A EREDUA / MODELO A

C TALDEA

Ezagutza teorikoen proba

A) atala

GRUPO C

Prueba de conocimientos teóricos

Apartado A)

Erref. - Ref.: C – 1A

KONTUZ: Erantzunen Orriko 240. galderan, adierazi zein ariketa eredu egokitu zaizun: "A" aukera.

ATENCIÓN: Indique en la pregunta nº 240 de la Hoja de Respuestas el modelo de cuestionario que le ha correspondido: opción "A".

ERANTZUNEN ORRIA / HOJA DE RESPUESTAS

	A	B	C	D
240	■			

Galdera bakoitzeko launa erantzun daude, aurretik letra hauek dituztenak: "A", "B", "C" eta "D". Erantzun zuzena, ordea, bat bakarra da. Erantzunen Orrian ontzat eman duzun erantzunari dagokion letra markatu behar duzu, bertan erakusten den bezala.

Aurrena, galdera orrian erantzun, eta gero Erantzunen Orrian kopiatu ezazu egin duzun aukera hori. Kontuz ibili kopiatzerakoan, eta gaizki markatu baduzu, eskatu laguntza zaintzaile bati.

EZ AHAZTU: Erantzunen Orrian markatu aukeratu duzun erantzuna. Erantzun bat bakarra markatu.

Azterketaren bukaeran erreserbako 4 galdera daude eta aurreko galderaren bat baliogabetuz gero bakarrik ebaluatuko dira.

Azterketako galderak: 1etik 35era
Erreserbako galderak: 36tik 39ra

En cada pregunta hay 4 posibles respuestas, precedidas de las letras "A", "B", "C" y "D", de las que sólo una es correcta. Debe marcar en la Hoja de Respuestas la letra que corresponda a la solución, tal como se señala en la misma.

Conteste primero en el cuadernillo y copie después la opción seleccionada en la Hoja de Respuestas. Tenga cuidado al copiar y si se equivoca, pida ayuda a un/a cuidador/a.

RECUERDE: marque la solución en la Hoja de Respuestas y marque sólo una respuesta.

El examen tiene al final del ejercicio 4 preguntas de reserva que sólo se evaluarán en el supuesto de anularse alguna pregunta.

Preguntas de examen: de la 1 a la 35
Preguntas de reserva: de la 36 a la 39

KONTUZ: Ezagutza teorikoen probaren A) atalean erantzun okerrek penalizazioa dute (1/4)

ATENCIÓN: En la prueba de conocimientos teóricos apartado A) las respuestas erróneas penalizan (1/4)

OSO GARRANTZITSUA

LAUKITXOAK ONDO MARKATU

ONDO BIEN ■ | GAIZKI MAL | GAIZKI MAL

MUY IMPORTANTE

MARQUE CORRECTAMENTE LAS CASILLAS

GAIZKI MAL | GAIZKI MAL | GAIZKI MAL

EZ PASA ORRIA, PASATZEKO ESATEN DEN ARTE!!!

¡¡¡NO VUELVA LA HOJA HASTA QUE SE LE INDIQUE!!!

Irun, 2020-01-15

Irún, 15-01-2020

1. **Administrazio bidea amaitzen duten administrazio egintzak:**

   A - Egintza eman duen organoaren beraren aurrean inpugnatu behar dira.

   B - Egintza eman duen organoaren hierarkiazko goi-organoaren aurrean inpugnatu behar dira.

   C - Egintza eman duen organoaren beraren aurrean inpugnatu daitezke.

   D - Egintza eman duen organoaren hierarkiazko goi-organo kolegiatuaren aurrean inpugnatu daitezke.

2. **Zein funtzio ditu Eusko Jaurlaritzak, Autonomia Estatutuaren arabera?**

   A - Euskadiren eginkizun exekutiboak eta administratiboak betetzen ditu.

   B - Legegintzarako ahala du.

   C - Aurrekontuak onartzen ditu.

   D - Epaileak izendatzen ditu.

3. **Zeren bidez arautu daitezke, Espainiako Konstituzioaren arabera, I. tituluaren 2. kapituluan (14-29 artikuluak) aitortzen diren eskubide eta askatasunen oinarrizko alderdiak?**

   A - Lege-dekretuen bidez, aparteko eta premiazko beharrizana dagoenean.

   B - Soilik lege organikoez.

   C - Lege mailako arauen bidez.

   D - Lege arruntez.

4. **Zeinen aurrean hartzen du bere egintzen erantzukizun politikoa Eusko Jaurlaritzak?**

   A - Eusko Legebiltzarraren aurrean.

   B - Erregearen aurrean.

   C - Estatuko presidentearen aurrean.

   D - Batzar Nagusien aurrean.

5. **Gobernuak Autonomia Erkidegoan duen ordezkaria, zer organo mota da?**

   A - Autonomikoa.

   B - Estatala.

   C - Tokikoa.

   D - Mistoa: estatala-autonomikoa.

6. **Zeren bidez eskualdatu edo eskuordetu ahal izango dizkie Estatuak eskumenak autonomia erkidegoei?**

   A - Lege organikoen bidez.

   B - Lege mailako arauen bidez.

   C - Lege arrunten bidez.

   D - Oinarri legen bidez.

1. **Los actos administrativos que pongan fin a la vía administrativa:**

   A - Deben ser impugnados en todo caso ante el mismo órgano que dictó el acto.

   B - Deben ser impugnados en todo caso ante el superior jerárquico del órgano que dictó el acto.

   C - Pueden ser impugnados, ante el mismo órgano que dictó el acto.

   D - Pueden ser impugnados ante el órgano colegiado de rango superior al que dictó el acto.

2. **¿Qué funciones ostenta el Gobierno Vasco conforme al Estatuto de Autonomía?**

   A - Ejerce las funciones ejecutivas y administrativas del País Vasco.

   B - Ejerce la potestad legislativa.

   C - Aprueba sus presupuestos.

   D - Nombra a los jueces y juezas.

3. **De acuerdo con la Constitución Española, los aspectos esenciales de los derechos y libertades reconocidos en el Capítulo segundo del título I (artículos 14 a 29 CE) se pueden regular por:**

   A - Decreto-Ley, en caso de extraordinaria y urgente necesidad.

   B - Sólo por Ley Orgánica.

   C - Por norma con rango de Ley.

   D - Por Ley Ordinaria.

4. **¿Ante quién responde políticamente el Gobierno Vasco de sus actos?**

   A - Ante el Parlamento Vasco.

   B - Ante el Rey.

   C - Ante el Presidente del Estado.

   D - Ante las Juntas Generales.

5. **El Delegado del Gobierno en la Comunidad Autónoma es un órgano:**

   A - Autonómico.

   B - Estatal.

   C - Local.

   D - Mixto, estatal –autonómico.

6. **El Estado podrá transferir o delegar competencias en las Comunidades Autónomas mediante:**

   A - Ley Orgánica.

   B - Norma con rango de Ley.

   C - Ley ordinaria.

   D - Ley de Bases.

7. **Zeinen kontrolaren menpe daude Eusko Legebiltzarraren legeak?**

A - Eusko Jaurlaritza.
B - Gorte Orokorrak.
C - Auzitegi arruntak.
D - Konstituzio Auzitegia.

8. **Zer gertatzen da herri administrazio batek emandako egintza administratiboa arau-hauste penala baldin bada?**

A - Edozein unetan ofizioz berrikus daiteke.
B - Ofizioz berrikusi behar da, betiere ez badira 4 urte igaro egintza eman zenetik.
C - Kaltegarritzat jo behar da, eta, gero, administrazioarekiko auzien jurisdikzioan inpugnatu daiteke, 4 urteko epean.
D - Edozein unetan kaltegarritzat jo daiteke, eta, gero, administrazioarekiko auzien jurisdikzioan inpugnatu daiteke.

9. **Euskal Autonomia Estatutuaren arabera, zeinek izango dute euskal herritar izaera politikoa?**

A - Estatuko lege orokorren arabera auzotasun administratiboa Euskal Autonomia Erkidegoaren lurraldean kokatutako edozein udalerritan dutenek.
B - Euskadin jaio direnek.
C - Euskadin jaio direnek eta hamabost urtez jarraian Euskal Autonomia Erkidegoko edozein udalerritan bizi izan direnek.
D - Zinpeko deklarazio batean euskal herritar izaera politikoa dutela esaten dutenek.

10. **4/2005 Legeak, otsailaren 18koak, Emakumeen eta Gizonen Berdintasunerakoak, xedatutakoaren ondorioetarako, pertsona anitzeko administrazio organoetan ordezkaritza orekatutzat jotzen da bi sexuek gutxienez proportzio hau dutenean:**

A - % 30.
B - % 35.
C - % 40.
D - % 45.

11. **Espainiako Konstituzioaren arabera, zein da Estatuaren botereen sorburua?**

A - Nazioa.
B - Autonomia erkidegoak.
C - Gorte Nagusiak.
D - Espainiako herria.

7. **¿A quién se somete el control de las leyes del Parlamento vasco?**

A - Al Gobierno Vasco.
B - A las Cortes Generales.
C - A los tribunales ordinarios.
D - Al Tribunal Constitucional.

8. **Si una Administración Pública dicta un acto administrativo constitutivo de infracción penal, dicho acto:**

A - Puede ser revisado de oficio en cualquier momento.
B - Deber ser revisado de oficio siempre que no hayan transcurrido 4 años desde que se dictó el acto.
C - Debe ser declarado lesivo como presupuesto para su posterior impugnación ante los tribunales contencioso-administrativos en un plazo de 4 años.
D - En cualquier momento puede ser declarado lesivo como presupuesto para su posterior impugnación ante los tribunales contencioso-administrativos.

9. **Conforme al Estatuto de Autonomía del País Vasco, ¿quiénes tienen la condición política de vascos y vascas?**

A - Quienes tengan la vecindad administrativa de acuerdo con las Leyes Generales del Estado, en cualquiera de los municipios integrados en el territorio de la Comunidad Autónoma.
B - Quienes hayan nacido en el País Vasco.
C - Las personas nacidas en el País Vasco y quienes hayan residido en cualquiera de los municipios integrados en el territorio de la Comunidad Autónoma de forma continuada durante quince años.
D - Quienes hagan una declaración jurada de ostentar la condición política de vasca o vasco.

10. **la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres considera que existe una representación equilibrada en los órganos administrativos pluripersonales de más de cuatro miembros cuando los dos sexos están representados al menos:**

A - Al 30 %.
B - Al 35 %.
C - Al 40 %.
D - Al 45 %.

11. **De acuerdo con la Constitución Española los poderes del Estado emanan:**

A - De la Nación.
B - De las Comunidades Autónomas.
C - De las Cortes Generales.
D - Del pueblo español.

12. **Zein dira Foru Aldundiko goi karguak, 6/2005 Foru Arauak, uztailaren 12koak, Gipuzkoako Lurralde Historikoaren Erakunde Antolaketa, Gobernu eta Administrazioari buruzkoak, xedatutakoaren arabera?**

A - Zuzendari nagusiak.
B - Foru diputatuak.
C - Diputatu nagusia eta foru diputatuak.
D - Figura hori ez dago jasota Gipuzkoako Lurralde Historikoaren antolaketan.

13. **Zenbat denboran ezingo diete euskal herri aginteek inolako laguntza edo dirulaguntza eman sexuaren ziozko bereizkeria egiteagatik zigor administratiboa edo penala jaso duten pertsona fisikoei eta juridikoei?**

A - Gutxienez hamar urtez.
B - Dagokien zigorrak ezarritako epean.
C - Behin betiko.
D - Euskal antolamendu juridikoan ez dago halako zigorrik.

14. **Gorte Nagusiek, Estatuaren eskumeneko gaietan, ahalmena esleitu ahal izango diete autonomia erkidegoei –guztiei edo baten bati– bakoitzak beretzako legegintzako arauak eman ditzan, Estatuko lege batek ezarritako printzipio, oinarri eta ildoen esparruan.Zer izen dute Estatuaren lege horiek?**

A - Esparru lege.
B - Transferentzia lege.
C - Eskuordetze lege.
D - Harmonizazio lege.

15. **Zer gertatzen da Administrazio publiko batek gaiagatik nabarmen eskumenik izan gabe ere egintza administratibo bat ematen badu?**

A - Erabateko deuseztasuna dakarkion akatsa du egintzak.
B - Baliogabetzailea ez den irregulartasun soil batez eragina dago.
C - Deuseztagarritasun akats batez eragina egongo da egintzak eragiten duen partikularrarengan defentsa gabezia materiala sortzen badu.
D - Akats material edo aritmetiko bat egiten du.

16. **Espainiako Konstituzioaren arabera, zein da Botere Judizialaren gobernu organoa?**

A - Auzitegi Gorena.
B - Justizia Ministerioa.
C - Botere Judizialaren Kontseilu Nagusia.
D - Autonomia erkidego bakoitzeko Justizia sailburua.

12. **Según la Norma Foral 6/2005, de 12 de julio, sobre Organización Institucional, Gobierno, y Administración del Territorio Histórico de Gipuzkoa, ¿quiénes son Altos Cargos de las Diputación Foral?**

A - Las directoras y directores generales.
B - Los Diputados y Diputadas Forales.
C - El Diputado o Diputada General y los Diputados y Diputadas Forales.
D - No existe esa figura en la organización del Territorio Histórico de Gipuzkoa.

13. **¿Durante cuánto tiempo no podrán los poderes públicos vascos conceder ningún tipo de ayuda o subvención a aquellas personas físicas y jurídicas que hayan sido sancionadas administrativa o penalmente por incurrir en discriminación por razón de sexo?**

A - Durante, al menos, diez años.
B - Durante el período impuesto en la correspondiente sanción.
C - De forma permanente.
D - No existe en el ordenamiento jurídico vasco esta sanción.

14. **Las Cortes Generales, en materias de competencia estatal, podrán atribuir a todas o a alguna de las Comunidades Autónomas la facultad de dictar, para sí mismas, normas legislativas en el marco de los principios, bases y directrices fijados por una ley estatal. Estas leyes estatales se conocen como:**

A - Leyes marco.
B - Leyes de transferencia.
C - Leyes de delegación.
D - Leyes de armonización.

15. **Si una Administración Pública dicta un acto administrativo incurriendo en incompetencia manifiesta por razón de la materia, dicho acto:**

A - Está afectado por un vicio de nulidad de pleno derecho.
B - Está afectado por una simple irregularidad no invalidante.
C - Está afectado por un vicio de anulabilidad en el caso de que cause indefensión material en el particular afectado por dicho acto.
D - Incurre en un error material o aritmético.

16. **El órgano de gobierno del Poder Judicial es, según la Constitución Española:**

A - El Tribunal Supremo.
B - El Ministerio de Justicia.
C - El Consejo General del Poder Judicial.
D - En cada Comunidad Autónoma el Consejero de Justicia.

17. Espainiako Konstituzioan ezarritakoaren arabera, nori dagokio jurisdikzio ahala gauzatzea?

A - Soilik Botere Judizialaren Kontseilu Nagusiari.

B - Soilik Botere Judizialaren Kontseilu Nagusiari eta legeek zehaztutako epaitegi eta auzitegiei, legeek ezarritako eskumen- eta prozedura-arauekin ados.

C - Soilik legeek zehaztutako epaitegi eta auzitegiei, legeek ezarritako eskumen- eta prozedura-arauekin ados.

D - Soilik legeek zehaztutako epaitegi eta auzitegi arruntei eta salbuespenezko auzitegiei, legeek ezarritako eskumen- eta prozedura-arauekin ados.

18. Zer dela eta jar daiteke babes errekurtsoa Konstituzio Auzitegian?

A - Ohorerako eskubidea (Konstituzioaren 18. art.).

B - Jabetza pribaturako eskubidea (Konstituzioaren 33. art.).

C - Negoziazio kolektiborako eskubidea (Konstituzioaren 37. art.).

D - Ingurumen egoki batez gozatzeko eskubidea (Konstituzioaren 45. art.)

19. Zer organo daude udal guztietan, Tokl araubidearen oinarriak arautzen dituen Legeak ezarritakoaren arabera?

A - Alkatea, alkateordeak eta Osoko Bilkura.

B - Alkatea, alkateordea, Osoko Bilkura eta Tokiko Gobernu Batzarra.

C - Alkatea, zinegotziak eta Tokiko Gobernu Batzarra.

D - Alkatea, zinegotziak, Tokiko Gobernu Batzarra eta udal kontu-hartzaile nagusia.

20. Lege bat urratzen duten xedapen administratiboei dagokienez, zein da zuzena?

A - Erabat deusezak izango dira.

B - Deuseztagarriak izango dira.

C - Ez dago halakorik.

D - Baliozkotu egin daitezke.

17. Según lo establecido en la Constitución Española, el ejercicio de la potestad jurisdiccional corresponde:

A - Exclusivamente al Consejo General del Poder Judicial.

B - Exclusivamente al Consejo General del Poder Judicial y a los Juzgados y Tribunales determinados por las leyes, según las normas de competencia y procedimiento que las mismas establezcan.

C - Corresponde exclusivamente a los Juzgados y Tribunales determinados por las leyes, según las normas de competencia y procedimiento que las mismas establezcan.

D - Corresponde exclusivamente a los Juzgados y Tribunales ordinarios y a los Tribunales de excepción determinados por las leyes, y según las normas de competencia y procedimiento que las mismas establezcan.

18. Es susceptible de recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional:

A - El derecho al honor (art 18 CE).

B - El derecho a la propiedad privada (art. 33 CE).

C - Derecho a la negociación colectiva laboral (art. 37 CE).

D - El derecho a un medio ambiente adecuado (art. 45 CE).

19. De acuerdo con lo establecido en la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local, los órganos que existen en cualquier Municipio son:

A - El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno.

B - El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno y la Junta de Gobierno Local.

C - El Alcalde, los Concejales y la Junta de Gobierno Local.

D - El Alcalde, los Concejales, la Junta de Gobierno Local y el Interventor General Municipal.

20. Las disposiciones administrativas que vulneran una ley son:

A - Nulas de pleno derecho.

B - Anulables.

C - Inexistentes.

D - Convalidables.

21. **Zein dago, betlere, behartuta administrazio publikoekin harremanak bitarteko elektronikoz izatera?**

A - Administrazio publikoetako enplegatuak, enplegatu publiko izateagatik administraziookin egiten dituzten izapide eta jarduketetarako.

B - Pertsona fisikoak, beren betebeharrak gauzatzeko.

C - Administrazio publikoetako enplegatuak, edozein admnistrazio publikotan egiten dituzten izapide eta jarduketetarako.

D - Pertsona fisikoak, beren eskubideak gauzatzeko.

22. **Espainiako Konstituzioaren arabera, nola antolatzen da Estatua lurraldeari dagokionez?**

A - Udalerrietan, probintzietan eta autonomia-erkidegoetan.

B - Konstituzioak ez du ezartzen Estatuaren lurralde-antolaketa jakinik.

C - Udalerrietan eta autonomia erkidegoetan.

D - Autonomia erkidegoetan.

23. **Ondokoetatik, zein EZ da derrigorrezko data ezarri behar zaien lanpostuak erabakitzeko irizpide?**

A - Lanpostuak publikoarekin duen harreman maila.

B - Lanpostuak Administrazioaren barruan duen harreman sarea.

C - Lanpostua kokatua dagoen zerbitzu edo atalaren izaera eta tipologia.

D - Lanpostuaren dotazio kopurua.

24. **Hauetatik, zein EZ da Euskadiko herri agintetako erakunde bat?**

A - Eusko Legebiltzarra.

B - Euskaltzaindia.

C - Lehendakaritza.

D - Eusko Jaurlaritza.

21. **En todo caso, estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas:**

A - Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público.

B - Las personas físicas para el ejercicio de sus obligaciones.

C - Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen en cualquier Administración Pública.

D - Las personas físicas para el ejercicio de sus derechos.

22. **De acuerdo con la Constitución Española, el Estado se organiza territorialmente:**

A - En Municipios, en provincias y en Comunidades Autónomas.

B - La Constitución no establece una organización territorial del Estado determinada.

C - En Municipios y Comunidades Autónomas.

D - En Comunidades Autónomas.

23. **¿Cuál de los siguientes NO es un factor en orden a determinar los puestos a los que corresponde asignar fecha de preceptividad?**

A - El grado de aproximación del puesto de trabajo con respecto al público.

B - La red de relaciones del puesto de trabajo dentro de la Administración.

C - El carácter y la tipología del servicio o unidad en el que se ubica el puesto de trabajo.

D - El número de dotaciones del puesto de trabajo.

24. **¿Cuál de los siguientes NO es una de las instituciones que ejercen los poderes del País Vasco?**

A - Parlamento Vasco.

B - Euskaltzaindia.

C - Lehendakari.

D - Gobierno Vasco.

25. 4/2005 Legeak, otsailaren 18koak, Emakumeen eta Gizonen Berdintasunerakoak, xedatutakoaren ondorioetarako, zeharkako bereizkeria dago, tratu berdinaren printzipioak debekatzen duena:

A - Antzeko egoeran daudelarik, pertsona bat beste bat baino modu txarragoan tratatzen denean, tratatua izan denean edo trata litekeenean, bere sexuaren zioz edo sexuarekin zuzenean loturik dauden inguruabarren zioz –haurdun egonda edo ama izanda–.

B - Lanean jazarpen sexista gertatzen denean.

C - Egintza juridiko, irizpide edo praktika batek, itxuraz neutroa izanda ere, sexu bereko multzo aski handiago bati kalteak eragiten dizkionean, salbu eta egintza juridiko, irizpide edo praktika hori egokia eta beharrezkoa denean, eta sexuarekin loturik ez dauden irizpide objektiboak erabilita justifikatzeko modukoa denean.

D - Justifikazio objektiboa eta zentzuzkoa duten neurriak hartzen direnean, emakumeei eta gizonei tratamendu ezberdina ematea badakarte ere.

26. Zer dira foru arauak?

A - Batzar Nagusiek araugintzarako ahalmena erabiliz onartzen dituzten xedapenak.

B - Behar larri eta apartekoek eraginda, Diputatuen Kontseiluak emandako behin-behineko arau xedapenak.

C - Batzar Nagusien eskuordetzaz Foru Aldundiak ematen dituen foru arau mailako arau xedapenak.

D - Foru diputatuek emandako egintza administratiboak, diputatu nagusiak berariaz emandako ordezkapena erabiliz.

27. Nola onesten da autonomia erkidego baten autonomia estatutua?

A - Lege organiko baten bidez.

B - Lege arrunt baten bidez.

C - Dekretu-lege baten bidez.

D - Legegintzako dekretu baten bidez.

28. Zein izendatu behar da aldi baterako programak betetzeko?

A - Behin-behineko langileak.

B - Aldi baterako langile lan-kontratudunak.

C - Bitarteko funtzionarioak.

D - Zuzendaritzako langile profesionalak.

25. A los efectos de la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres existirá discriminación indirecta prohibida por el principio de igualdad de trato:

A - Cuando una persona sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otra en situación análoga por razón de su sexo o de circunstancias directamente relacionadas con el sexo, como el embarazo o la maternidad.

B - Cuando tenga lugar un acoso sexista en el trabajo.

C - Cuando un acto jurídico, criterio o práctica aparentemente neutra perjudique a una proporción sustancialmente mayor de miembros de un mismo sexo, salvo que dicho acto jurídico, criterio o práctica resulte adecuada y necesaria y pueda justificarse con criterios objetivos que no estén relacionados con el sexo.

D - Cuando se adopten medidas que, aunque planteen un tratamiento diferente para las mujeres y los hombres, tengan una justificación objetiva y razonable.

26. ¿Qué son las Normas Forales?

A - Las disposiciones emanadas de las Juntas Generales en virtud de su potestad normativa.

B - Las disposiciones normativas provisionales dictadas por el Consejo de Gobierno Foral dictadas por razones de extraordinaria y urgente necesidad.

C - Las disposiciones normativas con rango de Norma Foral dictadas por la Diputación Foral en delegación de las Juntas Generales.

D - Los actos administrativos dictados por los y las Diputadas Forales para los que ostentan delegación expresa por el Diputado o Diputada General.

27. El Estatuto de Autonomía de una Comunidad Autónoma se aprueba:

A - Por Ley Orgánica.

B - Por Ley Ordinaria.

C - Por Decreto-Ley.

D - Por Decreto-legislativo.

28. Para la ejecución de programas de carácter temporal se nombrará a:

A - Personal eventual.

B - Personal laboral temporal.

C - Funcionarios interinos.

D - Personal directivo profesional.

29. Zer izen du Euskal Autonomia Erkidegoko herri administrazioetan dauden lanpostuak betetzeko eta horietan jarduteko euskaraz beharrezko den gaitasun mailak?

A - Derrigorrez bete beharreko indizea.
B - Lanpostuen zerrenda.
C - Hizkuntza eskakizuna
D - Euskal Autonomia Erkidegoko administrazioen hizkuntza normalizazioa.

30. Hauetako zein da politika sozial eta ekonomikoa gidatzen duen printzipio bat?

A - Osasunaren babeserako eskubidea.
B - Jaraunspenerako eskubidea.
C - Eskariak banaka nahiz taldean egiteko eskubidea.
D - Enpresa askatasuna.

31. Espainiako Konstituzioaren arabera, zein dira ordenamendu juridikoaren balio gorenak?

A - Justizia, berdintasuna, pare-hartze publikoa eta progresibitatea arlo ekonomikoan.
B - Askatasuna, justizia, demokrazia eta pertsonaren duintasuna.
C - Askatasuna, justizia, berdintasuna eta pluralismo politikoa.
D - Berdintasuna, pluralismo politikoa, pertsonaren duintasuna eta progresibitatea arlo ekonomikoan.

32. Zer ezaugarri dute Gipuzkoako foru organoek?

A - Toki araubidearen oinarriak arautzen dituen Legeak probintziari ezartzen dizkion araubide orokorren bidez arautzen dira.
B - Toki araubidearen oinarriak arautzen dituen Legeak probintziari ezartzen dizkion araubide orokorren bidez arautzen dira, hargatik eragotzi gabe Euskadiko Autonomia Erkidegoak probintzia antolamendu osagarri bat arautu ahal izatea.
C - Beren araubide bereziari eusten diote, Euskadiko Autonomia Estatutuaren esparruan.Hala ere, Toki araubidearen oinarriak arautzen dituen Legearen xedapenak ordezko moduan aplikatuko zaizkie.
D - Beren buruak antolatzeko ahala dute, Euskadiko Autonomia Erkidegoak ahal hori eskuordetzan ematen badie.

29. El nivel de competencia en euskera necesario para la provisión y el desempeño de los puestos de trabajo en las Administraciones Públicas radicadas en la Comunidad Autónoma de Euskadi se conoce como:

A - Índice de obligado cumplimiento.
B - Relación de puesto de trabajo.
C - Perfil lingüístico.
D - Proceso de normalización lingüística en las Administraciones de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

30. Es un principio rector de la política social y económica según la Constitución:

A - El derecho a la protección de la salud.
B - El derecho a la herencia.
C - El derecho de petición individual o colectiva.
D - La libertad de empresa.

31. Los valores superiores del ordenamiento jurídico español son, según la Constitución Española:

A - La justicia, la igualdad, la participación pública y la progresividad en lo económico.
B - La libertad, la justicia, la democracia y la dignidad de la persona.
C - La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
D - La igualdad, el pluralismo político, la dignidad de la persona y la progresividad en lo económico.

32. Los órganos forales de Guipúzcoa:

A - Se rigen por el régimen general establecido para la Provincia en la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local.
B - Se rigen por el régimen general establecido para la Provincia en la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local, sin perjuicio de que la Comunidad Autónoma del País Vasco pueda regular una organización provincial complementaria.
C - Conservan su régimen peculiar en el marco del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma del País Vasco. No obstante, las disposiciones de la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local les son de aplicación con carácter supletorio.
D - Tienen potestad de auto-organización si dicha potestad se delega por la Comunidad Autónoma del País Vasco.

33. Zein da Foru Aldundiaren ordezkaria, Estatuarekin, Euskadiko Autonomia Erkidegoarekin, gainerako autonomia erkidegoekin, gainerako Lurralde Historikoetako organoekin, udalerriekin eta gainerako administrazio, entitate, agintaritza eta pertsona publiko eta pribatuekiko harremanetan?

A - Diputatu nagusia.

B - Batzar Nagusietako lehendakaria.

C - Gaiaren arabera eskumena dagokion foru diputatua.

D - Horretarako izendatutako Batzorde delegatua.

34. Hizkuntza eskakizunaren derrigortasun data:

A - Lanpostu bat betetzeko eta horretan jarduteko, dagokion Hizkuntza Eskakizuna edukitzea nahitaezko obligazioa ezartzen duen data da.

B - Hautazkoa den berezitasun bat da, herri administrazio bakoitzaren lanpostu zerrendan jaso daitekeena.

C - Balio izango du, behin data hori amaitua dagoenean, merezimendu gisa euskararen ezagutzari emango zaion balorazioa erabakitzeko, bai lanpostuak betetzeko prozesuetan, bai kanpo hautapenean.

D - Lanpostu bakoitzerako IVAP-Herri Arduralaritzaren Euskal Erakundeak finkatu behar du.

35. Zein sailkapen dagokie langile publikoei?

A - Karrerako funtzionarioak, langile lan-kontratudun finkoak, eta behin-behineko kontratudun langileak.

B - Karrerako funtzionarioak, langile lan-kontratudunak (finkoak, mugagabeak nahiz aldi batekoak izan), eta behin-behineko langileak.

C - Karrerako funtzionarioak, bitarteko funtzionarioak, langile lan-kontratudunak (finkoak, mugagabeak nahiz aldi batekoak izan), eta behin-behineko langileak.

D - Karrerako funtzionarioak, bitarteko funtzionarioak, langile lan-kontratudunak, finkoak, mugagabeak nahiz aldi batekoak izan.

33. ¿Quién ostenta la representación de la Diputación Foral en sus relaciones con el Estado, con la Comunidad Autónoma del País Vasco, con demás Comunidades Autónomas, con los órganos de los otros Territorios Históricos, Municipios y con las demás administraciones, entidades, autoridades o personas públicas y privadas?

A - El Diputado o Diputada General.

B - La Presidente o Presidenta de las Juntas Generales.

C - El Diputado o Diputada foral competente según la materia de la que se trate.

D - La Comisión delegada nombrada al efecto.

34. La fecha de preceptividad del perfil lingüístico:

A - Es aquella a partir de la cual el cumplimiento del perfil lingüístico se constituye como exigencia obligatoria para el acceso y desempeño del correspondiente puesto de trabajo.

B - Es una especificación potestativa que podrá figurar en las relaciones de puestos de trabajo de cada Administración Pública.

C - Tiene como finalidad, cuando esa fecha ya haya vencido, determinar la valoración que, como mérito, habrá de otorgarse al conocimiento del euskera, tanto en la provisión de puestos de trabajo como en la selección externa.

D - Debe ser fijada para cada puesto de trabajo por el Instituto Vasco de Administración Pública (IVAP).

35. Los empleados públicos de clasifican en:

A - Funcionarios de carrera, personal laboral fijo, y contratados eventuales.

B - Funcionarios de carrera y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.

C - Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, y personal eventual.

D - Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.

36. Euskal Autonomia Estatutuaren arabera, noren eskumena da abiaburua eta helmuga Autonomia Erkidegoaren lurralde barruan dituen salgai zein bidaiari garraioaren antolamendua?

A - Estatuarena da soilik.

B - Estatuarena da legegintzako eskumena eta Euskadiko Autonomia Erkidegoarena exekuzioko eskumena.

C - Euskadiko Autonomia Erkidegoarena da soilik.

D - Estatuarena da legegintzako oinarriak ezartzeko eskumena, eta Euskadiko Autonomia Erkidegoarena araubidea garatzeko eta exekutatzeko eskumena.

37. Egintza arautuei dagokienez, zein da zuzena?

A - Ez dira inoiz arrazoitu behar.

B - Arrazoitu egin behar dira beti.

C - Arrazoitu egin behar dira, eskubideak deklaratzen dituzten egintzak badira.

D - Arrazoitu egin behar dira, eskubide subjektiboak murrizten dituzten egintzak badira.

38. Herri agínteen eskubide eta betebeharrei dagokienez:

A - Euskadiko herritar guztiek dute hizkuntza ofizialak jakiteko eta erabiltzeko eskubidea, bai ahoz eta bai idatziz.

B - Euskadiko herritar guztiek dute euskara eta gaztelania jakiteko eskubidea eta erabiltzeko obligazioa, bai ahoz eta bai idatziz.

C - Euskadiko herritar guztiek dute euskara eta gaztelania jakiteko obligazioa eta erabiltzeko eskubidea, bai ahoz eta bai idatziz.

D - Euskadiko herritar guztiek dute euskara eta gaztelania jakiteko eta erabiltzeko obligazioa, bai ahoz eta bai idatziz.

39. Zer epe dago egintza administratibo baten jakinarazpena egiteko, 39/2015 Legean xedatutakoaren arabera?

A - 10 egun, egintza eman zen egunetik hasita.

B - 15 egun, egintza eman zen egunetik hasita.

C - 20 egun, egintza eman zen egunetik hasita.

D - 5 egun, egintza eman zen egunetik hasita.

36. Según el Estatuto de Autonomía del País Vasco, ¿a quién compete la ordenación del transporte de mercancías y viajeros que tengan su origen y destino dentro del territorio de la Comunidad Autónoma?

A - Corresponde al Estado en exclusiva.

B - Corresponde al Estado toda la legislación y a la Comunidad Autónoma del País Vasco la ejecución.

C - Corresponde en exclusiva a la Comunidad Autónoma del País Vasco.

D - Corresponde al Estado las bases legislativas y a la Comunidad Autónoma del País Vasco el desarrollo normativo y la ejecución.

37. Los actos reglados:

A - En ningún caso deben ser motivados.

B - Deben ser motivados en todo caso.

C - Deben ser motivados siempre que sean declarativos de derechos.

D - Deben ser motivados siempre que limiten derechos subjetivos.

38. Conforme a los derechos de los ciudadanos y ciudadanas y deberes de los poderes públicos en materia lingüística:

A - Todos los ciudadanos y ciudadanas del País Vasco tienen el derecho a conocer y usar el euskera y el castellano, tanto oralmente como por escrito.

B - Todos los ciudadanos y ciudadanas del País Vasco tienen derecho a conocer y la obligación de usar el euskera y el castellano, tanto oralmente como por escrito.

C - Todos los ciudadanos y ciudadanas del País Vasco tienen la obligación de conocer y el derecho a usar el euskera y el castellano, tanto oralmente como por escrito.

D - Todos los ciudadanos y ciudadanas del País Vasco tienen la obligación de conocer y usar el euskera y el castellano, tanto oralmente como por escrito.

39. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 39/2015, toda notificación de un acto administrativo deberá ser cursada en el plazo:

A - De 10 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

B - De 15 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

C - De 20 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

D - De 5 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

ERANTZUN ZUZENEN ZERRENDA **LISTA DE RESPUESTAS CORRECTAS**

Erref. / Ref. C - 1.A

Azterketaren eguna: 2020/01/15 **Día del examen: 15/01/2020**

C TALDEA
1. A) ARIKETA

GRUPO C
EJERCICIO 1. A)

A Galdesorta / Cuestionario A

1 **C**	2 **A**	3 **B**	4 **A**	5 **B**	6 **A**	7 **D**	8 **A**	9 **A**	10 **C**
11 **D**	12 **A**	13 **B**	14 **A**	15 **A**	16 **C**	17 **C**	18 **A**	19 **A**	20 **A**
21 **A**	22 **A**	23 **D**	24 **B**	25 **C**	26 **A**	27 **A**	28 **C**	29 **C**	30 **A**
31 **C**	32 **C**	33 **A**	34 **A**	35 **C**	36 **B ***	37 **D ***	38 **A ***	39 **A ***	

B Galdesorta / Cuestionario B

1 **C**	2 **A**	3 **A**	4 **C**	5 **D**	6 **C**	7 **A**	8 **C**	9 **A**	10 **A**
11 **A**	12 **A**	13 **A**	14 **A**	15 **A**	16 **A**	17 **D**	18 **A**	19 **C**	20 **A**
21 **A**	22 **B**	23 **A**	24 **C**	25 **A**	26 **B**	27 **C**	28 **C**	29 **B**	30 **C**
31 **A**	32 **B**	33 **C**	34 **A**	35 **D**	36 **B ***	37 **D ***	38 **A ***	39 **A ***	

C Galdesorta / Cuestionario C

1 **A**	2 **C**	3 **A**	4 **C**	5 **D**	6 **A**	7 **A**	8 **A**	9 **A**	10 **A**
11 **C**	12 **C**	13 **C**	14 **A**	15 **B**	16 **A**	17 **D**	18 **A**	19 **A**	20 **A**
21 **C**	22 **B**	23 **C**	24 **A**	25 **B**	26 **A**	27 **C**	28 **D**	29 **C**	30 **A**
31 **A**	32 **A**	33 **B**	34 **A**	35 **C**	36 **B ***	37 **D ***	38 **A ***	39 **A ***	

D Galdesorta / Cuestionario D

1 **A**	2 **C**	3 **A**	4 **B**	5 **C**	6 **B**	7 **A**	8 **A**	9 **C**	10 **A**
11 **C**	12 **A**	13 **C**	14 **D**	15 **A**	16 **A**	17 **B**	18 **A**	19 **A**	20 **C**
21 **A**	22 **A**	23 **A**	24 **D**	25 **C**	26 **C**	27 **A**	28 **A**	29 **C**	30 **B**
31 **C**	32 **D**	33 **A**	34 **A**	35 **A**	36 **B ***	37 **D ***	38 **A ***	39 **A ***	

** Erreserbako galderak / Preguntas de reserva*

OHARRA: erantzun zuzenen behin-behineko plantila, galdera sortari egindako alegazioen azterketa egin aurrekoa. Alegazio horiek erabaki ondoren, behin betiko plantila argitaratuko da.

NOTA: Plantilla provisional de respuestas correctas, sin perjuicio del análisis de las alegaciones presentadas al cuestionario de preguntas. Una vez resueltas las mismas, en breve se publicará la plantilla definitiva.

Donostia-San Sebastián, 2020/01/15

A EREDUA / MODELO A

DELINEATZAILEA

Ezagutza teorikoen proba

1. ariketa - B) atala

DELINEANTE

Prueba de conocimientos teóricos

Ejercicio 1 - Apartado B)

EZ PASA ORRIA, PASATZEKO ESATEN DEN ARTE!!!

¡¡¡NO VUELVA LA HOJA HASTA QUE SE LE INDIQUE!!!

Erref. - Ref.: OP2018/12

KONTUZ: Erantzunen Orriko 240. galderan, adierazi zein ariketa eredu egokitu zaizun: "A" aukera.

ATENCIÓN: Indique en la pregunta nº 240 de la Hoja de Respuestas el modelo de cuestionario que le ha correspondido: opción "A".

ERANTZUNEN ORRIA / HOJA DE RESPUESTAS

	A	B	C	D
240	■	□	□	□

Galdera bakoitzeko launa erantzun daude, aurretik letra hauek dituztenak: "A", "B", "C" eta "D". Erantzun zuzena, ordea, bat bakarra da. Erantzunen Orrian ontzat eman duzun erantzunari dagokion letra markatu behar duzu, bertan erakusten den bezala.

Aurrena, galdera orrian erantzun, eta gero Erantzunen Orrian kopiatu ezazu egin duzun aukera hori. Kontuz ibili kopiatzerakoan, eta gaizki markatu baduzu, eskatu laguntza zaintzaile bati.

EZ AHAZTU: Erantzunen Orrian markatu aukeratu duzun erantzuna. Erantzun bat bakarra markatu.

Azterketaren bukaeran erreserbako 10 galdera daude eta aurreko galderaren bat baliogabetuz gero bakarrik ebaluatuko dira.

Azterketako galderak: 1etik 110era
Erreserbako galderak: 111etik 120ra

KONTUZ: Ezagutza teorikoren probaren B) atalean erantzun okerrek penalizazioa dute (1/3)

En cada pregunta hay 4 posibles respuestas, precedidas de las letras "A", "B", "C" y "D", de las que sólo una es correcta. Debe marcar en la Hoja de Respuestas la letra que corresponda a la solución, tal como se señala en la misma.

Conteste primero en el cuadernillo y copie después la opción seleccionada en la Hoja de Respuestas. Tenga cuidado al copiar y si se equivoca, pida ayuda a un/a cuidador/a.

RECUERDE: marque la solución en la Hoja de Respuestas y marque sólo una respuesta.

El examen tiene al final del ejercicio 10 preguntas de reserva que sólo se evaluarán en el supuesto de anularse alguna pregunta.

Preguntas de examen: de la 1 a la 110
Preguntas de reserva: de la 111 a la 120

ATENCIÓN: En la prueba de conocimientos teóricos apartado B) las respuestas erróneas penalizan (1/3)

OSO GARRANTZITSUA

LAUKITXOAK ONDO MARKATU



MUY IMPORTANTE

MARQUE CORRECTAMENTE LAS CASILLAS



Donostia, 2020-01-29

San Sebastián, 29-01-2020

1. **Zer da egoera solidoko disko (SSD) bat?**

   A - Disko konpaktu bat.

   B - USB gailu bat.

   C - Tamaina txiklagoko disko gogor bat, ordenagailu eramangarrietarako egokia.

   D - Datuak gordetzeko memoria ez-hegakorra erabiltzen duen gailu bat.

2. **Zertan desberdintzen dira mapa eta plano terminoak?**

   A - Mapetan eremu zabalagoak jasotzen dira, eta planoetan, berriz, leku espezifikoagoak.

   B - Planoa mapa baten irudi inprimatua da.

   C - Mapak beti erakusten du kaleen eta eraikinen kokapena.

   D - Termino baliokideak dira.

3. **Autodesk Map-en, topologien teilakatze analisian, konbinazio hauek bakarrik dira baliozkoak:**

   A - Nodoak-Poligonoak, Sareak-Poligonoak eta Poligonoak-Poligonoak.

   B - Poligonoak-Nodoak, Nodoak-Poligonoak eta Poligonoak-Poligonoak.

   C - Poligonoak-Poligonoak, Poligonoak-Sareak.

   D - Konbinazio guztiak, Nodoak-Nodoak izan ezik.

4. **EPSG 25830 kodeaz identifikatutako koordenatu sisteman, puntu hauetako zein dago Gipuzkoan?**

   A - X= -1,98Y= 43,30.

   B - X= 645.000 Y= 4.795.000.

   C - X= 580.000 Y= 4.795.000.

   D - X= -645.000 Y= 4.795.000.

5. **Revit-en, malla berri bat sortzen dugun bakoitzean:**

   A - Sareta bat sortzen dugu eta horretan zutabeak kokatu ahal izango ditugu.

   B - Eraikinean solairu berri bat sortzen dugu.

   C - Erreferentziako plano bertikalak sortzen ditugu.

   D - Eraikinean solairu berri bat sortzen dugu, eta erreferentziako mailak ere sortu ditzakegu, esate baterako, karelaren maila.

1. **Un disco de estado sólido (SSD) es:**

   A - Un disco compacto.

   B - Un dispositivo USB.

   C - Es un disco duro de menor tamaño apto para ordenadores portátiles.

   D - Es un dispositivo que emplea memoria no volátil para almacenar datos.

2. **¿En qué se diferencias los términos Mapa y Plano?**

   A - Los mapas recogen áreas más extensas y los planos un sitio específico.

   B - Un plano es una representación impresa de un mapa.

   C - Un mapa siempre muestra la ubicación de calles y edificios.

   D - Son términos equivalentes.

3. **En el análisis de superposición de topologías de Autodesk Map, sólo son válidas las siguientes combinaciones:**

   A - Nodos-Polígonos, Redes-Polígonos y Polígonos-Polígonos.

   B - Polígonos-Nodos, Nodos-Polígonos y Polígonos-Polígonos.

   C - Polígonos-Polígonos, Polígonos-Redes.

   D - Todas las combinaciones salvo Nodos-Nodos.

4. **¿Cuál de los siguientes representa un punto sobre Gipuzkoa en el sistema de coordenadas identificado por el código EPSG 25830?**

   A - X= -1,98Y= 43,30.

   B - X= 645.000 Y= 4.795.000.

   C - X= 580.000 Y= 4.795.000.

   D - X= -645.000 Y= 4.795.000.

5. **En Revit cada vez que creamos un nuevo nivel:**

   A - Creamos una rejilla donde podremos colocar los pilares.

   B - Creamos una nueva planta de un edificio.

   C - Creamos planos verticales de referencia.

   D - Creamos una nueva planta de un edificio, también puede crear niveles de referencia, por ejemplo el nivel de antepecho.

6. **Zein da esaldi zuzena blokeen eta taldeen erabilerari dagokionez?**

A - Talde bat editatzen bada, marrazkian dauden kopia guztiak editatzen dira.

B - Bloke bat editatzen bada, dauden instantzia guztiak editatzen dira.

C - Blokeak eta taldeak bateraezinak dira: bloke bat ez daiteke talde baten zati izan, talde bat ez daiteke bloke baten zati izan.

D - Elementu biak trukagarriak dira. Bata zien bestea erabiltzeak ez du abantailarik sortzen.

7. **1 metro karratuko azalera duen ISO 216/DIN formatua:**

A - A0.

B - A1.

C - A2.

D - A3.

8. **Zein dira erreferentzia sistema geodesiko ofizialak Gipuzkoan?**

A - 2007 arte sistema ofiziala ED50 zen, eta 2007tik ETRS89 da.

B - 1989 arte sistema ofiziala ED50 zen, eta 1989tik ETRS89 da.

C - Gaur egun bai ED50 eta bai ETRS89 ofizialak dira.

D - 2007 arte sistema ofiziala ETRS89 zen, eta 2007tik ED50 da.

9. **Zein da ETRS89k erabiltzen duen elipsoidea?**

A - International 1924.

B - WGS 72.

C - GRS 1980.

D - Helmert.

10. **Zertarako da egokia mapen garbiketa Autodesk Mapen?**

A - Akatsak zuzentzeko, doikuntza hobetzeko eta behar ez diren xehetasunak garbitzeko.

B - Fitxategitik garbitzeko ezabatutzat markatutako objektuak.

C - Erabili gabeko blokeak ezabatzeko.

D - Eraikuntzan erabilitako geruzak, formak edo estiloak garbitzeko, mapa gorde aurretik.

11. **Nork garatu zuen GPS (Global Positioning System) sistema?**

A - Europar Batasunak.

B - Estatu Batuek.

C - Sobietar Batasunak / Errusiar Federazioak.

D - Txinako Herri Errepublikak.

6. **Sobre el uso de bloques y grupos:**

A - Si se edita un grupo, se editan todas las copias existentes en el dibujo.

B - Si se edita un bloque, se editan todas las instancias existentes.

C - Bloques y grupos son incompatibles: Un bloque no puede formar parte de un grupo ni un grupo puede ser parte de un bloque.

D - Ambos elementos son intercambiables. El uso de uno u otro no supone ninguna ventaja.

7. **Formato ISO 216/DIN 476 cuya superficie es 1 metro cuadrado:**

A - A0.

B - A1.

C - A2.

D - A3.

8. **¿Cuáles son los sistemas de referencia geodésicos oficiales en Gipuzkoa?**

A - El sistema oficial hasta 2007 era ED50 y desde 2007 es ETRS89.

B - El sistema oficial hasta 1989 era ED50 y desde 1989 es ETRS89.

C - Actualmente tanto ED50 como ETRS89 son oficiales.

D - El sistema oficial hasta 2007 era ETRS89 y desde 2007 es ED50.

9. **¿Cuál es el elipsoide utilizado por ETRS89?**

A - International 1924.

B - WGS 72.

C - GRS 1980.

D - Helmert.

10. **En Autodesk Map, la limpieza de mapas ayuda a:**

A - Corregir errores, mejorar la precisión y eliminar detalles innecesarios.

B - Eliminar del archivo objetos marcados como borrado.

C - Borrar bloques no usados.

D - Eliminar capas, formas, estilos empleados en la construcción antes de guardar el mapa.

11. **El sistema GPS (Global Positioning System) fue desarrollado por:**

A - Unión Europea.

B - Estados Unidos.

C - Unión Soviética / Federación Rusa.

D - República Popular China.

12. **Eraikuntza berrikoak diren eraikingintzarako obra lizentziak edo bestelako baimen administratiboak:**

A - Aurreproiektu batekin eska daitezke.
B - Egikaritze proiektua eginda dagoenean bakarrik eska daitezke.
C - Oinarrizko Proiektua egina dagoenean eska daitezke.
D - Aurretiko Azterketa aurkeztea nahikoa da eskatzeko.

13. **Zertarako da erabilgarria irudiak batzea (IIMERGE)?**

A - Koloretako irudiak eta monokromoak bereizteko.
B - Ez dago horrelako funtziorik.
C - Karpeta desberdinetako irudiak bakarrik batzeko.
D - Jatorrizko irudi bat edo gehiago helmugako beste batean batzeko.

14. **Nola irudikatzen dira shunt edo erauzketa zutabeen zulo edo hutsarteak?**

A - Ez dute ikur berezirik behar, aireztapeneko patioaren hutsartea irudikatzea besterik ez.
B - Zirkulu bat eginez aireztapeneko patioaren hutsartean.
C - Hutsartearen ertz batetik bestera doan lerro bat marraztuz eta zatietako bat beltzez margotuz.
D - Zirkulu bat eginez, erditik ebakiz eta zatietako bat beltzez margotuz.

15. **Autodesk Map-en, kanpoko datu baseekin eta mapekin lan egiteko:**

A - Datu basea estekatu behar da eta taula(k) era mapako objektuekin lotu behar dira.
B - Nahikoa da datu basea objektuetara estekatzea
C - Nahikoa da datu baseko taula bat uneko maparekin estekatzea.
D - LISP aplikazio espezifiko bat behar da.

16. **Autodesk Map-en, zer topologia mota sortu zaitezke?**

A - Areakoa eta lerrokoa.
B - Poligonokoa eta blokekoa.
C - Puntukoa, lerrokoa, areakoa eta bolumenekoa.
D - Nodoa, sarekoa eta poligonokoa.

12. **Las licencias de obras u otras autorizaciones administrativas de edificación de nueva construcción:**

A - Se podrán solicitar con un Anteproyecto.
B - Únicamente se podrán solicitar cuando se tenga elaborado el Proyecto de Ejecución.
C - Se podrá solicitar una vez que se tenga elaborado el Proyecto Básico.
D - Será suficiente con la presentación de un Estudio Previo.

13. **¿Cuál es la utilidad de la unión (IIMERGE) de imágenes?**

A - Separar imágenes en color y monocromas.
B - No existe esta función.
C - Unir solo imágenes que provienen de distintas carpetas.
D - Unir una o más imágenes de origen en otra de destino.

14. **Los huecos de shunts o columnas de extracción, se representan:**

A - No necesitan ninguna simbología solo la representación del hueco de los patinillos.
B - Mediante un circulo dentro del hueco de los patinillos.
C - Mediante una línea que va de un extremo al otro del hueco y una de sus partes pintada de negro.
D - Mediante un circulo partido por la mitad, y una de sus partes pintada de negro.

15. **En Autodesk Map, para trabajar con bases de datos externas y mapas:**

A - Se tiene que enlazar la base de datos y vincular la(s) tabla(s) con los objetos del mapa.
B - Basta con vincular la base de datos a los objetos.
C - Basta con enlazar una tabla de la base de datos con el mapa actual.
D - Se necesita una aplicación LISP específica.

16. **En Autodesk Map, los tipos de topología que se pueden crear son:**

A - De área y de línea.
B - De polígono y de bloque.
C - De punto, de línea, de área y de volumen.
D - De nodo, de red y de polígono.

17. **Nola aldatzen da irudiaren hedadura (tamaina) irudiak batzearen ondorioz (IIMERGE)?**

A - Ez da inoiz aldatzen.
B - Batutako irudi handienaren hedadura hartzen du.
C - Handitu egiten da, beharrezkoa bada, batutako irudien hedadura globala izateko.
D - Angelua aldatzen du, batutako irudi handienaren biraketaren arabera.

18. **Zer da Euskadiko DEA?**

A - Erkidegoaren Datu Espazialen Egitura.
B - Euskadin aplikatzen diren Direktiba Europarren Aurkibidea.
C - Euskadin aplikagarri diren arau kartografikoak.
D - Euskadiko kartografian erabiltzen den datuma.

19. **Zer kostu du zedula partzelario bat edo katastroko ziurtagiri bat eskuratzeak?**

A - Doakoa da.
B - Doakoa da soilik titularitate aldaketetan.
C - 20 euro eskatzen den bakoitzean.
D - Doakoa da soilik higiezinen sektoreko profesionalentzat.

20. **Zein da plano kartografikoak irudikatzeko erabiltzen den koordenatu sistema?**

A - Kartesiarra.
B - Polarra.
C - Zilindrikoa.
D - Esferikoa.

21. **Zer informazio jasotzen du zedula partzelario batek?**

A - Azalera, helbidea eta balio katastrala.
B - Higiezinaren erabilera.
C - Jabea.
D - Aurreko guztiak.

22. **Autodesk Map-en, Aurrebista moduan egindako kontsulta baten emaitzako objektuak:**

A - Edita daitezke, baina emaitza ez da gordeko.
B - Edita daitezke, baina uneko mapan bakarrik gordeko dira.
C - Edita daitezke eta iturburuko mapan gorde daitezke, baldin eta edizioa aldaketa multzoari eransten bazaio.
D - Ezin dira editatu.

17. **¿Cómo cambia la extensión (tamaño) de la imagen resultante de una unión (IIMERGE) de imágenes?**

A - No cambia en ningún caso.
B - Adopta la extensión de la mayor de las imágenes unidas.
C - Se amplia, si es necesario, para abarcar la extensión global de las imágenes unidas.
D - Cambia de ángulo según el giro de la mayor de las imágenes unidas.

18. **La IDE de Euskadi es:**

A - La Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunidad.
B - El Índice de Directivas Europeas aplicadas en el País Vasco.
C - La normativa cartográfica aplicable en el País Vasco.
D - El datum empleado en la cartografía del País Vasco.

19. **¿Qué coste tiene la obtención de una cédula parcelaria o certificado catastral?**

A - Gratuito.
B - Gratuito únicamente en el caso de los cambios de titularidad.
C - 20€ cada vez que se solicita.
D - Gratuito únicamente para profesionales del sector inmobiliario.

20. **Los planos cartográficos se representan utilizando un sistema de coordenadas:**

A - Cartesianas.
B - Polares.
C - Cilíndricas.
D - Esféricas.

21. **¿Qué información incluye una cédula parcelaria?**

A - Superficie, dirección y valor catastral.
B - Uso del inmueble.
C - Propietario.
D - Todas las anteriores.

22. **En Autodesk Map, los objetos resultantes de una consulta en modo Previsualización:**

A - Se pueden editar, pero el resultado no se guardará.
B - Se pueden editar, pero sólo se guarda en el mapa actual.
C - Se pueden editar y guardar en el mapa origen si la edición se añade al conjunto de modificaciones.
D - No se pueden editar.

23. Gipuzkoako kartografia katastrala edonork ikusi dezake, publikoa baita. Baina nork deskargatu dezake formatu bektorialean? Nola?

A - Mugatuta dago, eta lurzatien titularrek edo hirugarren baimenduek soilik deskargatu dezakete.

B - Publikoa eta doakoa da Katastroko webgunetik.

C - Publikoa da, baina baimentzeko izapide bat egin eta erabilera adierazita soilik deskargatu daiteke.

D - Informazio publikoa da, baina presentzialki bakarrik eskuratu daiteke, Gipuzkoako Foru Ogasunaren egoitzan.

24. Zer egiten da SOMBREA komandoaren bitartez?

A - Aurrez eskualde gisa definitutako areetan soilik aplikatzen da.

B - Beraren bitartez administratu daitezke betegarri-ereduak.

C - Area itxi bati edo hautatutako elementuei betegarri bat ematen die marradura eredu batekin, betegarri solido batekin edo degradatu batekin.

D - 3D objektu batek plano horizontalaren gainean proiektatzen duen itzala marrazten du.

25. Nola irudikatzen dira eskailerak oinplanoan?

A - Eskailera-tarteen mailagainak marraztuz eta, tarte bakoitzean, beheranzko gezia adieraziz.

B - Eskailera-tarteen mailarteak marraztuz.

C - Eskailera tarteetako mailagainak marraztuz eta, tarte bakoitzean, goranzko gezia adieraziz.

D - Eskailera-tarteen mailagainak marraztuz.

26. Zein da esaldi zuzena formatu hauetan erabiltzen den ereduaz?

A - GeoTIFF fitxategiek berdin biltegiratu ditzakete raster eta bektore grafikoak.

B - .SDF fitxategiek grafiko bektorialak gordetzen dituzte.

C - .DXF fitxategiek raster irudiak biltegiratu ditzakete.

D - .SHP fitxategiek berdin biltegiratu ditzakete raster eta bektore ereduak.

27. Zerekin kointziditzen du ondasun higiezinen gaineko zergaren zerga oinarriak?

A - Portzentaje bat aplikatuko zaion lurzoruaren balioarekin.

B - Lurzoru motaren araberako portzentaje batez biderkatuko den lurzoruaren azalerarekin.

C - Portzentaje bat aplikatuko zaion ondasun higiezinen balio katastralarekin.

D - Kapital higiezinaren etekinen portzentaje batekin.

23. La visualización de la cartografía catastral de Gipuzkoa es pública, pero ¿quién puede descargarla en formato vectorial y de qué forma?

A - Limitada a los titulares de parcelas o terceros autorizados.

B - Pública y gratuita desde la web de Catastro.

C - Pública, pero únicamente posible realizando un trámite de autorización indicando el uso.

D - Es información pública, pero su acceso está limitado a acceso presencial en la sede de Hacienda Foral de Gipuzkoa.

24. El comando SOMBREA:

A - Sólo se aplica a áreas definidas previamente como regiones.

B - Permite administrar los patrones de relleno existentes.

C - Rellena un área cerrada u objetos seleccionados con un patrón de sombreado, un relleno sólido o un degradado.

D - Dibuja la sombra proyectada por un objeto 3D sobre el plano horizontal.

25. Las escaleras en planta se representan:

A - Dibujando las huellas de sus tramos con una flecha en dirección descendente en cada tramo.

B - Dibujando las contrahuellas de sus tramos.

C - Dibujando las huellas de sus tramos con una flecha en dirección ascendente en cada tramo.

D - Dibujando las huellas de sus tramos.

26. Indique la afirmación correcta sobre el modelo empleado en los siguientes formatos

A - Los archivos GeoTIFF pueden almacenar gráficos ráster y vector.

B - Los archivos .SDF contienen gráficos vectoriales.

C - Los archivos .DXF pueden almacenar imágenes ráster.

D - Los archivos .SHP pueden almacenar modelos ráster y vector.

27. La base imponible del IBI coincide con:

A - El valor del suelo, sobre el que se aplicará un porcentaje.

B - La superficie de suelo multiplicado por un porcentaje dependiente del tipo de suelo.

C - El valor catastral de los bienes inmuebles, sobre el que se aplicará un porcentaje.

D - Un porcentaje de los rendimientos del capital inmobiliario.

28. Oinplano batek irudikatzen duen ikuspegia lortzeko, eraikin baten sekzioa egin behar da ebakidura plano...

A - ...bertikal batekin, zeinaren kokapena adierazi behar den oinplanoan.

B - ...horizontal batekin, zeina garaiera jakin batean egingo den eraikina eraikitzeko behar den informazio guztia ematearren.

C - ...horizontal batekin, zeina 1 metroko garaieran egingo den.

D - ... horizontal batekin, zeina justu forjatuaren azpian egingo den.

29. Zein dira topografian erabiltzen diren metodo planimetriko nagusiak?

A - Erradiazioa, ibilbideak edo poligonalak eta elkargunea.

B - Nibelazio geometrikoa (altuera) eta GPS nibelazioa.

C - Erradiazioa eta elkargunea.

D - Erradiazioa eta nibelazio trigonometrikoa.

30. Modelatu geometrikoan, zer da konposizio objektu boolear bat?

A - Beste batzuetatik lortzen dena lotura, intersekzio eta diferentzia eragiketen bidez.

B - Irudi plano baten estrusiotik edo errotaziotik lortzen dena.

C - Beste batetik lortzen dena, biraketa transformazioen, eskala aldaketen edo simetriaren bidez.

D - Beren artean justaposizioz elkartutako beste elemental batzuez osatzen dena.

31. BIM akronimoa Building Information Modeling esamoldeari dagokio. Zer ematen digu metodologia honek?

A - Eraikinaren informazio osoa, hura diseinatzen ari garenean.

B - Eraikinaren informazio osoa, hura diseinatzen, eraikitzen eta erabiltzen ari garenean.

C - Modelizazioa eta bistaratzea 3D-n.

D - Eraikinaren informazio osoa, hura eraikitzen ari garenean.

32. Zer eskala mota erabiltzen da kartografian?

A - Eskala naturala.

B - Txikiagotze eskala.

C - Handitze eskala.

D - Aurreko erantzunak okerrak dira.

28. Las plantas son aquellas vistas resultante de la intersección del edificio con un plano de corte:

A - Vertical, cuya situación hay que indicar en planta.

B - Horizontal a una determinada altura que aporte toda la información necesaria para la construcción del edificio.

C - Horizontal a una altura de 1m.

D - Horizontal justo por debajo del forjado.

29. ¿Cuáles son los principales métodos planimétricos utilizados en topografía?

A - Radiación, itinerarios o poligonales e intersección.

B - Nivelación geométrica o por alturas y nivelación GPS.

C - Radiación e intersección.

D - Radiación y nivelación trigonométrica.

30. En el modelado geométrico, un objeto de composición booleano es:

A - El que se obtiene a partir de otros mediante operaciones de unión, intersección y diferencia.

B - El que se obtiene por extrusión o rotación de una figura plana.

C - El que se obtiene a partir de otro por transformaciones de giro, escalado o simetría.

D - El que se compone de otros elementales, unidos entre sí por yuxtaposición.

31. BIM es el acrónimo de Building Information Modeling, esta metodología nos proporciona:

A - Toda la información del edificio durante su diseño.

B - Toda la información del edificio durante su diseño, construcción y uso.

C - Modelización y visualización en 3D.

D - Toda la información del edificio durante su construcción.

32. ¿Qué tipo de escala se utiliza en la cartografía?

A - Escala natural.

B - Escala de reducción.

C - Escala de ampliación.

D - Ninguna de las anteriores.

33. **Kartografian, zein da trafiko bolumenak irudikatzeko modurik egokiena?**

A - Isolerroen mapa bat.
B - Zuhaitz diagrama (dendrograma) bat.
C - Fluxu kuantitatiboko mapa bat.
D - Puntuen mapa bat.

34. **Zer egin behar da oraingo marrazkiaren fitxategiko bloke atributuen datuak taula bateak erakusteko?**

A - Kontsultatu nahi diren blokeak hautatu behar dira, eta aukeratu Atributuak aukera laster-menuan.
B - EXTRACDAT komandoa erabiltzen da.
C - ATREXT komandoa erabiltzen da.
D - Blokeak hautatu behar dira eta EZAUGARRIAK komandoa erabili.

35. **Zer lurzoru mota jasotzen dira hiri antolamenduan?**

A - Hiritarra, hiritargarria eta hiritarrezina.
B - Hiritargarria eta hiritarrezina.
C - Hiritarra eta landatarra.
D - Hiritarra eta hiritargarria.

36. **Zein komando erabiltzen da Autodesk Mapen ESRIko .SHP formatuko mapak inportatzeko?**

A - MAPIINSERT.
B - MAPIMPORT.
C - INPORTATU.
D - IREKI.

37. **Revit-en, zein da horma bat sortzeko teklatu laburbidea?**

A - WA.
B - MA.
C - BM.
D - AL.

38. **Zer departamenturi dagokio ondare higiezinen gaineko zerga (OHZ)?**

A - Gobernantza.
B - Ekonomia Sustapena, Turismoa eta Landa Ingurunea.
C - Gizarte Politikak.
D - Ogasuna eta Finantzak.

39. **Noren erantzukizuna da udalerri bateko hirigintza arauak idaztea eta argitaratzea?**

A - Udalerriarena berarena.
B - Autonomia Erkidegoarena.
C - Probintziarena.
D - Estatuarena.

33. **En cartografía, la forma más apropiada de representar volúmenes de tráfico es:**

A - Un mapa de isolíneas.
B - Un diagrama de árbol (dendrograma).
C - Un mapa de flujo cuantitativo.
D - Un mapa de puntos.

34. **Para mostrar en una tabla los datos de atributos de bloque del archivo de dibujo actual:**

A - Se seleccionan los bloques que se quieran consultar y se elige la opción Atributos en el menú contextual.
B - Se emplea el comando EXTRACDAT.
C - Se emplea el comando ATREXT.
D - Se seleccionan los bloques y se ejecuta el comando PROPIEDADES.

35. **¿Cuáles son los tipos de suelo contemplados en ordenación urbana?**

A - Urbano, urbanizable y no urbanizable.
B - Urbanizable y no urbanizable.
C - Urbano y rústico.
D - Urbano y urbanizable.

36. **En Autodesk Map, se pueden importar mapas con formato .SHP de ESRI con el comando:**

A - MAPIINSERT.
B - MAPIMPORT.
C - IMPORTAR.
D - ABRIR.

37. **El atajo de teclado en Revit para crear un muro:**

A - WA.
B - MA.
C - BM.
D - AL.

38. **El impuesto sobre bienes inmuebles (IBI) depende del departamento de:**

A - Gobernanza.
B - Promoción económica, Turismo y Medio Rural.
C - Políticas sociales.
D - Hacienda y finanzas.

39. **La redacción y publicación de la normativa urbanística de un municipio es responsabilidad de:**

A - El propio municipio.
B - Su comunidad autónoma.
C - Su provincia.
D - El estado.

40. Zer da kanpo erreferentzia bat AutoCADeko marrazki batean?

A - Marrazkiaren izaerari buruzko oharpen bat, proiektu baten testuinguruan.

B - Marrazki anitzek partekatzen duten propietate-fitxategi batekiko lotura.

C - Bloke liburutegi baten elementu bati buruzko erreferentzia.

D - Marrazki edo irudi fitxategi batekiko lotura, lantzen ari garen marrazkian bistaratzen dena.

41. Zer erabil daiteke AutoCADen bloke baten definizioan?

A - Objektu geometrikoak soilik egon daitezke: lerroak, polilineak, zirkuluak eta abar.

B - Erabili daitezke objektu geometrikoak, objektuen matrizeak, testuak eta beste blokeak.

C - Ezin da beste blokerik erabili.

D - Ezin da testurik erabili.

42. Eskala grafiko bat:

A - 1:50.000 motako errepresentazio bat da.

B - Legenda baten baliokide da.

C - Altitudea adierazten duen kolore errepresentazioa da.

D - Errepresentazioaren eta errealitatearen arteko erlazioa erakusten duten segmentuak dira.

43. Revit-en, errotulazio koadroak:

A - Saretetan, mailetan eta abarretan dauden testuak dira.

B - Akotazio iraunkorretan dauden testuak dira.

C - Aldi baterako akotazioetan dauden testuak dira.

D - Plano baterako txantiloi bat dira, ertz bat duena eta proiektugilearen, bezeroaren, proiektuaren eta planoen informazioa ematen duena.

44. Autodesk Map-en, zer irizpiderekin hautatzen dira objektuak kontsultetan?

A - Dimentsioak eta atributuak.

B - Kokalekua eta objektu mota.

C - Kokalekua, ezaugarriak, datuak eta SQL espresioak.

D - Leihoa, propietatea eta balioa.

45. Lerro motako objektu baten gainean bi bider klik eginda, aida daiteke bera agertzen den geruza?

A - Bai, propietate azkarren paleta erabiliz.

B - Ez.

C - Soilik 0 geruzan badago.

D - Soilik bi geruza badaude marrazkian.

40. Una Referencia Externa en un dibujo de AutoCAD es:

A - Una anotación sobre la naturaleza del dibujo en el contexto de un proyecto.

B - Un enlace con un fichero de propiedades compartidas por varios dibujos.

C - Una referencia a un elemento de una biblioteca de bloques.

D - Un enlace con un archivo de dibujo o imagen, que se visualiza en el dibujo en el que se está trabajan.

41. En la definición de un bloque en AutoCAD:

A - Sólo pueden intervenir objetos geométricos: líneas, polilíneas, círculos, etc.

B - Pueden emplearse objetos geométricos, matrices de objetos, textos y otros bloques.

C - No se pueden emplear otros bloques.

D - No se pueden emplear textos.

42. Una escala gráfica:

A - Es una representación del tipo 1:50.000.

B - Es equivalente a una leyenda.

C - Es la representación de colores que indica la altitud.

D - Es una serie de segmentos que muestra la relación entre la representación y la realidad.

43. En Revit los cuadros de rotulación:

A - Son los textos que nos encontraremos en rejillas, niveles,...

B - Son los textos de las acotaciones permanentes.

C - Son los textos de las acotaciones temporales.

D - Es una plantilla para un plano, que contiene un borde e información del proyectista, del cliente, del proyecto y de los planos.

44. En Autodesk Map, las consultas seleccionan objetos atendiendo a los siguientes criterios:

A - Dimensiones y atributos.

B - Ubicación y tipo de objeto.

C - Ubicación, propiedades, datos y expresiones SQL.

D - Ventana, propiedad y valor.

45. Haciendo doble clic sobre un objeto tipo línea se puede cambiar la capa a la que pertenece:

A - Sí, utilizando la paleta de propiedades rápidas.

B - No.

C - Sólo si está en la capa 0.

D - Sólo si hay dos capas en el dibujo.

46. Autodesk Map-en, MAPIMPORT komandoarekin SHP artxiboan inportatzen direnean, objektuei lotutako datuak:

A - Galdu egiten dira.
B - Objektu-datuen taula gisa karga daitezke.
C - Loturak erabiliz ikus daitezke.
D - Testu geruza baten ikus daitezke.

47. IMATCH ordenaren bidez deformatu al daiteke elastikoki irudi bat?

A - Ez.
B - Irudiaren formatuaren arabera.
C - Sartzen diren jatorri eta xede puntuen arabera.
D - Soilik 2Dn, ez 3Dn.

48. Zenbat GPS satelite behar dira gutxienez, kokapen bat zehazteko?

A - 1.
B - 2.
C - 3.
D - 4.

49. Zein da hiri lurzoru finkatugabea?

A - Eraikitze prozesurako erabilgarri dauden orube eta lurzatiek osatzen dutena.
B - Aplikatzekoa den plangintzan xedatutakoak betetzeko urbanizazio obrak egitea behar duena.
C - Urbanizazio obra bakan batzuk behar dituena.
D - Aurreko guztiak.

50. Zein motakoa da UTM proiekzioa?

A - Zilindrikoa.
B - Konikoa.
C - Azimutala.
D - Polifonikoa.

51. Nolakoak dira lur eremuaren eredu digitalak, IGSetan?

A - Raster ereduak dira beti.
B - Bektore ereduak dira beti.
C - Raster nahiz bektore ereduak izan daitezke.
D - Ez datoz bat raster edo bektore ereduekin, baizik berariazko eredu bati jarraitzen diote.

46. En Autodesk Map, cuando se importan archivos .SHP con el comando MAPIMPORT, los datos asociados a los objetos:

A - Se pierden.
B - Se pueden cargar como tabla de datos de objeto.
C - Se pueden ver usando vínculos.
D - Se pueden ver en una capa de textos.

47. La orden IMATCH ¿permite deformar elásticamente una imagen?

A - No.
B - Depende del formato de la imagen.
C - Depende de los puntos de origen y destino que se introduzcan.
D - Solo en 2D pero no en 3D.

48. ¿Cuál es el número mínimo de satélites GPS necesario para determinar una posición?

A - 1.
B - 2.
C - 3.
D - 4.

49. El suelo urbano no consolidado es aquel que:

A - Está compuesto por solares y parcelas que están disponibles para el proceso de edificación.
B - Precisa la ejecución de obras de urbanización para cumplimentar las disposiciones del planeamiento de aplicación.
C - Precisa de obras de urbanización de escasa índole.
D - Todas las anteriores.

50. Las proyección UTM es de tipo:

A - Cilíndrica.
B - Cónica.
C - Acimutal.
D - Polifónica.

51. En los SIG's, los modelos digitales de terreno (MDT):

A - Son siempre modelos ráster.
B - Son siempre modelos vector.
C - Pueden ser ráster o vector.
D - No responden al concepto ráster o vector ya que siguen un modelo propio.

52. Zer irudikatzen du lerro lodi batek eraikin baten oinplanoan?

A - Hautatutako elementu astun bat: hormak, zutabeak, trenkadak...
B - Proiektatutako elementu bat: eskailera mailak, altzariak...
C - Elementu arin bat: zurajea, sabai aizunak...
D - Zuzenean ikusi ezin den lerro bat, ebaketa lerrotik gora dagoelako: sabai leihoak, eskailera tarteak, forjatuak...

53. Zer eskala erabiliko dugu arotzeriako xehetasun bat egiteko?

A - E: ½.
B - E: 1/100.
C - E: 5/1.
D - E: 1/50.

54. Zein da Gipuzkoan erabili behar den UTM eremua?

A - UTM-29N.
B - UTM-30S.
C - UTM-30N.
D - UTM-31N.

55. Autodesk Map-en, objektu-datuen taula bat aldatzen denean:

A - Hari lotutako objektu guztiei eragiten die aldaketak.
B - Marrazkiko objektuek taularekin dituzten lotura guztiak desagertzen dira.
C - Taulari lotutako objektuak baldin badaude, taula berri bat sortzen da.
D - Geroago lotuko diren objektuei bakarrik eragiten die aldaketak.

56. Zer partzela mota jasotzen dira Gipuzkoako kartografia katastralean?

A - Ez da partzela moten artean desberdintzen.
B - Hiritarra eta landatarra.
C - Publikoa eta pribatua.
D - Lurzoruaren erabilera kopurua adina partzela mota.

57. Non kokatzen da ED50 eta ETRS89ren meridiano nagusia?

A - Greenwich-en.
B - Lisboan.
C - Madrilen.
D - Parisen.

52. En una planta de un edificio una línea gruesa representa:

A - Un elemento pesado seccionado; muros, pilares tabiques,...
B - Un elemento proyectado; escalones, mobiliario,...
C - Un elemento ligero; carpinterías, falsos techos,...
D - Una línea que no es vista de forma directa por encontrarse por encima de la línea de corte; lucernario, tramos de escalera, forjados,...

53. Que escala de las siguientes utilizaremos para realizar un detalle de carpintería:

A - E: ½.
B - E: 1/100.
C - E: 5/1.
D - E: 1/50.

54. ¿Cuál es la zona UTM a utilizar en Gipuzkoa?

A - UTM-29N.
B - UTM-30S.
C - UTM-30N.
D - UTM-31N.

55. En Autodesk Map, cuando se modifica una tabla de datos de objeto:

A - La modificación afecta a todos los objetos asociados con ella.
B - Desaparecen todos los enlaces existentes de los objetos del dibujo con la tabla.
C - Si existen objetos asociados con la tabla, se crea una tabla nueva.
D - Las modificaciones solo afectan a los objetos que se asocien posteriormente.

56. ¿Qué tipo de parcelas se contemplan en la cartografía catastral de Gipuzkoa?

A - No hay diferenciación entre diferentes tipos.
B - Urbana y rústica.
C - Pública y privada.
D - Tantos tipos como usos de suelo se contemplan.

57. ¿Dónde se sitúa el meridiano principal de ED50 y ETRS89?

A - Greenwich.
B - Lisboa.
C - Madrid.
D - Paris.

58. Proiekzio kartografiko bat:

A - Koordenatu geodesikoak latitude-longitude pareetan irudikatzeko modu bat da.

B - Lurraren puntuak irudikatzeko modu bat da, koordenatuen jatorri gisa Lurraren erdigunea hartuta.

C - Lurrak duen azalera kurbatuko puntuen eta azalera lau baten (mapa) arteko erlazio ordenatua da.

D - Hainbat motatakoak egon arren, guztiak dira egokiak Lurraren edozein eskualdetarako.

59. Nondik abiatuta sortu daiteke poligonoko topologia bat?

A - Soilik poligono multzo batetik.

B - Aurrez definitutako eskualde eta ingerada multzo batetik.

C - Lerro, polilerro ireki eta arku multzo batetik.

D - Area itxi bat zedarritzen duen objektu multzo batetik.

60. Zein da kartografiaren arloko datu iturri publiko nagusia Gipuzkoan?

A - Gipuzkoako Katastroko webgunea.

B - 1:5000 webgunea (b5m).

C - geo.gipuzkoa.eus webgunea.

D - Udal webguneetan argitaratutakoa.

61. Zeri dagozkio industria, biziegi, bide, trenbide edota espazio libre terminoak?

A - Lurzoru motari.

B - Kalifikazio globalari.

C - Kalifikazio xehatuari

D - Alorrei.

62. Zertarako erabiltzen da IMATCH ordena?

A - Irudiak egokitzeko formatuak konfiguratzeko.

B - Irudi baten kolore paleta aldatzeko.

C - Doikuntza puntuen bitartez irudi bat korritu, biratu edo eskalatzeko.

D - 3D informazioa duten irudietan altitudeak berrikusteko.

63. Zertarako dira egokien Informazio Geografikoko Sistemak?

A - Errepideen trazadura egiteko.

B - Ezponden egonkortasuna aztertzeko.

C - Lurraldearen kudeaketa eta azalpena egiteko.

D - Semaforoak kontrolatzeko.

58. Una proyección cartográfica:

A - Es una forma de representar coordenadas geodésicas en pares latitud-longitud.

B - Es una representación única de puntos de la Tierra tomando como origen de coordenadas el centro de ésta.

C - Es una relación ordenada entre puntos de la superficie curva de la Tierra y una superficie plana (mapa).

D - Aunque existen diferentes tipos, todas ellas son adecuadas para cualquier región de la Tierra.

59. Se puede crear una topología de polígonos a partir de:

A - Un conjunto de polígonos solamente.

B - Un conjunto de regiones y contornos previamente definidos.

C - Un conjunto de líneas, polilíneas abiertas y arcos.

D - Un conjunto de objetos que delimite un área cerrada.

60. ¿Cuál es la principal fuente de datos pública de cartografía en Gipuzkoa?

A - La web de Catastro de Gipuzkoa.

B - La web de 1:5000 (b5m).

C - La web geo.gipuzkoa.eus.

D - La publicada en las diferentes Webs municipales.

61. Industrial, residencial, terciario, viario, ferroviario, espacios libres... son términos correspondientes a:

A - Tipo de suelo.

B - Calificación global.

C - Calificación pormenorizada.

D - Sectores.

62. ¿Para qué se utiliza la orden IMATCH?

A - Para configurar los formatos de adaptación de imágenes.

B - Para modificar la paleta de colores de una imagen.

C - Para desplazar, rotar y escalar una imagen mediante puntos de ajuste.

D - Para revisar altitudes en imágenes con información 3D.

63. Indique cuál de las siguientes aplicaciones es más apropiada para los Sistemas de Información Geográfica:

A - El trazado de carreteras.

B - El análisis de estabilidad de taludes.

C - La gestión y descripción del territorio.

D - El control de semáforos.

64. Zer erabiltzen da kota paraleloak sortzeko, zehazten diren kokapen edo objektuei dagokienez?

A - ACOLINEAL komandoa erabiltzen da Ang(U)lo aukerarekin.
B - ACOALINEADA komandoa erabiltzen da.
C - ACOLINEAL komandoa erabiltzen da, inolako aukerarik gabe. Kotaren oinarri lerroak beti jarraitzen du erreferentzia puntuek markatutako norabidea.
D - ACOLINEABASE komandoa erabiltzen da.

65. Zein da Euskadiko kartografiarako erreferentziazko Sistema Geodesikoa (datuma)?

A - Gernikako datuma.
B - ED50.
C - GPS.
D - ETRS89.

66. Zer gertatzen da datuak konprimatzeko teknikak erabiltzen direnean?

A - Informazioa galtzen da beti.
B - Inoiz ez da informaziorik galtzen.
C - Datuen bolumena murrizten da.
D - Datuen bolumena ez da murrizten.

67. Eraikingintzaren Antolamenduari buruzko Legaren arabera, zer titulazio akademiko izan behar du proiektugileak bizitegi erabilerako proiektu bat egiteko?

A - Arkitekto teknikoa.
B - Arkitektoa.
C - Ingeniaria.
D - Ingeniari teknikoa.

68. Kasu orokorrei kasu eginez, hauetako zein ez litzateke ondasun higiezin hiritar bat?

A - Etxebizitza bloke bat.
B - Industrialde batean eraikitako nabe bat.
C - Eraikuntza publiko bat, adibidez, ibai baten gaineko zubi bat.
D - Nekazaritza erabilerako lurzati bat, zeinean eraikin osagarri bat baitago eraikita, jardueraren ustiapenerako.

69. Zein EZ da izaten Informazio Geografikoko Sistemen berezko aplikazioa?

A - Azpiegiturak hobeki kokatzea.
B - Aurrekontuak eta lizitazioak.
C - Ibilbide egokienak aztertzea.
D - Informazioaren gaikako bilaketa.

64. Para crear cotas paralelas a las ubicaciones u objetos que se especifiquen:

A - Se emplea el comando ACOLINEAL con la opción Ang(U)lo.
B - Se emplea el comando ACOALINEADA.
C - Se emplea el comando ACOLINEAL sin ninguna opción. La línea base de la cota sigue siempre la dirección definida por los puntos de referencia.
D - Se emplea el comando ACOLINEABASE.

65. El Sistema Geodésico de referencia (Datum) para la cartografía de Euskadi es:

A - El datum de Gernika.
B - El ED50.
C - El GPS.
D - El ETRS89.

66. Cuando se emplean técnicas de compresión de datos:

A - Siempre se pierde información.
B - Nunca se pierde información.
C - Se reduce el volumen de los datos.
D - No siempre se reduce el volumen de los datos.

67. Según la Ley de Ordenación de la Edificación, para la realización de un proyecto de uso residencial, el proyectista estará en posesión de la titulación académica:

A - Arquitecto Técnico.
B - Arquitecto.
C - Ingeniero.
D - Ingeniero Técnico.

68. Contemplando los casos generales, ¿cuál de los siguientes no sería un bien inmueble de naturaleza urbana?

A - Un bloque de viviendas.
B - Una nave construida en un polígono industrial.
C - Una construcción pública, como por ejemplo un puente sobre un río.
D - Una parcela dedicada a la agricultura sobre la que hay construido un edificio auxiliar dedicado a la explotación de la actividad.

69. Indique cuál de las siguientes aplicaciones NO es propia de los Sistemas de Información Geográfica:

A - Localización óptima de infraestructuras.
B - Presupuestos y licitaciones.
C - Análisis de rutas óptimas.
D - Búsqueda selectiva de información.

70. Gipuzkoan, zer udal dokumentuk jasotzen ditu hirigintza araudia, eraikinen erregulazioa eta etorkizuneko jarduketak?

A - Udal antolamenduko planak (UAP).
B - Hiri antolamenduko plan orokorrak (HAPO).
C - Udal plan orokorrak (UPO).
D - Antolamendu plan orokorrak (APO).

71. DIN A5 formatuaren tamaina ezagututa, zer egin behar da DIN A4 formatuaren tamaina kalkulatzeko?

A - Bider bi egin.
B - Zati bi egin.
C - Ber bi egin.
D - Erro karratua egin.

72. Zein da esaldi zuzena bloke atributu baten ikusgarritasunaz?

A - Desberdin izan daiteke bloke batetik bestera.
B - Era berean ikusten da blokeko instantzia guztietan.
C - Ezin daiteke aldatu bloke bati atributua esleitu ondoren.
D - Aldatu daiteke soilik atributuaren identifikatzailea aldatuta.

73. Revit-en, non dago Xehetasun maila?

A - Ikuspegi kontrolen barran.
B - Nabigazio barran.
C - Aukera zerrendan.
D - Proiektu-nabigatzailean.

74. Eraikingintzako zein eragilek enkargatu behar du proiektuaren idazketa?

A - Sustatzaileak.
B - Proiektugileak.
C - Eraikitzaileak.
D - Obra zuzendariak.

75. Zer da AutoCADen blokeen liburutegi bat?

A - Marrazki fitxategi bat, blokeen definizioak dituena.
B - Marrazki batean sortutako bloke guztiek eratzen duten taula.
C - Berariazko aplikazioetarako ikurren fitxategi bat, AutoCAD programarekin batera datorrena.
D - DesignCenter tresnaren bidez sortutako forma taula.

70. En Gipuzkoa, ¿qué documento municipal recoge la normativa urbanística, regulación de edificios, futuras actuaciones?

A - POM (Plan de Ordenación Municipal).
B - PGOU (Plan General de Ordenación Urbana).
C - PGM (Plan General Municipal).
D - PGO (Plan General de Ordenación).

71. Conociendo el tamaño del formato DIN A5, para calcular el tamaño de DIN A4 hay que:

A - Multiplicar por 2.
B - Dividir entre 2.
C - Elevar al cuadrado.
D - Realizar la raíz cuadrada.

72. La visibilidad de un atributo de bloque:

A - Puede variar de un bloque a otro.
B - Es la misma en todas las instancias del bloque.
C - No se puede modificar una vez asignado el atributo a un bloque.
D - Sólo se puede cambiar cambiando el identificador del atributo.

73. En Revit, Nivel de detalle se encuentra en la:

A - Barra de controles de vista.
B - Barra de navegación.
C - Cinta de opciones.
D - Navegador de proyecto.

74. ¿Qué agente de la edificación, encarga la redacción del proyecto?

A - Promotor.
B - Proyectista.
C - Constructor.
D - Director de Obra.

75. En AutoCAD, una biblioteca de bloques es:

A - Un archivo de dibujo que contiene definiciones de bloques.
B - La tabla formada por todos los bloques creados en un dibujo.
C - Un archivo de símbolos para aplicaciones específicas incluido en la distribución del programa AutoCAD.
D - Una tabla de formas creada mediante la herramienta DesignCenter.

76. Zer propietate ditu (dentsitatea, kolore sakonera, etab.) irudiak batzearen ondorio den irudi batek (IIMERGE)?

A - Batutako lehen irudiaren propietateak hartuko ditu.

B - Xede irudiaren propietate berak izango ditu.

C - Batutako irudien propietateen balioen batez bestekoa kalkulatuz lortuko dira.

D - Ezin ezagutu daitezke, balio aleatorioak hartzen baitituzte.

77. Zer abantaila dakar irudia txertatzekò IINSERT erabiltzeak AutoCADen txertatze estandarra erabili beharrean?

A - IINSERTen bidez, sare lokaleko kokalekuetatik txerta daiteke.

B - IINSERTen bidez, koloretako irudiak txerta daitezke.

C - Ez dago alderik.

D - IINSERTen bidez, irudia korrelazioan jar daiteke korrelazio morroi baten bidez.

78. Autodesk Map-en, objektuen datu taula bat sortzen denean, ondoko eremu motak defini daitezke.

A - Alfabetikoa eta numerikoa.

B - Konstantea eta editagarria.

C - Osokoa, karakterea, puntua eta erreala.

D - Ikusgaia eta ezkutukoa

79. Revit-en, saretak:

A - Plano horizontalak dira eta objektuen erreferentziarako balio dute.

B - Zutabeak kokatzeko bakarrik balio izango digute.

C - Plano bertikalak dira eta objektuen erreferentziarako balio dute.

D - Oinplanoko bistaratzeetan bakarrik ikusiko ditugun ardatzak dira.

80. Zer da CAD programa bat?

A - Planoak marrazteko tresna interaktibo bat.

B - 2D diseinurako tresna bat.

C - Produktuak 2Dn eta 3Dn diseinatzeko eta diseinu prozesua dokumentatzeko tresna informatiko bat.

D - Objektuen fabrikazioko diseinu eta kontrol tresna bat.

76. ¿Cuáles son las propiedades (densidad, profundidad de color, etc.) de la imagen resultante de una unión (IIMERGE) de imágenes?

A - Adoptará las propiedades de la primera imagen unida.

B - Tendrá las mismas propiedades que la imagen de destino.

C - Se obtendrán mediante el cálculo de la media de los valores de las propiedades de las imágenes unidas.

D - No se pueden conocer pues adoptan valores aleatorios.

77. ¿Cuál es una de las ventajas entre la inserción de imágenes mediante IINSERT y la inserción estándar disponible en AutoCAD?

A - IINSERT permite insertar desde ubicaciones en red local.

B - IINSERT permite insertar imágenes en color.

C - No hay ninguna diferencia.

D - IINSERT permite correlacionar la imagen mediante un asistente de correlación.

78. En Autodesk Map, cuando se crea una tabla de datos de objeto, se pueden definir los siguientes tipos de campo:

A - Alfabético y numérico.

B - Constante y editable.

C - Entero, carácter, punto y real.

D - Visible o invisible.

79. En Revit las rejillas:

A - Son planos horizontales y sirven como referencia de objetos.

B - Únicamente nos servirán para la colocación de pilares.

C - Son planos verticales y sirven como referencia de objetos.

D - Son ejes que únicamente veremos en la vistas en planta.

80. Un programa CAD es:

A - Una herramienta interactiva para dibujar planos.

B - Una herramienta de diseño en 2D.

C - Una herramienta informática para diseñar productos en 2D y 3D y documentar el proceso de diseño.

D - Una herramienta de diseño y control de fabricación de objetos.

81. Nolakoa da testuen posizioa kotatan?

A - Erdiratuta doa erreferentziazko albo lerroen artean.

B - Eskura dagoen espazioaren arabera kalkulatzen da automatikoki.

C - Eskuz definitzen da beti.

D - Kota estiloan zehaztutako doikuntza aukeren mende dago.

82. Zein komando erabiltzen da Autodesk Mapen ESRIko .SHP formatura mapak esportatzeko?

A - MAPEXPORT komandoa.

B - AutoCad Design Center

C - Esportatu komandoa.

D - Fitxategi menuaren Gorde honela aukera.

83. Zein da ETRS89ren erabilera esparrua?

A - Mundu osoa.

B - Europa.

C - Iberiar penintsula.

D - Euskal Herria.

84. Zenbat puntutatik egiten dira neurketak erradiazioko metodo topografikoan?

A - Hainbat puntu ezagunetatik, haien artean neurketa angularrak eginez.

B - Elkar ikusi daitezkeen jarraikako posizio askotatik.

C - Puntu zentral bakar batetik.

D - Sare erradial batean kokatzen diren puntu askotatik.

85. Zer da isolerroen mapa bat?

A - Azalera estatistiko bat irudikatzea puntuak lotzen dituzten lerroen bidez, puntu horietan aldagai batek balio konstante bat hartzen duelarik.

B - Lurralde eredu digital baten bi dimentsiotako irudikapena.

C - Prezipitazioak irudikatzen dituen mapa meteorologiko bat.

D - Biztanleriaren estatistikak irudikatzen dituen kartograma bat.

86. Altimetria topografiaren adar bat da. Zertaz arduratzen da?

A - Lurzoru baten xehetasunak azalera lau baten gainean (geometriako planoa) irudikatzeaz.

B - Eraikuntzen eta elementu naturalen neurketa bolumetrikoak egiteaz.

C - Aireko ortofotoak egiteaz.

D - Puntu bakoitzak erreferentziazko planoari dagokionez duen altuera edo "kota" zehaztu eta irudikatzeaz.

81. La posición del texto de las cotas:

A - Es siempre centrada entre las líneas laterales de referencia.

B - Se calcula automáticamente en función del espacio disponible.

C - Siempre se define manualmente.

D - Depende de las opciones de ajuste especificadas en el estilo de cota.

82. En Autodesk Map para exportar mapas al formato .SHP de ESRI, se emplea:

A - El comando MAPEXPORT.

B - AutoCad Design Center.

C - El comando Exportar.

D - La opción Guardar como del menú Archivo.

83. ¿Cuál es el ámbito de uso de ETRS89?

A - Mundial.

B - Europeo.

C - Península Ibérica.

D - País Vasco.

84. ¿Desde cuántos puntos se realizan mediciones en el método topográfico de radiación?

A - Múltiples puntos conocidos realizando mediciones angulares entre ellos.

B - Múltiples posiciones consecutivas visibles entre sí.

C - Un único punto central.

D - Múltiples puntos situados en una red radial.

85. Un mapa de isolíneas es:

A - La representación de una superficie estadística mediante líneas que unen puntos en los que una variable toma un valor constante.

B - La representación en dos dimensiones de un modelo digital de terreno.

C - Un mapa meteorológico que representa precipitaciones.

D - Un cartograma para representar estadísticas de población.

86. La altimetría es la rama de la topografía que:

A - Representa los detalles de un terreno sobre una superficie plana (plano geometría).

B - Realiza mediciones volumétricas de construcciones y elementos naturales.

C - Se encarga de realizar ortofotografías aéreas.

D - Determina y representa la altura o "cota" de cada punto respecto a un plano de referencia.

87. Zer egiten du MAPCLEAN komandoko "Zatitu gurutzatutako objektuak ekintzak" Autodesk Mapen?

A - Gurutzatutako objektuak ebakitzen ditu, betiere ez badira itxiak, zehaztutako perdoiaren arabera.

B - Beste objektu batekin konektatu gabeko linea, arku eta polilineen bukaerako nodoak garbitzen ditu.

C - Gurutzaketan nodorik egon gabe gurutzatzen diren objektuak kokatzen ditu, nodoa sortu eta objektuak zatitzeko.

D - Gurutzatzen diren objektu guztiak zatitzen ditu, kontuan hartu gabe zein geruzatakoak diren.

88. Zertaz arduratzen da kartografia terminoaz ezagutzen den zientzia aplikatua?

A - Lur baten gainean neurketak egitea eta koordenatuak atzematea.

B - Mapa geografikoak trazatu eta aztertzea.

C - Ingurunean kokatutako azpiegiturak diseinatu, eraiki eta mantentzea.

D - Morfologia eta formazio geologikoak aztertzea.

89. Zer erreferentzia sistema erabiltzen dute GPS sistemek?

A - NAD 27.

B - NAD 83.

C - WGS 84.

D - ETRS 89.

90. Atributuak informazio osagarriko eremuak dira, blokeetan hautaz sar daitezkeenak?

A - Bloke bakoitzak atributu bakar bat izan dezake.

B - Bloke desberdinek atributu bera partekatu dezakete.

C - Bloke batek atributu anitz izan dezake.

D - Bloke batek atributu bat baino gehiago izan dezake, identifikatzaile desberdinak badituzte.

91. Ebaki daiteke irudi bat (ICROP*) ingurune zirkular bat erabiliz?

A - Bai.

B - Irudia monokromoa bada bakarrik.

C - Ez dago horrelako aukerarik.

D - Ingurune zirkularraren kanpoaldetik bakarrik.

87. La acción Partir objetos cruzados del comando MAPCLEAN de Autodesk Map:

A - Recorta los objetos cruzados, siempre que no sean cerrados, de acuerdo con la tolerancia especificada.

B - Elimina los nodos extremos de líneas, arcos y polilíneas que no están conectados con otro objeto.

C - Localiza los objetos que se cruzan sin que exista un nodo en el cruce, para crear el nodo y partir los objetos.

D - Parte siempre todos los objetos que se cruzan con independencia de la capa a la que pertenecen.

88. El término cartografía hace referencia a la ciencia aplicada que se encarga de:

A - Realizar capturas de coordenadas y mediciones sobre un terreno.

B - Trazar y estudiar de mapas geográficos.

C - Diseñar, construir y mantener infraestructuras emplazadas en el entorno.

D - Estudiar la morfología y formaciones geológicas.

89. ¿Qué sistema de referencia utilizan los sistemas GPS?

A - NAD 27.

B - NAD 83.

C - WGS 84.

D - ETRS 89.

90. Los atributos son campos con información adicional que se pueden incluir opcionalmente en los bloques:

A - Cada bloque puede tener un único atributo.

B - Bloques distintos pueden compartir el mismo atributo.

C - Un bloque puede tener cualquier número de atributos.

D - Un bloque puede tener más de un atributo siempre que tengan identificadores distintos.

91. ¿Se puede recortar (ICROP*) una imagen mediante un contorno circular?

A - Sí.

B - Sólo si la imagen es monocroma.

C - No existe esta opción.

D - Sólo por el exterior del contorno circular.

92. Zer ezaugarri dute PDF artxiboek?

A - Hardware, software eta sistema eragiletik independenteak dira.

B - Linuxen sortzen badira, ezin dira Windowsen irakurri.

C - Ezin dira aldatu.

D - Irudi konprimatu baten forman gordetzen dute informazioa.

93. Zenbat eremutan banatzen da Lurra UTM prolekzioa egiteko?

A - 36.

B - 60.

C - 90.

D - 120.

94. Zer erabiltzen da AutoCADen kota estilo pertsonalizatu bat sortzeko?

A - ACOESTILO komandoa.

B - ESTILO komandoa.

C - DIMSTYLE sistemaren aldagaia.

D - AutoCADen ezin da kota estilorik sortu, aurrez definitutakoez gain.

95. Zenbat karaktere izan dezake geruza baten izenak?

A - Gehienez 64 karaktere, era guztietakoak.

B - Gehienez 64 karaktere alfabetiko eta numeriko.

C - Gehienez 255 karaktere alfabetiko.

D - Gehienez 255 karaktere (alfabetikoak, numerikoak, zuriguneak eta zenbait karaktere berezi).

96. Zer du helburu topografiak?

A - Koordenatuak, distantziak, angeluak,... lekuan bertan neurtzea.

B - Mapa eta/edo planoetako konposizioa eta datuak interpretatzea.

C - Zuinketa (planoan irudikatutako xehetasunak lurzoruaren gainean islatzea) eta lerrokatzea.

D - Erantzun guztiak zuzenak dira.

97. Zer egiten du MAPCLEAN komandoaren "Zero luzerako objektuak ezabatu" garbiketa ekintzak Autodesk Mapen?

A - Ezabatzen ditu mapa baten objektu puntual guztiak.

B - Eragiten die soilik hasiera eta amaiera puntu berdina duten lerroei.

C - Eragiten die soilik polilinea itxiei.

D - Ezabatzen ditu amaiera punturik gabeko edo zero luzera duten lerroak, arkuak eta polilineak.

92. Los archivos en formato PDF:

A - Son independientes del hardware, software y sistema operativo.

B - Cuando son generados en Linux no se pueden leer en Windows.

C - No se pueden modificar.

D - Guardan la información en forma de imagen comprimida.

93. ¿En cuántos husos de divide la tierra para la proyección UTM?

A - 36.

B - 60.

C - 90.

D - 120.

94. En AutoCAD, para crear un estilo de cota personalizado, se emplea:

A - El comando ACOESTILO.

B - El comando ESTILO.

C - La variable del sistema DIMSTYLE.

D - No se pueden crear estilos de cota diferentes de los predefinidos en AutoCAD.

95. El nombre de una capa puede tener:

A - Un máximo de 64 caracteres de todo tipo.

B - Hasta 64 caracteres alfabéticos y numéricos.

C - Un máximo de 255 caracteres alfabéticos.

D - Hasta 255 caracteres (alfabéticos, numéricos, espacios en blanco y algunos caracteres especiales).

96. La topografía consiste en:

A - Medición en campo de coordenadas, distancias, ángulos...

B - Interpretación de datos y composición de mapas y/o planos.

C - Replanteo (plasmar sobre el terreno detalles representados en plano) y alineación.

D - Todas las anteriores son correctas.

97. La acción de limpieza "Borrar objetos de longitud cero" del comando MAPCLEAN de Autodesk Map:

A - Borra todos los objetos puntuales de un mapa.

B - Sólo afecta a líneas cuyos puntos inicial y final coinciden.

C - Sólo afecta a polilíneas cerradas.

D - Borra las líneas, arcos y polilíneas que carecen de punto final o que tienen longitud cero.

98. Zer luzapen dute txantiloiek Revit-en?

A - . RFT.
B - . RTE.
C - . RFA.
D - . RVT.

99. Informazio Geografikoko Sistemetan:

A - Raster eta bektore ereduak dira zehatzak, berdin-berdin.
B - Raster eta bektore ereduak bateraezinak dira.
C - Bektore ereduak soilik daude geoerreferentziatuak.
D - Bektore ereduko objektuak estekatu daitezke kanpoko datu baseekin.

100. Gipuzkoako Foru Aldundiko zer departamentu arduratzen da 1:5000 eskalako kartografia (b5m) mantentzeaz?

A - Ogasuna eta Finantzak Departamentua.
B - Mugikortasuneko eta Lurralde Antolaketako Departamentua.
C - Ekonomia Sustapeneko, Turismoko eta Landa Inguruneko Departamentua.
D - Bide Azpiegituretako Departamentua.

101. Zer formatutan eskura daiteke lurzati baten geometria Katastroko webgunetik?

A - KML eta SHP.
B - GML eta SHP.
C - GML, SHP, KML eta DXF.
D - GML, SHP, KML eta DGN.

102. Lurralde plangintzaren esparruan, zer adierazten du NLISG terminoak?

A - Lurraldearen Ikerketarako Plangintza bat.
B - Nekazal Lursailak Identifikatzeko Sistema Geografikoa.
C - EBren ENP laguntzak kudeatzeko Informazio Geografikoko Sistema.
D - Datu espazialen azpiegitura publiko bat.

103. Noiz ezartzen da ondare higiezinen gaineko zerga (OHZ) Gipuzkoan?

A - Urtarrilean.
B - Urteko bigarren eta hirugarren hiruhilekoen artean.
C - Urtean behin, titularitasunaren azken aldaketa jasota dagoen datan.
D - Urteko azken hiruhilekoan.

98. Las plantillas en Revit tienen extensión:

A - .RFT.
B - .RTE.
C - .RFA.
D - .RVT.

99. En los Sistemas de Información Geográfica.

A - Los modelos ráster y vector son igualmente exactos.
B - Los modelos ráster y vector son incompatibles.
C - Solo los modelos vector están geo-referenciados.
D - Los objetos de los modelos vector se pueden enlazar con Bases de Datos externas.

100. ¿Qué departamento de la Diputación Foral de Gipuzkoa se encarga de mantener la cartografía a escala 1:5000 (b5m)?

A - Hacienda y Finanzas.
B - Movilidad y Ordenación del Territorio.
C - Promoción Económica, Turismo y Medio Rural.
D - Infraestructuras Viarias.

101. ¿En qué formato(s) es posible acceder la geometría de una parcela desde la web de Catastro?

A - KML y SHP.
B - GML y SHP.
C - GML, SHP, KML y DXF.
D - GML, SHP, KML y DGN.

102. En el ámbito de la planificación territorial, el término SIGPAC corresponde a:

A - Una técnica de Planificación en Análisis Territorial.
B - El Sistema de Identificación Geográfica de Parcelas Agrícolas.
C - El Sistema de Información Geográfica para gestionar las ayudas PAC de la UE.
D - Una Infraestructura pública de datos espaciales.

103. ¿Cuándo se carga el impuesto sobre bienes inmuebles (IBI) en el territorio de Gipuzkoa?

A - En enero.
B - Entre el segundo y tercer trimestre del año.
C - Anualmente coincidiendo con la fecha en que consta el último cambio de titularidad.
D - En el último trimestre del año.

104. Zenbat doikuntza puntu behar dira irudi baten jatorrian eta xedean, irudi bat kokatzeko (IMATCH)?

A - 2 jatorrian eta edozein kopuru xedean.
B - 2 jatorrian eta 2 xedean.
C - 4 jatorrian eta 4 xedean.
D - Edozein puntu kopuru erabil daiteke jatorrian eta xedean.

105. Zer da Informazio Geografikoko Sistema (IGS) bat?

A - Datu base bat.
B - Internet bidez irisgarria den mapen gordailu bat.
C - Informazio kartografikoa erabiltzeko programa bat.
D - Lurralde jakin bateko datuak bildu, manipulatu, irudikatu eta aztertzeko tresna bat.

106. Ebaki daitezke hainbat irudi (ICROP*) ebakitze eragiketa bakarrean?

A - Bai.
B - Irudi gainjarriak direnean soilik.
C - Tamaina bereko irudiak badira soilik.
D - Ez.

107. Zer gertatzen da marrazki batean bloke baten instantzia bat aldatzen denean ESCALA komandoaren bitartez?

A - Eskalatzea ez da egiten.
B - Soilik hautatutako instantzia eskalatzen da.
C - Eskalatzea egiten da soilik eskalatze faktorea 1 baino txikiagoa bada eta blokearen instantzia guztiei eragiten badie.
D - Blokearen instantzia guztiak eskalatzen dira.

108. Zer alde dago SIGen eta CADen artean?

A - Gaur egun ez dago inolako alderik.
B - SIGek topologia kontzeptua barne hartzen dute objektu espazialak lotzeko.
C - CADek ez dute ahalbidetzen objektu grafikoei atributuak eranstea.
D - CADek ez dute inoiz ahalbidetzen objektuei kokapen geografiko bat esleitzea.

109. Zertarako da adierazgarria 1:5000 eskala?

A - Kontinenteetarako.
B - Herrialdeetarako.
C - Kaleetarako.
D - Eraikinen barne banaketarako.

104. ¿Cuántos puntos de ajuste en el origen y destino de la imagen son necesarios para colocar (IMATCH) una imagen?

A - 2 en el origen y cualquier número en el destino.
B - 2 en el origen y 2 en el destino.
C - 4 en el origen y 4 en el destino.
D - Puede utilizarse cualquier número de puntos en el origen y en el destino.

105. Un Sistema de Información Geográfica (SIG) es:

A - Una Base de Datos.
B - Un repositorio de mapas al que se puede acceder en Internet.
C - Un programa para manejar información cartográfica.
D - Una herramienta para almacenar, manipular, representar y analizar datos de un determinado territorio.

106. ¿Se pueden recortar (ICROP*) varias imágenes en una sola operación de recorte?

A - Sí.
B - Sólo si se trata de imágenes superpuestas.
C - Sólo si se trata imágenes del mismo tamaño.
D - No.

107. Cuando se modifica una instancia de un bloque en un dibujo mediante el comando ESCALA:

A - El escalado no se lleva a cabo.
B - Sólo se escala la instancia seleccionada.
C - El escalado sólo se produce si el factor de escala es menor que la unidad y afecta a todas las instancias del bloque.
D - Se escalan todas las instancias del bloque.

108. Diferencias entre SIG y CAD:

A - En la actualidad, no existe ninguna diferencia.
B - Los SIG incluyen el concepto de topología para relacionar objetos espaciales.
C - Los CAD no permiten añadir atributos a los objetos gráficos.
D - Los CAD nunca permiten asignar una ubicación geográfica a los objetos.

109. La escala 1:5000 es representativa para:

A - Continentes.
B - Países.
C - Calles.
D - Distribución interna de edificios.

110. Zer maiztasunekin argitaratu zen ortofoto berri bat 1:5000 (b5m) webgunean 2004tik 2016ra?

A - 2 urtetik behin.
B - 2 ortofoto urtean.
C - 4 urtetik behin.
D - Urtean bat.

111. Zer bereizmen dute Eusko Jaurlaritzak 2016 eta 2018 artean egin eta 1:5000 (b5m) webguneak argitaratutako ortofotoen pixelek?

A - 1cm.
B - 10cm.
C - 25cm.
D - 50cm.

112. Sareko topologia baten disoluzioan:

A - Ezabatzen dira disoluziorako adierazitako eremuan balio bera duten lerro bat baino gehiago elkartzen diren nodoak.
B - Ezabatzen dira eremu balio bera duten bi lerro elkartzen diren nodoak.
C - Ezabatzen da objektu-datuen taula emaitzazko topologia berritik.
D - Topologiaren loturak garbitzen dira.

113. Revit-en, Ikusgaitasuna/Grafikoak menuak aukera ematen du:

A - Ereduko objektuen bistaratzea aleka aldatzeko.
B - Ereduko objektuen bistaratzea kategoriaka aldatzeko.
C - Ereduko objektuen bistaratzea kategoriaka aldatzeko, bistaratze bakoitzean modu indibidualean..
D - Ereduko objektuen bistaratzea aleka aldatzeko, bistaratze bakoitzean modu indibidualean..

114. Zer egin dezakegu G-Irudia tresnari esker?

A - B5m webgunean argitaratutako kartografia eta ortofotoak formatu desberdinetan deskargatu.
B - B5m webgunean argitaratutako kartografia eta ortofotoak AutoCAD-en eta BricsCAD-en eskuratu.
C - b5m webgunean argitaratutako kartografia eta ortofotoak AutoCAD-en eskuratu.
D - b5m webgunean argitaratutako kartografia eta ortofotoak AutoCADen eta AutoCAD LT-n eskuratu.

110. ¿Con qué frecuencia se publicó una nueva ortofoto en la web de 1:5000 (b5m) entre los años 2004 y 2016?

A - Una cada 2 años.
B - 2 ortofotos cada año.
C - Una cada 4 años.
D - Una cada año.

111. Los píxeles de las ortofotografías realizadas por el Gobierno Vasco entre los años 2016 y 2018 y publicadas por la web de 1:5000 (b5m) tienen una resolución de:

A - 1cm.
B - 10cm.
C - 25cm.
D - 50cm.

112. En la disolución de una topología de red:

A - Se eliminan los nodos en los que confluyen varias líneas con el mismo valor en el campo indicado para la disolución.
B - Se eliminan los nodos en los que confluyen dos líneas con el mismo valor de campo.
C - Se eliminan la tabla de datos de objeto en la nueva topología resultante.
D - Se borran los vínculos de la topología.

113. En Revit el menú Visibilidad/ Gráficos permite:

A - Modificar la visualización de los objetos del modelo por ejemplares.
B - Modificar la visualización de los objetos del modelo por categorías.
C - Modificar la visualización de los objetos del modelo por categorías en cada vista de manera individual.
D - Modificar la visualización de los objetos del modelo por ejemplares en cada vista de manera individual.

114. ¿Qué permite la herramienta G-Irudia?

A - Descargar la cartografía y ortofotos publicadas en la web b5m en diferentes formatos.
B - Disponer de la cartografía y ortofotos publicadas en la web b5m en AutoCAD y BricsCAD.
C - Disponer de la cartografía y ortofotos publicadas en la web b5m en AutoCAD.
D - Disponer de la cartografía y ortofotos publicadas en la web b5m en AutoCAD y AutoCAD LT.

115. Zer da "diskoaren irudi" bat edo "disko irudi" bat?

A - Artxibo kopuru jakin baten segurtasun kopia bat (backup).

B - Disko baten sektorez sektoreko kopia oso bat duen artxibo edo gailu bat.

C - Sistema eragilearen kopia bat, abiatzeko sektorea barne.

D - Disko bateko artxibo ezkutuko guztien kopia bat.

116. Zer esan daiteke bektore itxurako grafikoez eta raster formatuko grafikoez?

A - Eredu bektorialak koordenatuak biltegiratzen ditu. Raster ereduak, pixelak.

B - Eredu bektorialak biltegiratze espazio handiagoa behar du raster ereduak baino.

C - Eredu bektorialak ezin dira web orrietan erabili.

D - Eredu bektorialak hobeki agertzen ditu datu jarraituak.

117. Zein garbiketa ekintza erabiltzen da Autodesk Map-en MAPCLEAN komandoarekin polilinea bat orokortzeko, perdoi banda baten barruan diren puntuak garbituta?

A - Objektuak sinplifikatu.

B - Pseudonodoak disolbatu.

C - Nodoak taldekatu.

D - Bikoiztutakoak garbitu.

118. Zer gertatzen da AutoCADen bloke bat txertatzen denean marrazki batean?

A - Jatorrizko definizioaren kopia zehatz bat egiten da.

B - Jatorrizko definizioaren kopia zehatz bat egiten da, proportzioak aldagarri direlarik.

C - Erreferentzia soilik biltegiratzen da, jatorrizko itxura gordeta.

D - Erreferentzia biltegiratzen da eta jatorrizko definizioaren proportzioak aldatu daitezke.

119. Zerk definitzen du orokortze kartografikoa?

A - Nazioarteko arau eta konbentzioak erabiltzen ditu elementuak bistaratu eta irudikatzeko.

B - Irudikatze sinplifikatua da, maparen eskalari eta helburuari egokia zaion xehetasun mailarekin.

C - Algoritmo matematikoak erabiliz, elementu bektorialen generazio zehatzagoan datza.

D - Gobernu erakundeek beren kartografia publikoaren eskura jartzeko duten obligazioa da.

115. Una "imagen de disco" o "disco imagen" es:

A - Una copia de seguridad (backup) de un cierto número de archivos.

B - Un archivo o dispositivo que contiene una copia completa, sector por sector, de un disco.

C - Una copia del sistema operativo, incluyendo el sector de arranque.

D - Una copia de todos los archivos ocultos de un disco.

116. Sobre los gráficos vectoriales y los gráficos de tipo ráster, se puede decir que:

A - El modelo vectorial almacena coordenadas. El modelo ráster píxeles.

B - El modelo vectorial ocupa más volumen de almacenamiento que el modelo ráster.

C - Los modelos vectoriales no se pueden emplear en páginas web.

D - El modelo vectorial representa mejor los datos continuos.

117. Para generalizar una polilínea con el comando MAPCLEAN de Autodesk Map, eliminando los puntos que se encuentran dentro de una banda de tolerancia, se utiliza la acción de limpieza:

A - Simplificar objetos.

B - Disolver pseudonodos.

C - Agrupar nodos.

D - Suprimir duplicados.

118. En AutoCAD, cuando se inserta un bloque en un dibujo:

A - Se hace una copia exacta de la definición original.

B - Se hace una copia de la definición original en la que se pueden variar las proporciones.

C - Se almacena sólo la referencia, manteniendo el aspecto original.

D - Se almacena la referencia y se pueden variar las proporciones de la definición original.

119. ¿Qué define a la generalización cartográfica?

A - Utiliza reglas y convenciones internacionales para la visualización y representación de elementos.

B - Es la representación simplificada con un nivel de detalle adecuado a la escala y propósito del mapa.

C - Consiste en la generación más detallada de elementos vectoriales utilizando algoritmos matemáticos.

D - Es la obligación que tienen las entidades gubernamentales de poner a disposición pública su cartografía.

120. Mapa bateko objektuak kanpoko datu base baten erregistroekin lotzeko:

A - Eskuz bakarrik egin daiteke, Datuen bisoreko "Loturak" menua erabiliz.

B - Beti automatikoki egiten da, taularako loturen txantiloia definitzerakoan.

C - Datu basearen hornitzaileak emandako software bat erabiliz egiten da.

D - Eskuz nahiz automatikoki egin daiteke, taularen lotura txantiloia definitu ondoren.

120. La vinculación de los objetos de un mapa con los registros de una tabla de una base de datos externa:

A - Sólo se puede hacer manualmente empleando el menú "Vinculos" del "Visor de datos".

B - Siempre se hace automáticamente cuando se define la plantilla de vínculos para la tabla.

C - Se realiza mediante un software suministrado por el proveedor de la base de datos.

D - Se puede hacer de forma manual o automática, una vez definida la plantilla de vínculos de la tabla.

ERANTZUN ZUZENEN ZERRENDA **LISTA DE RESPUESTAS CORRECTAS**

Erref. / Ref. OP2018/12

Azterketaren eguna: 2020/01/29 **Día del examen: 29/01/2020**

DELINEATZAILEA
1.B) ARIKETA

DELINEANTE
EJERCICIO 1.B)

A Galdesorta / Cuestionario A

1 **D**	2 **A**	3 **A**	4 **C**	5 **D**	6 **B**	7 **A**	8 **A**	9 **C**	10 **A**
11 **B**	12 **C**	13 **D**	14 **C**	15 **A**	16 **D**	17 **C**	18 **A**	19 **A**	20 **A**
21 **D**	22 **D**	23 **B**	24 **C**	25 **C**	26 **B**	27 **C**	28 **B**	29 **A**	30 **A**
31 **C**	32 **B**	33 **C**	34 **B**	35 **A**	36 **B**	37 **A**	38 **D**	39 **A**	40 **D**
41 **B**	42 **D**	43 **D**	44 **C**	45 **A**	46 **B**	47 **A**	48 **D**	49 **B**	50 **A**
51 **C**	52 **A**	53 **A**	54 **C**	55 **A**	56 **B**	57 **A**	58 **C**	59 **C**	60 **B**
61 **C**	62 **C**	63 **C**	64 **B**	65 **D**	66 **C**	67 **B**	68 **D**	69 **B**	70 **B**
71 **A**	72 **B**	73 **A**	74 **A**	75 **A**	76 **B**	77 **D**	78 **C**	79 **C**	80 **C**
81 **D**	82 **A**	83 **B**	84 **C**	85 **A**	86 **D**	87 **C**	88 **B**	89 **C**	90 **D**
91 **A**	92 **A**	93 **B**	94 **A**	95 **D**	96 **D**	97 **D**	98 **B**	99 **D**	100 **B**
101 **C**	102 **B**	103 **B**	104 **B**	105 **D**	106 **A**	107 **B**	108 **B**	109 **C**	110 **A**
111 **C ***	112 **B ***	113 **C ***	114 **C ***	115 **B ***	116 **A ***	117 **A ***	118 **D ***	119 **B ***	120 **D ***

B Galdesorta / Cuestionario B

1 **A**	2 **D**	3 **C**	4 **A**	5 **A**	6 **C**	7 **A**	8 **C**	9 **C**	10 **B**
11 **C**	12 **A**	13 **A**	14 **C**	15 **B**	16 **A**	17 **C**	18 **D**	19 **C**	20 **B**
21 **B**	22 **B**	23 **C**	24 **C**	25 **B**	26 **A**	27 **B**	28 **B**	29 **D**	30 **C**
31 **A**	32 **D**	33 **A**	34 **B**	35 **C**	36 **C**	37 **B**	38 **B**	39 **C**	40 **C**
41 **A**	42 **A**	43 **D**	44 **A**	45 **D**	46 **B**	47 **B**	48 **D**	49 **A**	50 **D**
51 **B**	52 **A**	53 **D**	54 **A**	55 **A**	56 **B**	57 **B**	58 **B**	59 **D**	60 **B**
61 **C**	62 **B**	63 **B**	64 **C**	65 **D**	66 **C**	67 **A**	68 **A**	69 **B**	70 **A**
71 **D**	72 **B**	73 **A**	74 **C**	75 **B**	76 **D**	77 **D**	78 **C**	79 **A**	80 **C**
81 **A**	82 **C**	83 **C**	84 **A**	85 **B**	86 **C**	87 **A**	88 **A**	89 **D**	90 **A**
91 **A**	92 **B**	93 **D**	94 **B**	95 **A**	96 **A**	97 **B**	98 **A**	99 **D**	100 **C**
101 **D**	102 **C**	103 **D**	104 **D**	105 **D**	106 **D**	107 **B**	108 **C**	109 **A**	110 **B**
111 **C ***	112 **B ***	113 **C ***	114 **C ***	115 **B ***	116 **A ***	117 **A ***	118 **D ***	119 **B ***	120 **D ***

C Galdesorta / Cuestionario C

1 **D**	2 **D**	3 **B**	4 **A**	5 **B**	6 **B**	7 **D**	8 **A**	9 **A**	10 **D**
11 **D**	12 **A**	13 **D**	14 **D**	15 **D**	16 **B**	17 **A**	18 **C**	19 **A**	20 **C**
21 **C**	22 **B**	23 **D**	24 **B**	25 **A**	26 **A**	27 **A**	28 **B**	29 **C**	30 **C**
31 **B**	32 **A**	33 **A**	34 **D**	35 **B**	36 **D**	37 **A**	38 **C**	39 **C**	40 **B**
41 **A**	42 **B**	43 **D**	44 **B**	45 **C**	46 **C**	47 **A**	48 **B**	49 **A**	50 **C**
51 **C**	52 **B**	53 **C**	54 **A**	55 **B**	56 **C**	57 **A**	58 **C**	59 **B**	60 **B**
61 **C**	62 **D**	63 **B**	64 **C**	65 **B**	66 **A**	67 **D**	68 **C**	69 **A**	70 **B**
71 **D**	72 **A**	73 **D**	74 **A**	75 **B**	76 **D**	77 **D**	78 **A**	79 **B**	80 **A**
81 **A**	82 **A**	83 **B**	84 **D**	85 **D**	86 **B**	87 **B**	88 **C**	89 **D**	90 **A**
91 **B**	92 **A**	93 **C**	94 **B**	95 **C**	96 **C**	97 **A**	98 **C**	99 **B**	100 **C**
101 **A**	102 **A**	103 **B**	104 **A**	105 **C**	106 **D**	107 **C**	108 **C**	109 **C**	110 **A**
111 **C ***	112 **B ***	113 **C ***	114 **C ***	115 **B ***	116 **A ***	117 **A ***	118 **D ***	119 **B ***	120 **D ***

epe

DELINEATZAILEA

BIGARREN ARIKETA

Gai praktikoen proba

DELINEANTE

SEGUNDO EJERCICIO

Prueba de supuestos prácticos

Erref. - Ref.: OP2018/12

Ariketa honetan gehienez 23 puntu lortu ahal izango dira, eta gainditzeko gutxieneko puntuazioa 11,5 izango da.

Este ejercicio se valorará sobre un máximo de 23 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 11,5 para superarlo.

Donostia, 2020-09-19

San Sebastián, 19-09-2020

Supuesto 1: Planta de Oficina (máximo 8 puntos)

En el archivo **práctico 1.dwg** se os facilita (en la carpeta **Supuesto 1**) una planta de una oficina en la que tendréis que realizar las siguientes tareas:

1.- En esta planta elaborar un amueblamiento tipo, con bloques, en la capa que crearéis que se llamará **10mobiliario** de color azul. Para realizar el amueblamiento se crearán los bloques de mesa de trabajo, mesa de reuniones, silla, armario archivador.

2.- Realizar la acotación interior de la planta con las cotas más relevantes, es decir, ancho y largo de cada hueco de todos los espacios interiores en una capa específica que llamaréis **14cotas** de color cian, el estilo de acotación se llamará **cota2020**, la acotación se realizará en metros y tendrá dos decimales, el tipo de letra será romans y será de color verde. La altura del texto de la cota será legible.

3.- También efectuar en una capa que llamaréis **16superficies** de color verde y tipo de letra Arial, la superficie útil de todos los espacios de la planta en m^2 y con 2 decimales con la orden de AUTOCAD "CAMPO". La altura de texto será legible.

4.- Para finalizar en el espacio papel crear una presentación que se llamará examen, realizar un cajetín en formato DIN A3 en la capa **01caratula** en la que aparezca nombre, proyecto, escala y plano. Solamente hay obligación de rellenar el dato de la escala a la que se va a imprimir y el número de anonimato en el espacio del nombre. El tipo de letra será arial de color azul.

5.- Dentro de esta presentación en el espacio papel de este archivo, se creará una ventana que no se imprima, en ella tiene que aparecer la planta a una escala normalizada y que se ajuste lo más posible al formato de impresión. La cual se imprimirá en formato PDF, dando el número de anonimato a dicho archivo y guardándolo en la carpeta que tenéis con vuestro número de anonimato.

Se creará una capa auxiliar para aquellos bocetos que sea necesario hacer pero que no se vayan a visualizar o imprimir. Esta capa al final del ejercicio se dejará inutilizada.

Al finalizar, aseguraos de guardar el archivo **práctico 1.dwg** con los ejercicios resueltos en la carpeta que tenéis con vuestro número de anonimato.

epe

Supuesto 2: Plano parcelario (máximo 8 puntos)

1.- Abrir el archivo **BASE.DWG** (que está èn la carpeta **Supuesto 2**): recortar o eliminar las parcelas (líneas de la capa **L-PARMUG**) afectadas por la expropiación (líneas de la **capa EXPRO**).

Toda parcela, que aun permanezca en el dibujo, debe quedar cerrada e incluir el texto de la referencia (textos de la capa **L-TEX-PARTZELAK**) en su interior.

2.- Una vez modificadas las parcelas se debe crear la topología **parcelas**, utilizando como objetos de vínculo las parcelas y como centroides los textos de las referencias. No se incluirán nodos en la topología.

Topología:
Nombre de la topología: **Partzelak**
Vínculos: objetos de la capa **L-PARMUG**
Centroide: objetos de la capa **L-TEX-PARTZELAK**
Nodos: no

3.- Datos de objeto: Crear la tabla de datos de objeto **Partzelak**. La tabla debe tener un solo campo de tipo carácter llamado **erreferentzia.**

Se vinculará la tabla a todos los textos de la capa L-TEX-PARTZELAK, el valor del campo asociado deberá ser el texto de la referencia.

4.- Intercambio con otros formatos: Generar un archivo en formato shp basado en la topología **Partzelak**.

El archivo se llamará **Parcelas.SHP** y se incluirá en un campo llamado **erreferentzia** el texto de la referencia y se guardará en la carpeta que tenéis con vuestro número de anonimato.

Al finalizar, aseguraos de guardar el archivo **BASE.DWG** con los ejercicios resueltos en la carpeta que tenéis con vuestro número de anonimato.

epe

Supuesto 3: Perfiles y cubicación (máximo 7 puntos)

En la carpeta **Supuesto 3** se os facilita una planta, un perfil longitudinal y unos perfiles transversales de un depósito de sobrantes en los que hay que realizar las siguientes tareas:

1. Dibujar la rasante futura en el archivo **perfil longitudinal** utilizando los siguientes datos:

    a. La rasante tiene un tramo inicial con pendiente 3H/1V y un segundo tramo con pendiente 2H/1V

    b. En el perfil 1+080 la cota de la rasante es 430,000

    c. En el perfil 1+500 la cota de la rasante es 282,500

    Completar la guitarra del perfil longitudinal poniendo las cotas de la rasante en los siguientes p.k. :

p.k 1 + 060	p.k. 1+ 100	p.k. 1+ 200	p.k. 1+300	p.k. 1+ 400	p.k. 1+ 500	p.k. 1+ 580

2. En el archivo **perfiles transversales** dibujar el terreno natural en los perfiles p.k. 1+ 100 y p.k. 1+580 utilizando las curvas de nivel del archivo planta.

    En los perfiles transversales situados en:

p.k. 1+ 100	p.k. 1+ 200	p.k. 1+300

    Dibujar con una línea continua el terreno futuro, indicar la cota del terreno actual y de la rasante futura. La pendiente transversal de los perfiles es variable. Las cotas tendrán dos decimales y la altura de los textos será legible. Se extraerán los datos de los **archivos planta y perfil longitudinal.**

    En el **archivo perfiles transversales** realizar una tabla con las mediciones de los perfiles transversales entre el p.k. 1+100 y el p.k. 1+300 y obtener la capacidad estimada del depósito de sobrantes entre esos perfiles (m3 de material de relleno). La tabla debe incluir los siguientes datos:

Perfil	Distancia entre perfiles (m)	Superficie (m2)	Volumen parcial (m3)	Volumen acumulado (m3)

    Las medidas se realizarán en metros y tendrán 2 decimales.

Al finalizar, aseguraos de guardar los archivos **perfil longitudinal.dwg** y **perfiles transversales.dwg** con los ejercicios resueltos en la carpeta que tenéis con vuestro número de anonimato.