretan eta elikagaietan dauden germen patogenoen kopurua determinatzeko.
- 129b) Kutsadura fekala adierazten duten mikroorganismoak determinatzeko.
- 129c) Hazkunde lasterreko mikrobio-flora zenbateteko.
- 129d) Guztizko flora zenbateteko, germen motarik zehaztu gabe.

130 *Salmonella enteritidis*-EN KOLONIA TIPIKOEK HONAKO EZAUGARRI HAUEK DAUZKATE XILOSA-LISINA-DESOXIKOLATO AGAR INGURUNEAN:

- 130a) Urdinak, xilosa hartitzen dutelako eta adierazlea ez delako kolorez aldatzen.
- 130b) Erdia gorrixka eta alde urdin bat, adierazlea ez delako kolorez aldatzen.
- 130c) Erdia beltza eta alde gorrixka bat, adierazlearen kolore-aldaketagatik.
- 130d) Erdia urdina eta alde gorri bat, adierazlearen kolore-aldaketagatik.

131 KOLIFORME ETA *E.coli* KONTAKETARAKO ERABILTZEN DIREN AGAR INGURUNE KROMOGEMIOAK ENTZIMA HONEN EBIDENTZIAN DAUDE OINARRITUTA:

- 131a) β galaktosidasa eta β -D glukuronidasa entzima.
- 131b) β galaktosidasa eta hexosaminidasa entzima.
- 131c) β -D galaktosidasa eta katalasa entzima.
- 131d) α -glukuronidasa eta oxidasa entzima.

132 *Legionella pneumophila* HAZIA IZATEKO GAI DEN MIKROORGANISMO BAT DA:

- 132a) Aerobiosiko odol agarraren gainean.
- 132b) Ikatz aktibo, legamia-erazkin eta L-zisteina agarraren gainean.
- 132c) Anaerobiosiko odol agarraren gainean.
- 132d) Aerobiosian 37°C-tan inkubatutako edozein inguruetan.

133 ELIKAGAIETAN *E.coli* O:157 DETEKTATZEKO METODO NORMALIZATUAK HAU EGITEA HARTZEN DU:

- 133a) Iragazpen bidezko kontzentrazioa, aberaste-inguruneko inkubazioaren ondoren.
- 133b) Isolatutako mikroorganismoaren mikroskopio bidezko behaketa.
- 133c) Banaketa eta kontzentrazio immunomagnetikoa, aberaste-aldiaren ondoren.
- 133d) Sorbitol kolonia positiboaren egiaztapena, katalasaren bitartez.

- 134 ELIKAGAIETAN, NOLA EGIN DAITEKE TOXINA ESTAFILOKOZIKOAREN DETEKZIOA?**
- 134a) Hazkuntzaz, nobobiozinadun rappaport (RS) ingurune erdisolidoan 37°C-tan inkubatu ondoren.
- 134b) Mikroskopia bidezko behaketaz, esporak berde malakitaz tindatu ondoren.
- 134c) Mikroskopia bidezko behaketaz, GRAM tindaketaren bitartez.
- 134d) Entzimoimmunoentseguz.
- 135 BANAKETAKO BILTEGI BATEAN, LAGIN OFIZIAL BAT BILTZEN DA, GALKORRA EZ DEN ELIKAGAI BATEAN KUTSATZAILE BATEN KONTROLA EGITEKO. NOLA BANATZEN DIRA LAGINAREN HIRU ALEAK?**
- 135a) Ikuskatzailea arduratuko da laginaren hiru aleez, eta haietako bat fabrikatzailearen eskueran jarriko du, analisi kontraesanezkoa egiteko.
- 135b) Ikuskatzailea arduratuko da laginaren bi aleez, eta hirugarrena establezimenduan utziko du, analisi erabakigarria egiteko.
- 135c) Laginaren bi ale establezimenduan utziko dira, analisi kontraesanezkoa eta analisi erabakigarria egiteko.
- 135d) Laginaren aleetako bat edo bi establezimenduan utziko dira, kutsatzaile mota zein den.
- 136 KLORUZ DESINFEKTATUTAKO URAREN KALITATE MIKROBIOLOGIKOA EBALUATZEKO, ZER BALDINTZA BETE BEHAR DITUZTE LAGINA BILTZEN DEN ONTZIEK?**
- 136a) Autoklabeko esterilizaziotik pasarazi behar dira, bero lehor bidezko hasierako esterilizazioaren ondoren, gutxienez ordu batekoa izango baita.
- 136b) Agente erreduzitzaile bat erantsi behar zaie, hala nola sodio-tiosulfatoa, esterilizatu aurretik.
- 136c) Agente oxidatzaile bat erantsi behar zaie, kloroak mikroorganismoen gainean duen ekintza gutxiagotzeko.
- 136d) Desinfektatzaile batekin tratatuak izan behar dira, hala nola etanola, esterilizazioaren ondoren.
- 137 ETXEKO UR BEROAREN SAREAN *Legionella* BAKTERIOA ISOLATZEKO LAGINAK BILTZEKO, HONAKO PROZEDURA HAU ERABILTZEN DA:**
- 137a) Ura isurtzen uzten da minutu batean; litro bat ur jasotzen da, eta ondoren txorrota arraspatzen da, ontziari txertatzen zaion torunda baten bidez.
- 137b) Txorrotaren hasierako arraspatzea egiten da ontziari txertatzen zaion torunda baten bidez, eta litro bat urez betetzen da.
- 137c) Ura isurtzen uzten da gehienezko tenperatura iristen duen arte; txorrota ontziari txertatzen zaion torunda baten bidez arraspatzen da, eta bolumena osatzen da, litro bat ur arte.
- 137d) Hasiera batean 100 bat ml ur jasotzen dira; txorrota ontziari txertatzen zaion torunda baten bidez arraspatzen da, eta bolumena osatzen da, litro bat ur arte, arraspatzearen hondakinak arrastatuz.

138 HONAKO KONPOSATU HAUETATIK, ZEINENTZAT EZ DA ARGITARATU LAGIN-BILKETAKO ERREGELAMENDU ESPEZIFIKORIK, ELIKAGAIETAN DUTEN KONTROLAREN INGURUAN?

- 138a) Bentzopirenoa.
- 138b) Eztainu ez-organikoa.
- 138c) Kromo hexabalentea.
- 138d) A okratoxina.

139 AIREKO BERUNAREN DETERMINAZIORAKO LAGINA BILTZERAKOAN, AIRE-BOLUMEN JAKIN BAT PASARAZTEN DA HEMENDIK:

- 139a) Silize-geleko beirazko hodi batetik.
- 139b) Teflonezko iragazki batetik.
- 139c) Difusio bidezko lagin-hargailu batetik.
- 139d) Zelulosa-esterrezko iragazki batetik.

140 AIREKO ESTERREN (METILO- ETA ETILO-AZETATOA) DETERMINAZIORAKO LAGINA BILTZERAKOAN, AIRE-BOLUMEN JAKIN BAT PASARAZTEN DA HEMENDIK:

- 140a) PVCzko iragazki batetik.
- 140b) Anasorbezko iragazki batetik.
- 140c) lkatz aktiboko beirazko hodi batetik.
- 140d) Silize-geleko beirazko hodi batetik.

141 GIZA KONTSUMORA BIDERATUTAKO URETAN TRIHALOMETANOEN GUZTIZKO PRESENTZIA MAXIMOA ERREGELAMENDUZ EZARRITA DAGO. HONAKO KONPOSATU HAUETATIK, ZEIN DAGOKIO TALDE HORRI?

- 141a) Tetrakloroetanoa.
- 141b) 1,2-dikloroetanoa.
- 141c) Bentzo(a)pirenoa.
- 141d) Bromodiklorometanoa.

142 GIZA KONTSUMOKO URAREN EKOIZPENERAKO BIDERATZEN DEN URAREN TRATAMENDURAKO ERABILTZEN DIREN SUBSTANTZIEN ARTEAN (SAS/1915/2009 AGINDUA), AZIDO FOSFORIKOA DAGO. ZEIN DA HORREN FUNTZIO NAGUSIA?

- 142a) Korrosioaren inhibitzailea.
- 142b) Erretxina-birsortzailea.
- 142c) pH-aren zuzentzailea.
- 142d) Agente erreduzitzailea.

- 143 EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO EDATEKO URA KONTROLATZEKO ETA ZAINTEKO SAREAREN BARRUAN, HONAKO FUNTZIO HAUETATIK, ZEIN DAGOKIO ERKIDEGOKO ZENTROARI?**
- 143a) Ura biltzeko guneak eta instalazioak kontrolatzea, bai eta bilketen egoera ere.
 143b) Eskualdeko kontrol- eta zaintza-unitateek egindako zaintza-programak ebaluatzea.
 143c) Irizpideak zehaztea EAEn edateko uraren zaintza-programetarako.
 143d) Sareko informazio-sistemara bidaltzea uraren kalitateari buruzko emaitzak nahiz urez hornitzeko sistemen ezaugarriari buruzko informazioa.
- 144 NOIZ DA BEHARREZKO GUTXIENEZ BILKETAKO URAREN ALDEZ AURREKO IRAGAZPENA EGITEA, UR HORI DESINFEKTATU ETA BIZTANLERIARI BANATU AURRETIK?**
- 144a) Bildutako urak Formazinako Unitate Nefelometriko (UNF) 1etik gorako uhertasuna duenean urteko batez besteko moduan.
 144b) Bildutako urak 1 UNFtik gorako uhertasuna duenean hilabeteko tartearekin egiten diren bi neurketatan.
 144c) Bildutako urak 1 UNFtik gorako uhertasuna eta litroko *E. coli*ren Kolonien Unitate Eratzaile 2 baino gehiago dituenean ondoz ondoko bi egunetan.
 144d) Bildutako urak 2 UNFtik gorako uhertasuna eta litroko *E. coli*ren Kolonien Unitate Eratzaile 2 baino gehiago dituenean 15 eguneko tartearekin egiten diren bi neurketatan.
- 145 HONDARTZETAKO UREN LAGIN-BILKETA, AHAL DEN NEURRIAN, HONELA EGINGO DA:**
- 145a) Ertzetik 3 metrora eta sakonera txikiko uretan (ez da izango 50 cm-tik gorakoa).
 145b) 30 cm uraren gainazalaren azpitik eta sakonera handiko uretan (ez da izango 1 metrotik beherakoa).
 145c) Uraren azaleko geruzan eta sakonera handiko uretan (ez da izango 3 m-tik beherakoa).
 145d) 1 metro uraren gainazalaren azpitik eta sakonera handiko uretan (ez da izango 5 metrotik beherakoa).
- 146 KOSTALDEKO BAINATZEKO UREN LAGIN BAT BILDU ONDOREN, ARGITIK BABESTUTA EGOTEAZ GAIN, BILTEGIRATZEKO ETA GARRAIOKO ZER BESTE BALDINTZA BETE BEHAR DIRA LAGIN HORI LABORATEGIRA ERAMATEKO BIDEAN, NAHITAEZKO PARAMETROEN ANALISIA EGITEKO?**
- 146a) Tenperatura gutxi gorabehera 4°C-koa izango da.
 146b) Tenperatura ingurumenekoa izan ahal izango da, analisisa ez bada atzeratuko 8 orduetik gora.
 146c) Izoztu egin behar da, analisisa 48 orduetik gora atzeratuko bada.
 146d) Izoztu egin behar da, bakarrik analisisa 72 orduetik gora atzeratuko bada.

147 NOR ARDURATZEN DA IGERILEKUEN OSASUN- ETA SEGURTASUN-BALDINTZAK ZAINTEAZ?

- 147a) Kasuan kasuko osasun-agintaritza; EA Eren kasuan, Osasun Publikoko Zuzendaritza, osasun publikoko teknikarien bidez.
- 147b) Igerilekuen titularrak, autokontrolako programen bidez.
- 147c) Kasuan kasuko toki-erakundea, eskuarki instalazioa kokatuta dagoen udala, nahiz eta beren eginbeharra kasuan kasuko eskualdeko osasun publikoko teknikariengan eskuordetu dezakeen.
- 147d) Arduradun dira bai igerilekuen titularrak bai haien kokatzen diren toki-erakundeak, nor bere eskuduntzekin.

148 HONAKO INSTALAZIO HAUETATIK, ZEIN SAILKATZEN DA *Legionella* UGALTZEKO ETA ZABALTZEKO ARRISKU HANDIENA DUTEN INSTALAZIOEN ARTEAN?

- 148a) Akumuladorea eta itzulera-zirkuitua duten etxeko ur beroko sistemak.
- 148b) Iturri apaingarriak.
- 148c) Hiri-ingurunekeo aspertsiozko ureztapen-sistemak.
- 148d) Giza kontsumorako ur hotzaren barne-instalazioko sistemak.

149 HOZTEKO DORRE BATEAN *Legionella* BAKTERIOA DETEKTATU ONDOREN (10.000 UFC/l-TIK GORA) GARBIKETA BAT ETA TALKAZKO DESINFEKZIO-TRATAMENDU BAT EGITEN DIRA. NOIZ HARTU BEHAR DA LAGIN BERRI BAT TRATAMENDU HORREN ERAGINKORTASUNA BALIOESTEKO?

- 149a) Tratamendua amaitu eta handik hiru ordura.
- 149b) Zirkuituko uraren birzirkulazioa lehenagoraten denetik 24 ordu igarotzen direnean.
- 149c) Tratamendutik bi hilabetera.
- 149d) Tratamendutik 15 egunera.

150 ZER INFORMAZIO ERANTSI BEHAR ZAIO BETI ETXEKO UR BEROKO SAREETAN *Legionella* BAKTERIOA ISOLATZEKO LAGIN-BILKETARI?

- 150a) Uraren tenperatura eta kloro askearen kantitatea.
- 150b) Uraren tenperatura eta ingurumeneko tenperatura.
- 150c) Kloro askearen eta kloro konbinatuaren kantitatea.
- 150d) Ingurumeneko tenperatura, kloro askearen eta kloro konbinatuaren kantitatea eta kloroa dosifikatzeko sistema.

151 KURBA EPIDEMIKO BATEK HAU DETERMINATZEN LAGUNTZEN DU:

- 151a) Agerraldi batek biztanleria sentikorrari bakarrik edo arriskupeko biztanleria osoari eragiten dion.
- 151b) Agerraldi bat iturri komun batetik sortarazi den edo pertsona batetik beste pertsona batera hedatu den.
- 151c) Mikroorganismo arduraduna sentikorra den beroarekin edo desinfektatzaile jakin batzuekin egiten den tratamenduaren aurrean.
- 151d) Arriskupean dagoen biztanleriak hartzen dituen elikagaien arabera agerraldia eragin duten mikroorganismoen eraso-tasa espezifikoan alderik dagoen.

152 ELIKADURA-INTOXIKAZIOKO AGERRALDI BAT ERAGITEKO GAI DIREN HONAKO MIKROORGANISMO HAUETATIK, ZEINEK ERAGITEN DU HORI TOXINA BATEN ERAKETAREN BITARTEZ?

- 152a) *Yersinia enterocolitica.*
- 152b) *Campylobacter jejuni.*
- 152c) *Shigella spp.*
- 152d) *Clostridium perfringens.*

153 HONAKO FAKTORE HAUETATIK, ZEINEK EZ DU ERAGITEN AGERRALDI EPIDEMIKO BATEN IRAUPENEAN?

- 153a) Infekzio-iturriaren arriskupean egoteko moduko pertsonen eta infektatzen hasten diren pertsonen kopuruak.
- 153b) Gaixotasunaren gutxieneko eta gehieneko inkubazio-aldiak.
- 153c) Biztanleria-azpierreku bakoitzaren eraso-tasa espezifikoak.
- 153d) Pertsona sentikorrak infekzio-iturriaren arriskupean dauden denborak.

154 ELIKAGAIAK BILTEGIRATZEKO ELIKAGAI-IZOZKETAKO BITARTEKO INDUSTRIALETAN, ESKUARKI, ZER TEMPERATURA ERABILTZEN DIRA?

- 154a) -4°Ctik -10°Cra.
- 154b) -10°Ctik -18°Cra.
- 154c) -18°Ctik -25°Cra.
- 154d) -25°Ctik beherakoak.

155 ELIKAGAI-MANIPULATZAILEEI DAGOKIENEZ, KONTROLEKO ZERBITZU OFIZIALEK HONAKO HAU EGIAZTATU BEHAR DUTE ELIKADURA-ESTABLEZIMENDU ETA - ENPRESETAN:

- 155a) Guztiek dutela elikagai-manipulatzailearen txartel ofiziala.
- 155b) Dokumentalki justifikatuta dagoela guztiek jaso dutela prestakuntza egokia elikagai-higienearen gaietan, beren lan-jardueraren arabera.
- 155c) Gutxienez 4 eta 5 taldeko langileek dutela manipulatzailearen txartela.
- 155d) APPCC sistema daukaten enpresetako langileek lortu dutela elikagai-manipulatzailearen txartela.

- 156 ELIKAGAI-MANIPULATZAILEEI PRESTAKUNTZA ESKAINTZEN DIETEN ENPRESEK:**
- 156a) Aldez aurretik jakinarazi behar dizkiote prestakuntza-ekintzak Administrazioari.
156b) Ez dute behar Administrazioaren baimenik zerbitzu hori eskaintzeko.
156c) Administrazioaren baimen bat behar dute egiaztagiriak emateko; agiri horiek formatu jakin bati lotuko zaizkio.
156d) Arlo horretan prestakuntza eskaintzeko gaitasuna duen enpresa-erregistro batean inskribatuta egon beharko dute.
- 157 ANIMALIA-ETORKIKO ELIKAGAIETARAKO TRAZABILITATEAREN ARLOAN (931/2011 BETEARAZPEN-ERREGELAMENDUA), ELIKADURA-ENPRESEN USTIATZAILEAK EZ DAUDE BEHARTUTA HAUEI BURUZKO INFORMAZIOA ESKAINTZERA:**
- 157a) Elikadura-enpresen ustiatzailearen izena eta helbidea, elikagaiak nori bidaltzen zaizkion harena.
157b) Elikagaien bolumena edo kantitatea.
157c) Elikagaien ekoizpen- eta kontserbazio-metodoak.
157d) Bidaltze-data.
- 158 ASPARTAMOA DAUKATEN ELIKAGAIEN ETIKETATUAN, ZER NAHITAEZKO OHAR GEHIGARRI AGERTU BEHAR DA?**
- 158a) Fenilalanina-iturri bat dauka.
158b) Gehiegizko kontsumoak eragin lasaigarriak izan ditzake.
158c) Hipertentsioa daukaten pertsonen gehienezko kontsumoa ekidin beharko lukete.
158d) Aurreko guztiak egiazkoak dira.
- 159 ARRANTZAKO PRODUKTUEN IDENTIFIKAZIOARI BURUZKO 121/2004 ERREGE-DEKRETUAREN ARABERA, ZER INFORMAZIO EZ DA BEHARREZKOA JARTZEA AZKEN KONTSUMITZAILEARENTZAKO SOLTEKO SALMENTAN INFORMAZIO GISA ERABILTZEN DEN INFORMAZIOAN?**
- 159a) Harrapatu edo hazi den aldearen izena.
159b) Ekoizpen-metodoa.
159c) Kontserbazio-tenperatura.
159d) Aurkezpen- eta/edo tratamendu-modua.
- 160 HONAKO ATAZA HAUETATIK, ZEINTZUK EZ DAUDE LOTUTA ELIKAGAIEN ARLOKO KONTROL OFIZIALEKIN?**
- 160a) Laginketa eta analisisia.
160b) Auditoria eta begiztapena.
160c) Egiaztapena eta segurtamendua.
160d) Ikuskarpena eta zaindaritza.

161 ELIKAGAIEN ARLOKO LEGERIA BETETZEN DEN EDO EZ BEGIZTATZE ALDERA, KONTROL OFIZIALEN MAIZTASUNA ERREGULARRA IZAN BEHAR DA, BAI ETA HONAKO HAU ERE:

- 161a) Kasuan kasuko elikagaiaren kontsumoarekiko proportzionala.
- 161b) Uniformea ekoizpen-sektore bakoitzerako.
- 161c) Areagotu egin behar da, analisietarako laborategia laborategi egiaztatua ez bada.
- 161d) Arriskuaren izaerarekiko proportzionala.

162 ELIKADURA-ENPRESEN AUTOKONTROL PLANEKO DOKUMENTU GUZTIEK...

- 162a) Ekintza zuzentzaileak eta erregistroak jasoko dituzte.
- 162b) Dokumentuaren data eta beronen berrikuspen zenbakia jasoko dituzte.
- 162c) Neurri prebentiboak jasoko dituzte.
- 162d) Arriskuak eta hauen kausa jasoko dituzte.

163 OSTALARITZAKO AUTOKONTROLEKO PLAN OROKORRA APLIKAZIOKOA DA SEKTORE HONETAN:

- 163a) Jantoki kolektiboak, G-IV.
- 163b) Jatetxeak, G-III.
- 163c) Plater prestatu ez-industrialak prestatzeko establezimenduak, G-lekoak.
- 163d) Jantoki instituzionalak, egunean 300 bazkaritik gora prestatzen dituztenak.

164 APPCC/HACCP-N OINARRITUTAKO ELIKADURA-ENPRESEN AUTOKONTROLEKO SISTEMETAN, ZERI DAGOKIO FLUXU-DIAGRAMA TERMINOA?

- 164a) Elikagaiaren ekoizpena eta/edo manipulazioa osatzen duten etapen sekuentziari buruzko irudikapen eskematikoa.
- 164b) Onargarrira onartezinetik bereizten duen balio edo irizpide bati buruzko irudikapen eskematikoa.
- 164c) Arrisku-fluxua ekiditeko aplikatzen diren jarduketa edo lan-moduak.
- 164d) Prozesuko arrisku edo prozesu bakoitzari aplikatu dakizkiokeen galderei buruzko sekuentzia ordenatua.

165 2002KO MARTXOAREN 15EKO AGINDUAK ESTABLEZIMENDUEN TALDEKAKO SAILKAPENA EZARTZEN DU, BAKOITZAREN JARDUERAREN ETA ARRISKU-MAILAREN ARABERA:

- 165a) 0, I, II, III eta jantoki instituzionalak.
- 165b) 0, I, II, III, IV eta jantoki instituzionalak.
- 165c) I, II, III, IV eta jantoki instituzionalak.
- 165d) 0, I, II, III, IV eta jantoki kolektiboak.

166 JANTOKI KOLEKTIBOEN SAILKAPENAREN ARABERA, I TALDEAN SARTZEN DIRA HONAKO HAUEK:

- 166a) 150 mahaikidetik gorako edukiera duten jantoki kolektiboak.
- 166b) Pintxoak eta/edo plater konbinatuak prestatzen dituzten tabernak.
- 166c) Ospitale eta kliniketako sukaldeak eta enpresako jantoki kolektiboak.
- 166d) Edariak zerbitzatzeko baina elikagairik prestatzen ez duten establezimenduak.

167 JANTOKI KOLEKTIBOEN BETE BEHAR DITUZTEN BALDINTZA HIGIENIKO-SANITARIOEN ARTEAN, EGIAZKOA DA HAU:

- 167a) 0, I eta II taldeetako establezimenduek sukalde-eremua edukiko dute, eta hori behar bezain bete isolaturik egongo da xede horretarako ez den beste edozeinetatik.
- 167b) I, II, III eta IV taldeetako establezimenduek lan-eremu bereizi eta bananduak edukiko dituzte, kutsadura gurutzatuak gerta daitezkeen ekiditeko.
- 167c) III eta IV taldeetako establezimenduek harraska eta konketa ez-eskuzkoa edukiko dituzte, beregainak.
- 167d) Talde guztiek komun-lokal batzuk edukiko dituzte, eta haiek ez dira komunikatuko produktuen manipulazio-, kontsumo- edo erakusketa-lokalekin.

168 URTEAN 8.500 Kg HONDAKIN ARRISKUTSU SORTZEN DITUEN ENPRESA BAT, ORO HAR, NOLAKOTZAT HARTZEN DA?

- 168a) Ekoizletzat.
- 168b) Ekoizle txikitzat.
- 168c) Kudeatzailetzat.
- 168d) Tresna elektriko eta elektronikoen hondakintzat (RAEE).

169 KUDEAKETARAKO SISTEMA INTEGRATUAK (SIG) EZ DIRA APLIKAZIOKOAK HONDAKIN ARRISKUTSUEN EKOIZPEN-ARLO HONETAN:

- 169a) Industria-olio erabiliak.
- 169b) Pila eta metagailuak.
- 169c) Pintura, berniz eta disolbatzaile erabiliak.
- 169d) Ontzi fitosanitarioen ontziak eta ontzi-hondakinak.

170 HONAKO APARATU ELEKTRIKO ETA ELEKTRONIKO HAUETATIK, ZEIN DA BETI HONDAKIN ARRISKUTSU BIZITZA BALIAGARRIAREN AMAIERARA IRISTEN DENEAN?

- 170a) Hozkailua.
- 170b) Ikuzgailua.
- 170c) Ontzi-garbigailua.
- 170d) Lehorgailua.

171 HONDAKIN SANITARIOEN INGURUAN, HONAKO TRATAMENDU HAUETATIK, ZEIN DA ESPEZIFIKOA HONDAKIN INFEKZIOSO GEHIENTSUENETARAKO?

- 171a) Autoklabea.
- 171b) Pirolosia.
- 171c) Desortzio termikoa.
- 171d) Neutralizazioa.

172 “TALADRINA ERABILIA” HONDAKIN ARRISKUTSUA, TALDE HONI DAGOKIO:

- 172a) Substantzia arriskutsuak dauzkaten tinten hondakinak.
- 172b) Uraren eta substantzia oliotsuen bereizgailuetako lohiak.
- 172c) Olio hidrauliko mineral kloratu gabeak.
- 172d) Mekanizazioko emultsio eta disoluzioak.

173 B0019 AZPIKODEA DUEN HONDAKIN ARRISKUTSU BATEN PROZESU SORTZAILEA, HONI DAGOKIO:

- 173a) Zerbitzu orokorrak.
- 173b) Hondakin-uren tratamendua.
- 173c) Mekanizazioa.
- 173d) Herbiziden ekoizpena.

174 ESKUARKI, HONDAKIN ARRISKUTSU BATI APLIKATUTAKO CER KODE BAT ETA LER KODE BAT:

- 174a) Desberdinak dira, zeren eta CER kodea LER kodearen ondoren aplikatzekoa baita.
- 174b) Ez dira bateragarriak, zeren eta LER kodea hondakin arriskutsuei aplikatzen baitaie; CER kodea, ordea, hondakin ez-arriskutsuei aplikatzen zaie.
- 174c) Berdinak dira, salbu eta prozesu siderurgiko eta metalurgikoetatik datozen hondakin arriskutsuetan.
- 174d) Berdinak dira, LER kodea CER kodearen bertsio eguneratua baita.

175 HONDAKIN ARRISKUTSU BATEK HONAKO KATEGORIZAZIO HAU DAUKA (HAREN KODEKETA-HASIERA Q8-RI DAGOKIO):

- 175a) Industria-prozesuen hondakina.
- 175b) Iraungitako produktua.
- 175c) Elementu erabiltezina.
- 175d) Gai kutsatuak.

176 MERKATARITZA-HONDAKINTZAT HAR DAITEZKE:

- 176a) Etxebizitza partikular baten pila agortuak.
- 176b) Bide publikoak garbitzearen ondorioz sortzen diren hondakinak.
- 176c) Bulego bateko tresna elektriko eta elektroniko agortuak.
- 176d) Etxebizitza bateko obra txiki batean sortzen diren zaborrak.

177 ORO HAR, ZEIN DA HONDAKIN ARRISKUTSUEN BILTEGIRATZE-DENBORA MAXIMOA PRODUKZIO-LEKUAN?

- 177a) Hiru hil.
- 177b) Sei hil.
- 177c) Sei hil, ezabaketarako erabiltzen badira, eta urte bat, balorizaziorako erabiltzen badira.
- 177d) Hamabi hil.

178 HONDAKIN ARRISKUTSUAK KUDEATZEKO BAIMENA, GEHIENEZ ERE EPE HONETARAKO EMATEN DA:

- 178a) Bost urterako; hori igarotzen delarik, elkarren segidako bi luzapen izan ditzake aldi bererako.
- 178b) Bost urterako; hori igarotzen delarik, automatikoki berrituko da elkarren segidako aldietarako.
- 178c) Zortzi urterako; hori igarotzen delarik, elkarren segidako bi luzapen izan ditzake aldi bererako.
- 178d) Zortzi urterako; hori igarotzen delarik, automatikoki berrituko da elkarren segidako aldietarako.

179 EKOIZLEAK SORTUTAKO HONDAKIN ARRISKUTSUEN KUDEAKETARAKO EKOIZLE ETA KUDEATZAILEEN LEHENENGO KONTRATU-HARREMANA, HONEN BIDEZ EGITEN DA:

- 179a) Onarpeneko Eskaria (OE).
- 179b) Kontroleko eta Jarraipeneko Dokumentua (KJD).
- 179c) Harrerako Dokumentua (HD).
- 179d) Onarpeneko Dokumentua (OD).

180 HONDAKIN ARRISKUTSUEN KUDEATZAILE BATEK EDOZEIN MOTATAKO HONDAKIN ARRISKUTSUAK KUDEA DITZAKE, BALDIN ETA:

- 180a) Ondorengo balorizaziora bideratutako hondakin arriskutsuak badira.
- 180b) Botatzen duen hondakina arriskutsua ez bada.
- 180c) Baimenduta badago kudeaketa hori egiteko.
- 180d) Aldi berean garraiolari gisa jarduten badu.

181 HONDAKIN ARRISKUTSUEN TITULARTASUNA BERE GAIN HARTZEA, EKOIZPEN-ZENTROTIK KUDEAKETA-ZENTRORA EGITEN DEN GARRAIOAN, INOIZ EZ DAGOKIO HONI:

- 181a) Ekoizleari.
- 181b) Garraiolariari.
- 181c) Kudeatzaile-garraiolariari.
- 181d) Kudeatzaileari.

182 HONDAKIN-KUDEAKETAREN HONAKO HIERARKIA HONETAN: PREBENTZIOA-BIRZIKLATZEA-BESTE BALORIZAZIO MOTA BAT-EZABAKETA, ZER KONTZEPTU FALTA DA ETA ZEIN TOKITAN?

- 182a) Berrerabilera-Bigarrena.
- 182b) Berrerabilera-Hirugarrena.
- 182c) Berrerabilerarako prestaketa-Bigarrena.
- 182d) Berrerabilerarako prestaketa-Hirugarrena.

183 HONDAKIN ARRISKUTSU BAT DESKLASIFIKATU DAITEKE, BALDIN ETA:

- 183a) Arriskugarritasunerako kontzentrazio-atalasea MAM/304/2002 atalasean ezarritakoaren gainetik geratzen bada.
- 183b) Sarrera bikoitz bat badago hondakin horretarako LER kodean.
- 183c) Etxeko hondakinen edo merkataritza-hondakinen kategoriari badagokio.
- 183d) Kasuan kasuko materia aktiboaren DL₅₀ (irensketa) 75etik gorakoa bada.

184 TRANSFORMADORE BAT BIZITZA BALIAGARRIAREN AMAIERA ARTE MANTENDU DAITEKE, JARIAKIN ISOLATZAILEAK PCB-EKO PISUAN (POLIKLOROBIFENILOAK) KONTZENTRAZIO HAU IZAN ARTE:

- 184a) 50 - 500 ppm.
- 184b) 500 - 1000 ppm.
- 184c) 1000 - 5000 ppm.
- 184d) 5000 ppm-tik gora.

185 EZ DA HONDAKIN ARRISKUTSUAK EZABATZEKO ERAGIKETA BAT:

- 185a) Lehorreko errausketa.
- 185b) Bereziki diseinatutako lekuetan egiten den gordailutze kontrolatua.
- 185c) Erregai edo energia eragiteko beste modu bat gisa egiten den erabilera nagusia.
- 185d) Biltegiatze iraunkorra.

186 PLASTIKO EZ-BIODEGRADARRIKO ERABILERA BAKAR BATEKO POLTSA KOMERTZIALAK ORDEZKATZEAK, 2007AN MERKATUAN JARRITAKOEN ZENBATESPENA ERREFERENTZIATZAT HARTUTA, HONAKO DATU HAU HARTZEN DU BERE EGUTEGI-AURREIKUSPENEAN:

- 186a) 2012ren aurretik, poltsen % 60 ordezkatzea.
- 186b) 2014ren aurretik, poltsen % 70 ordezkatzea.
- 186c) 2016ren aurretik, poltsen % 80 ordezkatzea.
- 186d) 2017an, guzti-guztiak ordezkatzea, salbuespen batzuekin.

187 HONDAKINEI ETA LURZORU KUTSATUEI BURUZKO 22/2011 LEGEAREN AURKAKO ARAU-HAUSTE LARRITZAT HARTZEN DA:

- 187a) Munta txikiko hondakin arriskutsuak kontrolik gabe bertan behera uztea.
- 187b) Administrazioari eman behar zaion dokumentazioaren entregan atzerapen txiki bat izatea.
- 187c) Hondakin arriskutsuak dauzkaten ontzietan etiketarik ez jartzea.
- 187d) Hondakin arriskutsuak Legean aipatutakoez beste pertsona fisiko batzuei entregatzea, ingurumenerako arrisku larria eragiten badu horrek.

188 HONDAKINEI ETA LURZORU KUTSATUEI BURUZKO 22/2011 LEGEAN FALTA OSO LARRI BATERAKO JASOTZEN DEN PRESKRIPZIO-EPEA DA:

- 188a) Hiru urte.
- 188b) Bost urte.
- 188c) Hamar urte.
- 188d) Ez dago preskripziorik.

189 IBILGAILU BATEAN EGOTEN DIREN HONAKO ELEMENTU, OSAGAI EDO JARIAKIN HAUETATIK, ZEINTZUK KENDU BEHAR DIRA BETI DESKONTAMINAZIO-PROZESUAN, IBILGAILUA BERE BIZITZA BALIAGARRIAREN AMAIERARA IRISTEN DENEAN?

- 189a) Olio-iragazkia, erregai-iragazkia eta aire-iragazkia.
- 189b) Balaztako zapatak, berunezko bateria eta erregai-iragazkia.
- 189c) Balazta-likidoa, izotz-kontrakoa eta olio-iragazkia.
- 189d) Berunezko bateria, erregaia eta balazta-likidoa.

190 EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOAN, IZATEZ, ERABILITAKO OLIOAREN AURRE-JASOTZAILTZAT HARTZEN DIRA:

- 190a) Bezeroen ur hidrokarburatuak jasotzen dituzten garajeak.
- 190b) Ibilgailu partikularren automozioako olio labaingarriez arduratzen diren tailerrak.
- 190c) Hornitzaileengandik landare-olioak onartzen dituzten merkataritza-guneak.
- 190d) Hurbileko enpresetatik taladrina semisintetikoak bere gain hartzen dituzten koipeztatze-guneak.

191 GAUR EGUN, HONDAKIN ARRISKUTSUEN EKOIZLE BAT BEHARTUTA DAGO HAU EGITERA:

- 191a) Hondakin arriskutsuen ekoizpena murrizteko azterlana.
- 191b) Hondakin arriskutsuen ekoizpenaren urteko adierazpena.
- 191c) Ingurumen-inpaktuari buruzko adierazpena.
- 191d) Prozesu kimiko organiko eta/edo ez-organikoetako hondakin arriskutsuen hiru hilean behingo komunikazio idatzia.

192 EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO HONDAKIN ARRISKUTSUAK PREBENITZEKO ETA KUDEATZEKO PLANA 2008-2011 DOKUMENTUAREKIN BAT ETORRITA, HONAKO HONDAKIN ARRISKUTSU INDUSTRIAL HAUETATIK, ZEIN SORTZEN DA KOPURU HANDIENEAN GURE AUTONOMIA-ERKIDEGOAN?

- 192a) Aluminiozko gatz-zepak.
- 192b) Desugerketako azidoak.
- 192c) Taladrina ez-halogenatuak.
- 192d) Altzairugintzako hautsak.

193 EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO HONDAKIN ARRISKUTSUAK PREBENITZEKO ETA KUDEATZEKO PLANA 2008-2011 DOKUMENTUAK, HELBURU GISA, HONDAKIN ARRISKUTSUEN BALORIZAZIO MATERIALEKO ZENBATEKO TASA IRISTEA PLANTEATZEN DU?

- 193a) % 55.
- 193b) % 60.
- 193c) % 65.
- 193d) % 70.

194 HONDAKINEN LEKUALDAKETARI BURUZKO EE 1013/2006 ERREGELAMENDUAK IDATZIZKO ALDEZ AURREKO JAKINARAZPEN- ETA BAIMENTZE-PROZEDURA BAT EZARTZEN DU HONDAKIN GEHIENEN LEKUALDAKETARAKO. PROZEDURA HORRI BURUZKO HONAKO BAIEZTAPEN HAUETATIK, ZEIN DA OKERREKOA?

- 194a) Bakarrik ezabaketara bideratzen diren hondakinen kasuan eratu beharko da fidantza edo aseguru baliokide bat.
- 194b) Tratamendu mota alde batera utzita, fidantza edo aseguru baliokide bat eratu beharko da.
- 194c) Jakinarazlearen eta hartzailearen artean kontratu bat dagoela egiaztatu beharko da.
- 194d) Jakinarazpeneko eta mugimenduko dokumentuak bete beharko dira.

- 195 HONDAKINEN LEKUALDAKETARI BURUZKO EE 1013/2006 ERREGELAMENDUAREN EREMUAN, ZER KONTZEPTU BETE BEHAR DITU FIDANTZAK, GALDAGARRIA BADA?**
- 195a) Tratamenduaren kostuak.
 195b) Garraioaren eta tratamenduaren kostuak.
 195c) Garraioaren, tratamenduaren eta 90 egunean biltegitratzearen kostuak.
 195d) Garraioaren, tratamenduaren eta 90 egunean biltegitratzearen kostuak, gehi beste % 20 bat balizko ezusteko batzuei aurre egiteko.
- 196 JAKINARAZPEN- ETA BAIMENTZE-PROZEDURARI ATXIKITAKO MUGAZ GAINDIKO HONDAKIN-LEKUALDAKETAKO ESPEDIENTE BATEAN, ZER EPE DAUKATE AGINTARITZA ESKUDUNEK ERAGOZPEN ARRAZOITUAK AURKEZTEKO?**
- 196a) 30 egun, agintaritza eskudunak espedientea jasotzen duenetik kontatzen hasita.
 196b) 30 egun, agintaritza eskudunak espedientea jasotzen duenetik kontatzen hasita, salbu eta xedeko agintaritza eskudunak, hark 45 egun baititu.
 196c) 30 egun, xedeko agintaritza eskudunak jaso izanaren agiria eskualdatzen duen datatik kontatzen hasita.
 196d) 30 egun, jatorriko agintaritza eskudunak jaso izanaren agiria eskualdatzen duen datatik kontatzen hasita.
- 197 NIMA (INGURUMENEN IDENTIFIKAZIO-ZENBAKIA), ZEINI EGOZTEN ZAIO?**
- 197a) IFZ/IFK batek identifikatutako erakunde bati.
 197b) Zentro bati.
 197c) Ekoizte-prozesu bati.
 197d) Hondakin bati.
- 198 ZENBATERAINO GARBITU BEHAR DA KUTSATUTZAT AITORTU DEN LURZORU BAT HALAKOTZAT IZATEARI UZTEKO?**
- 198a) Lurzoru horren erabilerari dagozkion EBA-B (VIE-B) erreferentzia-balioak iritsi arte.
 198b) Lurzoru horrek kutsadura izan aurretik zuen kalitatea iritsi arte.
 198c) Arrisku onartezina ez dakarten balioak iritsi arte (balio horiek kasuan kasuko arrisku-azterketak egin ondoren lortzen dira).
 198d) Noiz kutsatu den, horren arabera.
- 199 LURZORUA EZ KUTSATZEKO ETA KUTSATUTAKO GARBITZEKO OTSAILAREN 4KO 1/2005 LEGEAREN ARABERA, LURZORU ERALDATU BAT DA:**
- 199a) Lurzoru naturalen adierazgarri diren EBA-A erreferentzia-balioak gainditzen dituen.
 199b) Lurzoruaren erabilera bakoitzerako ezarrita dauden EBA-B erreferentzia-balioak gainditzen dituen.
 199c) EBA-B erreferentzia-balioak gainditzen dituen eta, arrisku-azterketa baten ondoren, arrisku onargarria daukana.
 199d) Kutsadura-parametroren baterako EBA-C erreferentzia-balioak gainditzen dituen.

200 EE 1907/2006 ERREGELAMENDUAREN (REACH) ARABERA, ARRISKUTSUTZAT SAILKATU EZ DEN SUBSTANTZIA BATEN FABRIKATZAILEAK:

- 200a) Erregistroko dossier bat aurkeztu beharko dio Produktu Kimikoen Europako Agentziari (ECHA), non eta erregistroko betebeharretik jaregiten duen salbuespen bat daukan.
- 200b) Ez dauka substantzia hori erregistratzeko betebeharririk, ez baitago sailkatuta arriskutsutzat.
- 200c) Ez dauka substantzia erregistratzeko betebeharririk, non eta ez den baimena jasotzeko hautagai diren substantzien zerrendan (SVHC) jasotako substantzia oso kezkarri bat.
- 200d) Erregistroko dossier bat aurkeztu beharko dio bere helbide soziala duen estatu kideko agintaritza eskudunari, non eta erregistroko betebeharretik jaregiten duen salbuespen bat daukan.

ORDEZKO GALDERAK

201 GIZA KONTSUMOKO UREAN ONARGARRI DIREN UHERTASUN-BALIO PARAMETRIKOAK DIRA:

- 201a) Banaketa-sarean 1 UNF arte onartzen da.
- 201b) Banaketa-sarean 5 UNF arte onartzen da.
- 201c) EUTP eta/edo deposituaren irteeran 2 UNF arte onartzen da.
- 201d) EUTP eta/edo deposituaren irteeran 5 UNF arte onartzen da.

202 ELIKAGAIEN METODO NORMALIZATUETAN, IRIZPIDE OROKOR GISA, SAKONTASUNEAN EREINDAKO 90 mm-KO PETRI PLAKA BATEAN DAUDEN GUZTIZKO KOLONIEN IRAKURKETAKO KONTAKETA MAXIMOA HAU DA:

- 202a) 100 kolonia.
- 202b) 200 kolonia.
- 202c) 250 kolonia.
- 202d) 300 kolonia.

203 ZEIN DOKUMENTUTAN GAUZATZEN DA HONDAKIN ARRISKUTSU BATEN TITULARTASUNAREN TRANSFERENTZIA, EKOIZLEARENGANDIK KUDEATZAILE TRATATZAILE HARTZAILEARENGANA?

- 203a) Euren harremana zehazten duen kontratua.
- 203b) Kontroleko eta jarraipeneko dokumentua.
- 203c) Onarpeneko dokumentua.
- 203d) Harrerako dokumentua.

204 GEZURRA DA NEFELOMETRIAREN TEKNIKA UREN ANALISIAN ERABILI DAITEKEELA, HONAKO HAU DETERMINATZEKO:

- 204a) Uhertasuna, formazinaren metodoaren bidez.
- 204b) Azido isoizianurikoa, melaminaren metodoaren bidez.
- 204c) Gai esekiak, polibinil-pirrolidona metodoaren bidez.
- 204d) Sulfatoak, bario-kloruroaren metodoaren eta Tween 20ren bidez.

205 NOLA IZAN BEHAR DIRA KPK-RAKO (KONTROL PUNTU KRITIKOAK) MUGA KRITIKOAK ELIKADURA-ENPRESEN AUTOKONTROLEKO SISTEMETAN?

- 205a) ISO-15189 arauan oinarritutako PCC bakoitzerako muga kritikoak ezarri behar dira.
- 205b) Argiak eta objektibagarriak izan behar dira, zainduak izateko modukoak.
- 205c) Zenbakizko balioak saihestu egingo dira, ahal izanez gero.
- 205d) Muga kritikoa datuetan oinarritzen bada, hala nola produktuaren begizko ikuskapenaren kasuan, ez du zertan jarraibide espezifikotan oinarritu.

206 HONDAKINEN LEKUALDAKETARI BURUZKO EE 1013/2006 ERREGELAMENDUAREN ARABERA, HONAKO ALDERDI HAUETATIK, ZEINEK EZ DU BALDINTZATZEN LEKUALDAKETA HORIEI APLIKAGARRI ZAIEN KONTROLEKO PROZEDURA ETA ARAUBIDEA?

- 206a) Tratamendu motak.
- 206b) Jakinarazle motak.
- 206c) Lekualdatzearen bideak.
- 206d) Xedeko herrialdeak.

207 10 ppm Fe-KO DISOLUZIO BAT HONEN BALIOKIDEA DA:

- 207a) 10 µg/Kg.
- 207b) 100 µg/Kg.
- 207c) 0,01 g/Kg.
- 207d) 1 mg/Kg.

208 HONAKO AUKERA HAUETATIK, ZEINEK BERMATZEN DU BAINATZEKO UREN LAGIN-BILKETARAKO ONTZIEN ESTERILITATEA?

- 208a) Fabrikatzaileak zuzenean irradiatutako ontziek.
- 208b) Gutxienez 5 minutuan 100°C-tan autoklabean es terilizatutako ontziak.
- 208c) 120 eta 130°C arteko tenperatura batean gutxienez 30 minutuan lehorrean esterilizatutako ontziak.
- 208d) Esterilitatea aurreko aukera hauetatik edozeinen bidez lortzen da.

209 EZ DA GALGAGARRIA LURZORUEN ARLOAN EGIAZTATUTA DAGOEN ERAKUNDE BATEK HONAKO ATAZA HAU EGITEA:

- 209a) Egoerari buruzko txostenak prestatzea.
- 209b) Ikerketa arakatzaille batzuk betearaztea.
- 209c) Arrisku-azterketak prestatzea.
- 209d) Berreskurapeneko neurriak diseinatzea.

210 HACCP/APPCC SISTEMA BATEN BERME-PLANEN ARTEAN, BPFS ESKULIBURUAK HAUEK AIPATZEN DITU:

- 210a) Arrisku-azterketak eta haien irtenbidea.
- 210b) Prestakuntzako jardunbide onak.
- 210c) Fidagarritasuneko jardunbide onak.
- 210d) Fabrikazioko jardunbide onak.

LEHEN PROBAREN BIGARREN ZATIAREN BUKAERA

LEHEN PROBAREN BUKAERA

CUERPO DE AYUDANTES TÉCNICOS

ESCALA: LABORATORIO

1ª PRUEBA/1ª y 2ª PARTE

MODELO A

Durango, 28-01-2012

Las preguntas de la 1 hasta la 55 corresponden a la primera parte de la primera prueba

1 CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA: SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA

- 1a) El sistema de gobierno es el parlamentario.
- 1b) La forma política del Estado español es el del Estado de las Autonomías.
- 1c) La Constitución es la norma fundamental del ordenamiento.
- 1d) La Constitución afirma que la soberanía nacional reside en el pueblo español.

2 CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA: SON SUSCEPTIBLES DE PROTECCIÓN A TRAVÉS DEL RECURSO DE AMPARO...

- 2a) Los derechos recogidos en los artículos 14 a 38.
- 2b) Únicamente los derechos recogidos en los artículos 14 a 28.
- 2c) Únicamente los derechos recogidos en los artículos 14 a 32.
- 2d) Los derechos recogidos en los artículos 14 a 29 y 30.2.

3 EL DEFENSOR DEL PUEBLO...

- 3a) Tiene un mandato de nueve años.
- 3b) Es elegido entre juristas de reconocida competencia.
- 3c) Goza de inmunidad.
- 3d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

4 CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA: LA ADMINISTRACIÓN LOCAL...

- 4a) Está conformada sólo por municipios y ayuntamientos.
- 4b) Está conformada por las comunidades autónomas, por los municipios y por las provincias.
- 4c) Está conformada exclusivamente por los municipios, comarcas, áreas metropolitanas o mancomunidades de municipios que puedan existir.
- 4d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

5 CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA: ¿QUIÉN OSTENTA LA COMPETENCIA PARA REGULAR LAS BASES DEL RÉGIMEN LOCAL?

- 5a) Los propios municipios.
- 5b) Las diputaciones provinciales.
- 5c) El Estado.
- 5d) Las Comunidades Autónomas.

6 NO ACCEDIÓ A LA AUTONOMÍA POR LA VÍA DEL ARTÍCULO 151...

- 6a) La Comunidad Autónoma de Navarra.
- 6b) La Comunidad Autónoma del País Vasco.
- 6c) La Comunidad Autónoma de Galicia.
- 6d) La Comunidad Autónoma de Andalucía.

7 EL PRIMER ESTATUTO DE AUTONOMÍA DE EUSKADI...

- 7a) Data de 1936.
- 7b) Data de 1933.
- 7c) Data de 1979.
- 7d) Data de 1981.

8 EN EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO LOS PODERES DEL PAÍS VASCO APARECEN RECOGIDOS...

- 8a) En el Título Preliminar.
- 8b) En el Título I.
- 8c) En el Título II.
- 8d) En el Título III.

9 LA LEY DE TERRITORIOS HISTÓRICOS O LTH...

- 9a) Fue aprobada por el Parlamento de Vitoria-Gazteiz.
- 9b) Fue aprobada por las Cortes Generales.
- 9c) Fue aprobada por cada una de las Juntas Generales.
- 9d) Es anterior a la Constitución de 1978.

10 ENTRE LOS PRINCIPIOS GENERALES QUE RECOGE LA LEY DE IGUALDAD DE LA CAPV EN SU ARTÍCULO 8...

- 10a) Encontramos el de cooperación igualitaria.
- 10b) Encontramos el de discriminación inversa.
- 10c) Encontramos el de respeto a la diversidad y a la diferencia.
- 10d) No encontramos ninguno de los anteriores.

11 CUANDO EN LA LEY DE IGUALDAD DE LA CAPV SE HABLA DE REPRESENTACIÓN EQUILIBRADA...

- 11a) Se refiere a una representación de los dos sexos igual, 50-50.
- 11b) Se refiere a una representación de los dos sexos de al menos el 40 por ciento.
- 11c) Se refiere a una representación de los dos sexos de al menos el 50 por ciento.
- 11d) No se refiere a ningún porcentaje en particular y exige ir caso por caso.

12 EL DERECHO DE LA CIUDADANÍA A UTILIZAR MEDIOS ELECTRÓNICOS PARA REALIZAR SUS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS

- 12a) Fue reconocido por vez primera en la propia Constitución.
- 12b) Fue reconocido por vez primera en la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.
- 12c) Fue reconocido por vez primera en la Ley de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.
- 12d) No fue reconocido por vez primera en ninguna de las anteriores normas citadas.

13 EL QUE LA ADMINISTRACIÓN TENGA QUE ASEGURARSE DE LA COMPATIBILIDAD CON LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS MÁS EXTENDIDOS ENTRE LAS PERSONAS USUARIAS A LA HORA DE IMPLANTAR MEDIOS ELECTRÓNICOS EN SUS RELACIONES CON LA CIUDADANÍA...

- 13a) Es consecuencia del principio de integridad de garantías de la ciudadanía reconocido en la legislación aplicable.
- 13b) Es consecuencia del principio de accesibilidad de la información y a los servicios por medios electrónicos reconocido en la legislación aplicable.
- 13c) Es consecuencia del principio de modernización y desarrollo continuo reconocido en la legislación aplicable.
- 13d) Es consecuencia del principio de neutralidad tecnológica reconocido en la legislación vigente.

14 FUENTES DEL DERECHO: SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA

- 14a) No todas las leyes tienen la misma fuerza.
- 14b) No todas las leyes tienen el mismo rango.
- 14c) La relación entre ley orgánica y ley ordinaria se articula en virtud del principio de jerarquía.
- 14d) La ley no es la única norma del ordenamiento que goza de directa legitimidad democrática.

15 FUENTES DEL DERECHO: SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA

- 15a) Las leyes son jerárquicamente iguales entre sí.
- 15b) Los reglamentos de ejecución regulan los instrumentos necesarios para la actuación administrativa.
- 15c) El control jurisdiccional de los Decretos-leyes corresponderá al TC.
- 15d) La administración no puede excepcionar para un caso concreto la aplicación del Reglamento.

16 COMPETENCIA: ES UNA TÉCNICA PURAMENTE DOMÉSTICA...

- 16a) La delegación de firma.
- 16b) La avocación.
- 16c) La encomienda de gestión.
- 16d) La delegación de competencias.

17 LAS RELACIONES INTERADMINISTRATIVAS QUEDARÁN SOMETIDAS A LAS EXIGENCIAS...

- 17a) Del principio de neutralidad administrativa.
- 17b) Del principio de independencia.
- 17c) Del principio de lealtad institucional.
- 17d) Del principio de competencia.

18 LA REGULACIÓN DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN CONFORME AL ARTÍCULO 149.1.18 DE LA CONSTITUCIÓN...

- 18a) Es competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- 18b) Es competencia compartida del Estado y de las Comunidades Autónomas.
- 18c) Es competencia exclusiva del Estado.
- 18d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

19 LEY 30/1992, DE RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN (LPC): A LAS ENTIDADES DE DERECHO PÚBLICO...

- 19a) Sólo se les aplicará la denominada LPC cuando lo estimen correspondiente.
- 19b) Sólo se les aplicará la denominada LPC cuando ejerzan potestades administrativas.
- 19c) Sólo se les aplicará la denominada LPC en lo relativo a su organización y funcionamiento.
- 19d) Nunca se les aplicará la denominada LPC.

20 LA ACTIVIDAD REGISTRAL TIENE...

- 20a) Dos funciones: recepción y traslado.
- 20b) Dos funciones: aceptación y traslado.
- 20c) Dos funciones: recepción y anotación.
- 20d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

21 ACTO ADMINISTRATIVO: SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA

- 21a) Todo acto administrativo requiere aceptación de la persona destinataria para ser plenamente eficaz.
- 21b) Un acto administrativo es una declaración unilateral.
- 21c) Todo acto administrativo produce efectos jurídicos.
- 21d) Todo acto administrativo está sujeto al Derecho Administrativo.

22 AQUEL ACTO ADMINISTRATIVO QUE SE DIRIGE A VARIAS PERSONAS INTERESADAS CONCRETAS Y DETERMINADAS...

- 22a) Se denomina acto plúrimo.
- 22b) Se denomina acto individual.
- 22c) Se denomina acto singular.
- 22d) Se denomina acto general.

23 SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA...

- 23a) Las notificaciones de la Administración han de hacerse siempre por carta postal.
- 23b) En los procedimientos iniciados a solicitud de persona interesada, la notificación se hará siempre en su domicilio.
- 23c) La notificación no exige siempre que incorporen el texto íntegro de la resolución.
- 23d) La Administración Pública está obligada a notificar también los actos de trámite que afecten a los intereses legítimos de la ciudadanía.

24 EL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO...

- 24a) Se estructura en cuatro fases: información, iniciación, instrucción y resolución.
- 24b) Se estructura en tres fases: información, instrucción y terminación.
- 24c) Se estructura en cuatro fases: información, instrucción, resolución y ejecución.
- 24d) Se estructura en tres fases: iniciación, instrucción y terminación.

25 LA ADMINISTRACIÓN NO PUEDE DECLARAR NI LA RENUNCIA NI EL DESESTIMIENTO...

- 25a) Por haber caducado la acción.
- 25b) Si el asunto tratado en el procedimiento se considera de interés general.
- 25c) Si el asunto tratado en el procedimiento se considera de interés particular.
- 25d) Nunca puede la administración declarar la renuncia o desistimiento.

26 ¿QUÉ SIGNIFICA QUE LOS PLAZOS DE IMPUGNACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN TIENEN CARÁCTER PRECLUSIVO?

- 26a) Que se pueden ampliar debidamente tanto a instancia de la persona afectada como de la Administración.
- 26b) Que se pueden ampliar debidamente a instancia de la persona afectada.
- 26c) Que no se pueden ampliar.
- 26d) Que son muy breves.

27 EL RECURSO EXTRAORDINARIO DE REVISIÓN...

- 27a) Se interpone ante el mismo órgano que dictó el acto.
- 27b) Se interpone en un plazo de tres meses, si el acto a recurrir es presunto.
- 27c) Se interpone en un plazo de cinco meses, si el acto a recurrir es presunto.
- 27d) Tiene carácter preceptivo.

28 LA CAUSA DE RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DE LA ADMINISTRACIÓN SE DESCOMPONE...

- 28a) En dos elementos: antijuricidad del daño e imputación del daño al ciudadano.
- 28b) En dos elementos: existencia de una actividad administrativa e imputación del daño al ciudadano.
- 28c) En tres elementos: existencia de una actividad administrativa, antijuricidad del daño e imputación del daño a la Administración.
- 28d) Ninguna de las anteriores es correcta.

29 RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DE LA ADMINISTRACIÓN: SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA

- 29a) El daño indemnizable por la Administración al particular puede afectar a cualquiera de sus bienes y derechos.
- 29b) El daño indemnizable por la Administración cubre los daños morales.
- 29c) El daño indemnizable al particular por la Administración debe cubrir la totalidad del daño producido.
- 29d) La indemnización por daños por parte de la Administración Pública *nunca* puede sustituirse por una compensación en especie.

30 LA LEY ORGÁNICA 15/1999, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL (LOPD) DISTINGUE:

- 30a) Tres clases de datos protegidos: los que revelan ideología, afiliación sindical; los que revelan la religión y creencias; y los que revelan el origen racial, la salud y la vida sexual.
- 30b) Tres clases de datos protegidos: los que revelan afiliación sindical; los que revelan ideología, la religión y creencias; y los que revelan el origen racial, la salud y la vida sexual.
- 30c) Tres clases de datos protegidos: los que revelan ideología, afiliación sindical, religión y creencias; los que revelan la salud; y los que revelan el origen racial y la vida sexual.
- 30d) Dos clases de datos protegidos: los que revelan ideología, afiliación sindical, religión y creencias; y los que hacen referencia al origen racial, a la salud y a la vida sexual.

31 LOPD: EL DERECHO A QUE NO SE LLEVE A CABO EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES...

- 31a) Se denomina de manera técnica derecho de cancelación.
- 31b) Se denomina de manera formal derecho de rectificación.
- 31c) Se denomina de manera formal derecho de oposición.
- 31d) Se denomina de manera formal derecho de acceso.

32 ES CIERTO QUE EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA CAPV...

- 32a) Puede haber personal laboral fijo.
- 32b) Puede haber personal funcionario laboral.
- 32c) Puede haber personal eventual funcionario.
- 32d) Puede haber personal directivo profesional con una relación estatutaria administrativa.

33 EL DERECHO A LA INAMOVILIDAD EN LA CONDICIÓN DE FUNCIONARIO...

- 33a) Es un derecho fundamental inespecífico, que se reconoce a toda persona.
- 33b) Es un derecho referido al puesto de trabajo.
- 33c) Es un derecho referido a las condiciones de trabajo.
- 33d) Es un derecho de seguridad social.

34 EN LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DE LA CAPV...

- 34a) Tenemos cuatro perfiles lingüísticos.
- 34b) Tenemos tres perfiles lingüísticos.
- 34c) Tenemos dos perfiles lingüísticos.
- 34d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

35 QUIEN SE RELACIONA CON LA ADMINISTRACIÓN...

- 35a) Es denominado administrado.
- 35b) Es denominado ciudadano.
- 35c) Es denominado interesado.
- 35d) Es denominado cliente.

36 QUIEN ENTABLA RELACIÓN JURÍDICA CON LA ADMINISTRACIÓN...

- 36a) Es denominado administrado.
- 36b) Es denominado ciudadano.
- 36c) Es denominado interesado.
- 36d) Es denominado cliente.

37 LAS ALEGACIONES...

- 37a) Son documentos generados por las Administraciones públicas para comunicarse con la ciudadanía.
- 37b) Son documentos generados por las Administraciones públicas para comunicarse dentro de la Administración.
- 37c) Son documentos generados por las Administraciones públicas para comunicarse con otras Administraciones y Organismos públicos.
- 37d) Son documentos generados por la ciudadanía para dirigirse a la Administración pública.

38 LOS ACUERDOS...

- 38a) Son documentos generados por las Administraciones públicas para comunicarse con la ciudadanía.
- 38b) Son documentos generados por las Administraciones públicas para comunicarse dentro de la Administración.
- 38c) Son documentos generados por las Administraciones públicas para comunicarse con otras Administraciones y Organismos públicos.
- 38d) Son documentos generados por la ciudadanía para dirigirse a la Administración pública.

39 LOS DOCUMENTOS ABIERTOS...

- 39a) Son aquellos que tienen una estructura estándar completamente definida.
- 39b) Son aquellos que no tienen firma personal.
- 39c) Son aquellos que son públicos.
- 39d) Son aquellos que no siguen un modelo determinado.

40 UN ANUNCIO, POR REGLA GENERAL, ...

- 40a) Sería un tipo de documento cuyo objetivo principal resultaría ser el de regular.
- 40b) Sería un tipo de documento cuyo objetivo principal resultaría ser el de certificar.
- 40c) Sería un tipo de documento cuyo objetivo principal resultaría ser el de solicitar.
- 40d) Sería un tipo de documento cuyo objetivo principal resultaría ser el de informar.

41 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: ENTRE LOS PRINCIPIOS DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA NO ENCONTRAMOS...

- 41a) Obviar la evolución técnica.
- 41b) Adoptar las medidas necesarias a fin de garantizar que quienes hayan recibido la información suficiente y adecuada puedan acceder a las zonas de riesgo específico.
- 41c) Planificar la prevención.
- 41d) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco peligro.

42 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: LA ADMINISTRACIÓN DEBE ELABORAR Y CONSERVAR A DISPOSICIÓN DE LA AUTORIDAD LABORAL UNA SERIE DE DOCUMENTOS ENTRE LOS CUALES SE ENCUENTRA...

- 42a) Las evaluaciones de riesgos realizadas.
- 42b) El listado de personas trabajadoras con especiales necesidades.
- 42c) El listado de actividades con especiales necesidades.
- 42d) Ninguno de los anteriores.

43 SI UNA COMPAÑERA DE TRABAJO NO RESPIRA Y ESTÁ INCONSCIENTE, MUY PÁLIDA, CARECE DE PULSO EN MUÑECA Y CUELLO Y TIENE LAS PUPILAS DILATADAS Y NO SE OYEN LOS LATIDOS CARDIACOS...

- 43a) Es muy probable que se haya producido una parada de corazón, por lo que en primer lugar nos situaremos a su lado de rodillas.
- 43b) Es muy probable que se haya producido una parada de corazón, por lo que en primer lugar colocaremos a la víctima en posición de reanimación.
- 43c) Es muy probable que esté a punto de fallecer, por lo que no hay que hacer nada sino esperar el fatal desenlace.
- 43d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

44 ACTO ADMINISTRATIVO: SON ACTOS DE GRAVAMEN...

- 44a) Las autorizaciones.
- 44b) Las órdenes.
- 44c) Las subvenciones.
- 44d) Las dispensas.

45 INICIACIÓN DEL PROCEDIMIENTO: LA ADMINISTRACIÓN DEBE REQUERIR A LA PERSONA INTERESADA PARA QUE SUBSANE EL DEFECTO QUE TENGA SU SOLICITUD...

- 45a) En un plazo de un mes.
- 45b) En un plazo de treinta días.
- 45c) En un plazo de diez días.
- 45d) En un plazo variable especificado en la propia notificación.

46 REVISIÓN DE LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS: LA RESOLUCIÓN DEL EXPEDIENTE QUE DECLARE LA LESIVIDAD...

- 46a) Debe producirse antes de tres años desde la iniciación del procedimiento.
- 46b) Debe producirse antes de cuatro años desde la iniciación del procedimiento.
- 46c) Debe producirse antes de un año desde la iniciación del procedimiento.
- 46d) Debe producirse antes de seis meses desde la iniciación del procedimiento.

47 LOS PROCEDIMIENTOS DE RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

- 47a) Se iniciarán únicamente a instancia de las personas interesadas.
- 47b) Se iniciarán únicamente a instancia de la propia Administración.
- 47c) Se iniciarán de oficio o por reclamación de las personas interesadas.
- 47d) Se iniciarán a instancia conjunta de personas interesadas y personas con intereses legítimos.

48 LA NORMA REGULADORA SOBRE PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LOS AGENTES QUÍMICOS DURANTE EL TRABAJO...

- 48a) Es la Ley 374/2001 de 6 de Abril.
- 48b) Es el Estatuto 374/2001 de 6 de Abril.
- 48c) Es el Real Decreto 374/2001 de 6 de Abril.
- 48d) Es el Reglamento 374/2001 de 6 de Abril.

49 SEÑALE LA RESPUESTA FALSA

- 49a) Las frases R son un conjunto numerado de frases y combinaciones de frases usadas para describir los riesgos atribuidos a una sustancia o preparado peligroso.
- 49b) Las frases S son un conjunto numerado de frases usadas para describir los riesgos atribuidos a una sustancia peligrosa.
- 49c) Las frases S dan consejos de uso para trabajar con un determinado producto químico.
- 49d) Las frases R pueden combinarse para advertir de un peligro concreto.

50 EL DOCUMENTO DONDE SE RECOGEN LOS RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS A TENER EN CUENTA EN LOS TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS...

- 50a) Es la NTP 223 del Ministerio de Sanidad.
- 50b) Es la NTP 123 del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- 50c) Es la NTP 223 del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- 50d) No es ninguno de los anteriores documentos mencionados.

PREGUNTAS DE RESERVA

51 ACCEDIÓ A LA AUTONOMÍA POR LA VÍA DEL ARTÍCULO 151 ...

- 51a) La Comunidad Autónoma de Navarra.
- 51b) La Comunidad de Canarias.
- 51c) La Comunidad de Cataluña.
- 51d) La Comunidad de La Rioja.

52 ¿CÓMO SE LLAMA EL INSTRUMENTO NORMATIVO QUE ESTABLECE LOS PRINCIPIOS GENERALES APLICABLES AL CONJUNTO DE RELACIONES DE EMPLEO PÚBLICO Y CONTIENE AQUELLO QUE ES COMÚN AL PERSONAL FUNCIONARIO DE TODAS LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS MÁS LAS NORMAS LEGALES ESPECÍFICAS APLICABLES AL PERSONAL LABORAL A SU SERVICIO?

- 52a) Estatuto de los Trabajadores.
- 52b) Ley de Función Pública Vasca.
- 52c) Estatuto Básico del Empleado Público.
- 52d) Ninguno de los anteriores.

53 EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL PLAN DE NORMALIZACIÓN DEL USO DEL EUSKERA FINALIZARÁ...

- 53a) El mismo día en el que concluya el III Período de planificación.
- 53b) El mismo día en el que concluya el IV Período de planificación.
- 53c) El mismo día en el que concluya el II Período de planificación.
- 53d) El mismo día en el que concluya el VI Período de planificación.

54 LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA NO PROHÍBE EXPRESAMENTE QUE LOS DECRETOS-LEYES ENTREN A REGULAR MATERIAS QUE AFECTEN...

- 54a) Al medio ambiente.
- 54b) A los derechos fundamentales.
- 54c) Al Régimen de las CCAA.
- 54d) Al ordenamiento de las instituciones básicas del Estado.

55 EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO, LOS TERRITORIOS HISTÓRICOS TIENEN, EN MATERIA DE ORGANIZACIÓN, SU NORMATIVA PROPIA CONSTITUIDA...

- 55a) Por la Ley de Bases de Régimen Local.
- 55b) Por las Normas Forales de organización institucional.
- 55c) Por el Estatuto de Autonomía del País Vasco.
- 55d) Por la Ley de Territorios Históricos.

FIN DE LA PRIMERA PARTE DE LA PRIMERA PRUEBA

Las preguntas de la 101 hasta la 210 corresponden a la segunda parte de la primera prueba

101 PARA UNA DISOLUCIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO EN AGUA ES CIERTO QUE:

- 101a) La normalidad es igual a la molaridad.
- 101b) La molaridad y la molalidad son iguales.
- 101c) La normalidad es el doble que la molaridad.
- 101d) La molaridad es igual a la fracción molar.

102 EN UN ANÁLISIS OBTENEMOS EL RESULTADO 0,536748 mg/l. EL PROCEDIMIENTO INDICA QUE HEMOS DE EXPRESARLO CON 3 CIFRAS SIGNIFICATIVAS. LA EXPRESIÓN IDÓNEA SERÁ:

- 102a) 0.536748 mg/l.
- 102b) 5.37×10^{-1} mg/l.
- 102c) 0.54 mg/l.
- 102d) 5.4×10^{-2} mg/l.

103 CUANDO EN UN CORTO PERIODO DE TIEMPO UN ANALISTA REALIZA ANÁLISIS SUCESIVOS DE LA MISMA MUESTRA, EN EL MISMO LABORATORIO Y MEDIANTE EL MISMO MÉTODO, REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO, SE PUEDE AFIRMAR QUE TRABAJA EN CONDICIONES DE:

- 103a) Repetibilidad.
- 103b) Reproducibilidad.
- 103c) Selectividad.
- 103d) Precisión intermedia.

104 CONFORME A LA NORMA UNE-ISO 17025:2005, CUANDO UN ANALISTA COMETE UN ERROR A LA HORA DE REGISTRAR EL RESULTADO DE UN ENSAYO:

- 104a) El registro erróneo debe de ser borrado anotando en su lugar el resultado correcto y comunicando al Responsable Técnico el hecho para que lo supervise.
- 104b) El hecho se comunicará al Responsable técnico que supervisará la situación y procederá a consignar el resultado correcto firmándolo.
- 104c) Debe de comunicarse el hecho al Responsable de Calidad que, si lo entiende oportuno, autorizará la corrección.
- 104d) El registro erróneo debe de ser tachado permitiendo su legibilidad, se anotará el resultado correcto y se firmará o visará por parte de quien efectúa la corrección.

- 105 EN UN PROCEDIMIENTO DE ENSAYO SE REQUIERE EL USO DE UN MATRAZ AFORADO DE 25 ml DE CLASE A. AL RESPECTO PODEMOS AFIRMAR QUE:**
- 105a) Su calibración es innecesaria si ha sido fabricado conforme a UNE-ISO 17025 y dispone de certificación de clase del fabricante.
 - 105b) Si fuera precisa su calibración gravimétrica, hemos de conocer la temperatura del agua empleada para ello.
 - 105c) La declaración de Clase A nos aporta información sobre el error máximo de precisión.
 - 105d) El uso de matraces de inferior calidad provocará un aumento del error aleatorio.
- 106 EN LA CALIBRACIÓN DE BALANZAS HAN DE REALIZARSE PRUEBAS PARA EVALUAR LOS SIGUIENTES ASPECTOS:**
- 106a) Descentramiento y repetibilidad.
 - 106b) Sensibilidad y factor de respuesta.
 - 106c) Especificidad y selectividad.
 - 106d) Homogeneidad y límite de detección.
- 107 CUANDO SE UTILIZA UNA RECTA DE CALIBRADO OBTENIDA POR MÍNIMOS CUADRADOS, LA INCERTIDUMBRE MÍNIMA EN LA PREDICCIÓN SE OBTIENE CUANDO LA SEÑAL ANALÍTICA MEDIDA ESTÁ PRÓXIMA AL:**
- 107a) Límite de detección.
 - 107b) Punto superior de la recta calibrado.
 - 107c) Punto inferior de la recta de calibrado.
 - 107d) Centro de la recta de calibrado.
- 108 RESPECTO AL CONTROL Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS EN EL LABORATORIO ES FALSO QUE:**
- 108a) En los incubadores empleados en Microbiología han de hacerse estudios de homogeneidad-estabilidad periódicos.
 - 108b) Los espectrofotómetros UV-Vis han de verificarse periódicamente con filtros de holmio y poliestireno.
 - 108c) Las balanzas pueden calibrarse internamente con masas calibradas por un laboratorio de calibración acreditado bajo ISO 17025.
 - 108d) Los equipos calibrados han de disponer de una etiqueta que indique la fecha de la última calibración y la fecha en la que ha de hacerse la próxima.

109 UN LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO BAJO UNE-ISO 17025:2005:

- 109a) Tiene reconocida la competencia técnica en la ejecución de los ensayos detallados en su alcance.
- 109b) Es competente para la certificación de sistemas de gestión de calidad en el ámbito de los laboratorios.
- 109c) Ha de emplear métodos norma, consensuados internacionalmente y aprobados por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).
- 109d) Es competente para organizar ejercicios de intercomparación y participar en los mismos.

110 DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO 17025:2005, UNA HOJA DE CÁLCULO QUE SE EMPLEA EN LOS CÁLCULOS DE UN ANÁLISIS O CALIBRACIÓN INTERNA ES UN:

- 110a) Documento y antes de su aprobación y distribución ha de estimarse su incertidumbre.
- 110b) Registro y debe de ser aprobada por el Responsable de Calidad.
- 110c) Documento y debe de ser validada y aprobada.
- 110d) Registro y su uso debe de ser supervisado y aprobado.

111 EN MICROBIOLOGÍA, PARA LA IMPLANTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS CARTAS DE CONTROL, DENTRO DEL CONTROL DE CALIDAD INTERNO:

- 111a) Los criterios de aceptación para los resultados serán los que fija la guía G-ENAC-04 (Guía para la acreditación de laboratorios de análisis microbiológicos).
- 111b) Los límites de advertencia y acción vendrán determinados por el certificado del material de referencia objeto de análisis repetido.
- 111c) Hemos de definir el nivel z-score admisible, que servirá como criterio de aceptación o rechazo de los resultados que se obtengan.
- 111d) Hemos de disponer de un material/muestra para el control, que sea homogéneo y estable.

112 DADO UN MÉTODO ANALÍTICO CON RECTA DE CALIBRACIÓN (SEÑAL S VERSUS CONCENTRACIÓN X):

$$S = AX + B$$

LA SENSIBILIDAD DE CALIBRACIÓN DEL MÉTODO VIENE DADA POR:

- 112a) A/B.
- 112b) A.
- 112c) B.
- 112d) B/S.

113 CONFORME A LA NORMA UNE-EN ISO 7218:2007, LA ESTERILIZACIÓN EFECTIVA DEL MATERIAL DE VIDRIO PUEDE LLEVARSE A CABO MEDIANTE:

- 113a) Autoclave a 121^o C durante un tiempo mínimo de 15 minutos.
- 113b) Autoclave a 115^o C durante un tiempo mínimo de 10 minutos.
- 113c) Horno de esterilización a 121^oC durante un tiempo mínimo de 80 minutos.
- 113d) Horno de esterilización a 160^o durante un tiempo mínimo de 45 minutos.

114 CONFORME A LAS NORMAS UNE-EN ISO 7218:2007 Y UNE-CEN ISO/TS 11133-1:2009, EL AGUA EMPLEADA EN LA PREPARACIÓN DE MEDIOS Y REACTIVOS PARA MICROBIOLOGÍA HA DE:

- 114a) Tener un nivel de Carbono Orgánico Total inferior a 2.0 mg/l.
- 114b) Proceder de un equipo de ósmosis inversa.
- 114c) Ser estéril y ha de garantizarse su esterilidad durante el almacenamiento.
- 114d) Tener una conductividad menor o igual a 25 µS/cm a 25^oC.

115 LA TITULACIÓN DE 20 ml UNA SOLUCIÓN 0.1 M DE SAL DE MOHR ([Fe(NH₄)₂](SO₄)₂·6H₂O) SE LLEVA A CABO EN MEDIO ÁCIDO CON UNA SOLUCIÓN VALORADA DE PERMANGANATO POTÁSICO 0.1 M. EL VOLUMEN CONSUMIDO A PUNTO FINAL SERÁ DE:

- 115a) 4 ml.
- 115b) 2 ml.
- 115c) 20 ml.
- 115d) 100 ml.

116 INDIQUE CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CIERTA RESPECTO A LA TÉCNICA DE MONIER WILLIAMS OPTIMIZADA PARA DETERMINAR SULFITOS EN ALIMENTOS (UNE-EN-1988-1:2000)

- 116a) La cuantificación se realiza a través de una volumetría redox en la que el peróxido de hidrógeno actúa como reductor.
- 116b) Los sulfitos presentes en el alimento se convierten en dióxido de azufre por calentamiento a reflujo con una solución oxidante de ácido nítrico.
- 116c) El contenido de sulfitos presentes en el alimento es directamente proporcional al ácido sulfúrico generado.
- 116d) El volumen de peróxido de hidrógeno empleado es proporcional al contenido de sulfitos del alimento.

- 117 MEDIMOS EL pH DE UNA SOLUCIÓN EMPLEANDO UN ELECTRODO DE VIDRIO CON UN RESULTADO DE $\text{pH}=5,00$. LE AÑADIMOS UNA BASE HASTA $\text{pH}=9,00$. LA DIFERENCIA DE POTENCIAL, EN VALOR ABSOLUTO, ENTRE LAS DOS MEDIDAS SERÁ DE APROXIMADAMENTE:**
- 117a) 59 mV.
 - 117b) 237 mV.
 - 117c) 400 mV.
 - 117d) 177 mV.
- 118 SEAN DOS MÉTODOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS A Y B QUE CUMPLEN LA LEY DE LAMBERT BEER, Y QUE SE APLICAN CON EL MISMO PASO DE LUZ AL MISMO ANALITO. SI EL COEFICIENTE DE EXTINCIÓN DE A ES MAYOR QUE EL DE B:**
- 118a) La absorbancia en el método A será mayor que en el B.
 - 118b) La transmitancia en el método A será mayor que en el B.
 - 118c) La absortividad molar del método B será mayor que la del A.
 - 118d) La longitud de onda del máximo de absorción será mayor en el método B que en el A.
- 119 LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON GENERACIÓN DE HIDRUROS SE PUEDE APLICAR EN LA DETERMINACIÓN DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:**
- 119a) Boro y Silicio.
 - 119b) Cobalto y Níquel.
 - 119c) Plomo y Cadmio.
 - 119d) Arsénico y Antimonio.
- 120 EN ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON HORNO DE GRAFITO LOS MODIFICADORES DE MATRIZ SE EMPLEAN HABITUALMENTE PARA:**
- 120a) Disminuir la longitud de onda de trabajo.
 - 120b) Aumentar el volumen de muestra logrando así un mejor límite de detección.
 - 120c) Proporcionar estabilidad térmica al analito con el objeto de evitar pérdidas.
 - 120d) Reducir las interferencias espectrales debidas a absorción inespecífica.
- 121 EL USO DE LA TÉCNICA DEL ESTÁNDAR INTERNO EN CROMATOGRAFÍA GASEOSA PERMITE:**
- 121a) Reducir el tiempo de retención de los analitos de interés.
 - 121b) Aumentar la precisión y reducir la incertidumbre debida a la inyección.
 - 121c) Eliminar el efecto matriz y mejorar la resolución.
 - 121d) Reducir el ruido y aumentar la sensibilidad.

122 LLEVAMOS A CABO UNA DETERMINACIÓN DE ALCOHOLEMIA MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR FID E INYECCIÓN DE ESPACIO DE CABEZA. PARA REDUCIR EL TIEMPO DE RETENCIÓN DEL ETANOL HABREMOS DE:

- 122a) Reducir el flujo del gas portador.
- 122b) Aumentar la temperatura del inyector.
- 122c) Reducir la temperatura del detector.
- 122d) Aumentar la temperatura del horno.

123 LA ELUCIÓN ISOCRÁTICA EN HPLC ES AQUELLA EN LA QUE SE MANTIENE CONSTANTE:

- 123a) La concentración de analito.
- 123b) La temperatura.
- 123c) La composición de la fase móvil.
- 123d) El volumen de la muestra.

124 EL DETECTOR DE CAPTURA ELECTRÓNICA UTILIZADO EN CROMATOGRAFÍA DE GASES SE CARACTERIZA POR RESPONDER A:

- 124a) Especies electrofílicas, como los compuestos orgánicos que contienen halógenos.
- 124b) Todo tipo de compuestos orgánicos e inorgánicos con carácter nucleofílico.
- 124c) Exclusivamente a los compuestos orgánicos con átomos de nitrógeno.
- 124d) Sólo a los compuestos que contienen nitrógeno o fósforo.

125 EL MEDIO DE CULTIVO GVPC (BUFFERED CHARCOAL YEAST EXTRACT-KETOGLUTARATE) SE UTILIZA PARA AISLAR:

- 125a) *Escherichia coli*.
- 125b) *Campylobacter jejuni*.
- 125c) *Legionella* spp.
- 125d) *Salmonella* spp.

126 EN LA TINCIÓN DE GRAM LOS MICROORGANISMOS GRAM POSITIVOS (*Staphylococcus*, *Streptococcus* ENTRE OTROS) PRESENTAN UNA COLORACIÓN:

- 126a) Rosa-fucsia.
- 126b) Azul-violeta.
- 126c) Verde.
- 126d) Roja con tinción más fuerte de las esporas.

127 PARA EL RECuento DE ENTEROBACTERIAS SE PESAN 10 g DE ALIMENTO Y SE PREPARAN LAS DILUCIONES -1 Y -2. SE SIEMBRA EN PROFUNDIDAD 1 ml DE CADA DILUCIÓN. SE LEE SÓLO LA PLACA DE LA DILUCIÓN -2, SIENDO EL RECuento DE 128 COLONIAS TÍPICAS. EL RESULTADO EXPRESADO CON DOS CIFRAS SIGNIFICATIVAS SERÁ:

- 127a) $12,9 \times 10^2$
- 127b) 13×10^2
- 127c) $1,3 \times 10^3$
- 127d) $1,3 \times 10^4$

128 LA TÉCNICA DE PCR A TIEMPO REAL UTILIZADA EN UN LABORATORIO DE CONTROL PARA EL ESTUDIO DE UN MICROORGANISMO CONSISTE EN:

- 128a) La detección de anticuerpos presentes del microorganismo en cuestión.
- 128b) La detección de una secuencia de DNA del microorganismo en cuestión.
- 128c) La detección del antígeno flagelar del microorganismo en cuestión.
- 128d) El recuento de las lipoproteínas de la pared celular del microorganismo en cuestión.

129 EL RECuento DE MICROORGANISMOS MESÓFILOS SIRVE PARA:

- 129a) Determinar el número de germenés patógenos en el agua y alimentos.
- 129b) Determinar los microorganismos indicadores de contaminación fecal.
- 129c) Estimar la flora microbiana de crecimiento rápido.
- 129d) Estimar la flora total sin especificar tipos de germenés.

130 LAS COLONIAS TÍPICAS DE *Salmonella enteritidis* EN EL MEDIO DE AGAR XILOSA-LISINA-DESOXICOLATO PRESENTAN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- 130a) Azules porque fermentan la Xilosa y el indicador no cambia de color.
- 130b) Centro rojizo y una zona azul porque el color del indicador no cambia.
- 130c) Centro negro y una zona rojiza por el cambio de color del indicador.
- 130d) Centro azul con una zona roja por el cambio de color del indicador.

131 LOS MEDIOS DE AGAR CROMOGÉNICOS UTILIZADOS PARA EL RECuento DE COLIFORMES Y *E.coli* ESTÁN BASADOS EN LA EVIDENCIA DE LA:

- 131a) Enzima β galactosidasa y β -D glucuronidasa.
- 131b) Enzima β galactosidasa y hexosaminidasa.
- 131c) Enzima β -D galactosidasa y catalasa.
- 131d) Enzima α -glucuronidasa y oxidasa.

132 LA *Legionella pneumophila* ES UN MICROORGANISMO CAPAZ DE SER CULTIVADO:

- 132a) Sobre agar sangre en aerobiosis.
- 132b) Sobre agar carbon activo, extracto de levadura y L- cisteína.
- 132c) Sobre agar sangre en anaerobiosis.
- 132d) En cualquier medio de cultivo incubado a 37°C en aerobiosis.

133 EL MÉTODO DE DETECCIÓN NORMALIZADO DE *E. coli* O:157 EN ALIMENTOS INCLUYE REALIZAR:

- 133a) La concentración por filtración después de la incubación del medio de enriquecimiento.
- 133b) La observación al microscopio del microorganismo aislado.
- 133c) La separación y concentración inmunomagnética después de la etapa de enriquecimiento.
- 133d) La confirmación de las colonias sorbitol positivas mediante la catalasa.

134 LA DETECCIÓN DE LA TOXINA ESTAFILOCÓCICA EN ALIMENTOS PUEDE REALIZARSE POR:

- 134a) Cultivo tras incubación a 37°C en el medio Rappaport Semisólido (RS) con Novobiocina.
- 134b) Observación al microscopio mediante la tinción de esporas Verde malaquita.
- 134c) Observación al microscopio mediante tinción de GRAM.
- 134d) Enzimoimmunoensayo.

135 EN UN ALMACÉN DE DISTRIBUCIÓN SE PROCEDE A LA TOMA DE UNA MUESTRA OFICIAL PARA EL CONTROL DE UN CONTAMINANTE EN UN PRODUCTO ALIMENTICIO NO PERECEDERO. ¿CÓMO SE REPARTEN LOS TRES EJEMPLARES DE LA MUESTRA?

- 135a) El inspector/a se hará cargo de los tres ejemplares de la muestra, poniendo uno de ellos a disposición del fabricante para el análisis contradictorio.
- 135b) El inspector/a se hará cargo de dos de los ejemplares de la muestra, dejando el tercer ejemplar en el establecimiento para el análisis dirimente.
- 135c) Se dejarán dos ejemplares de la muestra en el establecimiento para los análisis contradictorio y dirimente.
- 135d) Se dejará uno o dos de los ejemplares de la muestra en el establecimiento dependiendo del tipo de contaminante.

136 PARA EVALUAR LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE UN AGUA DESINFECTADA CON CLORO ¿QUÉ CONDICIONES DEBEN CUMPLIR LOS RECIPIENTES EN LOS QUE SE TOMA LA MUESTRA?

- 136a) Deben someterse a esterilización en autoclave después de la esterilización inicial con calor seco, que será de una hora como mínimo.
- 136b) Se les debe añadir un agente reductor como el tiosulfato de sodio antes de esterilizarlos.
- 136c) Se les debe añadir un agente oxidante para disminuir la acción del cloro sobre los microorganismos.
- 136d) Deben ser tratados con un desinfectante como el etanol después de la esterilización.

137 EN LA RECOGIDA DE MUESTRAS PARA EL AISLAMIENTO DE *Legionella* EN LA RED DE AGUA CALIENTE SANITARIA, SE PROCEDE DE LA SIGUIENTE FORMA:

- 137a) Se deja correr el agua del grifo durante 1 minuto, se recoge 1 litro de agua y se rasca a continuación el grifo con una torunda que se incorpora al envase.
- 137b) Se procede al raspado inicial del grifo con una torunda que se incorpora al envase y se llena con 1 litro de agua.
- 137c) Se deja correr el agua del grifo hasta que alcanza la temperatura máxima, se rasca con una torunda que se incorpora al envase y se completa el volumen hasta 1 litro de agua.
- 137d) Se recogen inicialmente unos 100 ml de agua, se rasca el grifo con una torunda que se incorpora al envase y se completa el volumen hasta 1 litro de agua, arrastrando los restos del raspado.

138 ¿PARA CUÁL DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS NO SE HAN PUBLICADO REGLAMENTOS ESPECÍFICOS DE TOMA DE MUESTRAS EN RELACIÓN CON SU CONTROL EN LOS ALIMENTOS?

- 138a) Benzopireno.
- 138b) Estaño inorgánico.
- 138c) Cromo hexavalente.
- 138d) Ocratoxina A.

139 EN LA RECOGIDA DE LA MUESTRA PARA LA DETERMINACIÓN DE PLOMO EN AIRE, SE HACE PASAR UN VOLUMEN CONOCIDO DE AIRE A TRAVÉS DE:

- 139a) Un tubo de vidrio con gel sílice.
- 139b) Un filtro de teflón.
- 139c) Un muestreador pasivo por difusión.
- 139d) Un filtro de ésteres de celulosa.

- 140 EN LA RECOGIDA DE MUESTRAS PARA LA DETERMINACIÓN DE ÉSTERES (ACETATO DE METILO Y ETILO) EN AIRE, SE HACE PASAR UN VOLUMEN CONOCIDO DE AIRE A TRAVÉS DE:**
- 140a) Un filtro de PVC.
 - 140b) Un filtro de anasorb.
 - 140c) Un tubo de vidrio con carbón activo.
 - 140d) Un tubo de vidrio con gel de sílice.
- 141 LA PRESENCIA TOTAL MÁXIMA DE TRIHALOMETANOS EN AGUAS DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO ESTÁ ESTABLECIDA REGLAMENTARIAMENTE. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS PERTENECE AL GRUPO?**
- 141a) Tetracloroetano.
 - 141b) 1,2-dicloroetano.
 - 141c) Benzo(a)pireno.
 - 141d) Bromodiclorometano.
- 142 ENTRE LAS SUSTANCIAS UTILIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DESTINADA A LA PRODUCCIÓN DE AGUA DE CONSUMO HUMANO (ORDEN SAS/1915/2009) SE ENCUENTRA EL ÁCIDO FOSFÓRICO. ¿CUÁL ES SU FUNCIÓN PRINCIPAL?**
- 142a) Inhibidor de la corrosión.
 - 142b) Regenerador de resinas.
 - 142c) Corrector del pH.
 - 142d) Agente reductor.
- 143 DENTRO DE LA RED DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS AGUAS DE CONSUMO PÚBLICO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES CORRESPONDE AL CENTRO COMUNITARIO?**
- 143a) Controlar los puntos e instalaciones de captación y el estado de las captaciones.
 - 143b) Evaluar los programas de vigilancia elaborados por las Unidades de Control y Vigilancia de su Comarca.
 - 143c) Establecer directrices para los programas de vigilancia de las aguas de consumo público de la CAPV.
 - 143d) Transmitir al sistema de información de la red los resultados de calidad del agua y la información sobre las características de los sistemas de abastecimiento.

- 144 ¿CUÁNDO ES NECESARIO REALIZAR COMO MÍNIMO UNA FILTRACIÓN PREVIA DEL AGUA DE LA CAPTACIÓN ANTES DE DESINFECTARLA Y DISTRIBUIRLA A LA POBLACIÓN?**
- 144a) Cuando el agua captada tenga una turbidez mayor de 1 Unidad Nefelométrica de Formazina (UNF) como media anual.
- 144b) Cuando el agua captada tenga una turbidez mayor de 1 UNF en dos medidas realizadas con un intervalo de un mes.
- 144c) Cuando el agua captada tenga una turbidez mayor de 2 UNF y más de 2 Unidades Formadoras de Colonias por litro de *E. coli* en dos días sucesivos.
- 144d) Cuando el agua captada tenga una turbidez mayor de 2 UNF y más de 2 Unidades Formadoras de Colonias por litro de *E. coli* en dos medidas realizadas en un intervalo de 15 días.
- 145 LA TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS DE PLAYAS SE REALIZARÁ EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE:**
- 145a) A 3 metros de la orilla y en aguas cuya profundidad no sea superior a 50 cm.
- 145b) 30 cm por debajo de la superficie de las aguas y en aguas cuya profundidad no sea inferior a 1 metro.
- 145c) En la lámina superficial de las aguas y en aguas cuya profundidad no sea inferior a 3 metros.
- 145d) 1 metro por debajo de la superficie de las aguas y en aguas cuya profundidad no sea inferior a 5 metros.
- 146 TRAS LA RECOGIDA DE UNA MUESTRA DE AGUAS DE BAÑO COSTERAS, ADEMÁS DE ESTAR PROTEGIDA DE LA LUZ ¿QUÉ OTRAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DEBEN CUMPLIRSE DURANTE SU TRASLADO AL LABORATORIO PARA EL ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS OBLIGATORIOS?**
- 146a) La temperatura será de aproximadamente 4°C.
- 146b) La temperatura podrá ser la del ambiente si el análisis no se va a demorar más de 8 horas.
- 146c) Se debe congelar si el análisis va a demorarse más de 48 horas.
- 146d) Se debe congelar sólo si el análisis va a demorarse más de 72 horas.
- 147 ¿QUIÉN ES EL RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA DE LAS CONDICIONES SANITARIAS Y DE SEGURIDAD DE LAS PISCINAS?**
- 147a) La Autoridad Sanitaria correspondiente, en el caso de la CAPV la Dirección de Salud Pública, a través de sus Técnicos de Salud Pública.
- 147b) Los titulares de las piscinas, a través de su programa de autocontrol.
- 147c) El Ente local correspondiente, generalmente el Ayuntamiento donde se ubica la instalación, aunque puede delegar su cometido en los Técnicos de Salud Pública de la Comarca correspondiente.
- 147d) Son responsables tanto los titulares de las piscinas como los Entes locales en los que se ubican, cada uno en sus atribuciones correspondientes.

- 148 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES SE CLASIFICA COMO DE MAYOR PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE *Legionella*?**
- 148a) Los sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno.
148b) Las fuentes ornamentales.
148c) Los sistemas de riego por aspersión en el medio urbano.
148d) Los sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano.
- 149 TRAS LA DETECCIÓN DE *Legionella* (MÁS DE 10.000 UFC/l) EN UNA TORRE DE REFRIGERACIÓN, SE REALIZA UNA LIMPIEZA Y UN TRATAMIENTO DE DESINFECCIÓN DE CHOQUE. ¿CUÁNDO HA DE TOMARSE UNA NUEVA MUESTRA PARA VALORAR LA EFICACIA DE DICHO TRATAMIENTO?**
- 149a) Tres horas después de finalizar el tratamiento.
149b) Transcurridas 24 horas desde que se restaura la recirculación del agua del circuito.
149c) A los dos meses del tratamiento.
149d) A los 15 días del tratamiento.
- 150 ¿QUÉ INFORMACIÓN HA DE ACOMPAÑAR SIEMPRE A LA RECOGIDA DE MUESTRAS PARA AISLAMIENTO DE *Legionella* EN REDES DE AGUA CALIENTE SANITARIA?**
- 150a) La temperatura del agua y la cantidad de cloro libre.
150b) La temperatura del agua y la temperatura del ambiente.
150c) La cantidad de cloro libre y de cloro combinado.
150d) La temperatura del ambiente, la cantidad de cloro libre y de cloro combinado y el sistema de dosificación de cloro.
- 151 UNA CURVA EPIDÉMICA AYUDA A DETERMINAR:**
- 151a) Si un brote ha afectado sólo a población sensible o a toda la población expuesta.
151b) Si un brote se ha originado a partir de una fuente común o se ha propagado de una persona a otra.
151c) Si el microorganismo responsable del brote es sensible al tratamiento con calor o con determinados desinfectantes.
151d) Si existen diferencias en la tasa de ataque específica del microorganismo causante del brote en función de los alimentos consumidos por la población expuesta.
- 152 DE LOS SIGUIENTES MICROORGANISMOS CAPACES DE PROVOCAR UN BROTE DE INTOXICACIÓN ALIMENTARIA ¿CUÁL DE ELLOS LO HACE MEDIANTE LA FORMACIÓN DE UNA TOXINA?**
- 152a) *Yersinia enterocolitica*.
152b) *Campylobacter jejuni*.
152c) *Shigella spp.*
152d) *Clostridium perfringens*.

- 153 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES FACTORES NO INFLUYE EN LA DURACIÓN DE UN BROTE EPIDÉMICO?**
- 153a) El número de personas susceptibles que están expuestas a la fuente de infección y comienzan a infectarse.
- 153b) El período de incubación mínimo y máximo de la enfermedad.
- 153c) La tasa de ataque específica de las distintas subáreas poblacionales.
- 153d) El tiempo que las personas susceptibles están expuestas a la fuente de infección.
- 154 ¿QUÉ TEMPERATURAS SE UTILIZAN HABITUALMENTE EN LOS MEDIOS INDUSTRIALES DE CONGELACIÓN DE ALIMENTOS PARA SU ALMACENAMIENTO?**
- 154a) De -4°C a -10°C.
- 154b) De -10°C a -18°C.
- 154c) De -18°C a -25°C.
- 154d) Inferiores a -25°C.
- 155 EN RELACIÓN A LOS MANIPULADORES DE ALIMENTOS, LOS SERVICIOS OFICIALES DE CONTROL DEBEN COMPROBAR EN LOS ESTABLECIMIENTOS Y EMPRESAS ALIMENTARIOS QUE:**
- 155a) Todos tienen el carnet oficial de manipulador de alimentos.
- 155b) Está justificado documentalmente que todos han recibido una formación adecuada en cuestiones de higiene alimentaria, de acuerdo a su actividad laboral.
- 155c) Al menos los trabajadores de los grupos 4 y 5 tienen carnet de manipulador.
- 155d) Los trabajadores de las empresas que cuentan con un sistema de APPCC han obtenido el carnet de manipulador.
- 156 LAS EMPRESAS QUE OFREZCAN FORMACIÓN A LOS MANIPULADORES DE ALIMENTOS:**
- 156a) Deben notificar con antelación las acciones formativas a la Administración.
- 156b) No necesitan autorización de la Administración para ofertar este servicio.
- 156c) Necesitan una autorización de la Administración para emitir los documentos acreditativos, que se ajustarán a un formato concreto.
- 156d) Deberán estar inscritas en un Registro de Empresas con capacidad para ofertar formación en esta área.

- 157 EN MATERIA DE TRAZABILIDAD PARA LOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL (REGLAMENTO DE EJECUCIÓN 931/2011), LOS EXPLOTADORES DE EMPRESAS ALIMENTARIAS, NO ESTÁN OBLIGADOS A SUMINISTRAR INFORMACIÓN SOBRE:**
- 157a) El nombre y la dirección del explotador de empresa alimentaria a la que se expiden los alimentos.
 - 157b) El volumen o la cantidad de los alimentos.
 - 157c) Los métodos de producción y conservación de los alimentos.
 - 157d) La fecha de expedición.
- 158 ¿QUÉ INDICACIÓN OBLIGATORIA ADICIONAL HA DE FIGURAR EN EL ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS QUE CONTIENEN ASPARTAMO?**
- 158a) Contiene una fuente de fenilalanina.
 - 158b) Un consumo excesivo puede tener efectos laxantes.
 - 158c) Las personas que padezcan hipertensión deberían evitar un consumo excesivo.
 - 158d) Todas las anteriores son verdaderas.
- 159 SEGÚN EL REAL DECRETO 121/2004 RELATIVO LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA ¿QUÉ INFORMACIÓN NO ES OBLIGATORIO INCLUIR EN EL ETIQUETADO QUE HA DE SERVIR DE INFORMACIÓN EN LA VENTA A GRANEL AL CONSUMIDOR FINAL?**
- 159a) El nombre de la zona de captura o de cría.
 - 159b) El método de producción.
 - 159c) La temperatura de conservación.
 - 159d) El modo de presentación y/o tratamiento.
- 160 ¿CUÁLES DE ESTAS TAREAS NO ESTÁN RELACIONADAS CON LOS CONTROLES OFICIALES EN MATERIA DE ALIMENTOS?**
- 160a) Muestreo y análisis.
 - 160b) Auditoria y verificación.
 - 160c) Acreditación y aseguramiento.
 - 160d) Inspección y vigilancia.
- 161 PARA LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE ALIMENTOS, LA FRECUENCIA DE LOS CONTROLES OFICIALES DEBE SER REGULAR Y:**
- 161a) Proporcional al consumo del alimento en cuestión.
 - 161b) Uniforme para cada sector de producción.
 - 161c) Debe intensificarse si el laboratorio de análisis no es un laboratorio acreditado.
 - 161d) Proporcional a la naturaleza del riesgo.

162 TODOS LOS DOCUMENTOS DEL PLAN DE AUTOCONTROL DE LAS EMPRESAS ALIMENTARIAS INCLUIRÁN:

- 162a) Las acciones correctoras y registros.
- 162b) La fecha del documento y su número de revisión.
- 162c) Las medidas preventivas.
- 162d) Los peligros y su causa.

163 EL PLAN GENÉRICO DE AUTOCONTROL EN HOSTELERÍA ES DE APLICACIÓN AL SECTOR DE:

- 163a) Comedores colectivos G-IV.
- 163b) Restaurantes G-III.
- 163c) Establecimientos de elaboración de platos preparados no industriales del G-I.
- 163d) Comedores Institucionales con elaboración de más de 300 comidas/día.

164 EN LOS SISTEMAS DE AUTOCONTROL DE EMPRESAS ALIMENTARIAS BASADOS EN APPCC/HACCP, EL TÉRMINO “ DIAGRAMA DE FLUJO “ HACE REFERENCIA A:

- 164a) La representación esquemática de la secuencia de etapas de que consta la producción y/o manipulación de un producto alimentario.
- 164b) La representación esquemática de un valor o criterio que separa lo aceptable de lo inaceptable.
- 164c) Las actuaciones o formas de trabajo que se aplican para evitar el flujo de peligro.
- 164d) La secuencia ordenada de preguntas que se pueden aplicar a cada peligro o etapa del proceso.

165 LA ORDEN DEL 15 DE MARZO DEL 2002 ESTABLECE LA CLASIFICACIÓN POR GRUPOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS SEGÚN SU ACTIVIDAD Y NIVEL DE RIESGO EN:

- 165a) 0, I, II, III y comedores institucionales.
- 165b) 0, I, II, III, IV y comedores institucionales.
- 165c) I, II, III, IV y comedores institucionales.
- 165d) 0, I, II, III, IV y comedores colectivos.

166 SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE COMEDORES COLECTIVOS, EN EL GRUPO I SE INCLUYEN:

- 166a) Comedores colectivos con capacidad superior a 150 comensales.
- 166b) Bares con elaboración de pinchos y/o platos combinados.
- 166c) Cocinas de hospitales o clínicas y comedores colectivos de empresa.
- 166d) Establecimientos que sirven bebidas pero no elaboran alimentos.

167 ENTRE LOS REQUISITOS HIGIÉNICO-SANITARIOS QUE DEBEN DE CUMPLIR LOS COMEDORES COLECTIVOS, ES CIERTO QUE:

- 167a) Los establecimientos de los grupos 0, I y II contarán con recinto de cocina, suficientemente aislado de cualquier otro ajeno a este fin.
- 167b) Los establecimientos de los grupos I, II, III y IV dispondrán de zonas de trabajo diferenciadas y separadas para evitar producir contaminaciones cruzadas.
- 167c) Los establecimientos de los grupos III y IV, dispondrán de fregadero y lavamanos no manual, independientes.
- 167d) Todos los grupos contarán con locales de inodoros que no comunicarán con locales de manipulación, consumo o exposición de productos.

168 UNA EMPRESA QUE GENERA 8500 Kg/AÑO DE RESIDUOS PELIGROSOS, ESTÁ CONSIDERADA CON CARACTER GENERAL COMO:

- 168a) Productor.
- 168b) Pequeño productor.
- 168c) Gestor.
- 168d) RAEE'S.

169 LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN (SIG) NO SON DE APLICACIÓN EN EL SIGUIENTE ÁREA DE PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS:

- 169a) Aceites industriales usados.
- 169b) Pilas y acumuladores.
- 169c) Pintura, barnices y disolventes usados.
- 169d) Envases y residuos de envases fitosanitarios.

170 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS ES SIEMPRE UN RESIDUO PELIGROSO CUANDO LLEGA AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL?

- 170a) Frigorífico.
- 170b) Lavadora.
- 170c) Lavavajillas.
- 170d) Secadora.

171 EN RELACIÓN CON LOS RESIDUOS SANITARIOS ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES TRATAMIENTOS ES ESPECÍFICO PARA LA MAYORÍA DE RESIDUOS INFECCIOSOS?

- 171a) Autoclave.
- 171b) Pirólisis.
- 171c) Desorción térmica.
- 171d) Neutralización.

172 EL RESIDUO PELIGROSO “TALADRINA USADA” CORRESPONDE AL GRUPO:

- 172a) Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas.
- 172b) Lodos de separadores agua/sustancias aceitosas.
- 172c) Aceites hidráulicos minerales no clorados.
- 172d) Emulsiones y disoluciones de mecanizado.

173 EL PROCESO GENERADOR DE UN RESIDUO PELIGROSO CON SUBCÓDIGO B0019 CORRESPONDE A:

- 173a) Servicios generales.
- 173b) Tratamiento de aguas residuales.
- 173c) Mecanización.
- 173d) Producción de herbicidas.

174 HABITUALMENTE, UN CÓDIGO CER Y UN CÓDIGO LER APLICADO A UN RESIDUO PELIGROSO SON:

- 174a) Distintos, ya que el código CER es de aplicación posterior al código LER.
- 174b) No son compatibles, ya que el código LER se aplica a los residuos peligrosos, mientras que el código CER lo hace sobre los residuos no peligrosos.
- 174c) Los mismos, excepto en los residuos peligrosos provenientes de procesos siderúrgicos y metalúrgicos.
- 174d) Los mismos, puesto que el código LER es la versión actualizada del código CER.

175 UN RESIDUO PELIGROSO CUYO INICIO DE CODIFICACIÓN CORRESPONDA A Q8, PRESENTA LA SIGUIENTE CATEGORIZACIÓN:

- 175a) Residuo de procesos industriales.
- 175b) Producto caducado.
- 175c) Elemento inutilizable.
- 175d) Materia contaminada.

176 TIENEN LA CONSIDERACIÓN DE RESIDUOS COMERCIALES:

- 176a) Las pilas agotadas de una vivienda particular.
- 176b) Los residuos procedentes de la limpieza de vías públicas.
- 176c) Los equipos eléctricos y electrónicos agotados de una oficina.
- 176d) Los escombros generados en una obra menor domiciliaria.

177 CON CARÁCTER GENERAL ¿CÚAL ES EL TIEMPO MÁXIMO DE ALMACENAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN EL LUGAR DE PRODUCCIÓN?

- 177a) Tres meses.
- 177b) Seis meses.
- 177c) Seis meses si se destinan a eliminación y un año si se destinan a valorización.
- 177d) Doce meses.

178 UNA AUTORIZACIÓN DE GESTOR DE RESIDUOS PELIGROSOS SE CONCEDE POR UN PLAZO MÁXIMO DE:

- 178a) Cinco años, pasado el cual puede ser objeto de dos prórrogas sucesivas por igual periodo.
- 178b) Cinco años, pasado el cual se renovará automáticamente por periodos sucesivos.
- 178c) Ocho años, pasado el cual puede ser objeto de dos prórrogas sucesivas por igual periodo.
- 178d) Ocho años, pasado el cual se renovará automáticamente por periodos sucesivos.

179 LA PRIMERA RELACIÓN CONTRACTUAL ENTRE PRODUCTOR Y GESTOR PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR EL PRIMERO, SE REALIZA A TRAVÉS DE:

- 179a) Solicitud de Admisión (SA).
- 179b) Documento de Control y Seguimiento (DCS).
- 179c) Documento de Recepción (DR).
- 179d) Documento de Aceptación (DA).

180 UN GESTOR DE RESIDUOS PELIGROSOS PUEDE GESTIONAR CUALQUIER TIPO DE RESIDUO PELIGROSO SI:

- 180a) Son residuos peligrosos destinados a su valorización posterior.
- 180b) El residuo que retira es no peligroso.
- 180c) Está autorizado para realizar dicha gestión.
- 180d) Actúa como transportista al mismo tiempo.

181 LA ASUNCIÓN DE LA TITULARIDAD DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, EN EL TRANSPORTE DESDE EL CENTRO DE PRODUCCIÓN AL CENTRO DE GESTIÓN, NUNCA CORRESPONDE AL:

- 181a) Productor.
- 181b) Transportista.
- 181c) Gestor-transportista.
- 181d) Gestor.

182 EN LA SIGUIENTE JERARQUÍA DE GESTION DE RESIDUOS: PREVENCIÓN-RECICLADO-OTRO TIPO DE VALORIZACIÓN-ELIMINACIÓN ¿QUÉ CONCEPTO Falta Y EN QUÉ LUGAR?

- 182a) Reutilización-Segundo.
- 182b) Reutilización-Tercero.
- 182c) Preparación para la reutilización-Segundo.
- 182d) Preparación para la reutilización-Tercero.

183 UN RESIDUO PELIGROSO PUEDE SER DESCLASIFICADO SI:

- 183a) Su umbral de concentración para la peligrosidad queda por encima del establecido en la Orden MAM/304/2002.
- 183b) Existe una doble entrada para dicho residuo en el código LER.
- 183c) Pertenece a la categoría de Residuos Domésticos o Residuos Comerciales.
- 183d) La DL₅₀ (ingestión) de la correspondiente materia activa es inferior a 75.

184 UN TRANSFORMADOR SE PUEDE MANTENER HASTA EL FINAL DE SU VIDA ÚTIL, CUANDO SU FLUÍDO AISLANTE TENGA UNA CONCENTRACIÓN EN PESO DE PCB (POLICLOROBIFENILOS):

- 184a) Entre 50 y 500 ppm.
- 184b) Entre 500 y 1000 ppm.
- 184c) Entre 1000 y 5000 ppm.
- 184d) Superior a 5000 ppm.

185 NO ES UNA OPERACIÓN DE ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS:

- 185a) La incineración en tierra.
- 185b) El depósito controlado en lugares especialmente diseñados.
- 185c) La utilización principal como combustible u otro modo de producir energía.
- 185d) El almacenamiento permanente.

186 LA SUSTITUCIÓN DE LAS BOLSAS COMERCIALES DE UN SOLO USO DE PLÁSTICO NO BIODEGRADABLE INCLUYE EN SU PREVISIÓN DE CALENDARIO, TOMANDO COMO REFERENCIA LA ESTIMACIÓN DE LAS PUESTAS EN MERCADO EN 2007, EL SIGUIENTE DATO:

- 186a) Antes de 2012 sustitución del 60% de las bolsas.
- 186b) Antes de 2014 sustitución del 70% de las bolsas.
- 186c) Antes de 2016 sustitución del 80% de las bolsas.
- 186d) En 2017 sustitución de la totalidad con ciertas excepciones.

187 SE CONSIDERA UNA INFRACCIÓN GRAVE A LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS:

- 187a) El abandono incontrolado de residuos peligrosos en escasa cuantía.
- 187b) Un leve retraso en el suministro de la documentación que haya que proporcionar a la Administración.
- 187c) La falta de etiquetado en algunos envases que contengan residuos peligrosos.
- 187d) La entrega de residuos peligrosos a personas físicas distintas de las señaladas en la Ley que provoquen un peligro grave para el medio ambiente.

188 EL PLAZO DE PRESCRIPCIÓN, RECOGIDO EN LA LEY 22/2011 DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS, PARA UNA FALTA MUY GRAVE ES DE:

- 188a) Tres años.
- 188b) Cinco años.
- 188c) Diez años.
- 188d) No hay prescripción.

189 DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS, COMPONENTES O FLUIDOS PRESENTES EN UN VEHICULO ¿CUÁLES DEBEN SER RETIRADOS SIEMPRE EN EL PROCESO DE DESCONTAMINACIÓN CUANDO EL VEHÍCULO LLEGA AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL?

- 189a) Filtro de aceite, filtro de combustible y filtro de aire.
- 189b) Zapatas de freno, batería de plomo y filtro de combustible.
- 189c) Líquido de frenos, anticongelante y filtro de aceite.
- 189d) Batería de plomo, combustible y líquido de frenos.

190 EN EL PAIS VASCO SE CONSIDERAN, DE FACTO, PRERRECOGEDORES DE ACEITE USADO A:

- 190a) Garajes que recojan aguas hidrocarburadas de sus clientes.
- 190b) Talleres que se hagan cargo de aceite lubricante de automoción de vehículos particulares.
- 190c) Centros comerciales que acepten aceites vegetales de sus proveedores.
- 190d) Estaciones de engrase que asuman taladrinas semisintéticas de empresas próximas.

191 EN LA ACTUALIDAD, UN PRODUCTOR DE RESIDUOS PELIGROSOS ESTÁ OBLIGADO A REALIZAR:

- 191a) El estudio de minimización de su producción de residuos peligrosos.
- 191b) La declaración anual de producción de residuos peligrosos.
- 191c) La declaración de impacto ambiental correspondiente.
- 191d) La comunicación escrita trimestral de los residuos peligrosos de procesos químicos orgánicos y/o inorgánicos.

- 192 DE CONFORMIDAD CON EL PLAN DE PREVENCIÓN Y GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAÍS VASCO 2008-2011 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES RESIDUOS PELIGROSOS INDUSTRIALES SE GENERA EN UNA MAYOR CUANTÍA EN ESTA COMUNIDAD AUTÓNOMA?**
- 192a) Escorias salinas de aluminio.
 - 192b) Ácidos de decapado.
 - 192c) Taladrinas no halogenadas.
 - 192d) Polvos de acería.
- 193 EL PLAN DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAÍS VASCO 2008-2011 PLANTEA COMO OBJETIVO ALCANZAR UNA TASA DE VALORIZACIÓN MATERIAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS DEL:**
- 193a) 55%.
 - 193b) 60%.
 - 193c) 65%.
 - 193d) 70%.
- 194 EL REGLAMENTO CE Nº 1013/2006 RELATIVO A LOS TRASLADOS DE RESIDUOS ESTABLECE UN PROCEDIMIENTO DE NOTIFICACIÓN PREVIA POR ESCRITO Y AUTORIZACIÓN EXIGIBLE PARA EL TRASLADO DE LA MAYORÍA DE RESIDUOS. DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES RELATIVAS A DICHO PROCEDIMIENTO ¿CUÁL ES ERRÓNEA?**
- 194a) Sólo en el caso de residuos destinados a eliminación, deberá constituirse una fianza o seguro equivalente.
 - 194b) Con independencia del tipo de tratamiento, deberá constituirse una fianza o seguro equivalente.
 - 194c) Deberá acreditarse la existencia de un contrato entre notificante y destinatario.
 - 194d) Deberán cumplimentarse los documentos de notificación y movimiento.
- 195 EN EL ÁMBITO DEL REGLAMENTO CE Nº 1013/2006 RELATIVO A LOS TRASLADOS DE RESIDUOS ¿QUÉ CONCEPTOS DEBE CUBRIR LA FIANZA SI ÉSTA ES EXIGIBLE?**
- 195a) Los costes de tratamiento.
 - 195b) Los costes de transporte y tratamiento.
 - 195c) Los costes de transporte, tratamiento y almacenamiento durante 90 días.
 - 195d) Los costes de transporte, tratamiento y almacenamiento durante 90 días, incrementados en un 20% para atender a posibles imprevistos.

- 196 EN UN EXPEDIENTE DE TRASLADO TRANSFRONTERIZO DE RESIDUOS SUJETO A NOTIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN ¿DE QUÉ PLAZO DISPONEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA FORMULAR OBJECIONES MOTIVADAS?**
- 196a) 30 días desde la recepción del expediente por parte de cada autoridad competente.
 - 196b) 30 días desde la recepción del expediente por parte de cada autoridad competente, salvo la autoridad competente de destino que dispone de 45 días.
 - 196c) 30 días desde la fecha de transmisión del acuse de recibo por la autoridad competente de destino.
 - 196d) 30 días desde la fecha de transmisión del acuse de recibo por la autoridad competente de origen.
- 197 EL NIMA (NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL) SE ASIGNA A:**
- 197a) Una entidad identificada por un NIF/CIF.
 - 197b) Un centro.
 - 197c) Un proceso productivo.
 - 197d) Un residuo.
- 198 ¿HASTA DÓNDE DEBE LIMPIARSE UN SUELO DECLARADO CONTAMINADO PARA QUE DEJE DE TENER TAL CONSIDERACIÓN?**
- 198a) Hasta alcanzar los valores de referencia VIE-B correspondientes al uso de dicho suelo.
 - 198b) Hasta alcanzar la calidad que tenía ese suelo antes de su contaminación.
 - 198c) Hasta alcanzar los valores que no implican riesgo inadmisibles, obtenidos tras el correspondiente análisis de riesgos.
 - 198d) Depende de cuándo se haya contaminado.
- 199 SEGÚN LA LEY 1/2005, DE 4 DE FEBRERO, DE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO, UN SUELO ALTERADO ES:**
- 199a) Aquél que supera los valores de referencia VIE-A, representativos de los suelos naturales.
 - 199b) Aquél que supera los valores de referencia VIE-B, establecidos para los distintos usos del suelo.
 - 199c) Aquél que supera los valores de referencia VIE-B y, tras un análisis de riesgos, presenta riesgo admisible.
 - 199d) Aquél que supera para algún parámetro contaminante los valores de referencia VIE-C.

200 DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO CE Nº 1907/2006 (REACH) UN FABRICANTE DE UNA SUSTANCIA QUÍMICA NO CLASIFICADA COMO PELIGROSA:

- 200a) Deberá presentar un dossier de registro a la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA), salvo que concurra una exención que le exima de la obligación de registro.
- 200b) No tiene obligación de registrar la sustancia ya que no está clasificada como peligrosa.
- 200c) No tiene obligación de registrar la sustancia salvo que sea una sustancia muy preocupante recogida en la Lista de sustancias candidatas a autorización (SVHC).
- 200d) Deberá presentar un dossier de registro ante la autoridad competente del estado miembro en el que se encuentre su domicilio social, salvo que concurra una exención que le exima de la obligación de registro.

PREGUNTAS DE RESERVA

201 LOS VALORES PARAMÉTRICOS DE TURBIDEZ ADMISIBLES EN EL AGUA DE CONSUMO HUMANO SON:

- 201a) En la red de distribución se admite hasta 1 UNF.
- 201b) En la red de distribución se admite hasta 5 UNF.
- 201c) A la salida de ETAP y/o depósito se admite hasta 2 UNF.
- 201d) A la salida de ETAP y/o depósito se admite hasta 5 UNF.

202 EN LOS MÉTODOS NORMALIZADOS DE ALIMENTOS, COMO CRITERIO GENERAL, EL RECUENTO MÁXIMO DE LECTURA DE COLONIAS TOTALES PRESENTES EN UNA PLACA PETRI DE 90 mm SEMBRADA EN PROFUNDIDAD ES DE:

- 202a) 100 colonias.
- 202b) 200 colonias.
- 202c) 250 colonias.
- 202d) 300 colonias.

203 ¿EN QUÉ DOCUMENTO SE MATERIALIZA LA TRANSFERENCIA DE TITULARIDAD DE UN RESIDUO PELIGROSO DESDE EL PRODUCTOR AL GESTOR TRATADOR DESTINATARIO?

- 203a) El contrato que determine su relación.
- 203b) El documento de control y seguimiento.
- 203c) El documento de aceptación.
- 203d) El documento de recepción.

204 ES FALSO QUE LA TÉCNICA DE LA NEFELOMÉTRIA PUEDE EMPLEARSE EN LA ANALÍTICA DE AGUAS PARA LA DETERMINACIÓN DE:

- 204a) Turbidez por el método de la formazina.
- 204b) Ácido isocianúrico por el método de la melamina.
- 204c) Materia en suspensión (MES) por el método de la polivinil-pirrolidona.
- 204d) Sulfatos por el método del cloruro de bario y Tween 20.

205 ¿CÓMO DEBEN SER LOS LÍMITES CRÍTICOS PARA CADA PCC (PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL) EN LOS SISTEMAS DE AUTOCONTROL DE EMPRESAS ALIMENTARIAS?

- 205a) Deben establecerse límites críticos para cada PCC basados en la Norma ISO-15189.
- 205b) Deben ser claros y objetivables de forma que puedan ser vigilados.
- 205c) Los valores numéricos se evitarán siempre que sea posible.
- 205d) Si el límite crítico se basa en datos como es el caso de la inspección visual del producto, no necesitan apoyarse en instrucciones específicas.

206 DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO CE Nº 1013/2006 RELATIVO A LOS TRASLADOS DE RESIDUOS, ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ASPECTOS NO CONDICIONA EL PROCEDIMIENTO Y RÉGIMEN DE CONTROL APLICABLE A DICHS TRASLADOS?

- 206a) El tipo de tratamiento.
- 206b) El tipo de notificante.
- 206c) La ruta de traslado.
- 206d) El país de destino.

207 UNA DISOLUCIÓN DE 10 ppm DE Fe ES EQUIVALENTE A:

- 207a) 10 µg/Kg.
- 207b) 100 µg/Kg.
- 207c) 0,01 g/Kg.
- 207d) 1 mg/Kg.

208 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES GARANTIZA LA ESTERILIDAD DE LOS RECIPIENTES PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS DE BAÑO?

- 208a) Los recipientes irradiados directamente por el fabricante.
- 208b) Los recipientes esterilizados en autoclave durante al menos 5 minutos a 100°C.
- 208c) Los recipientes esterilizados en seco durante al menos 30 minutos a una temperatura de entre 120 y 130°C.
- 208d) Se consigue esterilidad con cualquiera de las opciones anteriores.

209 **NO ES EXIGIBLE QUE UNA ENTIDAD ACREDITADA EN MATERIA DE SUELOS REALICE LA SIGUIENTE TAREA:**

- 209a) Elaboración de informes de situación.
- 209b) Ejecución de investigaciones exploratorias.
- 209c) Elaboración de análisis de riesgos.
- 209d) Diseño de medidas de recuperación.

210 **ENTRE LOS PLANES DE APOYO DE UN SISTEMA HACCP/APPCC EL MANUAL DE BPFS HACE REFERENCIA A:**

- 210a) Los análisis de peligros y su solución.
- 210b) Las buenas prácticas de formación.
- 210c) Las buenas prácticas de fiabilidad.
- 210d) Las buenas prácticas de fabricación.

FIN DE LA SEGUNDA PARTE DE LA PRIMERA PRUEBA

FIN DE LA PRIMERA PRUEBA