

Fakultatiboen Goi-mailako Kidegoa. Estatistikako eta Datu Analisisietako Eskala

Finkatzeko prozesu berezia

Oposizio-aldiko proba

A eta B zatiak

EUSKARAZ

A eredua

BEC
2023/02/05

A ZATIA

1 Konstituzioa. Egitura eta edukia. Oinarritzko eskubideak eta eginbeharrak.

1 Zein dira Espainiako antolamendu juridikoaren balio nagusiak, 1978ko Espainiako Konstituzioaren arabera?

- 1a) Elkartasuna, berdintasuna, autonomia eta askatasuna.
- 1b) Askatasuna, justizia, berdintasuna eta aniztasun politikoa.
- 1c) Ordena eta aurrerapena.
- 1d) Berdintasuna, justizia, senidetasuna eta autonomia.

2 Zein da Konstituzio Auzitegiaren eginkizun nagusia?

- 2a) Konstituzioa defendatzea eta erreformatzea.
- 2b) Jurisdikzio-bide arrunta ixtea.
- 2c) Konstituzioa interpretatzea.
- 2d) Erantzun guztiak zuzenak dira.

3 Zer jasotzen du 1978ko Espainiako Konstituzioaren I. tituluko III. kapituluak?

- 3a) Oinarritzko eskubideak.
- 3b) Eskubideak eta askatasunak.
- 3c) Politika sozial eta ekonomikoaren gida-oinarriak.
- 3d) Askatasunen eta oinarritzko eskubideen gaineko bermeak.

3 Europar Batasuneko Zuzenbidea. Erakunde azalpen laburra: Kontseilu Europarra, Europar Batasuneko Kontseilua, Batzordea, Parlamentua eta Auzitegia. Egintza juridikoak: erregelamenduak eta zuzentarauak.

4 Europako Batzordeak eginkizun hauek ditu, besteak beste:

- 4a) Arau juridikoen proposamena egitea Kontseiluari eta Europako Parlamentuari.
- 4b) Europar Batasunaren politikak eta aurrekontua exekutatzeko.
- 4c) Europar Batasuna nazioartean ordezkatzea.
- 4d) Erantzun guztiak zuzenak dira.

5 Nork aukeratzen ditu Europar Batasuneko Justizia Auzitegiko epaileak?

- 5a) Estatu kideetako gobernuek.
- 5b) Europako Parlamentuak.
- 5c) Europako Batzordeak.
- 5d) Europako Kontseiluak.

6 Nork aukeratzen ditu abokatu nagusiak?

- 6a) Europako Parlamentuak.
- 6b) Europako Kontseiluak.
- 6c) Estatu kideetako gobernuek.
- 6d) Europako Batzordeak.

7 Europako arau hauetatik, zein EZ da egintza lotesle juridikoa?

- 7a) Erregelamenduak.
- 7b) Zuzentarauak.
- 7c) Irizpenak.
- 7d) Erabakiak.

5 EAEko erakunde komunen eta lurralde historikoen arteko eskumen-banaketaekin loturiko alderdi orokorrak. Ekonomia Ituna. Toki-erakundearen eskumenak.

8 Zer esan nahi du «Ekonomia Itunaren blindajea» esamoldeak?

- 8a) Auzitegi arruntetan ezin dela lurralde historikoetako zerga-araubidea erregulatzen duen araudiaren aurkako errekurtsorik jarri.
- 8b) Aukera dagoela lurralde historikoetako zerga-araubidea erregulatzen duen araudiaren aurkako errekurtsioak Senatuan jartzeko.
- 8c) Aukera dagoela Estatuko zerga-araubidea erregulatzen duen araudiaren aurkako errekurtsioak Lurralde Historikoetako batzar nagusietan jartzeko.
- 8d) Inongo organo edo auzitegitan ezin dela lurralde historikoetako zerga-araubidea erregulatzen duen araudiaren aurkako errekurtsorik jarri.

9 Ekonomia Itunaren Legeak zenbait organo aurreikusten ditu, Legea aplikatzean sor daitezkeen gatazkak eta arazoak konpontzeko eta beste eginkizun batzuk garatzeko:

- 9a) Bai, eta horietako bat Kupoaren eta Ekonomia Itunaren Batzordea deitzen da.
- 9b) Bai, eta horietako bat Arbitraje Batzordea deitzen da.
- 9c) Ez, mota horretako organo bakarra ezartzen da.
- 9d) Ez, ez da mota horretako organo bakar bat ere ezartzen.

10 Euskadiko Toki Erakundeei buruzko 2/2016 Legeak (16. art.) klausula unibertsal bat ezartzen du udal-eskumenei buruz eta eskumen propio, transferitu edo eskuordetu ez diren jarduera, zerbitzu edo prestazioei buruz. Horren arabera:

- 10a) Toki-erakundeek edozein jarduera, zerbitzu edo prestazio mota garatu ahal izango dute, inolako mugarik gabe, auzotarren intereserako bada.
- 10b) Toki-erakundeek, tokiko komunitatearen interesei erantzuten dien edozein jarduera, zerbitzu edo prestazio garatu ahal izango dute, nahiz eta beren eskumen propio, transferitu edo eskuordetuetan sartuta ez egon eta beste instituzioekin bikoiztasunak sortu.
- 10c) Toki-erakundeek, tokiko komunitatearen interesei erantzuten dien edozein jarduera, zerbitzu edo prestazio garatu ahal izango dute, nahiz eta beren eskumen propio, transferitu edo eskuordetuetan sartuta ez egon eta erakundearen ogasun osoaren finantza-jasangarritasuna arriskuan jarri.
- 10d) Aurreko erantzun guztiak okerrak dira.

7 Administrazio elektronikoa. Herritarrek zerbitzu publikoetara duten sarbide elektronikoa. Sektore publikoaren funtzionamendu elektronikoa: egoitza elektronikoa eta Interneteko ataria, identifikazio-sistemak eta sinadura elektronikoa. Artxibo elektronikoa. Administrazio-espeditentia.

11 Legean jasotako eduki hauetatik, zein EZ da kontsideratuko herritarren eskura dagoen egoitza elektroniko baten gutxieneko edukia gisa?

- 11a) Dauden zerbitzuen zerrenda.
- 11b) Zerbitzu-karta eta zerbitzu elektronikoen karta.
- 11c) Espediente baten berezko dokumentazioa.
- 11d) Aldizkari ofizialen argitalpena.

8 Euskararen erabileraren normalizazioa. Herritarren hizkuntza-eskubideak. Enplegatu publikoen hizkuntza-gaikuntza. Euskararen Erabilera Normalizatzeko Plana.

12 Zer dio azaroaren 24ko 10/1982 Oinarrizko Legeak, Euskararen erabilera normalizatzeari buruzkoak?

- 12a) Herritar guztiei aitortzen zaie, Autonomia Erkidegoaren lurraldean, Administrazio Publikoarekiko harremanetan euskara zein gaztelania erabiltzeko eskubidea.
- 12b) Herritar guztiei aitortzen zaie nahi duten hizkuntza ofizialean arreta jasotzeko eskubidea.
- 12c) Euskal Autonomia Erkidegoan dauden botere publikoek emandako araugintza-xedapen edo ebazpen ofizial guztiek bi hizkuntzetan idatzita egon behar dute publizitate ofiziala egin behar denean.
- 12d) Aurreko erantzunak zuzenak dira

13 Hizkuntza-eskakizuna dela eta:

- 13a) Administrazio publikoetako lanpostu batzuei bakarrik esleituko zaie dagokien hizkuntza-eskakizuna.
- 13b) Administrazio publikoetako lanpostu guztiek dute hizkuntza-eskakizunaren derrigortasun-data.
- 13c) Hizkuntza-eskakizuna eta derrigortasun-data lanpostu-zerrendetan agertzen dira.
- 13d) Aurreko erantzun guztiak okerrak dira.

14 1. HE ohikoagoa da hauen artean:

- 14a) Mendeko langileen artean.
- 14b) Euskara-itzultzaileen eta hizkuntza-normalizazioko teknikarien artean.
- 14c) Alkateen artean.
- 14d) Unibertsitateko ikasleen artean.

10 Datu pertsonalen babesari buruzko oinarrizko alderdiak: kontzeptuak, printzipioak eta eskubideak.

15 Euskadin, datuak babesteko araudia lege-arau hauetan dago jasota:

- 15a) 1978ko Espainiako Konstituzioan eta hura garatzen duen berariazko legeria organikoan.
- 15b) 1978ko Espainiako Konstituzioan, gai horri buruzko Europako erregelamenduan eta hura garatzen duen berariazko legeria organikoan.
- 15c) 1978ko Espainiako Konstituzioan, gai horri buruzko Europako erregelamenduan, hura garatzen duen berariazko legeria organikoan eta gai horren gaineko araudi autonomikoan.
- 15d) Erantzun guztiak okerrak dira.

16 Ezaugarri hauetatik, zein EZ dator bat datu biometrikoen ezaugarrieekin?

- 16a) Unibertsalak dira.
- 16b) Aldi baterako dira.
- 16c) Bakarrak dira.
- 16d) Iraunkorrak dira.

17 Zein artikulutan dago jasota datuak minimizatzearen printzipioa?

- 17a) Datuak Babesteko Erregelamendu Orokorraren 5.1 c) artikuluan.
- 17b) Datuak Babesteko Lege Organikoaren 5.1 c) artikuluan.
- 17c) Datuak Babesteko Lege Organikoaren 5.1 d) artikuluan.
- 17d) Datuak Babesteko Erregelamendu Orokorraren 5.1 d) artikuluan

12 Laneko arriskuen prebentzioa: Datuak bistartzeko pantailak.

18 Bistaratzeko pantailak erabiltzea eskatzen duten lanetan, etenaldiak egitea gomendatzen da. Zenbatean behin?

- 18a) 10 minutuz, gutxienez, arreta handia eskatzen duten zereginetan egindako lan-ordu bakoitzeko.
- 18b) 5 minututik 10 minutura, 90 minutuan behin.
- 18c) 12 minutuz, gutxienez, arreta handia eskatzen duten zereginetan egindako lan-ordu bakoitzeko.
- 18d) 15 minutuz, gutxienez, arreta handia eskatzen duten zereginetan egindako lan-ordu bakoitzeko.

19 Bistaratzeko pantailak behar dituzten lanetan, nola baloratuko da buruko nekea?

- 19a) Test psikotekniko baten bidez.
- 19b) Inkesta baten bidez.
- 19c) Elkarrizketa baten bidez.
- 19d) Inkesta bat eta elkarrizketa baten bidez.

20 Norengan agertzen dira maizago alterazio fisikoak edo muskularrak?

- 20a) Maizago agertzen dira gizonen artean.
- 20b) Maizago agertzen dira emakumeen artean.
- 20c) Gizonetan eta emakumeetan berdin agertzen dira, bereizi gabe.
- 20d) 45 urtetik gorako gizonetan eta emakumeetan berdin agertzen dira, bereizi gabe.

21 Bistaratzeko pantailekin lan egiten denean, ohiko zereginetan, zenbateko tartea utziko da, gutxienez, pantaila horietara?

- 21a) 500 mm.
- 21b) 550 mm.
- 21c) 400 mm.
- 21d) 450 mm.

14 Gobernu irekia. Kontzeptu eta printzipio informatzaileak. Informazio publikorako irispidea eta gobernu ona.

22 Aukeratu erantzun OKERRA. Informazio publikorako irispidea dela eta, herritarrek eskubide hauek dituzte:

- 22a) Lortutako informazioa edozein modutan erabiltzea.
- 22b) Informazio publikorako irispidea izatea.
- 22c) Eskatutako informazioa aukeratutako formatuan lortzea.
- 22d) Informazioa doan eskuratzea.

23 Herritarren parte-hartzeari buruzko autonomia- edo toki-araudiek arlo hauetan parte hartzeko eskubidea arautzen dute, besteak beste:

- 23a) Aurrekontuak prestatzen.
- 23b) Gobernu-planetan.
- 23c) Arau-xedapen orokorrak prestatzen.
- 23d) Aurreko a) eta c) erantzunak zuzenak dira.

24 Organo haueetatik, zein EZ da kontsultarako eta parte hartzeko organoa?

- 24a) Elkarrikketa Zibilerako Mahaia.
- 24b) Udaleko Gizarte Kontseiluak.
- 24c) Mankomunitateak.
- 24d) Boluntariotzaren Euskal Kontseilua.

16 Sinadurak legeztatzea. Balidazioa administrazio elektronikoan: Identifikazio eta sinadura elektronikoa, ziurtagiri elektronikoa.

25 Ziurtagiri elektronikoetan erabiltzen den metodo kriptografikoari honela esaten zaio:

- 25a) Kriptografia simetrikoa.
- 25b) Kriptografia asimetrikoa.
- 25c) Kriptografia simetrikoko publikoa.
- 25d) Kriptografia asimetrikoko publikoa.

17 Eusko Jaurlaritzaren Kudeaketa Publiko Aurreratuaren Eredua. AURRERABIDE..

26 Zer dio «emaitzetara bideratzea» printzipioak?

- 26a) Etengabeko arrakasta lortuko da baldin eta antolakundean era batera edo bestera parte hartzen duten interes-talde guztien itxaropenak orekatuak badira eta asebetetzen badira.
- 26b) Antolakundearen zuzendaritzak batez ere bezeroen beharrak ase behar ditu.
- 26c) Enpresa-kudeaketa antolakundearen barruan lehiakortasuna bilatzean oinarritu behar da.
- 26d) Aurreko erantzun guztiak okerrak dira.

27 Prozesu bidezko kudeaketak urrats hauek ditu:

- 27a) Antolakundearen funtsezko prozesuak identifikatzea.
- 27b) Prozesuak antolatzea.
- 27c) Prozesuen ardura hartuko duten pertsonak edo prozesuen jabeak eta hobekuntza-taldeak izendatzea.
- 27d) Aurreko erantzunak zuzenak dira

28 PDCA edo Deming zikloaren lehen fasean, azpifase hauek daude:

- 28a) Hobetu beharreko eremua identifikatzea edo definitzea.
- 28b) Hobetzeko ekintzak definitzea eta hautatzea.
- 28c) Kontrol-adierazleak ezartzea.
- 28d) Aurreko erantzunak zuzenak dira

19 Komunikazioa administrazioan. Administrazio-hizkeraren erabilera zuzena. Idatzizko komunikazioa. Administrazio-hizkera ez-sexista. Dokumentu idatzien edukia eta aurkezpena: posta, komunikazioak, baimenak, jakinarazpenak, eskabide-orriak, ziurtagiak, konpultsak, eta abar.

29 Komunikazio-oztopo pertsonalen artean, hauekiko bat dago:

- 29a) Entzute enpatikoa.
- 29b) Nortasun-falta.
- 29c) Gogo-aldatea.
- 29d) Jarreraren pertzepzioak.

30 Eman dezagun testu luze samar bat dugula, jatorriz paperean irakurtzeko idatzita dagoena. Nola egokitu beharko genuke webgunera eramateko?

- 30a) Ez dugu egokituko, bere horretan utziko dugu.
- 30b) Irizpide orokor gisa, interesgarria litzateke paperean idatzitakoaren edukia erdira murriztea.
- 30c) Testu osoa eta jakinarazi nahi dugun informazio guztia orrialde bakar batean sartuko dugu.
- 30d) Pantailan testu luzeak irakurtzen ohituta gaudenez, eta denbora luzean arretari eusteko arazorik ez dagoenez, jatorrizko testua eman genezake, irudiren bat edo grafikoren bat sartuta.

31 Ezaugarri hauetako bat EZ dator bat administrazio-hizkeraren estiloarekin:

- 31a) Administrazioa hiztegia jasoa izan ohi da eta, batzuetan, herritarrentzat oro har ezezagunak diren teknizismo gehiegi erabiltzen dira.
- 31b) Grekotik hartutako hitzak, lokuzioak eta esamoldeak erabiltzen ditu.
- 31c) Arkaismoak, formulismoak eta esaerak ugari dira.
- 31d) Azalpenezko tarteki eta perifrasi amaiezinez osatutako esaldi luzeak asko erabiltzen dira.

32 Zer esan dezakegu testuen diseinuari buruz?

- 32a) Ez da funtsezkoa idazki baten aurkezpenaren xehetasun guztiak zaintzea, nahiz eta hori izan testuaren eta irakurlearen arteko lehen kontaktua.
- 32b) Diseinua testu baten irakurgarritasuna erabakitzen duen faktoreetako bat da; horregatik, argia, zaindua eta atsegina izan behar du.
- 32c) Ez da batere komeni letra lodia erabiltzea.
- 32d) Nahitaezkoa da kolore bat baino gehiago eta koadroak eta irudiak sartzea.

21 Administrazio-zuzenbidearen iturriak: legea eta erregelamendua. Arau-hierarkia. Administrazio Publikoaren legezkotasun-printzipioa.

33 Erregelamenduak direla eta:

- 33a) Lege batek ezin ditu aldatu, erregelamendu bidez arautu beharreko gaia bada.
- 33b) Lege batek alda ditzake.
- 33c) Auzitegiek ezin dituzte kontrolatu.
- 33d) Konstituzio Auzitegiak kontrolatzen ditu.

34 Nork onartzen ditu errege-dekretuak?

- 34a) Presidenteak eta Ministro Kontseiluak.
- 34b) Autonomia Erkidegoko presidenteak eta haren kontseilariak.
- 34c) Ministroek.
- 34d) Kontseilari delegatuak.

35 Zer esan nahi du Administrazioa legezkotasun-printzipioari positiboki lotuta egoteak?

- 35a) Legeek debekatzen ez duten guztian jardun dezakeela Administrazioak.
- 35b) Administrazioak askatasunez jardun dezakeela, horretarako aurretiazko araurik izan gabe.
- 35c) Administrazioak arauzko baimenarekin baino ezin duela jardun.
- 35d) Erantzun horietako bat ere ez da zuzena.

23 Administrazio-egintza: produkzioa, edukia, arrazoitzea eta forma. Administrazio-egintzaren eraginkortasuna. Administrazio-isiltasuna. Deuseztasuna eta deuseztagarritasuna.

36 Noiz dira administrazio-zehapenak betearazleak?

- 36a) Egintzek administrazio-bidea agortzen dutenean.
- 36b) Ematen direnean.
- 36c) Argitaratzen direnean.
- 36d) Irmoak direnean.

37 Zein prozeduratan izaten da isiltasuna negatiboa?

- 37a) Eskariak egiteko eskubidea baliatzeko prozeduretan.
- 37b) Nahitaezko desjabetzearen prozeduretan.
- 37c) Eraikitze lizentziak emateko prozeduretan.
- 37d) Norgehiagoka-prozeduretan.

24 Administrazio-prozedura: printzipio orokorrak. Interesdunak. Abstenitzea eta errekusatzea.

38 Zein legek arautzen du administrazio-prozedura erkidea?

- 38a) Urriaren 1eko 39/2015 Legeak.
- 38b) Urriaren 5eko 22/2015 Legeak.
- 38c) Urriaren 1eko 40/2017 Legeak.
- 38d) Azaroaren 1eko 30/92 Legeak.

25 Administrazio-prozeduraren faseak.

39 Informazio publikoaren tramitean parte hartzen dutenak:

- 39a) Prozeduran interesdun direla jotzen da.
- 39b) Prozeduran interesdunak dira, eskubideen titularrak badira.
- 39c) Parte hartzeak ez ditu, besterik gabe, interesdun bihurtzen.
- 39d) Interesdunak dira, interes legitimoen titularrak badira.

26 Egintzak berrikustea: administrazio-errekurtsoak, ofiziozko berrikuspena eta errebokatzea. Akats materialak zuzentzea.

40 Zein egintza berrikus ditzake Administrazioak?

- 40a) Administrazio-bidea amaitzen duten edo irmoak diren egintzak.
- 40b) Aldekoak diren egintzak.
- 40c) Gora jotzeko errekurtsoa jaso dezaketenak.
- 40d) Erantzun horietako bat ere ez da zuzena.

ERRESERBAKO GALDERAK

- 5 EAEko erakunde komunen eta lurralde historikoen arteko eskumen-banaketarekin loturiko alderdi orokorrak. Ekonomia Ituna. Toki-erakundeen eskumenak.

41 «Egozpen-indizea» izenekoa dela eta:

- 41a) Euskadiko ekonomiak Espainiako ekonomian duen partaidetza islatu nahi du.
- 41b) Urtero aldatzen da.
- 41c) Aurrekontuen Legeak ezartzen du.
- 41d) Transferitzeko dauden eskumenengatik Estatuak Euskadiri zenbat ordaindu behar dion kalkulatzeko balio du.

- 10 Datu pertsonalen babesari buruzko oinarritzko alderdiak: kontzeptuak, printzipioak eta eskubideak.

42 Aukeratu erantzun OKERRA. Datuen babeserako tratamendua zilegi izango da baldintza hauetakoren bat betetzen denean:

- 42a) Interesdunak adostasuna adierazi badu.
- 42b) Tratamendua beharrezkoa bada kontratu bat betearazteko.
- 42c) Fede onez egiten bada.
- 42d) Tratamendua beharrezkoa bada betebeharrak bat konplitzeko.

- 15 Administrazio-espeditentea. Administrazio-dokumentuak. Dokumentuen kopiak eta ziurtagiriak egitea.

43 Administrazio-espeditentearen legezko definizioaren arabera:

- 43a) Administrazio-espeditentea da administrazio-prozeduraren euskarria, fisiko edo elektronikoa.
- 43b) Administrazio-espeditentea dokumentu eta jarduketan multzo ordenatu bat da, jarraitutako prozedura adierazten duena eta administrazio-ebazpenaren aurrekari eta oinarri izateko balio duena, eta hura betearazteko eginbideak ere jasotzen dituena.
- 43c) Administrazio-espeditentea da enplegatu publiko bati aplikatzen zaion zehapena.
- 43d) Aurreko erantzun guztiak okerrak dira.

- 21 Administrazio-zuzenbidearen iturriak: legea eta erregelamendua. Arau-hierarkia. Administrazio Publikoaren legezkotasun-printzipioa.

44 Zein gai EZIN dituzte arautu lege-dekretuek?

- 44a) Hauteskunde-zuzenbide orokorrari eragiten diotenak.
- 44b) Herritarren eskubide guztiei eragiten dietenak.
- 44c) Atzerritartasunari buruzko gaiak.
- 44d) Erantzun horietako bat ere ez da zuzena.

- 26 Egintzak berrikustea: administrazio-errekurtsoak, ofiziozko berrikuspena eta errebokatzea.
Akats materialak zuzentzea.

45 Administrazio-errekurtsoen ebazpena dela eta:

- 45a) Eskumen hori ezin zaio delegatu aurkaratzen den egintza eman zuen organoari.
45b) Egintza eman duen organoari delegatu dakioke, goragoko organoaren baimenarekin.
45c) Egintza eman zuenaren goragoko organoak ebatzi behar du beti.
45d) Erantzun guztiak okerrak dira.

B ZATIA

1. AUKERA

- 1 Kontabilitate Plan Orokorren barruan, urteko kontuek enpresaren egoera ekonomiko eta finantzarioaren txosten fidela eta osoa adierazten dute. Dokumentu hauetatik, adierazi zein den enpresa baten urteko kontuekin zerikusirik ez duena:**
- 1a) Egoeraren balantzea.
1b) Galdu-irabazien kontuak
1c) Ondare garbiaren aldaketen egoera-orria
1d) Diruzaintzako fluxuen input-output taulak.
- 2 2015ean, NBEk Garapen Iraunkorrari buruzko 2030 Agenda onartu zuen, herrialdeek eta gizarteek bide bati ekiteko aukera bat, hain zuzen ere. Agenda horrekin, guztion bizitza hobetu nahi da, inor atzean utzi gabe. Agendak helburu hauek ditu:**
- 2a) 15 helburu ditu. Haietako lehena: "Bizitza osasuntsua bermatzea eta ongizatea sustatzea adin guztietan".
2b) 16 helburu ditu. Haietako lehena: «Genero-berdintasuna lortzea eta emakume eta neska guztiak ahaldundzea».
2c) 17 helburu ditu. Haietako lehena: "Mundu guztian pobrezia amaiara ematea, edonola adierazten delarik ere".
2d) 18 helburu ditu. Haietako lehena: "Bizitza osasuntsua bermatzea eta ongizatea sustatzea adin guztietan".
- 3 Estatistika ofizialak informazio-premia batzuk asetzen ditu; haiei erreparatzen die, agindu erkide batzuetan oinarriturik. Testuinguru horretan, baieztapen hauetako zein da zuzena?**
- 3a) Nazio Batuek badituzte funtsezko printzipio batzuk promulgaturik estatistika ofizialetarako. Jatorriz, hirurogeiko hamarkadan lagin-estatistikak garatzen hasi zirelako sortu ziren.
3b) Europako estatistiketako jardunbide egokien kodea tresna autoerregulatzailerik da. Hiru eremu biltzen ditu: erakundeak, estatistikak egiteko prozesuak eta estatistiken ekoizpena.
3c) Etika profesionalaren ondorioz, estatistika ofizialek arreta berezia eskaintzen diete kolektibo behartsuenei.
3d) Estatistika-institutu ofizialak erakunde publikoak dira, araudi aplikagarri propioa dute, eta, konfidentzialtasuna dela medio, emaitza estatistikoak ezin dizkiote inongo kargu publikori aurreratu.

4 Adierazi zein den hautesle-errol-dari buruzko baieztapen zuzena:

- 4a) Hauteskunde Erroldaren Bulegoa, Estatistikako Institutu Nazionalan kokatua, hauteskunde-errola eratzeaz arduratzen den organoa da.
- 4b) Eusko Jaurlaritzako Segurtasun Sailak egiten ditu behin-behineko eta behin betiko hauteskunde-zerrendak.
- 4c) Hauteskunde-errola administrazio autonomikoek egiten dute.
- 4d) Hauteskunde-errola Eustatek egiten du, udalen parte-hartzearekin.

5 Hitz egin dezagun politika publikoen ebaluazioaz. Aukera hauetako zein EZ da zuzena?

- 5a) Aukera polita da gardentasuna areagotzeko eta herritarrei kontuak eman beharra sustatzeko, eta kalitate demokratikoa hobetzen laguntzen du.
- 5b) Erantzukizun politikoa duten eragileen konpromisoa eta langile publikoen inplikazioa aukerakoak dira.
- 5c) Ebidentzietan oinarritutako erabakiak hartzen laguntzeko tresna bat da.
- 5d) Jarduera publikoaren eraginkortasuna eta efizientzia bultzatzen ditu, gastu publikoaren arrazionaltasun handiagoa sustatuz.

6 Har ditzagun EAEko input-output taulak, eta hitz egin dezagun xede-etaulaz:

- 6a) Ondasun eta zerbitzuen eskaintza erakusten du, hau da, ekonomian eskura dauden baliabideak, produktu eta hornitzaile motaren arabera bereizita.
- 6b) Ekonomian dauden baliabideen erabilera erakusten du, produktuaren eta enplegu motaren arabera bereizita.
- 6c) Taula simetrikoko bat da. Zutabe- eta errenkada-kopuru bera du.
- 6d) Jarduera-adar homogeneousak hartzen ditu banan banan, eta haietako bakoitzak produkzio hutsa edo homogeneousoa egiteko erabiltzen duen tarteko kontsumo bakoitzaren pisu erlatiboak erakusten ditu (input-output koefizienteak).

7 Goazen Euskal Estatistika Planean sartuta dauden estatistika-eragiketetara, eta har dezagun haien mikrodatu-eskaintza. Mikrodatu horiek EUSTATen webgunean argitaratuta daude, eta biztanleriaren mugimendu naturalari buruzkoak dira, alegia, jaiotzen estatistikari, heriotzen estatistikari eta ezkontzen estatistikari buruzkoak. Baieztapen hauetatik zein da zuzena?

- 7a) Estatistika horien fitxategietan, mikrodatuek ez dute erakusten jendea zer udalerritan bizi den.
- 7b) Nazionalitatea babes bereziko datua da, eta ezin da mikrodatuetan argitaratu.
- 7c) Estatistika horien fitxategietan, udalerrira 10.000 biztanle baino gehiagokoa bada erakusten dute, mikrodatuek, jendea zer udalerritan bizi den.
- 7d) Heriotzen Estatistikako mikrodatuetan, konfidentzialtasuna dela-eta, ezin da jakin hildakoak zer adin zuten.

8 Estatistika-jarduerak bere araudia du, propioa. Baieztapen hauetako zein da zuzena?

- 8a) Euskal Estatistika Plana indarrean den urteetan, Urteko Estatistika Programak erabiltzen dira hura garatu eta egikaritzeko. Planean aurreikusi ez den estatistikarik ezin dute jaso.
- 8b) Errege-dekretuak erabiltzen dira urteko programak onartzeko, eta euskal estatistika-plangintza errege-dekretu horietan ezarritakoaren babesean garatu behar da.
- 8c) EAEren Estatistikari buruzko 4/1986 Legeak informatzailatzat jotzen diren entitate publiko eta pribatuei baimena ematen die, dagokion estatistika-eragiketaren erregulazioan ezarritakoarekin bat etorriz, estatistika-eragiketen organo hartzaileei interesdunei buruzko datu pertsonalak lagatzeko, haien baimenik gabe, soil-soilik estatistika-eragiketak egiteko helburuz.
- 8d) Estatistika Plan Nazionala lege bidez onartzen da, eta, onartu ondoren, hura urteko garapen-programen bidez eguneratzen da. Programa horiek ere errege-dekretu bidez onartzen dira.

9 Pertsona fisikook gure osasun datuak ere eman behar al ditugu estatistika-eragiketa ofizialetarako?

- 9a) Nahitaez aurkeztu beharrekoak izango dira baldin eta interes orokorreko arrazoiengatik eskatzen bazaizkigu, betiere estatistika-eragiketen helburuekiko proportzionaltasun-irizpideak aintzat hartuz.
- 9b) Nahitaez aurkeztu beharrekoak izango dira, baldin eta nahikoa berme ematen bada informazioaren anonimotasuna gordetzeko.
- 9c) Nahi badugu bakar-bakarrik aurkeztuko ditugu, eta, beraz, aurretiaz baimena berariaz ematen badugu bakarrik bildu ditzakete.
- 9d) Nahitaez eman beharrekoak izango dira; izan ere, estatistika-funtzio publikoa betetzen duten organismoek tratatzen dituztenean datu pertsonalak, tratamendu hori organismo horien legeria espezifikoaren mende egongo da.

10 Har dezagun Emakumeen eta Gizonen Berdintasunerako Legea (4/2005 Legea, otsailaren 18koa). Han ezarrita dagoenez, zer egin behar dute euskal aginte publikoek, azterlan, ikerketa, estatistika edo datu-bilketak egiten dituztenean?

- 10a) Informazio-bilketetan, sexuaren ordeztu generoa erabiltzen hasi behar dute, hartara estatistika ofizialetan genero-ikuspegia hobetzeko.
- 10b) Pertsonen sexua edo generoa eskatu behar dute, bata zein bestea, ikerketaren helbururako egokiena den legez.
- 10c) Egiten dituzten estatistiketan, inkestetan eta datu-bilketetan, sexuaren aldagaia sistematikoki sartu behar dute.
- 10d) Informazioa biltzeko galdetegietan genero-ikuspegia txertatu, emakumeen eta gizonen egoeraren azterketa disoziatua bermatzeko.

**11 EUSTATEk, besteak beste, estatistika-eragiketa hauek egiten ditu:
 Biztanleria jardueraren arabera sailkatzeko inkesta (BJA).
 Industria-inkesta (IE)
 Kanpo-merkataritzaren estatistika (KAMEE)
 Establezimendu turistiko hartzaileei buruzko inkesta (ETHI)
 Hitz egin dezagun eragiketa horiei buruz. Baieztapen hauetako zein da zuzena?**

- 11a) 2 eragiketa koiunturazkoak dira, eta beste 2 egiturazkoak.
- 11b) 3 eragiketa egiturazkoak dira, eta 1 koiunturazkoa.
- 11c) 3 eragiketa koiunturazkoak dira, eta 1 egiturazkoa.
- 11d) 4 eragiketak koiunturazkoak dira.

12 Zer akronimo erabiltzen da web-inkestak izendatzeko?

- 12a) PAPI
- 12b) CAWI.
- 12c) CATI.
- 12d) CADI

13 Europako Estatistiken Jardunbide Egokien Kodean, 9. printzipioak honela dio: "Gehiegizko kargarik ez inkestatuentzat". Gai horretaz ari garelarik, zein da aukera zuzena?

- 13a) Ahal den guztietan datu-iturri administratiboak eta beste iturri mota batzuk erabiltzen dira, informazio-eskaerak bikoiztu ez daitezen.
- 13b) Erantzun-zama murrizte aldera, datuen erabilera partekatua eta integrazioa sustatzen da, konfidentzialtasuna zaintzeko edo datuak babesteko eskakizunik gabe.
- 13c) Erantzun-karga murrizte aldera, estatistikako agintaritzek debekatu egiten dituzte datu-iturri bat baino gehiago konektatzeko aukera ematen duten neurriak.
- 13d) Haien kontuen bitartez, erraza da espresei eskatzen zaien informazioa eskuratzea, baina berariaz debekaturik dago baliabide elektronikoak erabiltzea informazio hori transmititzeko.

14 Batzuetan, hobe da ausazko laginketa estratifikatu bat egitea, estratifikatu gabeko bat baino. Noiz?

- 14a) Estratu batzuk garbi-garbi bereizita daude, batezbestekoak oso desberdinak dituzte, eta estratu barruko barientzak nahiko txikiak dira.
- 14b) Estratu batzuek batezbesteko berdina dute, eta estratu barruko barientzak txikiak edo berdinak dira.
- 14c) Ez erantzuteko probabilitate handia dago.
- 14d) Badira estratu gutxi-gutxi batzuk batezbesteko berdina dutenak.

15 Estatistika ofizialean big data iturriak erabiltzeak baditu berekin erronka batzuk, besteak beste metodologia behar bezala aldatzea, datu horiek tratatu ahal izateko. Erantzun zuzena zein den adierazi:

- 15a) Big dataekin jasotako laginaren tamaina handiagoa izango da; beraz, big dataekin egindako zenbatespenak hobeak izango dira.
- 15b) Metodo tradizional berberak erabiltzen jarraitu ahal izango da. Metodo horien oinarria laginaren diseinu probabilitistikoa da.
- 15c) Kontua da ea bildutako lagina zenbateraino den adierazgarria. Gai horri heldu behar zaio.
- 15d) Ezin da inferentziarik egin, datuak ez baitatoz estatistikari ofizialak ezarritako esparru batetik.

16 Kontu egin estatistika-eragiketa batean hiru hileko serie bat daukagula, indize bat eginez neurtua. Eta kontu egin konparaketa homogeen bat egin nahi dugula, oraingo hiru hilekoak ematen duen indizearen eta iazko hiru hileko berak eman zuenaren artean. Ahalik eta ondoen egin nahi badugu, zer indize erabiliko dugu?

- 16a) Indize desestazionalizatua.
- 16b) Egutegi-eraginen indize zuzendua.
- 16c) Datu gordinak erabiliko ditugu, zuzendu gabe.
- 16d) Berdin dio indize desestazionalizatua erabiltzen dugun edo egutegi-eraginen zuzendua erabiltzen dugun.

17 Hasierako laginketa-pisuak kalibratuz, inkestatutako unitateen azken pisuak lortzen dira. Erantzun zuzena zein den adierazi:

- 17a) Kalibrazio-aldirako, biztanleria-unitate bakoitzaren informazio osagarria behar izaten da.
- 17b) Lagina ateratzerakoan aldagai batzuk erabiliko ziren orekarako, baina ez da komeni aldagai horiek kalibratzea.
- 17c) Kalibrazioaren bidez, aldagai jakin batzuen guztizko biztanleria-kopuru ezagunak lortzen dira.
- 17d) Aldagai kategorikoak bakarrik kalibratu daitezke.

18 Administrazio-iturriak helburu estatistikoetarako erabiltzeari dagokionez, baieztapen hauetako zein da zuzena?

- 18a) Errenta pertsonalaren eta familia-errentaren estatistika norbanakoaren eta familiaren aberastasunaren banaketa ezagutzeko oinarria da, nahiz eta eragiketa ez den zerga-datueta oinarritzen.
- 18b) Jaiotzen estatistika estatistika-eragiketa bat da. Erregistro Zibila du iturri: zentsu-izaerako administrazio-erregistro mota bat.
- 18c) Eustatek Biztanleen Udal Estatistikaren bidez edukitzen du eguneraturik udal-informazio demografikoa. Oinarrian, eragiketa hori inkesta bat da, EAEn bizi diren 4.000 familia ingururi egiten zaiena.
- 18d) "Emakumeak landa-ingurunean" izeneko eragiketak emakumeek EAEko landa-eremuan duten egoera eta bilakaera aztertzen ditu, administrazio-erregistroetan soilik oinarrituta.

19 Zertarako erabiltzen dira matrize nahasleak edo konfusio matrizeak?

- 19a) Sailkapen-eredu gainbegiratu bat ebaluatzeko.
- 19b) Jakiteko ea ereduak overfitting-ik daukan (gehiegizko doiketa).
- 19c) Erregresio linealeko eredu bat ebaluatzeko.
- 19d) Datu-multzo bat Training/Test azpimultzotan banatzeko

20 Datu-bankuak informazioa zabaltzeko tresna bat dira. Azken hamarkadan, datuak API bidez berrerabiltzeko ohitura zabaldu da (API: Application Programming Interface, edo aplikazioak programatzeko interfazea).

- 20a) Open Data Euskadin, estatistika ofizialen emaitzak ere badaude erreferentziatuta, eta bada gainera API berezi bat (Application Programming Interface), estatistika ofizialak kontsultatzeko.
- 20b) Eurostatek badauka Database, baina ez du datu estatistikoak kontsultatzeko APIrik, estatistika-agintaritzak nazionalak bidaltzen dizkion datu estatistikoak berriro zabaldu besterik ez duelako egiten.
- 20c) Eustaten Estatistika Datuen Bankuak baditu aukera edo modu batzuk datuak berriro erabiltzeko, PX-Webgunerako bere APIaren bidez.
- 20d) APIetarako gehien erabiltzen diren formatuak JSON motakoak dira; baina, estatistikako datu-bankuak baldin badira, JSON-Stat formatuan soilik erabili behar dira, bateragarria izan dadin.

1. AUKERAKO ERRESERBAKO GALDERAK

21 Nola esaten zaio urte jakin bateko heriotza kopuruaren eta urte horretako batez besteko biztanleriaren arteko erlazioari?

- 21a) Hilkortasun-tasa gordina.
- 21b) Heriotza-tasa.
- 21c) Hildakoen tasa.
- 21d) Ezkontza-tasa

22 Sailkapen orok, ona izango bada, printzipio batzuk bete behar ditu. Baieztapen hauetako zeinek urratzen ditu printzipio horiek?

- 22a) Sailkapen estatistiko bateko kategoriek elkarrekiko baztertzailak izan behar dute, hau da, biztanleriako kide bakoitza kategoria bakar batean sailkatu behar da.
- 22b) Komenigarria izan daiteke kategoria generiko bat sartzea, eta han uztea erabiltzailak non kokatu oso ondo ez dakien aldagai oro (saski-naskia).
- 22c) Sailkapenak dituen kategoriek ez badute bata bestea baztertzen, erabiltzailak nahastu egingo dira, eta ezinezkoa izango da sailkapen estatistikoa zehaztasunez eta koherentziaz erabiltzea.
- 22d) Sailkapen estatistiko batek, oro har, ezin du, hierarkiaren maila berean, biztanleriaren tamainari dagokionez desberdinegiak diren kategoriak eduki.

23 Jarduera Ekonomikoen Direktorioko datuak eguneratzea dagokigu, Gizarte Segurantzako afiliazio-datuekin. Adieraz ezazu zein den erantzun zuzena:

- 23a) Fusio-prozedura determinista bat erabiliko dugu, fitxategi administratiboak direlako.
- 23b) Fusio probabilitetiko teknikak erabiliz, gutxi gorabehera zenbat langile dagoen jakin ahal izango da.
- 23c) Afiliazioari buruzko informazioa pertsonen buruzkoa da; eta, dena delako erregistroa establezimenduen buruzkoa bada, hala nola Jarduera Ekonomikoen Direktoria, ezin da fusioa egin.
- 23d) Ez erregistro batek ez bestek ez dauka identifikazio-gakorik bateragarria denik erregistroak fusionatzeko teknikekin.

24 Erregresio linealeko eredu batean, R^2 zehaztapen-koefizienteak:

- 24a) 1 baino balio handiagoak har ditzake.
- 24b) Behatzen dugun mendeko aldagaiaren bariantza-zatia neurtzen du, ereduak azaltzen duena.
- 24c) Ereduan sartzen ditugun aldagaiak garrantzitsuak ez badira, koefiziente hori ez da handitzen.
- 24d) Balio negatiboak har ditzake.

B ZATIA

2. AUKERA

1 Zer adierazten du zeinu positiboko migrazio-saldoak?

- 1a) Migrazioak eragindako irteeren kopurua sarrerena baino handiagoa dela
- 1b) Migrazioak eragindako sarrera-kopurua irteerena baino handiagoa dela.
- 1c) Migrazioak eragindako irteeren eta sarreraren kopurua bera dela.
- 1d) Migrazio garbia negatiboa dela.

2 Garapen Jasangarrirako 2030 Agendak honako hau planteatzen du:

- 2a) 17 helburu, 169 jomuga integratu eta zatiezin dituztenak.
- 2b) 15 helburu, 169 jomuga integratu eta zatiezin dituztenak.
- 2c) 15 helburu, 170 jomuga integratu eta zatiezin dituztenak.
- 2d) 17 helburu, 140 jomuga integratu eta zatiezin dituztenak.

3 Eusko Jaurlaritzaren politika publikoen ebaluazioa honako plan honetan sartzen da: Gobernantza, Berrikuntza Publikoaren eta Gobernu Digitalaren 2030eko "Ardatz" Plan Estrategikoa. Plan horren arabera, honako hau arduratuko da politika publikoak ebaluatzeko eredu estrategikoa definitzeaz eta abian jartzeaz:

- 3a) Eustat – Euskal Estatistika Erakundea.
- 3b) IVAP – Herri Arduralaritzaren Euskal Erakundea.
- 3c) EJIIE - Eusko Jaurlaritzaren Informatika Elkartea.
- 3d) Ekonomia eta Ogasun Saileko Ekonomia eta Plangintza Zuzendaritza.

4 Estatistika-eragiketa ofizial batean inkestatutako pertsona batek berari buruz dagoen informazioa ezerezteko eskubidea baliatzea eskatzen du. Pertsona hori laginean sartu da, Gizarte Segurantzak igorritako informazioaren bidez.

- 4a) 2016/679 Erregelamenduan ezarritako informazioa eskuratzeko eskubidea baino ezin zaio eman.
- 4b) Informazioa hirugarren entitate batek eman duenez, onartu behar da ezerezteko eskubidea baliatzea.
- 4c) 2016/679 Erregelamenduan ezarritako ezerezte-eskubidea ukatu ahal zaio, datuak babestuta daudelako legerian aurreikusitako sekretu estatistikoaren bermeen bidez.
- 4d) Onartu behar da ezerezteko eskubidea baliatzea, hala ezartzen baitu Datuak Babesteko Lege Organikoaren 25. artikulua.

5 Etxeko Lanari buruzko Satellite Kontuaren xede generikoa da kalkulatzeko nolako balio ekonomikoa dakarten etxeko jarduerak. Testuinguru horretan, adieraz ezazu zein den baieztapen zuzena:

- 5a) Kontuak familia-unitate batek egindako etxeko lanaren kalkulu monetarioa egiten du, baina ez du bereizten nor aritzen den lan horretan, eta genero-desberdintasunak aztertzea eragozten du.
- 5b) Familia Gastuari buruzko Inkestan oinarrituta dago Kontua, eta informatzailea familia-unitatea denez, Kontuak ez du aukerarik ematen genero-desberdintasunak aztertzeko.
- 5c) Etxeko lana kalkulatzeko, abiapuntu hau hartu da: denbora-aurrekontuen gaineko inkestan esku hartu duten pertsonak zenbat denbora jardun duten. Era horretan, etxeko lanari egindako ekarpena dirutan kalkulatu daiteke, emakumeek eta gizonek egindako ekarpena bereizita.
- 5d) Etxeko lana ez da produkzio-funtzioa Kontuen Europako Sistemari, eta, hortaz, Kontuak ez du haren diru-balioa jasotzen.

6 82/2005 Dekretuaren bidez, estatistika-eragiketen proiektu teknikoak onartzeko prozedura arautzen da, eta Proiektu Teknikoen eta Estatistika Eragiketen Galdeketen Erregistroa sortzen da. Dekretu horrek hau ezartzen du:

- 6a) Eustati dagokio beti proiektu teknikoa egitea, eta gutxienezko eduki batzuk eduki behar ditu.
- 6b) Eragiketa osoaren ardura duen erakundeari dagokio proiektu teknikoa egitea; eta hura onartzea, berriz, Eustati.
- 6c) Proiektu teknikoak lantzea eta aurkeztea estatistika-eragiketa baten azken fasea izango da.
- 6d) Eragiketa osoaren ardura duen erakundeari dagokio proiektu teknikoa onartzea.

7 EUSTATEk egiten duen “Zerbitzuen Koiuntura Indizea” eragiketak (ZKI) koiunturazko adierazle-multzo bat eskaintzen du, honako hauen bilakaerari buruz:

- 7a) Salmentak eta langile okupatuak.
- 7b) Salmentak bakarrik.
- 7c) Enpresen iritziak.
- 7d) Langile okupatuak bakarrik.

8 Galdetegia idatzi ondoren, biztanleen lagin txiki batekin probatu behar da, behin betiko onartu aurretik. Proba horri izen hau ematen zaio:

- 8a) Galdetegia egiaztatzea.
- 8b) Aurretesta.
- 8c) Aurregaldetegia.
- 8d) Kontrol-galdetegia.

9 Eustatek eta Estatistikako Institutu Nazionalak argitaratutako Biztanleriaren eta Etxebizitzaren Zentsuen azken edizioak honako erreferentzia-urte hau du:

- 9a) 2011
- 9b) 2021
- 9c) 2001
- 9d) 2006

10 Jakin nahi dugu zer uste duten batxilergoko ikasleek jantokiko elikagaiei buruz. 50 ikastetxe aukeratu dira ausaz, eta haietako ikasle guztiei egin zaie elkarrizketa. Zer-nolako laginketa da?

- 10a) Ausazko laginketa bakuna.
- 10b) Laginketa sistematikoa.
- 10c) Laginketa estratifikatua.
- 10d) Mordokako laginketa.

11 Erakunde batean big data proiektu bat garatzeko, informatika departamentuak Hadoop teknologia gomendatzen du, arrazoi honengatik:

- 11a) Webguneetako datuak ateratzeko (scraping edo erauzketa) sistema bat da.
- 11b) Big data aplikazioak garatzeko programazio-lengoaia bat da.
- 11c) Ikaskuntza-sistema neuronal bat da, egokia big datarako.
- 11d) Prozesatze-sistema banatu bat da, biltegitratze-osagaia eta prozesatze-osagaia dituen.

12 Inkesta batean, erregistro osoak, erantzun osoa ez duten erregistroak eta erantzun partzialak eman ez dituzten erregistroak jaso dira. Zein izango litzateke estrategiarik onena erantzunik eza tratatzeko?

- 12a) Erantzun partzialik eza egozpen (inputazio) bidez tratatuko litzateke, eta erantzun osorik eza, berriz, birponderazio bidez.
- 12b) Erregistro osoak bakarrik erabiltzea.
- 12c) Erantzun-falta guztiak egozpen-metodo bidez osatzea.
- 12d) Erregistro osoak eta erantzun partzialekoak erabiltzea birponderaziorako.

13 Gizarte-adierazleei dagokienez, adieraz ezazu zein den aukera zuzena:

- 13a) Gizarte-adierazleak eraikitzea estatistika-prozesu bat da, non ez duten esku hartzen ez alderdi teorikoek ez kontzeptualek.
- 13b) Gizarte-adierazleen eraikuntzan, emaitzak sexuaren arabera aurkezteko soilik txertatzen da genero-ikuspegia.
- 13c) Aukeratutako adierazleak egokitu egin behar dira, eta neurtu nahi duten kezka sozialaren alderdia neurtu. Horretarako, zuzeneko nahiz zeharkako adierazleak erabil daitezke.
- 13d) Aurreko bat ere ez.

14 Eustatek aribidean dituen inkesten atalari dagokionez, aukera hauetako zein da zuzena?

- 14a) Atal horretan ez da informaziorik ematen jakiteko harremanetan nola jarri Eustatekin edo aribidean dauden inkesten ardura duten sailekin.
- 14b) Atal horretan ez da informazio metodologikorik ematen eragiketa horiei buruz.
- 14c) Lagin-unitateek (pertsonak, familiak, establezimenduak, enpresak, etab.) estekan klik egin dezakete galdetegi elektronikora sartzeko, eskuragarri badago.
- 14d) Galdetegi elektronikora sar daiteke, identifikatzailerik eta pasahitzik gabe, eta, beraz, edozein pertsonak ikus dezake haren edukia.

15 Proposatutako definizio hauetatik, zein dagokio administrazio-erregistro bati?

- 15a) Administrazio-informazioko sistema batean helburu administratiboetarako erabiltzen den erregistroa da. Administrazio beharrek objektu guztiak hartuko ditu barnean, objektu identifikagarriak izango ditu, eta bere aldagaiak helburu administratiboetarako erabiliko dira.
- 15b) Helburu estatistikoetarako prozesatutako erregistroa da. Administrazio-erregistroak prozesatuz sortzen da, objektu-multzoek, objektuek eta aldagaiek estatistika-premiak ase ditzaten.
- 15c) Sistemaren estatistika-erregistroetan lehendik zegoen informazioa konbinatuz soilik sortutako estatistika-erregistroa da.
- 15d) Inkesta jakin baterako sortutako erregistroan bildutako objektu-multzoa, hau da, populazio-esparrua.

16 Hauteskundeen aurretik, Eusko Jaurlaritzak Euskal Autonomia Erkidegoko boto-aurreikuspenak egin, eta argitara ematen ditu. Aurreikuspen horiei dagokienez, baieztapen hauetatik, zein da zuzena?

- 16a) Lehendakartzako Azterlanen Zuzendaritzak egiten ditu boto-aurreikuspenak, Prospekzio Soziologikoen Kabinetearen bidez.
- 16b) Argitalpenen fitxa teknikoaren arabera, 18 urteko eta gehiagoko biztanleen lagin adierazgarri bati banan bana eta aurrez aurre egindako elkarriketetan oinarritzen dira aurreikuspenak.
- 16c) Boto-aurreikuspenak Eustatek egiten ditu urtero, Euskal Estatistika Planaren eragiketen barruan.
- 16d) Eustatek eta Eusko Jaurlaritzako Segurtasun Sailak batera egiten dituzte boto-aurreikuspenak.

17 Erregresio linealeko eredu batean, zer neurtzen du R^2 determinazio-koefizienteak?

- 17a) Ereduko parametroen adierazgarritasuna.
- 17b) Eredua auresateko gaitasuna.
- 17c) Eredua datuetara doitzearen egokitasuna.
- 17d) Eredua datuetara gehiegi doitzea.

18 Euskal Estatistika Planean onartutako estatistika-eragiketa berri bat jarriko da abian, eta, horretarako, estatistika-ekoizpenerako tresna egokia hautatu behar da.

- 18a) SAS tresna hautatu behar da, estatistika-erakunde ofizialetan erabiltzen baita, eta araudien arabera baliozkoak diren konfidentzialtasuna kontrolatzeko mekanismoak dituen bakarra baita.
- 18b) Ezin da R erabili, doako softwarea baita, eta, software homologatuari buruzko indarreko araudian katalogatuta ez dagoenez, ezin baita estatistika ofizial batean erabili.
- 18c) SAS eta R batera erabiltzea proposatzen da, estatistika-eragiketa jakin horren beharrak bi aukera horiekin modu eraginkorrean beteko direla uste baita.
- 18d) Estatistika-eragiketa soziala baldin bada, SPSS erabiliko da, eta ekonomikoa bada, ordea, SAS erabiliko da, indarrean dagoen araudiak hala agintzen baitu.

19 Kluster-analisiaren metodo hauetatik, zeinek eskatzen du zehaztea, analisiaren lehen urrats gisa, zenbat “kluster” edo talde nahi diren?

- 19a) Hierarkiko pilatzaileak.
- 19b) Hierarkiko zatitzaileak.
- 19c) k-means-ek (k-batezbestekoak).
- 19d) Simple Linkage erabiltzen duen edozeinek (auzokiderik hurbilena).

20 Bistaratzek egiteko aukera ematen duten web-aplikazioek liburutegi grafikoak erabiltzen dituzte, datu-multzo batetik abiatuta bistaratzea sortzeko. Baieztapen hauetatik, zein da zuzena?

- 20a) Bistaratu beharreko datu-multzoa JSON formatuko fitxategi espezifiko batean dago (JavaScript objektu-notazioa), zeinak oinarri gisa balio baitu liburutegi grafikoak bistaratzea sor dezan.
- 20b) Bistaratu beharreko datu-multzoa SVG formatuko fitxategi batean dago (grafiko bektorial eskalagarriak), bistaratze interaktiboak sortzeko oinarri gisa balio duena.
- 20c) Datu-multzoa SDMX formatuan dago, eta, datuak trukatzeko formatua denez, ez du aukerarik ematen bistaratzeak sortzeko.
- 20d) Datu-multzoak nahitaez liburutegi grafikoaren zerbitzari berean egon behar du.

2. AUKERAKO ERRESERBAKO GALDERAK

21 Barne Produktu Gordina (BPGd) urtero kuantifikatzen da, Kontu Ekonomikoen sintesia egiteko eragiketa estatistikoaren bidez. Barne Produktu Gordina (BPGd) hiru ikuspuntu edo ikuspegitatik kalkula daiteke:

- 21a) Eskaintzaren aldetik, ekoizpenaren aldetik eta errenten aldetik.
- 21b) Gastuaren aldetik, eskariaren aldetik eta errenten aldetik.
- 21c) Eskaintzaren aldetik, eskariaren aldetik eta errenten aldetik.
- 21d) Erantzun horietako bat ere ez da zuzena.

22 Estatistika-eragiketa ofizial baten emaitzak argitaratzeko, honako hau hartu behar da kontuan:

- 22a) Legeriak ezartzen duenez, nahitaezkoa da estatistika ofizialen emaitzak argitaratzea. Horren ondorioz informazio konfidentziala ezagutarazten bada, datuak dauden-daudenean argitaratu behar dira.
- 22b) Emaizta estatistikoak zabaltzeko taula bateko aldagaien gurutzaketek balio unitarioak erakusten dituztenean, balio horiek nahitaez aldatu beharko dira, eta zero eta hiru balioekin ordeztu, ausaz.
- 22c) Informazio estatistikoa zabaltzeko, informazioa kontrolatzeko mekanismoak txertatu behar dira, hartara, informazioa nori buruz argitaratzen den, subjektu horren anonimotasuna gordetzeko.
- 22d) Estatistikari buruzko legeriak eta datuak babesteko legeak ez dituzte babesten enpresen datuak. Hori dela eta, ez da beharrezkoa inolako konfidentzialtasun-kontrolik aplikatzea enpresei buruzko estatistika-eragiketen emaitzak argitaratzeko orduan.

23 2019-2022ko Euskal Estatistika Planean jasotako “Gazteriaren Panorama” eragiketari dagokionez, baieztapen hauetatik, zein da zuzena?

- 23a) Bi urtean behin egiten da eragiketa hori, Euskal Autonomia Erkidegoan jaiotako gazteei buruz.
- 23b) Hamar urtean behin oinarrizko datu estatistiko batzuk argitaratzen ditu gazteen egoerari buruzko hainbat gairen gainean.
- 23c) Gazteen Euskal Behatokiak, Eusko Jaurlaritzako beste sail batzuek eta Eustatek egindako estatistika-eragiketetatik eskuratzen ditu datuak.
- 23d) Euskal Autonomia Erkidegoko biztanleriaren lagin batean soilik oinarritzen da: urtean 35.000 familia elkarriketatzen dira.

24 Zenbatesle baten batez besteko errore koadratikoa:

- 24a) Zenbatesleak bere itxaropenaren inguruan duen sakabanaketa neurtzen du.
- 24b) Zenbatu nahi den biztanleria-parametroaren balioaren inguruan zenbatesleak duen sakabanaketa neurtzen du.
- 24c) Zenbateslearen bariantza baino txikiagoa izan daiteke.
- 24d) Zenbateslearen bariantzaren berdina da beti.

Fakultatiboen Goi-mailako Kidegoa. Estatistikako eta Datu Analisisetako Eskala

Finkatzeko prozesu berezia

Cuerpo Superior Facultativo. Escala de Estadística y Análisis de Datos

Proceso Especial de consolidación

Oposizio-aldiko proba

Prueba de la fase de oposición

A eta B zatiak

Partes A y B

A eredua

Modelo A

BEC
2023/02/05

Parte A

1 Constitución. Estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales.

1 ¿Cuáles son los valores superiores del ordenamiento jurídico español según la CE de 1978?

- 1a) Solidaridad, igualdad, autonomía y libertad.
- 1b) Libertad, justicia, igualdad y pluralismo político.
- 1c) Orden y progreso.
- 1d) Igualdad, justicia, fraternidad y autonomía.

2 ¿Cuál es la función primordial del Tribunal Constitucional?

- 2a) Defender y reformar la Constitución.
- 2b) Cerrar la vía jurisdiccional ordinaria.
- 2c) Interpretar la Constitución.
- 2d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

3 ¿Qué recoge el Capítulo III del Título I de la CE de 1978?

- 3a) Los derechos fundamentales.
- 3b) Los derechos y libertades.
- 3c) Los principios rectores de la política social y económica.
- 3d) Las garantías de las libertades y los derechos fundamentales.

3 Derecho de la Unión Europea. Breve panorama de las instituciones: Consejo Europeo, Consejo de la Unión Europea, Comisión, Parlamento y Tribunal. Actos jurídicos: reglamentos y directivas.

4 La Comisión europea tiene entre sus funciones:

- 4a) Formular la propuesta de normas jurídicas al Consejo y al Parlamento Europeo.
- 4b) Ejecutar las políticas y el presupuesto de la UE.
- 4c) Representar a la UE en la escena internacional.
- 4d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

5 A los jueces del Tribunal de Justicia de la Unión Europea los eligen:

- 5a) Los gobiernos de los Estados miembro.
- 5b) El Parlamento Europeo
- 5c) La Comisión Europea.
- 5d) El Consejo de Europa.

6 A los Abogados Generales los eligen:

- 6a) El Parlamento Europeo.
- 6b) El Consejo de Europa.
- 6c) Los gobiernos de los Estado miembro.
- 6d) La Comisión Europea.

7 ¿Cuál de estas normas europeas NO tiene la naturaleza jurídica de acto vinculante?

- 7a) Los reglamentos.
- 7b) Las directivas.
- 7c) Los dictámenes.
- 7d) Las decisiones.

5 Aspectos generales de la distribución de competencias entre las Instituciones Comunes de la CAPV y los Territorios Históricos. El concierto económico. Competencias de las Instituciones Locales.

8 Por la expresión «blindaje del Concierto Económico» se entiende:

- 8a) La imposibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario de los Territorios Históricos en los Tribunales ordinarios.
- 8b) La posibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario de los Territorios Históricos en el Senado.
- 8c) La posibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario estatal ante las Juntas Generales de los Territorios Históricos.
- 8d) La imposibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario de los Territorios Históricos ante órgano o tribunal alguno.

9 La Ley del Concierto Económico prevé varios órganos encargados de resolver las posibles disputas y problemas en su aplicación y desarrollar otras funciones:

- 9a) Sí, y uno de ellos se denomina Comisión del Cupo y del Concierto Económico.
- 9b) Sí, y uno de ellos se denomina Junta Arbitral.
- 9c) No, solo se establece un único órgano de ese tipo.
- 9d) No, no se establece ningún órgano de ese tipo.

10 La Ley 2/2016, de 7 de abril, de Instituciones Locales de Euskadi establece (art. 16) una cláusula universal de competencias municipales y actividades, servicios o prestaciones que no tengan el carácter de competencias propias, transferidas o delegadas, según la cual:

- 10a) Las entidades locales podrán ejercitar cualquier tipo de actividad, servicio o prestación, sin límite alguno, si es en interés del vecindario.
- 10b) Las entidades locales podrán ejercitar cualquier tipo de actividad, servicio o prestación que, desarrollada en interés de la comunidad local, no se encuadre dentro de las competencias propias, transferidas o delegadas, aunque incurra en supuestos de duplicidad con otras instituciones
- 10c) Las entidades locales podrán ejercitar cualquier tipo de actividad, servicio o prestación que, desarrollada en interés de la comunidad local, no se encuadre dentro de las competencias propias, transferidas o delegadas, aunque se ponga en riesgo la sostenibilidad financiera de la hacienda de la entidad en su conjunto.
- 10d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

7 Administración Electrónica. El acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos. El funcionamiento electrónico del sector público: sede electrónica y portal de internet, sistemas de identificación y firma electrónica. El archivo electrónico. El expediente administrativo.

11 ¿Cuál de los siguientes contenidos recogidos en la ley NO se contemplará como el contenido mínimo de una sede electrónica a disposición de la ciudadanía?

- 11a) La relación de los servicios disponibles.
- 11b) La carta de servicios y de servicios electrónicos.
- 11c) La documentación propia de un expediente.
- 11d) La publicación de los diarios o boletines.

8 Normalización del uso del euskera. Derechos lingüísticos de la ciudadanía. Capacitación lingüística de los empleados públicos. Planes de normalización del uso del euskera.

12 La Ley 10/1982, de 24 de noviembre, Básica de Normalización del Uso del Euskera:

- 12a) Se reconoce a la ciudadanía el derecho a usar tanto el euskera como el castellano en sus relaciones con la Administración Pública en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma.
- 12b) Se reconoce a la ciudadanía el derecho a ser atendidos en la lengua oficial que elijan.
- 12c) Se recoge que toda disposición normativa o resolución oficial que emane de los poderes públicos sitos en la Comunidad Autónoma del País Vasco debe estar redactada en forma bilingüe a efectos de publicidad oficial.
- 12d) Las respuestas anteriores son correctas.

13 El perfil lingüístico:

- 13a) Solo a algunos de los puestos de trabajo existentes en las administraciones públicas se les asignará su correspondiente perfil lingüístico.
- 13b) Todos los puestos de trabajo existentes en las administraciones públicas cuentan con la denominada fecha de preceptividad del perfil lingüístico.
- 13c) El perfil lingüístico y la fecha de preceptividad son cuestiones que aparecen en las relaciones de puestos de trabajo.
- 13d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

14 El perfil lingüístico PL1 es más frecuente entre:

- 14a) El personal subalterno.
- 14b) Los traductores de euskara y los técnicos de normalización lingüística.
- 14c) Los alcaldes.
- 14d) Los estudiantes universitarios.

10 Aspectos básicos de la protección de datos personales: conceptos, principios y derechos.

15 La normativa de protección de datos en el caso de Euskadi queda recogida en:

- 15a) La CE de 1978 y la legislación orgánica específica que la desarrolla
- 15b) La CE de 1978, el reglamento europeo en la materia y la legislación orgánica específica que la desarrolla.
- 15c) La CE de 1978, el reglamento europeo en la materia, la legislación orgánica específica que la desarrolla y la normativa autonómica en la materia.
- 15d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

16 ¿Cuál de las siguientes características NO se corresponde con las características de los datos biométricos?

- 16a) Universales.
- 16b) Temporales.
- 16c) Únicos.
- 16d) Permanentes.

17 El principio de minimización de datos queda recogido en el artículo:

- 17a) 5.1 c del RGPD
- 17b) 5.1 c de la LOPD
- 17c) 5.1 d de la LOPD
- 17d) 5.1 d de la RGPD

12 Prevención de riesgos laborales: Pantallas de visualización de datos.

18 En los trabajos que requieren el uso de pantallas de visualización se recomienda establecer pausas de:

- 18a) Al menos 10 minutos por cada hora de actividad laboral en tareas que requieran una gran atención.
- 18b) Entre 5 y 10 minutos cada 90 minutos.
- 18c) Al menos 12 minutos por cada hora de actividad laboral en tareas que requieran una gran atención.
- 18d) Al menos 15 minutos por cada hora de actividad laboral en tareas que requieran una gran atención.

19 La valoración de la fatiga mental en los trabajos que requieren pantallas de visualización se llevará a cabo a través:

- 19a) De un test psicotécnico.
- 19b) De una encuesta.
- 19c) De una entrevista.
- 19d) De una encuesta y una entrevista.

20 Las alteraciones físicas o musculares:

- 20a) Se manifiestan más frecuentemente en hombres.
- 20b) Se manifiestan más frecuentemente en mujeres.
- 20c) Se manifiestan indistintamente en hombres y mujeres.
- 20d) Se manifiestan indistintamente en hombres y mujeres mayores de 45 años.

21 Cuando se trabaja con pantallas de visualización, en las tareas habituales se mantendrá respecto a las mismas una distancia no inferior a:

- 21a) 500 mm.
- 21b) 550 mm.
- 21c) 400 mm.
- 21d) 450 mm.

14 Gobierno Abierto. Concepto y principios informadores. Acceso a la información pública y buen gobierno.

22 Elija la respuesta **INCORRECTA**. Las ciudadanas y los ciudadanos, cuando hablamos del acceso a la información pública, tienen derecho a:

- 22a) Utilizar de cualquier forma la información obtenida.
- 22b) Acceder a la información pública.
- 22c) Obtener la información solicitada en el formato elegido.
- 22d) La gratuidad en el acceso a la información.

23 Las distintas normativas autonómicas o locales de participación ciudadana regulan, por ejemplo, el derecho a participar en:

- 23a) La elaboración de los presupuestos.
- 23b) Los planes de gobierno.
- 23c) La elaboración de disposiciones normativas de carácter general.
- 23d) Las respuestas a) y c) son correctas.

24 ¿Cuál de estos órganos **NO** es un órgano consultivo y de participación?

- 24a) La mesa de diálogo civil.
- 24b) Los consejos sociales municipales.
- 24c) Las mancomunidades.
- 24d) El Consejo vasco del voluntariado.

16 Legalización de firmas La validación en la administración electrónica: La identificación y firma electrónica, el certificado electrónico.

25 El método criptográfico utilizado en los certificados electrónicos es el conocido como:

- 25a) Criptografía simétrica.
- 25b) Criptografía asimétrica.
- 25c) Criptografía simétrica pública.
- 25d) Criptografía asimétrica pública.

17 Modelo de Gestión Pública Avanzada del Gobierno Vasco: AURRERABIDE.

26 Según el principio de “Orientación hacia los resultados”:

- 26a) El éxito continuado depende del equilibrio y la satisfacción de las expectativas de todos los grupos de interés que de una u otra forma participan en la organización.
- 26b) La dirección de la organización debe satisfacer sobre todo las necesidades de los clientes.
- 26c) La gestión empresarial debe basarse en la búsqueda de la competitividad en el interior de la organización.
- 26d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

27 La gestión por procesos consta de los siguientes pasos:

- 27a) Identificar los procesos fundamentales de la organización.
- 27b) Organizar los procesos.
- 27c) Nombrar las personas responsables o propietarias de los procesos y los equipos de mejora.
- 27d) Las respuestas anteriores son correctas.

28 En la primera fase del ciclo PDCA o «Ciclo de Deming» se encuentran las siguientes subfases:

- 28a) Identificación o definición del área a mejorar.
- 28b) Definición y selección de acciones de mejora.
- 28c) Establecimiento de indicadores de control.
- 28d) Las respuestas anteriores son correctas.

19 La comunicación en la administración. Uso correcto del lenguaje administrativo. Comunicación escrita. Lenguaje administrativo no sexista. Contenido y presentación de documentos escritos: correspondencia, comunicaciones, autorizaciones, notificaciones, instancias, certificaciones, compulsas, etc.

29 Entre las barreras personales a la comunicación se encuentra la siguiente:

- 29a) El oído empático.
- 29b) La falta de personalidad.
- 29c) El estado de ánimo.
- 29d) Las percepciones de la actitud.

30 Suponga que tenemos un texto de cierta extensión que ha sido redactado originariamente para ser leído en papel ¿Cómo deberíamos adaptarlo para llevarlo a la web?

- 30a) No lo adaptamos, lo dejamos tal cual.
- 30b) Un criterio general de interés sería plantearnos reducir a la mitad el contenido escrito sobre papel.
- 30c) Incluimos todo el texto y toda la información que deseamos comunicar en una sola página.
- 30d) Como estamos acostumbrados a leer textos largos en la pantalla y no existe problema para mantener la atención durante mucho tiempo, podríamos mantener el texto original siempre que incluyamos alguna imagen o algún gráfico.

31 Uno de los rasgos siguientes NO se corresponde con el estilo del lenguaje administrativo:

- 31a) El léxico administrativo tiene tendencia culta y abusa a veces de tecnicismos poco conocidos por la ciudadanía en general.
- 31b) Utiliza palabras, locuciones y expresiones tomadas del griego.
- 31c) Abundan los arcaísmos, los formulismos y las frases hechas.
- 31d) Muestra una gran predilección por las oraciones largas, formadas por interminables incisos y perífrasis explicativas.

32 ¿Qué podemos señalar sobre el diseño de los textos?

- 32a) No es fundamental cuidar cada detalle de la presentación de un escrito, aunque ese sea el primer contacto entre el texto y el lector.
- 32b) El diseño es uno de los factores que determina la legibilidad de un texto, por lo que tiene que ser claro, cuidado y agradable.
- 32c) Está totalmente desaconsejado el uso de la negrita.
- 32d) Es obligatorio incluir varios colores e incluir cuadros e imágenes.

21 Fuentes del derecho administrativo: Ley y reglamento. Jerarquía normativa. Principio legalidad de la administración pública.

33 Los reglamentos:

- 33a) No pueden ser modificados por una ley si se trata de una materia reservada a reglamento.
- 33b) Pueden ser modificados por una ley.
- 33c) No pueden ser objeto de control por parte de los tribunales.
- 33d) Son controlados por el tribunal Constitucional.

34 Los Reales Decretos son aprobados por:

- 34a) El presidente y el Consejo de Ministros.
- 34b) El presidente autonómico y sus consejeros.
- 34c) Los ministros.
- 34d) Los Consejeros Delegados.

35 La vinculación positiva al principio de legalidad por parte de la Administración implica:

- 35a) Que la Administración puede actuar en todo aquello que no esté prohibido por las leyes.
- 35b) Que la Administración puede actuar libremente sin que exista una norma previa que lo permita.
- 35c) Que la Administración solo puede actuar con autorización normativa.
- 35d) Ninguna de las anteriores es correcta.

23 El acto administrativo: producción, contenido, motivación y forma. La eficacia del acto administrativo. Silencio administrativo. Nulidad y anulabilidad.

36 Las sanciones administrativas son ejecutivas:

- 36a) Cuando agotan la vía administrativa.
- 36b) Cuando se dictan.
- 36c) Cuando se publican.
- 36d) Cuando son firmes.

37 El silencio es negativo en:

- 37a) Los procedimientos relativos al ejercicio del derecho de petición.
- 37b) Los procedimientos de expropiación forzosa.
- 37c) Los procedimientos de otorgamiento de licencias de edificación.
- 37d) Los procedimientos de concurrencia competitiva.

24 Procedimiento administrativo: principios generales. Interesados. Abstención y recusación.

38 El procedimiento administrativo común se regula en:

- 38a) La Ley 39/2015 de 1 de octubre.
- 38b) La Ley 22/2015 de 5 de octubre.
- 38c) La Ley 40/2017 de 1 de octubre.
- 38d) La Ley 30/92 de 1 de noviembre.

25 Fases del procedimiento administrativo.

39 Quienes participan en el trámite de información pública:

- 39a) Se consideran interesadas en el procedimiento.
- 39b) Son interesadas en el procedimiento si son titulares de derechos.
- 39c) No son interesadas por el solo hecho de participar en este trámite.
- 39d) Son interesadas si son titulares de intereses legítimos.

26 Revisión de los actos: recursos administrativos, revisión de oficio y revocación.
Rectificación de errores materiales.

40 La Administración puede revisar los actos:

- 40a) Que agoten la vía administrativa o sean firmes.
- 40b) Que sean favorables.
- 40c) Que sean susceptibles de recurso de alzada.
- 40d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

PREGUNTAS RESERVA

5 Aspectos generales de la distribución de competencias entre las Instituciones Comunes de la CAPV y los Territorios Históricos. El concierto económico. Competencias de las Instituciones Locales.

41 El denominado «índice de imputación»:

- 41a) Pretende reflejar la participación de la economía vasca en el conjunto de la economía española.
- 41b) Cambia cada año.
- 41c) Se establece por la Ley de Presupuestos.
- 41d) Sirve para calcular lo que el Estado debe pagar al País Vasco por las competencias pendientes de transferir.

10 Aspectos básicos de la protección de datos personales: conceptos, principios y derechos.

42 Elija la respuesta INCORRECTA. El tratamiento en la protección de datos será lícito cuando se cumpla alguna de estas condiciones:

- 42a) El interesado ha dado su consentimiento.
- 42b) El tratamiento es necesario para la ejecución de un contrato.
- 42c) Siempre que se haga de buena fe.
- 42d) El tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación.

15 El expediente administrativo. Documentos administrativos, La expedición de copias y certificaciones de documentos.

43 Según la definición legal de expediente administrativo:

- 43a) Se entiende por expediente administrativo el soporte, físico o electrónico, del procedimiento administrativo.
- 43b) Se entiende por expediente administrativo el conjunto ordenado de documentos y actuaciones que reflejan el procedimiento seguido y sirven de antecedente y fundamento a la resolución administrativa, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla.
- 43c) Se entiende por expediente administrativo la sanción aplicada a un empleado público.
- 43d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

21 Fuentes del derecho administrativo: Ley y reglamento. Jerarquía normativa. Principio legalidad de la administración pública.

44 Los Decreto Leyes NO pueden regular materias que afecten a:

- 44a) El Derecho electoral general
- 44b) A todos los derechos de los ciudadanos
- 44c) Cuestiones de extranjería
- 44d) Ninguna de las anteriores es correcta

26 Revisión de los actos: recursos administrativos, revisión de oficio y revocación. Rectificación de errores materiales.

45 La resolución de recursos administrativos:

- 45a) No puede delegarse al órgano que dictó el acto impugnado.
- 45b) Puede delegarse al órgano que dictó el acto con autorización del superior.
- 45c) Ha de hacerse por el superior de quien dictó el acto en todo caso.
- 45d) Ninguna de las respuestas es correcta.

PARTE B

1ª OPCIÓN

1 Las cuentas anuales, en el marco del Plan General Contable, representan el informe fiel y completo de la situación económica y financiera de la empresa. De los siguientes documentos, indicar cuál es ajeno a las cuentas anuales de una empresa:

- 1a) Balance de situación.
- 1b) Cuentas de pérdidas y ganancias.
- 1c) Estado de cambios en el patrimonio neto.
- 1d) Tablas input-output de los flujos de tesorería.

2 En 2015, la ONU aprobó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible, una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino con el que mejorar la vida de todas las personas, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con:

- 2a) 15 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”.
- 2b) 16 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas”.
- 2c) 17 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo”.
- 2d) 18 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”.

3 La estadística oficial se desarrolla prestando atención a las necesidades de información que cubre y lo hace basándose en una serie de preceptos comunes. En este contexto indicar cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- 3a) Los principios fundamentales de las estadísticas oficiales promulgados por las Naciones Unidas surgen porque en los años sesenta se comienzan a desarrollar las estadísticas muestrales.
- 3b) El código de buenas prácticas de las estadísticas europeas es un instrumento autorregulador y abarca el entorno institucional, los procesos estadísticos y la producción estadística.
- 3c) La ética profesional lleva a las estadísticas oficiales a prestar especial atención a los colectivos más desfavorecidos.
- 3d) Los institutos de estadística oficiales son organismos públicos regulados por su normativa propia aplicable y por confidencialidad no pueden adelantar los resultados estadísticos a ningún cargo público.

4 Señale cuál es la afirmación correcta sobre el Censo Electoral:

- 4a) La Oficina del Censo Electoral, encuadrada en el Instituto Nacional de Estadística, es el órgano encargado de la formación del censo electoral.
- 4b) El Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco elabora las listas electorales provisionales y las definitivas.
- 4c) El Censo Electoral lo elaboran las administraciones autonómicas.
- 4d) El Censo Electoral lo elabora Eustat con la participación de los ayuntamientos.

5 En relación a la evaluación de políticas públicas, seleccione la opción que NO es correcta:

- 5a) Permite promover la transparencia y la rendición de cuentas a la ciudadanía, y contribuye a la mejora de la calidad democrática.
- 5b) El compromiso por parte de los actores con responsabilidad política y la implicación de las trabajadoras y trabajadores públicos es opcional.
- 5c) Es una herramienta de ayuda a la toma de decisiones basada en evidencias.
- 5d) Favorece la eficacia y la eficiencia en la actuación pública, promoviendo una mayor racionalidad del gasto público.

- 6 En relación a las Tablas Input-Output de la C.A. de Euskadi, la tabla de Destino:**
- 6a) Muestra la oferta de bienes y servicios, es decir, los recursos existentes en la economía, desagregada por producto y tipo de proveedor.
 - 6b) Muestra la utilización o empleo que se hace de los recursos existentes en la economía, desagregada por producto y tipo de empleo.
 - 6c) Es una tabla simétrica con el mismo número de filas que de columnas.
 - 6d) Muestra para cada rama de actividad homogénea los pesos relativos (coeficientes input-output) de cada uno de los consumos intermedios utilizados por la rama para llevar a cabo su producción pura u homogénea.
- 7 En la oferta de los microdatos de las operaciones estadísticas incluidas en el Plan Vasco de Estadística, publicados en la Web de EUSTAT, y referidos al movimiento natural de la población, es decir, Estadística de nacimientos, Estadística de defunciones y Estadística de matrimonios, cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:**
- 7a) En los ficheros de las Estadísticas mencionadas, los microdatos no muestran el municipio de residencia.
 - 7b) La nacionalidad es un dato de especial protección y no se puede publicar en los microdatos.
 - 7c) En los ficheros de las Estadísticas mencionadas, los microdatos muestran el municipio de residencia para los municipios mayores de 10.000 habitantes.
 - 7d) Los microdatos de la Estadística de defunciones tienen un tratamiento de la confidencialidad que evita conocer la edad cumplida de las personas fallecidas.
- 8 La actividad estadística está regulada por su propia normativa. Indique de entre las siguientes afirmaciones cuál es la correcta:**
- 8a) Los Programas Estadísticos Anuales son el instrumento de desarrollo y ejecución del Plan Vasco de Estadística durante los años de vigencia de éste. En los mismos no pueden incluirse otras estadísticas no previstas en el Plan.
 - 8b) La planificación estadística vasca se ha de desarrollar al amparo de lo establecido en los Reales Decretos por los que se aprueban los Programas anuales.
 - 8c) La Ley 4/1986, de Estadística de la C.A. de Euskadi, autoriza a las entidades públicas o privadas que tengan la consideración de informantes, de conformidad con lo establecido en la regulación de la correspondiente operación estadística, a ceder a los organismos receptores de la operación estadística, sin el consentimiento de los interesados, los datos de carácter personal de que dispongan sobre los mismos, a efectos exclusivamente de la realización de las operaciones estadísticas.
 - 8d) El Plan Estadístico Nacional se aprueba por Ley y, una vez aprobado, su actualización se realiza a través de los programas anuales que lo desarrollan, que también se aprueban mediante Real Decreto.
- 9 Respecto a la aportación de los datos relativos a la salud de una persona física en una operación estadística oficial:**
- 9a) Serán de aportación obligatoria si son requeridos por razones de interés general, con criterios de proporcionalidad en relación a los objetivos de las operaciones estadísticas.
 - 9b) Serán de aportación obligatoria siempre y cuando se den las garantías necesarias que permitan preservar el anonimato de las informaciones obtenidas.
 - 9c) Serán de aportación estrictamente voluntaria y, en consecuencia, solo podrán recogerse previo consentimiento expreso de los afectados.
 - 9d) Serán de aportación obligatoria, puesto que el tratamiento de datos personales llevado a cabo por los organismos que ejercen la función estadística pública se somete a lo dispuesto en su legislación específica.

10 La Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres establece que los poderes públicos vascos, en sus estudios, investigaciones, estadísticas o recogida de datos que realicen, deben:

- 10a) Empezar a sustituir en las recogidas de información el sexo por el género, para mejorar la perspectiva de género en las estadísticas oficiales.
- 10b) Recoger opcionalmente el sexo o el género de las personas, según se considere adecuado a los fines de la investigación.
- 10c) Incluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que lleven a cabo.
- 10d) Incorporar la perspectiva de género en los cuestionarios de recogida de información para garantizar el análisis disociado de la situación de mujeres y hombres.

11 EUSTAT elabora, entre otras, las siguientes operaciones estadísticas:

- Encuesta de la Población en Relación con la Actividad (PRA)
- Encuesta Industrial (EI)
- Estadística de comercio exterior (ECOMEX)
- Estadística de establecimientos turísticos receptores (ETR)

En relación a las mismas ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- 11a) 2 operaciones son coyunturales y 2 son estructurales.
- 11b) 3 operaciones son estructurales y 1 es coyuntural.
- 11c) 3 operaciones son coyunturales y 1 es estructural.
- 11d) Las 4 operaciones son coyunturales.

12 ¿Por qué acrónimo se conocen también las encuestas web?

- 12a) PAPI.
- 12b) CAWI.
- 12c) CATI.
- 12d) CADI

13 El Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas incluye el principio 9 "Carga no excesiva para los encuestados". En este contexto indique la opción correcta.

- 13a) Siempre que es posible se utilizan fuentes de datos administrativos y de otro tipo para evitar que se dupliquen las solicitudes de datos.
- 13b) A fin de minimizar la carga de respuesta, se promueve el uso compartido de datos y su integración, sin ningún requisito de confidencialidad ni de protección de datos.
- 13c) A fin de minimizar la carga de respuesta, las autoridades estadísticas prohíben las medidas que permiten enlazar las distintas fuentes de datos.
- 13d) Se puede acceder fácilmente a la información que se solicita de las empresas a partir de sus cuentas, pero se prohíbe expresamente utilizar medios electrónicos para facilitar su transmisión.

14 Un muestreo aleatorio estratificado presenta ventajas sobre uno sin estratificar, cuando:

- 14a) Hay estratos claramente diferenciados de medias muy diferentes, y varianzas intra-estrato relativamente pequeñas.
- 14b) Hay estratos de igual media y varianza intra-estrato pequeñas e iguales.
- 14c) Hay gran probabilidad de no respuesta.
- 14d) Hay un número muy pequeño de estratos de igual media.

15 El uso de fuentes big data para la estadística oficial plantea diferentes retos, entre ellos el cambio metodológico preciso para el tratamiento de tales datos. Marque la respuesta correcta:

- 15a) El tamaño de la muestra recogida con big data será mayor, así que las estimaciones realizadas con big data mejorarán.
- 15b) Se podrán seguir utilizando los mismos métodos tradicionales basados en el diseño probabilístico de la muestra.
- 15c) Hay que abordar la cuestión de la representatividad de la muestra recogida.
- 15d) No se puede hacer inferencia, ya que los datos no provienen de un marco establecido por el estadístico oficial.

16 En una operación estadística tenemos una serie temporal trimestral que medimos mediante la elaboración de un índice. Queremos comparar de manera homogénea el valor del índice del trimestre actual con respecto al valor del mismo trimestre del año anterior. ¿Qué índice utilizaríamos para hacerlo de la manera más correcta?

- 16a) Utilizaríamos el índice desestacionalizado.
- 16b) Utilizaríamos el índice corregido de efectos de calendario.
- 16c) Utilizaríamos los datos brutos sin corregir.
- 16d) Es indiferente si utilizamos el índice desestacionalizado o el corregido de los efectos de calendario.

17 Mediante la calibración de los pesos iniciales de muestreo se obtienen los pesos finales de las unidades encuestadas. Marque la respuesta correcta:

- 17a) Para la fase de calibración se necesita información auxiliar de cada una de las unidades de la población.
- 17b) No es conveniente calibrar a las mismas variables utilizadas para el equilibrio en la extracción de la muestra.
- 17c) Mediante la calibración se obtienen los totales poblacionales conocidos de determinadas variables.
- 17d) Sólo es posible calibrar a variables categóricas.

18 Sobre el uso de fuentes administrativas con fines estadísticos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 18a) La Estadística de la renta personal y familiar constituye la base para el conocimiento de la distribución de la riqueza individual y familiar, aunque la operación no se apoye en datos de carácter fiscal.
- 18b) La Estadística de nacimientos es una operación estadística cuya fuente es el Registro Civil, un tipo de registro administrativo de carácter censal.
- 18c) Eustat mantiene la información demográfica municipal actualizada mediante la Estadística municipal de habitantes, que es una operación basada en una encuesta a unas 4.000 familias residentes en la C.A. de Euskadi.
- 18d) La operación “Las mujeres en el medio rural” analiza la situación de las mujeres en el ámbito rural vasco y su evolución, basándose exclusivamente en registros administrativos.

19 ¿Para qué se utilizan las matrices de confusión?

- 19a) Para la evaluación de un modelo de clasificación supervisado.
- 19b) Para detectar si el modelo sufre de overfitting (sobreajuste).
- 19c) Para la evaluación de un modelo de regresión lineal.
- 19d) Para realizar la separación del conjunto de datos en subconjuntos Training/Test.

- 20 Los bancos de datos son una herramienta de difusión de la información. Durante la última década se ha extendido la reutilización de datos a través de API (Application Programming Interface) o también denominado interfaz de programación de aplicaciones.**
- 20a) En Open Data Euskadi también se encuentran referenciados los resultados de las estadísticas oficiales y hay una API (Application Programming Interface) específica para la consulta de estadísticas oficiales.
- 20b) Eurostat cuenta con Database, pero no tiene una API de consulta de datos estadísticos, ya que Eurostat se limita a redifundir los datos estadísticos que le remiten las autoridades estadísticas nacionales.
- 20c) El Banco de Datos Estadístico de Eustat incorpora posibilidades de reutilización de los datos a través de su propia API para PX-Web.
- 20d) Los formatos más usados para las API son de tipo JSON, pero si se trata de bancos de datos de estadística ha de ser en exclusiva en formato JSON-Stat para que resulte compatible.

PREGUNTAS DE RESERVA DE LA OPCIÓN 1

- 21 La relación entre el número de defunciones de un año concreto y la población media de dicho año se llama:**
- 21a) Tasa bruta de mortalidad.
- 21b) Índice de mortalidad.
- 21c) Tasa de fallecidos.
- 21d) Tasa de nupcialidad.
- 22 Señala cuál es la afirmación que incumple los principios que debe seguir una buena clasificación:**
- 22a) Las categorías de una clasificación estadística deben ser mutuamente excluyentes, es decir, cada miembro de la población sólo debe clasificarse en una categoría.
- 22b) Puede ser conveniente introducir una categoría genérica para incluir en ella todas aquellas variables que el usuario no sepa muy bien donde ubicar (cajón de sastre).
- 22c) Una clasificación con categorías que no se excluyan mutuamente confundirá a los usuarios y no permitirá utilizar la clasificación estadística de forma precisa y coherente.
- 22d) En general, una clasificación estadística no debe tener categorías en el mismo nivel de su jerarquía que sean demasiado dispares en cuanto al tamaño de la población.
- 23 Se van a actualizar los datos del Directorio de Actividades Económicas con los datos de afiliación de la Seguridad Social. Indique la afirmación correcta:**
- 23a) Empleará un procedimiento de fusión determinista porque se trata de ficheros administrativos.
- 23b) Mediante el uso de técnicas de fusión probabilística podrá obtener una estimación del número de empleados.
- 23c) La información de afiliación es referida a las personas y su fusión es incompatible con un registro de establecimientos como es el Directorio de Actividades Económicas.
- 23d) Ambos registros carecen de claves de identificación compatibles con las técnicas de fusión de registros.
- 24 En un modelo de regresión lineal, el coeficiente de determinación R^2 :**
- 24a) Puede tomar valores mayores que 1.
- 24b) Mide la parte de varianza de la variable dependiente observada que es explicada por el modelo.
- 24c) No aumenta si las variables que incluyamos en el modelo no son relevantes.
- 24d) Puede tomar valores negativos.

PARTE B

2ª OPCIÓN

1 ¿Qué indica un saldo migratorio de signo positivo?

- 1a) Que el número de salidas por migración supera al de entradas.
- 1b) Que el número de entradas por migración supera al de salidas.
- 1c) Que el número de salidas y de entradas por migración es el mismo.
- 1d) Que la migración neta es negativa

2 La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible plantea:

- 2a) 17 Objetivos con 169 metas de carácter integrado e indivisible
- 2b) 15 Objetivos con 169 metas de carácter integrado e indivisible
- 2c) 15 Objetivos con 170 metas de carácter integrado e indivisible
- 2d) 17 Objetivos con 140 metas de carácter integrado e indivisible

3 La evaluación de políticas públicas del Gobierno Vasco se enmarca en el Plan Estratégico de Gobernanza, Innovación Pública y Gobierno Digital 2030, 'Ardatz'. Según este plan corresponde responsabilizarse de la definición y puesta en marcha del modelo estratégico de evaluación de políticas públicas a:

- 3a) Eustat – Instituto vasco de estadística.
- 3b) IVAP – Instituto vasco de administración pública.
- 3c) EJIE – Sociedad informática del gobierno vasco.
- 3d) Dirección de Economía y Planificación del Departamento de Economía y Hacienda.

4 Una persona encuestada en una operación estadística oficial solicita ejercer el derecho de cancelación de la información que sobre ella se dispone. A esta persona se la ha incluido en la muestra a través de información remitida por la Seguridad Social.

- 4a) Únicamente se le puede facilitar el derecho de acceso a la información establecido en el Reglamento 2016/679.
- 4b) Como la información obtenida ha sido proporcionada por una tercera entidad, se debe aceptar el ejercicio del derecho de cancelación.
- 4c) Se le puede denegar la solicitud de ejercicio del derecho de cancelación establecido en el Reglamento 2016/679 porque los datos se encuentran amparados por las garantías del secreto estadístico previstas en la legislación.
- 4d) Se debe aceptar el ejercicio del derecho de cancelación puesto que así lo establece la Ley Orgánica de Protección de Datos en su Artículo 25.

5 El objetivo genérico de la Cuenta Satélite del Trabajo Doméstico es aportar una estimación del valor económico que suponen las actividades emprendidas por los hogares. En este contexto, indicar cuál es la afirmación correcta:

- 5a) La Cuenta estima el cálculo en términos monetarios del trabajo doméstico realizado por una unidad familiar, pero no distingue qué personas contribuyen al mismo e impide el análisis de las desigualdades de género.
- 5b) La Cuenta está basada en la Encuesta de Gasto Familiar y al ser la unidad familiar el sujeto informante, no permite el análisis de las desigualdades de género.
- 5c) El trabajo doméstico se calcula a partir de la participación en términos de tiempo de las personas que han intervenido en la Encuesta de Presupuestos de Tiempo. Ello permite calcular la contribución al trabajo doméstico en términos monetarios, diferenciando la cantidad aportada por mujeres y por hombres.
- 5d) El trabajo doméstico no es una función productiva del Sistema Europeo de Cuentas y por ello la Cuenta no recoge su valor monetario.

6 El Decreto 82/2005, por el que se regula el procedimiento para la aprobación de proyectos técnicos de operaciones estadísticas, y se crea el Registro de Proyectos Técnicos y Cuestionarios de Operaciones Estadísticas, establece que:

- 6a) La elaboración del proyecto técnico corresponde siempre a Eustat y ha de tener unos contenidos mínimos.
- 6b) La elaboración del proyecto técnico corresponde al organismo responsable del conjunto de la operación y la aprobación del mismo corresponde a Eustat.
- 6c) La elaboración y presentación de los proyectos técnicos constituirá la última fase de una operación estadística.
- 6d) La aprobación del proyecto técnico corresponde al organismo responsable del conjunto de la operación.

7 La operación Índice Coyuntural de Servicios (ICS) que elabora EUSTAT ofrece un conjunto de indicadores de carácter coyuntural de la evolución de:

- 7a) Las ventas y del personal ocupado.
- 7b) Las ventas únicamente.
- 7c) Las opiniones empresariales.
- 7d) El personal ocupado únicamente.

8 Una vez que el cuestionario ha sido redactado, es necesario probarlo con una pequeña muestra de la población, antes de su adopción definitiva. Esta prueba recibe el nombre de:

- 8a) Chequeo del cuestionario.
- 8b) Pretest.
- 8c) Pre-cuestionario.
- 8d) Cuestionario de control.

9 La última edición de los Censos de población y viviendas publicada por Eustat y por el Instituto Nacional de Estadística (INE) tiene como año de referencia:

- 9a) 2011
- 9b) 2021
- 9c) 2001
- 9d) 2006

- 10 Se quiere conocer la opinión del alumnado de bachillerato sobre la calidad de los alimentos del comedor. Se eligen 50 centros al azar y se entrevista a todas las personas que estudian en cada uno de ellos. ¿De qué tipo de muestreo se trata?**
- 10a) Muestreo aleatorio simple.
 - 10b) Muestreo sistemático.
 - 10c) Muestreo estratificado.
 - 10d) Muestreo por conglomerados.
- 11 Para el desarrollo de un proyecto de big data en una organización, el departamento de informática recomienda la tecnología Hadoop, porque ésta es:**
- 11a) Un sistema de escraqueo (scraping o extracción) de datos de las webs.
 - 11b) Un lenguaje de programación para desarrollar aplicaciones de big data.
 - 11c) Un sistema de aprendizaje neuronal adecuado para big data.
 - 11d) Un sistema de procesamiento distribuido, con componente de almacenamiento y componente de procesamiento.
- 12 En una encuesta se han recogido registros completos, registros con falta de respuesta total y registros con falta de respuesta parcial. ¿Cuál sería la mejor estrategia para tratar la no respuesta?**
- 12a) La falta de respuesta parcial se trataría mediante imputación y la falta de respuesta total mediante reponderación.
 - 12b) Utilizar sólo los registros completos.
 - 12c) Completar toda la falta de respuesta mediante métodos de imputación.
 - 12d) Utilizar los registros completos y los de respuesta parcial para la reponderación.
- 13 En relación a los indicadores sociales, señale la opción correcta:**
- 13a) La construcción de indicadores sociales es un proceso estadístico en el que no intervienen aspectos teóricos ni conceptuales.
 - 13b) La introducción de la perspectiva de género en la construcción de indicadores sociales se limita a la presentación de los resultados separados por sexo.
 - 13c) Los indicadores seleccionados deben adecuarse y medir el aspecto de la preocupación social que quieren medir. Para su medición pueden utilizarse indistintamente, indicadores directos o indirectos.
 - 13d) Ninguna de las anteriores.
- 14 Sobre el apartado de encuestas en curso de Eustat, ¿cuál de las siguientes opciones es la correcta?**
- 14a) No se facilita ninguna información de contacto con Eustat o los departamentos responsables de las encuestas en curso.
 - 14b) No se facilita ninguna información metodológica de las operaciones en cuestión.
 - 14c) Las unidades muestrales (personas, familias, establecimientos, empresas, etc.) pueden pinchar el link para acceder al cuestionario electrónico, en caso de estar disponible.
 - 14d) Se accede al cuestionario electrónico sin que sean necesarios identificadores ni contraseñas, de modo que otras personas pueden ver el contenido del mismo.

15 De entre las definiciones propuestas, ¿cuál corresponde a un registro administrativo?

- 15a) Registro utilizado para fines administrativos en un sistema de información administrativa. Contendrá todos los objetos por administrar, sus objetos serán identificables y sus variables se usarán para propósitos administrativos.
- 15b) Registro procesado para propósitos estadísticos. Se crea mediante el procesamiento de registros administrativos, de modo que los conjuntos de objetos, los objetos y las variables satisfagan las necesidades estadísticas.
- 15c) Registro estadístico creado exclusivamente combinando información que ya existía en los registros estadísticos del sistema.
- 15d) Conjunto de objetos en el registro creado para una encuesta determinada, es decir, la población marco.

16 Ante las diferentes elecciones, el Gobierno Vasco realiza previsiones de voto en la C. A. de Euskadi y las publica. Sobre estas previsiones ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 16a) Las previsiones de voto las realiza la Dirección de Estudios de Lehendakaritza – Presidencia de Gobierno, a través del Gabinete de Prospección Sociológica.
- 16b) Según la ficha técnica de las publicaciones, las previsiones se basan en la entrevista personal presencial a una muestra representativa de la población de 18 y más años.
- 16c) Las previsiones de voto las realiza Eustat anualmente dentro de las operaciones del Plan Vasco de Estadística.
- 16d) Las previsiones de voto las realizan de modo conjunto Eustat y el Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco.

17 En un modelo de regresión lineal, el coeficiente de determinación R^2 mide:

- 17a) La significatividad de los parámetros del modelo.
- 17b) La capacidad de predecir del modelo.
- 17c) La bondad del ajuste del modelo a los datos.
- 17d) El sobreajuste del modelo a los datos.

18 Se va a poner en marcha una nueva operación estadística aprobada en el Plan Vasco de Estadística y hay que seleccionar la herramienta de producción estadística adecuada.

- 18a) Se debe seleccionar la herramienta SAS, que es la utilizada en los institutos de estadística oficiales y es la única que incorpora mecanismos de control de la confidencialidad normativamente válidos.
- 18b) No se puede utilizar R, puesto que es software gratuito y al no estar catalogado en la normativa vigente de software homologado, no puede usarse para una estadística oficial.
- 18c) Se propone una utilización conjunta de SAS y R porque se considera que las necesidades de la operación estadística concreta van a ser resueltas de manera eficiente con ambas opciones.
- 18d) Si la operación estadística es de tipo social se usará SPSS y si se trata de una estadística de tipo económico se usará SAS, porque la normativa vigente así lo prescribe.

19 ¿Cuál de los siguientes métodos de análisis cluster requiere fijar el número de “clusters” ó grupos deseados como primer paso del análisis?

- 19a) Jerárquico aglomerativo.
- 19b) Jerárquico divisivo.
- 19c) k-means (k-medias).
- 19d) Cualquiera que emplee Simple Linkage (vecino más próximo).

20 Las aplicaciones web que permiten hacer visualizaciones usan librerías gráficas para crear la visualización a partir de un conjunto de datos. Indicar cuál es la afirmación correcta

- 20a) El conjunto de datos a visualizar está en un fichero específico con formato JSON (notación de objeto de JavaScript) que sirve de base para que la librería gráfica genere la visualización.
- 20b) El conjunto de datos a visualizar está en un fichero con formato SVG (Gráficos Vectoriales Escalables) que sirve de base para crear visualizaciones interactivas.
- 20c) El conjunto de datos están en formato SDMX y al ser un formato de intercambio de datos, no permite crear visualizaciones.
- 20d) El conjunto de datos ha de estar necesariamente en el mismo servidor que la librería gráfica.

PREGUNTAS DE RESERVA DE LA OPCIÓN 2

21 El Producto Interior Bruto (PIB) se cuantifica con periodicidad anual mediante la operación estadística de síntesis Cuentas Económicas. El Producto Interior Bruto (PIB) se puede calcular desde tres puntos de vista o enfoques:

- 21a) Por el lado de la oferta, por el lado de la producción y por el lado de las rentas.
- 21b) Por el lado del gasto, por el lado de la demanda y por el lado de las rentas.
- 21c) Por el lado de la oferta, por el lado de la demanda y por el lado de las rentas.
- 21d) Ninguna de las anteriores es correcta.

22 Para publicar resultados de una operación estadística oficial se ha de tener en cuenta que:

- 22a) La ley obliga a publicar los resultados de las estadísticas oficiales. Si ello trae como consecuencia la revelación de información confidencial, se deben publicar los datos tal cuál son.
- 22b) Cuando los cruces de variables de una tabla para difundir resultados estadísticos muestren valores unitarios, estos deberán modificarse inequívocamente y ser sustituidos aleatoriamente por los valores cero o tres.
- 22c) Para difundir la información estadística siempre se han de incorporar mecanismos de control de la información de tal modo que se preserve el anonimato de los sujetos sobre los que se publica la información.
- 22d) Los datos de las empresas no están amparados por la legislación estadística y la ley de protección de datos. Por ello, no es necesario aplicar ningún tipo de control de la confidencialidad en la publicación de los resultados de las operaciones estadísticas sobre las empresas.

23 Sobre la operación del Plan Vasco de Estadística 2019-2022 denominada Panorama de la juventud, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 23a) Se trata de una operación bienal acerca de la juventud nacida en la C.A. de Euskadi
- 23b) Publica con periodicidad decenal datos estadísticos básicos sobre diferentes temas acerca de la situación de la juventud
- 23c) Obtiene sus datos a partir operaciones estadísticas del Observatorio Vasco de la Juventud, de otros departamento del Gobierno Vasco y de Eustat
- 23d) Se basa exclusivamente en una muestra de la población de la C.A. de Euskadi, y se encuestan 35.000 familias anualmente.

24 El error cuadrático medio de un estimador:

- 24a) Mide la dispersión del estimador alrededor de su esperanza.
- 24b) Mide la dispersión del estimador alrededor del valor del parámetro poblacional que se quiere estimar.
- 24c) Puede ser menor que la varianza del estimador.
- 24d) Es siempre igual a la varianza del estimador.

Fakultatiboen Goi-mailako Kidegoa. Estatistikako eta Datu Analisisetako Eskala

Finkatzeko prozesu berezia

Cuerpo Superior Facultativo. Escala de Estadística y Análisis de Datos

Proceso Especial de consolidación

Oposizio-aldiko proba

Prueba de la fase de oposición

A eta B zatiak

Partes A y B

B eredua

Modelo B

BEC
2023/02/05

Parte A

14 Gobierno Abierto. Concepto y principios informadores. Acceso a la información pública y buen gobierno.

1 **Elija la respuesta INCORRECTA. Las ciudadanas y los ciudadanos, cuando hablamos del acceso a la información pública, tienen derecho a:**

- 1a) Utilizar de cualquier forma la información obtenida.
- 1b) Acceder a la información pública.
- 1c) Obtener la información solicitada en el formato elegido.
- 1d) La gratuidad en el acceso a la información.

2 **Las distintas normativas autonómicas o locales de participación ciudadana regulan, por ejemplo, el derecho a participar en:**

- 2a) La elaboración de los presupuestos.
- 2b) Los planes de gobierno.
- 2c) La elaboración de disposiciones normativas de carácter general.
- 2d) Las respuestas a) y c) son correctas.

3 **¿Cuál de estos órganos NO es un órgano consultivo y de participación?**

- 3a) La mesa de diálogo civil.
- 3b) Los consejos sociales municipales.
- 3c) Las mancomunidades.
- 3d) El Consejo vasco del voluntariado.

16 Legalización de firmas La validación en la administración electrónica: La identificación y firma electrónica, el certificado electrónico.

4 **El método criptográfico utilizado en los certificados electrónicos es el conocido como:**

- 4a) Criptografía simétrica.
- 4b) Criptografía asimétrica.
- 4c) Criptografía simétrica pública.
- 4d) Criptografía asimétrica pública.

17 Modelo de Gestión Pública Avanzada del Gobierno Vasco: AURRERABIDE.

5 **Según el principio de “Orientación hacia los resultados”:**

- 5a) El éxito continuado depende del equilibrio y la satisfacción de las expectativas de todos los grupos de interés que de una u otra forma participan en la organización.
- 5b) La dirección de la organización debe satisfacer sobre todo las necesidades de los clientes.
- 5c) La gestión empresarial debe basarse en la búsqueda de la competitividad en el interior de la organización.
- 5d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

6 La gestión por procesos consta de los siguientes pasos:

- 6a) Identificar los procesos fundamentales de la organización.
- 6b) Organizar los procesos.
- 6c) Nombrar las personas responsables o propietarias de los procesos y los equipos de mejora.
- 6d) Las respuestas anteriores son correctas.

7 En la primera fase del ciclo PDCA o «Ciclo de Deming» se encuentran las siguientes subfases:

- 7a) Identificación o definición del área a mejorar.
- 7b) Definición y selección de acciones de mejora.
- 7c) Establecimiento de indicadores de control.
- 7d) Las respuestas anteriores son correctas.

19 La comunicación en la administración. Uso correcto del lenguaje administrativo. Comunicación escrita. Lenguaje administrativo no sexista. Contenido y presentación de documentos escritos: correspondencia, comunicaciones, autorizaciones, notificaciones, instancias, certificaciones, compulsas, etc.

8 Entre las barreras personales a la comunicación se encuentra la siguiente:

- 8a) El oído empático.
- 8b) La falta de personalidad.
- 8c) El estado de ánimo.
- 8d) Las percepciones de la actitud.

9 Suponga que tenemos un texto de cierta extensión que ha sido redactado originariamente para ser leído en papel ¿Cómo deberíamos adaptarlo para llevarlo a la web?

- 9a) No lo adaptamos, lo dejamos tal cual.
- 9b) Un criterio general de interés sería plantearnos reducir a la mitad el contenido escrito sobre papel.
- 9c) Incluimos todo el texto y toda la información que deseamos comunicar en una sola página.
- 9d) Como estamos acostumbrados a leer textos largos en la pantalla y no existe problema para mantener la atención durante mucho tiempo, podríamos mantener el texto original siempre que incluyamos alguna imagen o algún gráfico.

10 Uno de los rasgos siguientes NO se corresponde con el estilo del lenguaje administrativo:

- 10a) El léxico administrativo tiene tendencia culta y abusa a veces de tecnicismos poco conocidos por la ciudadanía en general.
- 10b) Utiliza palabras, locuciones y expresiones tomadas del griego.
- 10c) Abundan los arcaísmos, los formulismos y las frases hechas.
- 10d) Muestra una gran predilección por las oraciones largas, formadas por interminables incisos y perífrasis explicativas.

11 ¿Qué podemos señalar sobre el diseño de los textos?

- 11a) No es fundamental cuidar cada detalle de la presentación de un escrito, aunque ese sea el primer contacto entre el texto y el lector.
- 11b) El diseño es uno de los factores que determina la legibilidad de un texto, por lo que tiene que ser claro, cuidado y agradable.
- 11c) Está totalmente desaconsejado el uso de la negrita.
- 11d) Es obligatorio incluir varios colores e incluir cuadros e imágenes.

21 Fuentes del derecho administrativo: Ley y reglamento. Jerarquía normativa. Principio legalidad de la administración pública.

12 Los reglamentos:

- 12a) No pueden ser modificados por una ley si se trata de una materia reservada a reglamento.
- 12b) Pueden ser modificados por una ley.
- 12c) No pueden ser objeto de control por parte de los tribunales.
- 12d) Son controlados por el tribunal Constitucional.

13 Los Reales Decretos son aprobados por:

- 13a) El presidente y el Consejo de Ministros.
- 13b) El presidente autonómico y sus consejeros.
- 13c) Los ministros.
- 13d) Los Consejeros Delegados.

14 La vinculación positiva al principio de legalidad por parte de la Administración implica:

- 14a) Que la Administración puede actuar en todo aquello que no esté prohibido por las leyes.
- 14b) Que la Administración puede actuar libremente sin que exista una norma previa que lo permita.
- 14c) Que la Administración solo puede actuar con autorización normativa.
- 14d) Ninguna de las anteriores es correcta.

23 El acto administrativo: producción, contenido, motivación y forma. La eficacia del acto administrativo. Silencio administrativo. Nulidad y anulabilidad.

15 Las sanciones administrativas son ejecutivas:

- 15a) Cuando agotan la vía administrativa.
- 15b) Cuando se dictan.
- 15c) Cuando se publican.
- 15d) Cuando son firmes.

16 El silencio es negativo en:

- 16a) Los procedimientos relativos al ejercicio del derecho de petición.
- 16b) Los procedimientos de expropiación forzosa.
- 16c) Los procedimientos de otorgamiento de licencias de edificación.
- 16d) Los procedimientos de concurrencia competitiva.

24 Procedimiento administrativo: principios generales. Interesados. Abstención y recusación.

17 El procedimiento administrativo común se regula en:

- 17a) La Ley 39/2015 de 1 de octubre.
- 17b) La Ley 22/2015 de 5 de octubre.
- 17c) La Ley 40/2017 de 1 de octubre.
- 17d) La Ley 30/92 de 1 de noviembre.

25 Fases del procedimiento administrativo.

18 Quienes participan en el trámite de información pública:

- 18a) Se consideran interesadas en el procedimiento.
- 18b) Son interesadas en el procedimiento si son titulares de derechos.
- 18c) No son interesadas por el solo hecho de participar en este trámite.
- 18d) Son interesadas si son titulares de intereses legítimos.

26 Revisión de los actos: recursos administrativos, revisión de oficio y revocación.
 Rectificación de errores materiales.

19 La Administración puede revisar los actos:

- 19a) Que agoten la vía administrativa o sean firmes.
- 19b) Que sean favorables.
- 19c) Que sean susceptibles de recurso de alzada.
- 19d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

1 Constitución. Estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales.

20 ¿Cuáles son los valores superiores del ordenamiento jurídico español según la CE de 1978?

- 20a) Solidaridad, igualdad, autonomía y libertad.
- 20b) Libertad, justicia, igualdad y pluralismo político.
- 20c) Orden y progreso.
- 20d) Igualdad, justicia, fraternidad y autonomía.

21 ¿Cuál es la función primordial del Tribunal Constitucional?

- 21a) Defender y reformar la Constitución.
- 21b) Cerrar la vía jurisdiccional ordinaria.
- 21c) Interpretar la Constitución.
- 21d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

22 ¿Qué recoge el Capítulo III del Título I de la CE de 1978?

- 22a) Los derechos fundamentales.
- 22b) Los derechos y libertades.
- 22c) Los principios rectores de la política social y económica.
- 22d) Las garantías de las libertades y los derechos fundamentales.

- 3 Derecho de la Unión Europea. Breve panorama de las instituciones: Consejo Europeo, Consejo de la Unión Europea, Comisión, Parlamento y Tribunal. Actos jurídicos: reglamentos y directivas.

23 La Comisión europea tiene entre sus funciones:

- 23a) Formular la propuesta de normas jurídicas al Consejo y al Parlamento Europeo.
- 23b) Ejecutar las políticas y el presupuesto de la UE.
- 23c) Representar a la UE en la escena internacional.
- 23d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

24 A los jueces del Tribunal de Justicia de la Unión Europea los eligen:

- 24a) Los gobiernos de los Estados miembro.
- 24b) El Parlamento Europeo
- 24c) La Comisión Europea.
- 24d) El Consejo de Europa.

25 A los Abogados Generales los eligen:

- 25a) El Parlamento Europeo.
- 25b) El Consejo de Europa.
- 25c) Los gobiernos de los Estado miembro.
- 25d) La Comisión Europea.

26 ¿Cuál de estas normas europeas NO tiene la naturaleza jurídica de acto vinculante?

- 26a) Los reglamentos.
- 26b) Las directivas.
- 26c) Los dictámenes.
- 26d) Las decisiones.

- 5 Aspectos generales de la distribución de competencias entre las Instituciones Comunes de la CAPV y los Territorios Históricos. El concierto económico. Competencias de las Instituciones Locales.

27 Por la expresión «blindaje del Concierto Económico» se entiende:

- 27a) La imposibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario de los Territorios Históricos en los Tribunales ordinarios.
- 27b) La posibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario de los Territorios Históricos en el Senado.
- 27c) La posibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario estatal ante las Juntas Generales de los Territorios Históricos.
- 27d) La imposibilidad de recurrir la normativa reguladora del régimen tributario de los Territorios Históricos ante órgano o tribunal alguno.

28 La Ley del Concierto Económico prevé varios órganos encargados de resolver las posibles disputas y problemas en su aplicación y desarrollar otras funciones:

- 28a) Sí, y uno de ellos se denomina Comisión del Cupo y del Concierto Económico.
- 28b) Sí, y uno de ellos se denomina Junta Arbitral.
- 28c) No, solo se establece un único órgano de ese tipo.
- 28d) No, no se establece ningún órgano de ese tipo.

29 La Ley 2/2016, de 7 de abril, de Instituciones Locales de Euskadi establece (art. 16) una cláusula universal de competencias municipales y actividades, servicios o prestaciones que no tengan el carácter de competencias propias, transferidas o delegadas, según la cual:

- 29a) Las entidades locales podrán ejercitar cualquier tipo de actividad, servicio o prestación, sin límite alguno, si es en interés del vecindario.
- 29b) Las entidades locales podrán ejercitar cualquier tipo de actividad, servicio o prestación que, desarrollada en interés de la comunidad local, no se encuadre dentro de las competencias propias, transferidas o delegadas, aunque incurra en supuestos de duplicidad con otras instituciones
- 29c) Las entidades locales podrán ejercitar cualquier tipo de actividad, servicio o prestación que, desarrollada en interés de la comunidad local, no se encuadre dentro de las competencias propias, transferidas o delegadas, aunque se ponga en riesgo la sostenibilidad financiera de la hacienda de la entidad en su conjunto.
- 29d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

7 Administración Electrónica. El acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos. El funcionamiento electrónico del sector público: sede electrónica y portal de internet, sistemas de identificación y firma electrónica. El archivo electrónico. El expediente administrativo.

30 ¿Cuál de los siguientes contenidos recogidos en la ley NO se contemplará como el contenido mínimo de una sede electrónica a disposición de la ciudadanía?

- 30a) La relación de los servicios disponibles.
- 30b) La carta de servicios y de servicios electrónicos.
- 30c) La documentación propia de un expediente.
- 30d) La publicación de los diarios o boletines.

8 Normalización del uso del euskera. Derechos lingüísticos de la ciudadanía. Capacitación lingüística de los empleados públicos. Planes de normalización del uso del euskera.

31 La Ley 10/1982, de 24 de noviembre, Básica de Normalización del Uso del Euskera:

- 31a) Se reconoce a la ciudadanía el derecho a usar tanto el euskera como el castellano en sus relaciones con la Administración Pública en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma.
- 31b) Se reconoce a la ciudadanía el derecho a ser atendidos en la lengua oficial que elijan.
- 31c) Se recoge que toda disposición normativa o resolución oficial que emane de los poderes públicos sitos en la Comunidad Autónoma del País Vasco debe estar redactada en forma bilingüe a efectos de publicidad oficial.
- 31d) Las respuestas anteriores son correctas.

32 El perfil lingüístico:

- 32a) Solo a algunos de los puestos de trabajo existentes en las administraciones públicas se les asignará su correspondiente perfil lingüístico.
- 32b) Todos los puestos de trabajo existentes en las administraciones públicas cuentan con la denominada fecha de preceptividad del perfil lingüístico.
- 32c) El perfil lingüístico y la fecha de preceptividad son cuestiones que aparecen en las relaciones de puestos de trabajo.
- 32d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

33 El perfil lingüístico PL1 es más frecuente entre:

- 33a) El personal subalterno.
- 33b) Los traductores de euskara y los técnicos de normalización lingüística.
- 33c) Los alcaldes.
- 33d) Los estudiantes universitarios.

10 Aspectos básicos de la protección de datos personales: conceptos, principios y derechos.

34 La normativa de protección de datos en el caso de Euskadi queda recogida en:

- 34a) La CE de 1978 y la legislación orgánica específica que la desarrolla
- 34b) La CE de 1978, el reglamento europeo en la materia y la legislación orgánica específica que la desarrolla.
- 34c) La CE de 1978, el reglamento europeo en la materia, la legislación orgánica específica que la desarrolla y la normativa autonómica en la materia.
- 34d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

35 ¿Cuál de las siguientes características NO se corresponde con las características de los datos biométricos?

- 35a) Universales.
- 35b) Temporales.
- 35c) Únicos.
- 35d) Permanentes.

36 El principio de minimización de datos queda recogido en el artículo:

- 36a) 5.1 c del RGPD
- 36b) 5.1 c de la LOPD
- 36c) 5.1 d de la LOPD
- 36d) 5.1 d de la RGPD

12 Prevención de riesgos laborales: Pantallas de visualización de datos.

37 En los trabajos que requieren el uso de pantallas de visualización se recomienda establecer pausas de:

- 37a) Al menos 10 minutos por cada hora de actividad laboral en tareas que requieran una gran atención.
- 37b) Entre 5 y 10 minutos cada 90 minutos.
- 37c) Al menos 12 minutos por cada hora de actividad laboral en tareas que requieran una gran atención.
- 37d) Al menos 15 minutos por cada hora de actividad laboral en tareas que requieran una gran atención.

38 La valoración de la fatiga mental en los trabajos que requieren pantallas de visualización se llevará a cabo a través:

- 38a) De un test psicotécnico.
- 38b) De una encuesta.
- 38c) De una entrevista.
- 38d) De una encuesta y una entrevista.

39 Las alteraciones físicas o musculares:

- 39a) Se manifiestan más frecuentemente en hombres.
- 39b) Se manifiestan más frecuentemente en mujeres.
- 39c) Se manifiestan indistintamente en hombres y mujeres.
- 39d) Se manifiestan indistintamente en hombres y mujeres mayores de 45 años.

40 Cuando se trabaja con pantallas de visualización, en las tareas habituales se mantendrá respecto a las mismas una distancia no inferior a:

- 40a) 500 mm.
- 40b) 550 mm.
- 40c) 400 mm.
- 40d) 450 mm.

PREGUNTAS RESERVA

- 5 Aspectos generales de la distribución de competencias entre las Instituciones Comunes de la CAPV y los Territorios Históricos. El concierto económico. Competencias de las Instituciones Locales.

41 El denominado «índice de imputación»:

- 41a) Pretende reflejar la participación de la economía vasca en el conjunto de la economía española.
- 41b) Cambia cada año.
- 41c) Se establece por la Ley de Presupuestos.
- 41d) Sirve para calcular lo que el Estado debe pagar al País Vasco por las competencias pendientes de transferir.

- 10 Aspectos básicos de la protección de datos personales: conceptos, principios y derechos.

42 Elija la respuesta INCORRECTA. El tratamiento en la protección de datos será lícito cuando se cumpla alguna de estas condiciones:

- 42a) El interesado ha dado su consentimiento.
- 42b) El tratamiento es necesario para la ejecución de un contrato.
- 42c) Siempre que se haga de buena fe.
- 42d) El tratamiento es necesario para el cumplimiento de una obligación.

- 15 El expediente administrativo. Documentos administrativos, La expedición de copias y certificaciones de documentos.

43 Según la definición legal de expediente administrativo:

- 43a) Se entiende por expediente administrativo el soporte, físico o electrónico, del procedimiento administrativo.
 43b) Se entiende por expediente administrativo el conjunto ordenado de documentos y actuaciones que reflejan el procedimiento seguido y sirven de antecedente y fundamento a la resolución administrativa, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla.
 43c) Se entiende por expediente administrativo la sanción aplicada a un empleado público.
 43d) Las respuestas anteriores son incorrectas.

- 21 Fuentes del derecho administrativo: Ley y reglamento. Jerarquía normativa. Principio legalidad de la administración pública.

44 Los Decreto Leyes NO pueden regular materias que afecten a:

- 44a) El Derecho electoral general
 44b) A todos los derechos de los ciudadanos
 44c) Cuestiones de extranjería
 44d) Ninguna de las anteriores es correcta

- 26 Revisión de los actos: recursos administrativos, revisión de oficio y revocación. Rectificación de errores materiales.

45 La resolución de recursos administrativos:

- 45a) No puede delegarse al órgano que dictó el acto impugnado.
 45b) Puede delegarse al órgano que dictó el acto con autorización del superior.
 45c) Ha de hacerse por el superior de quien dictó el acto en todo caso.
 45d) Ninguna de las respuestas es correcta.

PARTE B

1ª OPCIÓN

1 ¿Qué indica un saldo migratorio de signo positivo?

- 1a) Que el número de salidas por migración supera al de entradas.
 1b) Que el número de entradas por migración supera al de salidas.
 1c) Que el número de salidas y de entradas por migración es el mismo.
 1d) Que la migración neta es negativa

2 La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible plantea:

- 2a) 17 Objetivos con 169 metas de carácter integrado e indivisible
 2b) 15 Objetivos con 169 metas de carácter integrado e indivisible
 2c) 15 Objetivos con 170 metas de carácter integrado e indivisible
 2d) 17 Objetivos con 140 metas de carácter integrado e indivisible

3 La evaluación de políticas públicas del Gobierno Vasco se enmarca en el Plan Estratégico de Gobernanza, Innovación Pública y Gobierno Digital 2030, 'Ardatz'. Según este plan corresponde responsabilizarse de la definición y puesta en marcha del modelo estratégico de evaluación de políticas públicas a:

- 3a) Eustat – Instituto vasco de estadística.
- 3b) IVAP – Instituto vasco de administración pública.
- 3c) EJE – Sociedad informática del gobierno vasco.
- 3d) Dirección de Economía y Planificación del Departamento de Economía y Hacienda.

4 Una persona encuestada en una operación estadística oficial solicita ejercer el derecho de cancelación de la información que sobre ella se dispone. A esta persona se la ha incluido en la muestra a través de información remitida por la Seguridad Social.

- 4a) Únicamente se le puede facilitar el derecho de acceso a la información establecido en el Reglamento 2016/679.
- 4b) Como la información obtenida ha sido proporcionada por una tercera entidad, se debe aceptar el ejercicio del derecho de cancelación.
- 4c) Se le puede denegar la solicitud de ejercicio del derecho de cancelación establecido en el Reglamento 2016/679 porque los datos se encuentran amparados por las garantías del secreto estadístico previstas en la legislación.
- 4d) Se debe aceptar el ejercicio del derecho de cancelación puesto que así lo establece la Ley Orgánica de Protección de Datos en su Artículo 25.

5 El objetivo genérico de la Cuenta Satélite del Trabajo Doméstico es aportar una estimación del valor económico que suponen las actividades emprendidas por los hogares. En este contexto, indicar cuál es la afirmación correcta:

- 5a) La Cuenta estima el cálculo en términos monetarios del trabajo doméstico realizado por una unidad familiar, pero no distingue qué personas contribuyen al mismo e impide el análisis de las desigualdades de género.
- 5b) La Cuenta está basada en la Encuesta de Gasto Familiar y al ser la unidad familiar el sujeto informante, no permite el análisis de las desigualdades de género.
- 5c) El trabajo doméstico se calcula a partir de la participación en términos de tiempo de las personas que han intervenido en la Encuesta de Presupuestos de Tiempo. Ello permite calcular la contribución al trabajo doméstico en términos monetarios, diferenciando la cantidad aportada por mujeres y por hombres.
- 5d) El trabajo doméstico no es una función productiva del Sistema Europeo de Cuentas y por ello la Cuenta no recoge su valor monetario.

6 El Decreto 82/2005, por el que se regula el procedimiento para la aprobación de proyectos técnicos de operaciones estadísticas, y se crea el Registro de Proyectos Técnicos y Cuestionarios de Operaciones Estadísticas, establece que:

- 6a) La elaboración del proyecto técnico corresponde siempre a Eustat y ha de tener unos contenidos mínimos.
- 6b) La elaboración del proyecto técnico corresponde al organismo responsable del conjunto de la operación y la aprobación del mismo corresponde a Eustat.
- 6c) La elaboración y presentación de los proyectos técnicos constituirá la última fase de una operación estadística.
- 6d) La aprobación del proyecto técnico corresponde al organismo responsable del conjunto de la operación.

- 7 La operación Índice Coyuntural de Servicios (ICS) que elabora EUSTAT ofrece un conjunto de indicadores de carácter coyuntural de la evolución de:**
- 7a) Las ventas y del personal ocupado.
 - 7b) Las ventas únicamente.
 - 7c) Las opiniones empresariales.
 - 7d) El personal ocupado únicamente.
- 8 Una vez que el cuestionario ha sido redactado, es necesario probarlo con una pequeña muestra de la población, antes de su adopción definitiva. Esta prueba recibe el nombre de:**
- 8a) Chequeo del cuestionario.
 - 8b) Pretest.
 - 8c) Pre-cuestionario.
 - 8d) Cuestionario de control.
- 9 La última edición de los Censos de población y viviendas publicada por Eustat y por el Instituto Nacional de Estadística (INE) tiene como año de referencia:**
- 9a) 2011
 - 9b) 2021
 - 9c) 2001
 - 9d) 2006
- 10 Se quiere conocer la opinión del alumnado de bachillerato sobre la calidad de los alimentos del comedor. Se eligen 50 centros al azar y se entrevista a todas las personas que estudian en cada uno de ellos. ¿De qué tipo de muestreo se trata?**
- 10a) Muestreo aleatorio simple.
 - 10b) Muestreo sistemático.
 - 10c) Muestreo estratificado.
 - 10d) Muestreo por conglomerados.
- 11 Para el desarrollo de un proyecto de big data en una organización, el departamento de informática recomienda la tecnología Hadoop, porque ésta es:**
- 11a) Un sistema de escraqueo (scraping o extracción) de datos de las webs.
 - 11b) Un lenguaje de programación para desarrollar aplicaciones de big data.
 - 11c) Un sistema de aprendizaje neuronal adecuado para big data.
 - 11d) Un sistema de procesamiento distribuido, con componente de almacenamiento y componente de procesamiento.
- 12 En una encuesta se han recogido registros completos, registros con falta de respuesta total y registros con falta de respuesta parcial. ¿Cuál sería la mejor estrategia para tratar la no respuesta?**
- 12a) La falta de respuesta parcial se trataría mediante imputación y la falta de respuesta total mediante reponderación.
 - 12b) Utilizar sólo los registros completos.
 - 12c) Completar toda la falta de respuesta mediante métodos de imputación.
 - 12d) Utilizar los registros completos y los de respuesta parcial para la reponderación.



13 En relación a los indicadores sociales, señale la opción correcta:

- 13a) La construcción de indicadores sociales es un proceso estadístico en el que no intervienen aspectos teóricos ni conceptuales.
- 13b) La introducción de la perspectiva de género en la construcción de indicadores sociales se limita a la presentación de los resultados separados por sexo.
- 13c) Los indicadores seleccionados deben adecuarse y medir el aspecto de la preocupación social que quieren medir. Para su medición pueden utilizarse indistintamente, indicadores directos o indirectos.
- 13d) Ninguna de las anteriores.

14 Sobre el apartado de encuestas en curso de Eustat, ¿cuál de las siguientes opciones es la correcta?

- 14a) No se facilita ninguna información de contacto con Eustat o los departamentos responsables de las encuestas en curso.
- 14b) No se facilita ninguna información metodológica de las operaciones en cuestión.
- 14c) Las unidades muestrales (personas, familias, establecimientos, empresas, etc.) pueden pinchar el link para acceder al cuestionario electrónico, en caso de estar disponible.
- 14d) Se accede al cuestionario electrónico sin que sean necesarios identificadores ni contraseñas, de modo que otras personas pueden ver el contenido del mismo.

15 De entre las definiciones propuestas, ¿cuál corresponde a un registro administrativo?

- 15a) Registro utilizado para fines administrativos en un sistema de información administrativa. Contendrá todos los objetos por administrar, sus objetos serán identificables y sus variables se usarán para propósitos administrativos.
- 15b) Registro procesado para propósitos estadísticos. Se crea mediante el procesamiento de registros administrativos, de modo que los conjuntos de objetos, los objetos y las variables satisfagan las necesidades estadísticas.
- 15c) Registro estadístico creado exclusivamente combinando información que ya existía en los registros estadísticos del sistema.
- 15d) Conjunto de objetos en el registro creado para una encuesta determinada, es decir, la población marco.

16 Ante las diferentes elecciones, el Gobierno Vasco realiza previsiones de voto en la C. A. de Euskadi y las publica. Sobre estas previsiones ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 16a) Las previsiones de voto las realiza la Dirección de Estudios de Lehendakaritza – Presidencia de Gobierno, a través del Gabinete de Prospección Sociológica.
- 16b) Según la ficha técnica de las publicaciones, las previsiones se basan en la entrevista personal presencial a una muestra representativa de la población de 18 y más años.
- 16c) Las previsiones de voto las realiza Eustat anualmente dentro de las operaciones del Plan Vasco de Estadística.
- 16d) Las previsiones de voto las realizan de modo conjunto Eustat y el Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco.

17 En un modelo de regresión lineal, el coeficiente de determinación R^2 mide:

- 17a) La significatividad de los parámetros del modelo.
- 17b) La capacidad de predecir del modelo.
- 17c) La bondad del ajuste del modelo a los datos.
- 17d) El sobreajuste del modelo a los datos.

18 Se va a poner en marcha una nueva operación estadística aprobada en el Plan Vasco de Estadística y hay que seleccionar la herramienta de producción estadística adecuada.

- 18a) Se debe seleccionar la herramienta SAS, que es la utilizada en los institutos de estadística oficiales y es la única que incorpora mecanismos de control de la confidencialidad normativamente válidos.
- 18b) No se puede utilizar R, puesto que es software gratuito y al no estar catalogado en la normativa vigente de software homologado, no puede usarse para una estadística oficial.
- 18c) Se propone una utilización conjunta de SAS y R porque se considera que las necesidades de la operación estadística concreta van a ser resueltas de manera eficiente con ambas opciones.
- 18d) Si la operación estadística es de tipo social se usará SPSS y si se trata de una estadística de tipo económico se usará SAS, porque la normativa vigente así lo prescribe.

19 ¿Cuál de los siguientes métodos de análisis cluster requiere fijar el número de “clusters” ó grupos deseados como primer paso del análisis?

- 19a) Jerárquico aglomerativo.
- 19b) Jerárquico divisivo.
- 19c) k-means (k-medias).
- 19d) Cualquiera que emplee Simple Linkage (vecino más próximo).

20 Las aplicaciones web que permiten hacer visualizaciones usan librerías gráficas para crear la visualización a partir de un conjunto de datos. Indicar cuál es la afirmación correcta

- 20a) El conjunto de datos a visualizar está en un fichero específico con formato JSON (notación de objeto de JavaScript) que sirve de base para que la librería gráfica genere la visualización.
- 20b) El conjunto de datos a visualizar está en un fichero con formato SVG (Gráficos Vectoriales Escalables) que sirve de base para crear visualizaciones interactivas.
- 20c) El conjunto de datos están en formato SDMX y al ser un formato de intercambio de datos, no permite crear visualizaciones.
- 20d) El conjunto de datos ha de estar necesariamente en el mismo servidor que la librería gráfica.

PREGUNTAS DE RESERVA DE LA OPCIÓN 1

21 El Producto Interior Bruto (PIB) se cuantifica con periodicidad anual mediante la operación estadística de síntesis Cuentas Económicas. El Producto Interior Bruto (PIB) se puede calcular desde tres puntos de vista o enfoques:

- 21a) Por el lado de la oferta, por el lado de la producción y por el lado de las rentas.
- 21b) Por el lado del gasto, por el lado de la demanda y por el lado de las rentas.
- 21c) Por el lado de la oferta, por el lado de la demanda y por el lado de las rentas.
- 21d) Ninguna de las anteriores es correcta.

22 Para publicar resultados de una operación estadística oficial se ha de tener en cuenta que:

- 22a) La ley obliga a publicar los resultados de las estadísticas oficiales. Si ello trae como consecuencia la revelación de información confidencial, se deben publicar los datos tal cual son.
- 22b) Cuando los cruces de variables de una tabla para difundir resultados estadísticos muestren valores unitarios, estos deberán modificarse inequívocamente y ser sustituidos aleatoriamente por los valores cero o tres.
- 22c) Para difundir la información estadística siempre se han de incorporar mecanismos de control de la información de tal modo que se preserve el anonimato de los sujetos sobre los que se publica la información.
- 22d) Los datos de las empresas no están amparados por la legislación estadística y la ley de protección de datos. Por ello, no es necesario aplicar ningún tipo de control de la confidencialidad en la publicación de los resultados de las operaciones estadísticas sobre las empresas.

23 Sobre la operación del Plan Vasco de Estadística 2019-2022 denominada Panorama de la juventud, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 23a) Se trata de una operación bienal acerca de la juventud nacida en la C.A. de Euskadi
- 23b) Publica con periodicidad decenal datos estadísticos básicos sobre diferentes temas acerca de la situación de la juventud
- 23c) Obtiene sus datos a partir operaciones estadísticas del Observatorio Vasco de la Juventud, de otros departamento del Gobierno Vasco y de Eustat
- 23d) Se basa exclusivamente en una muestra de la población de la C.A. de Euskadi, y se encuestan 35.000 familias anualmente.

24 El error cuadrático medio de un estimador:

- 24a) Mide la dispersión del estimador alrededor de su esperanza.
- 24b) Mide la dispersión del estimador alrededor del valor del parámetro poblacional que se quiere estimar.
- 24c) Puede ser menor que la varianza del estimador.
- 24d) Es siempre igual a la varianza del estimador.

PARTE B

2ª OPCIÓN

1 Las cuentas anuales, en el marco del Plan General Contable, representan el informe fiel y completo de la situación económica y financiera de la empresa. De los siguientes documentos, indicar cuál es ajeno a las cuentas anuales de una empresa:

- 1a) Balance de situación.
- 1b) Cuentas de pérdidas y ganancias.
- 1c) Estado de cambios en el patrimonio neto.
- 1d) Tablas input-output de los flujos de tesorería.

2 En 2015, la ONU aprobó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible, una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino con el que mejorar la vida de todas las personas, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con:

- 2a) 15 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”.
- 2b) 16 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas”.
- 2c) 17 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo”.
- 2d) 18 Objetivos, siendo el Objetivo 1 “Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”.

3 La estadística oficial se desarrolla prestando atención a las necesidades de información que cubre y lo hace basándose en una serie de preceptos comunes. En este contexto indicar cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- 3a) Los principios fundamentales de las estadísticas oficiales promulgados por las Naciones Unidas surgen porque en los años sesenta se comienzan a desarrollar las estadísticas muestrales.
- 3b) El código de buenas prácticas de las estadísticas europeas es un instrumento autorregulador y abarca el entorno institucional, los procesos estadísticos y la producción estadística.
- 3c) La ética profesional lleva a las estadísticas oficiales a prestar especial atención a los colectivos más desfavorecidos.
- 3d) Los institutos de estadística oficiales son organismos públicos regulados por su normativa propia aplicable y por confidencialidad no pueden adelantar los resultados estadísticos a ningún cargo público.

4 Señale cuál es la afirmación correcta sobre el Censo Electoral:

- 4a) La Oficina del Censo Electoral, encuadrada en el Instituto Nacional de Estadística, es el órgano encargado de la formación del censo electoral.
- 4b) El Departamento de Seguridad del Gobierno Vasco elabora las listas electorales provisionales y las definitivas.
- 4c) El Censo Electoral lo elaboran las administraciones autonómicas.
- 4d) El Censo Electoral lo elabora Eustat con la participación de los ayuntamientos.

5 En relación a la evaluación de políticas públicas, seleccione la opción que NO es correcta:

- 5a) Permite promover la transparencia y la rendición de cuentas a la ciudadanía, y contribuye a la mejora de la calidad democrática.
- 5b) El compromiso por parte de los actores con responsabilidad política y la implicación de las trabajadoras y trabajadores públicos es opcional.
- 5c) Es una herramienta de ayuda a la toma de decisiones basada en evidencias.
- 5d) Favorece la eficacia y la eficiencia en la actuación pública, promoviendo una mayor racionalidad del gasto público.

6 En relación a las Tablas Input-Output de la C.A. de Euskadi, la tabla de Destino:

- 6a) Muestra la oferta de bienes y servicios, es decir, los recursos existentes en la economía, desagregada por producto y tipo de proveedor.
- 6b) Muestra la utilización o empleo que se hace de los recursos existentes en la economía, desagregada por producto y tipo de empleo.
- 6c) Es una tabla simétrica con el mismo número de filas que de columnas.
- 6d) Muestra para cada rama de actividad homogénea los pesos relativos (coeficientes input-output) de cada uno de los consumos intermedios utilizados por la rama para llevar a cabo su producción pura u homogénea.

7 En la oferta de los microdatos de las operaciones estadísticas incluidas en el Plan Vasco de Estadística, publicados en la Web de EUSTAT, y referidos al movimiento natural de la población, es decir, Estadística de nacimientos, Estadística de defunciones y Estadística de matrimonios, cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- 7a) En los ficheros de las Estadísticas mencionadas, los microdatos no muestran el municipio de residencia.
- 7b) La nacionalidad es un dato de especial protección y no se puede publicar en los microdatos.
- 7c) En los ficheros de las Estadísticas mencionadas, los microdatos muestran el municipio de residencia para los municipios mayores de 10.000 habitantes.
- 7d) Los microdatos de la Estadística de defunciones tienen un tratamiento de la confidencialidad que evita conocer la edad cumplida de las personas fallecidas.

8 La actividad estadística está regulada por su propia normativa. Indique de entre las siguientes afirmaciones cuál es la correcta:

- 8a) Los Programas Estadísticos Anuales son el instrumento de desarrollo y ejecución del Plan Vasco de Estadística durante los años de vigencia de éste. En los mismos no pueden incluirse otras estadísticas no previstas en el Plan.
- 8b) La planificación estadística vasca se ha de desarrollar al amparo de lo establecido en los Reales Decretos por los que se aprueban los Programas anuales.
- 8c) La Ley 4/1986, de Estadística de la C.A. de Euskadi, autoriza a las entidades públicas o privadas que tengan la consideración de informantes, de conformidad con lo establecido en la regulación de la correspondiente operación estadística, a ceder a los organismos receptores de la operación estadística, sin el consentimiento de los interesados, los datos de carácter personal de que dispongan sobre los mismos, a efectos exclusivamente de la realización de las operaciones estadísticas.
- 8d) El Plan Estadístico Nacional se aprueba por Ley y, una vez aprobado, su actualización se realiza a través de los programas anuales que lo desarrollan, que también se aprueban mediante Real Decreto.

9 Respecto a la aportación de los datos relativos a la salud de una persona física en una operación estadística oficial:

- 9a) Serán de aportación obligatoria si son requeridos por razones de interés general, con criterios de proporcionalidad en relación a los objetivos de las operaciones estadísticas.
- 9b) Serán de aportación obligatoria siempre y cuando se den las garantías necesarias que permitan preservar el anonimato de las informaciones obtenidas.
- 9c) Serán de aportación estrictamente voluntaria y, en consecuencia, solo podrán recogerse previo consentimiento expreso de los afectados.
- 9d) Serán de aportación obligatoria, puesto que el tratamiento de datos personales llevado a cabo por los organismos que ejercen la función estadística pública se somete a lo dispuesto en su legislación específica.

10 La Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres establece que los poderes públicos vascos, en sus estudios, investigaciones, estadísticas o recogida de datos que realicen, deben:

- 10a) Empezar a sustituir en las recogidas de información el sexo por el género, para mejorar la perspectiva de género en las estadísticas oficiales.
- 10b) Recoger opcionalmente el sexo o el género de las personas, según se considere adecuado a los fines de la investigación.
- 10c) Incluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que lleven a cabo.
- 10d) Incorporar la perspectiva de género en los cuestionarios de recogida de información para garantizar el análisis disociado de la situación de mujeres y hombres.

11 EUSTAT elabora, entre otras, las siguientes operaciones estadísticas:

- Encuesta de la Población en Relación con la Actividad (PRA)
- Encuesta Industrial (EI)
- Estadística de comercio exterior (ECOMEX)
- Estadística de establecimientos turísticos receptores (ETR)

En relación a las mismas ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- 11a) 2 operaciones son coyunturales y 2 son estructurales.
- 11b) 3 operaciones son estructurales y 1 es coyuntural.
- 11c) 3 operaciones son coyunturales y 1 es estructural.
- 11d) Las 4 operaciones son coyunturales.

12 ¿Por qué acrónimo se conocen también las encuestas web?

- 12a) PAPI.
- 12b) CAWI.
- 12c) CATI.
- 12d) CADI

13 El Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas incluye el principio 9 "Carga no excesiva para los encuestados". En este contexto indique la opción correcta.

- 13a) Siempre que es posible se utilizan fuentes de datos administrativos y de otro tipo para evitar que se dupliquen las solicitudes de datos.
- 13b) A fin de minimizar la carga de respuesta, se promueve el uso compartido de datos y su integración, sin ningún requisito de confidencialidad ni de protección de datos.
- 13c) A fin de minimizar la carga de respuesta, las autoridades estadísticas prohíben las medidas que permiten enlazar las distintas fuentes de datos.
- 13d) Se puede acceder fácilmente a la información que se solicita de las empresas a partir de sus cuentas, pero se prohíbe expresamente utilizar medios electrónicos para facilitar su transmisión.

14 Un muestreo aleatorio estratificado presenta ventajas sobre uno sin estratificar, cuando:

- 14a) Hay estratos claramente diferenciados de medias muy diferentes, y varianzas intra-estrato relativamente pequeñas.
- 14b) Hay estratos de igual media y varianza intra-estrato pequeñas e iguales.
- 14c) Hay gran probabilidad de no respuesta.
- 14d) Hay un número muy pequeño de estratos de igual media.

15 El uso de fuentes big data para la estadística oficial plantea diferentes retos, entre ellos el cambio metodológico preciso para el tratamiento de tales datos. Marque la respuesta correcta:

- 15a) El tamaño de la muestra recogida con big data será mayor, así que las estimaciones realizadas con big data mejorarán.
- 15b) Se podrán seguir utilizando los mismos métodos tradicionales basados en el diseño probabilístico de la muestra.
- 15c) Hay que abordar la cuestión de la representatividad de la muestra recogida.
- 15d) No se puede hacer inferencia, ya que los datos no provienen de un marco establecido por el estadístico oficial.

16 En una operación estadística tenemos una serie temporal trimestral que medimos mediante la elaboración de un índice. Queremos comparar de manera homogénea el valor del índice del trimestre actual con respecto al valor del mismo trimestre del año anterior. ¿Qué índice utilizaríamos para hacerlo de la manera más correcta?

- 16a) Utilizaríamos el índice desestacionalizado.
- 16b) Utilizaríamos el índice corregido de efectos de calendario.
- 16c) Utilizaríamos los datos brutos sin corregir.
- 16d) Es indiferente si utilizamos el índice desestacionalizado o el corregido de los efectos de calendario.

17 Mediante la calibración de los pesos iniciales de muestreo se obtienen los pesos finales de las unidades encuestadas. Marque la respuesta correcta:

- 17a) Para la fase de calibración se necesita información auxiliar de cada una de las unidades de la población.
- 17b) No es conveniente calibrar a las mismas variables utilizadas para el equilibrio en la extracción de la muestra.
- 17c) Mediante la calibración se obtienen los totales poblacionales conocidos de determinadas variables.
- 17d) Sólo es posible calibrar a variables categóricas.

18 Sobre el uso de fuentes administrativas con fines estadísticos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- 18a) La Estadística de la renta personal y familiar constituye la base para el conocimiento de la distribución de la riqueza individual y familiar, aunque la operación no se apoye en datos de carácter fiscal.
- 18b) La Estadística de nacimientos es una operación estadística cuya fuente es el Registro Civil, un tipo de registro administrativo de carácter censal.
- 18c) Eustat mantiene la información demográfica municipal actualizada mediante la Estadística municipal de habitantes, que es una operación basada en una encuesta a unas 4.000 familias residentes en la C.A. de Euskadi.
- 18d) La operación “Las mujeres en el medio rural” analiza la situación de las mujeres en el ámbito rural vasco y su evolución, basándose exclusivamente en registros administrativos.

19 ¿Para qué se utilizan las matrices de confusión?

- 19a) Para la evaluación de un modelo de clasificación supervisado.
- 19b) Para detectar si el modelo sufre de overfitting (sobreajuste).
- 19c) Para la evaluación de un modelo de regresión lineal.
- 19d) Para realizar la separación del conjunto de datos en subconjuntos Training/Test.

- 20 Los bancos de datos son una herramienta de difusión de la información. Durante la última década se ha extendido la reutilización de datos a través de API (Application Programming Interface) o también denominado interfaz de programación de aplicaciones.**
- 20a) En Open Data Euskadi también se encuentran referenciados los resultados de las estadísticas oficiales y hay una API (Application Programming Interface) específica para la consulta de estadísticas oficiales.
- 20b) Eurostat cuenta con Database, pero no tiene una API de consulta de datos estadísticos, ya que Eurostat se limita a redifundir los datos estadísticos que le remiten las autoridades estadísticas nacionales.
- 20c) El Banco de Datos Estadístico de Eustat incorpora posibilidades de reutilización de los datos a través de su propia API para PX-Web.
- 20d) Los formatos más usados para las API son de tipo JSON, pero si se trata de bancos de datos de estadística ha de ser en exclusiva en formato JSON-Stat para que resulte compatible.

PREGUNTAS DE RESERVA DE LA OPCIÓN 2

- 21 La relación entre el número de defunciones de un año concreto y la población media de dicho año se llama:**
- 21a) Tasa bruta de mortalidad.
- 21b) Índice de mortalidad.
- 21c) Tasa de fallecidos.
- 21d) Tasa de nupcialidad.
- 22 Señala cuál es la afirmación que incumple los principios que debe seguir una buena clasificación:**
- 22a) Las categorías de una clasificación estadística deben ser mutuamente excluyentes, es decir, cada miembro de la población sólo debe clasificarse en una categoría.
- 22b) Puede ser conveniente introducir una categoría genérica para incluir en ella todas aquellas variables que el usuario no sepa muy bien donde ubicar (cajón de sastre).
- 22c) Una clasificación con categorías que no se excluyan mutuamente confundirá a los usuarios y no permitirá utilizar la clasificación estadística de forma precisa y coherente.
- 22d) En general, una clasificación estadística no debe tener categorías en el mismo nivel de su jerarquía que sean demasiado dispares en cuanto al tamaño de la población.
- 23 Se van a actualizar los datos del Directorio de Actividades Económicas con los datos de afiliación de la Seguridad Social. Indique la afirmación correcta:**
- 23a) Empleará un procedimiento de fusión determinista porque se trata de ficheros administrativos.
- 23b) Mediante el uso de técnicas de fusión probabilística podrá obtener una estimación del número de empleados.
- 23c) La información de afiliación es referida a las personas y su fusión es incompatible con un registro de establecimientos como es el Directorio de Actividades Económicas.
- 23d) Ambos registros carecen de claves de identificación compatibles con las técnicas de fusión de registros.
- 24 En un modelo de regresión lineal, el coeficiente de determinación R^2 :**
- 24a) Puede tomar valores mayores que 1.
- 24b) Mide la parte de varianza de la variable dependiente observada que es explicada por el modelo.
- 24c) No aumenta si las variables que incluyamos en el modelo no son relevantes.
- 24d) Puede tomar valores negativos.

