

Examen A

1. B	11. C	21. C	31. A	41. B	51. D	61. D	71. A	81. C
2. D	12. B	22. B	32. D	42. D	52. C	62. C	72. C	82. D
3. D	13. C	23. C	33. B	43. D	53. B	63. C	73. A	83. C
4. C	14. D	24. A	34. C	44. B	54. B	64. C	74. D	84. C
5. A	15. B	25. C	35. D	45. D	55. A	65. A	75. D	85. A
6. D	16. D	26. C	36. C	46. A	56. C	66. A	76. D	86. A
7. C	17. C	27. C	37. C	47. C	57. C	67. A	77. C	87. A
8. D	18. B	28. A	38. B	48. C	58. B	68. B	78. D	88. A
9. A	19. D	29. C	39. A	49. C	59. C	69. C	79. A	89. B
10. B	20. C	30. C	40. B	50. B	60. D	70. C	80. C	90. B

1. **Quin dels següents elements no és un metall?**

- a) Plata
- b) Sofre
- c) Titani
- d) Plom

Resposta: B

Cita: Sofre: Element no metàl·lic, de nombre atòmic 16, que pertany al grup VIA de la taula periòdica o dels calcògens.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Sofre

2. **Entre 1950-53 es va produir una confrontació entre el nord i el sud d'un país, amb el suport respectivament de la Xina i dels Estats Units. La frontera va ser finalment situada al paral·lel 38. Aquest conflicte va ser la:**

- a) Guerra de Vietnam
- b) Guerra d'Afganistan
- c) Guerra del Vietcong
- d) Guerra de Corea

Resposta: D

Cita: Guerra de Corea: Enfrontament bèl·lic entre les dues Corees del juny del 1950 al juliol del 1953 ... la frontera entre les dues Corees quedà establerta entorn del paral·lel 38°

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Guerra de Corea

3. **Quin tipus de sintagma és l'element en MAJÚSCULES de l'oració següent: "És MOLT ALT"?**

- a) Nominal
- b) Adverbial
- c) Preposicional
- d) Adjectival

Resposta: D

Cita:

Referència: "Ensenyar llengua", Daniel Cassany et al. 2004, Graó

Article:

4. **Quan el contingut d'un acte de les administracions públiques subjecte al dret administratiu, estigui supeditat a la seva notificació:**

- a) És d'eficàcia immediata en tot cas
- b) Si no es notifica personalment queda anul·lada la seva eficàcia
- c) Pot quedar demorada la seva eficàcia
- d) Queda suspesa la seva eficàcia de manera il·limitada en el temps

Resposta: C

Cita: ... La eficacia quedará demorada cuando así lo exija el contenido del acto o esté supeditada a su notificación, publicación o aprobación superior.

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 39.2

5. Una de les moltes obres de Lope de Vega és:

- a) Fuenteovejuna
- b) Romeu i Julieta
- c) Guerra i Pau
- d) Yerma

Resposta: A

Cita: Lope de Vega: ... hom pot destriar una sèrie de peces i aplegar-les segons els temes: motius i tradicions castellanès i hispàniques (El caballero de Olmedo, Peribáñez y el Comendador de Ocaña, Fuenteovejuna, etc),

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Lope de Vega

6. On té la seu el Tribunal de Justícia de la Unió Europea?

- a) Estrasburg
- b) Viena
- c) Ginebra
- d) Luxemburg

Resposta: D

Cita: Función del Tribunal de Justicia de la Unión Europea: Garantizar que la legislación de la UE se interprete y aplique de la misma manera en cada uno de los países miembros; garantizar que los países miembros y las instituciones europeas cumplan la legislación de la UE ... Sede: Luxemburgo

Referència: Web de la Unió Europea

Article: https://europa.eu/european-union/about-eu/institutions-bodies/court-justice_es

7. El funcionari de carrera que es trobi en situació de serveis especials percebrà:

- a) Únicament les retribucions que li corresponguin com a funcionari de carrera
- b) Únicament les retribucions del lloc o càrrec que desenvolupa.
- c) Les retribucions del lloc o càrrec que desenvolupi, i els trienis que tingui reconeguts com a funcionari de carrera
- d) La retribució que li correspongui com a funcionari de carrera si és superior a la del lloc o càrrec que desenvolupi

Resposta: C

Cita: ... Quienes se encuentren en situación de servicios especiales percibirán las retribuciones del puesto o cargo que desempeñen y no las que les correspondan como funcionarios de carrera, sin perjuicio del derecho a percibir los trienios que tengan reconocidos en cada momento ...

Referència: Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público

Article: Art. 87.2

8. Quin és el lexema de la paraula "festival"?

- a) Festa
- b) Fes
- c) Festi
- d) Fest

Resposta: D

Cita:

Referència: "Ensenyar llengua", Daniel Cassany et al. 2004, Graó

Article:

9. Qui té la competència última, en tot cas, de l'autoorganització d'un municipi?

- a) El propi municipi
- b) El municipi en primera instància i la Comunitat Autònoma a continuació
- c) La Llei de Bases de Règim Local
- d) L'Estat, excepte en les facultats reglamentàries

Resposta: A

Cita: ... En su calidad de Administraciones públicas de carácter territorial, y dentro de la esfera de sus competencias, corresponden en todo caso a los municipios, las provincias y las islas: a) Las potestades reglamentaria y de autoorganización ...

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 4.1 a

10. Qui va fer possible amb les seves investigacions la síntesi enzimàtica de l'ARN?

- a) Johan Friedrich Miescher
- b) Severo Ochoa de Albornoz
- c) Santiago Ramón y Cajal
- d) William Astbury

Resposta: B

Cita: Severo Ochoa de Albornoz Luarda: Portà a terme, juntament amb A. Kornberg, una sèrie d'investigacions sobre els àcids nucleics, que feren possible la síntesi enzimàtica de l'ARN (1959)

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Severo Ochoa

11. Com són elegits els alcaldes?

- a) Pels regidors sempre
- b) Pels veïns sempre
- c) Pels regidors o pels veïns segons els casos
- d) Pels residents del municipi

Resposta: C

Cita: Los Alcaldes serán elegidos por los Concejales o por los vecinos. La ley regulará las condiciones en las que proceda el régimen del concejo abierto.

Referència: Constitución Española de 1978, de 27 de diciembre

Article: Art. 140

12. Recentment van morir assassinats dos reporters espanyols i un ciutadà irlandès mentre feien un reportatge sobre la caça furtiva. A quin país es va produir aquest assassinat?

- a) Mali
- b) Burkina Faso
- c) Níger
- d) Ghana

Resposta: B

Cita: Els cossos dels dos reporters assassinats dilluns a Burkina Faso, David Beriáin i Roberto Fraile, van ser ahir rebuts a l'aeròdrom de Torrejón de Ardoz ...

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.160 1/ 5/2021 pp. 4

13. L'arquebisbe Jeroni II no va poder frenar al Sant Sínode de la seva església el qual va decidir no acatar les restriccions contra la covid i obrir els temples per celebrar l'Epifania. A quina Església pertany aquest arquebisbe?

- a) A l'església evangelista luterana
- b) A l'església popular armènia
- c) A l'església ortodoxa grega
- d) A l'església russa reconstituïda

Resposta: C

Cita: El arzobispo Jerónimo II no ha sabido frenar el motín en la Iglesia ortodoxa griega, cuyo Santo Sínodo ha decidido no acatar las nuevas restricciones contra la covid y abrir hoy los templos para celebrar la Epifanía.

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.046 (6/01/21) pag. 2

14. L'actual president/a d'Argentina és ...

- a) Cristina Kirchner
- b) Néstor Kirchner
- c) Mauricio Macri
- d) Alberto Fernández

Resposta: D

Cita: Al llegar, el presidente argentino, Alberto Fernández, ...

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.008 (27/11/20) pag. 42

15. Els membres de les Forces i Cossos de Seguretat són responsables dels seus actes professionals quan vulneren les normes legals:

- a) Únicament pels aspectes relacionats directament amb la intervenció
- b) Són responsables personal i directament
- c) Són responsables sempre, excepte per les reglamentàries de la seva professió
- d) La responsabilitat és sempre de l'Administració a la que pertanyen

Resposta: B

Cita: ... Son principios básicos de actuación de los miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad los siguientes: ... 6. Son responsables personal y directamente por los actos que en su actuación profesional llevaren a cabo, infringiendo o vulnerando las normas legales, así como las reglamentarias que rijan su profesión y los principios enunciados anteriormente, sin perjuicio de la responsabilidad patrimonial que pueda corresponder a las Administraciones Públicas por las mismas.

Referència: Ley Orgánica 2/1986, de 13 de marzo, de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad

Article: Art. 5.6

16. L'Estatut d'Autonomia de Catalunya reconeix com un dret la participació dels treballadors en les empreses?

- a) No, no es recull com un dret sinó com a part de les relacions laborals
- b) Sí, però només a través dels seus representants
- c) No, la legislació laboral és competència de l'Estat
- d) Sí, de tots els treballadors

Resposta: D

Cita: Los trabajadores, o sus representantes, tienen derecho a la información, la consulta y la participación en las empresas.

Referència: Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya

Article: Art. 25.4

17. En relació a tots els expedients i documentació municipal, els veïns tenen dret a ser informats:

- a) Només en els temes previstos expressament per la Llei
- b) No, excepte en els temes que així ho acordi l'Administració
- c) Prèvia petició raonada i d'acord amb el que es preveu legalment
- d) Només pel que fa a matèries de domini públic

Resposta: C

Cita: ... Son derechos y deberes de los vecinos: ... e) Ser informado, previa petición razonada, y dirigir solicitudes a la Administración municipal en relación a todos los expedientes y documentación municipal, de acuerdo con lo previsto en el artículo 105 de la Constitución.

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 18 e

18. Segons la Constitució, quines són fonamentalment les fonts de finançament de les hisendes locals?

- a) Els tributs propis, les taxes i les sancions
- b) Els tributs propis, així com la participació en els Estatals i en els Autònoms
- c) Els preus públics, el producte de les sancions i els tributs municipals
- d) Les exaccions i els rendiments patrimonials

Resposta: B

Cita: Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán fundamentalmente de tributos propios y de participación en los del Estado y de las Comunidades Autónomas.

Referència: Constitució Espanyola de 1978, de 27 de desembre

Article: Art. 142

19. Quins són els colors freds?

- a) El blanc i el gris
- b) Tots els que van del blanc al negre passant pels grisos
- c) El groc i el blau
- d) Els que van des del verd, passant pels blaus, fins al violat

Resposta: D

Cita: Color fred: colors que van des del verd, passant pels blaus, fins al violat.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Color fred

20. Quin any i a on es va signar la Declaració Universal de Drets Humans?

- a) Nova York, 1948
- b) Brussel·les, 1960
- c) París, 1948
- d) París, 1960

Resposta: C

Cita: Declaració Universal dels Drets Humans: document signat per l'assemblea de l'ONU, a París, el 1948

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Declaració Universal dels Drets Humans

21. **Aquest abril de 2021 s'ha inaugurat a Badalona unes instal·lacions del segle I aC que permeten que Badalona compti amb 5000 m² de ciutat romana museïtzada. De quina instal·lació es tracta?**
- a) La domus maxima
 - b) La domus Baetelera
 - c) La Casa de l'Heura
 - d) El cardus minimun

Resposta: C

Cita: El 22 d'abril de 19:00 a 21:00 hores s'inaugurarà la Casa de l'Heura quatre anys després de l'inici la primera fase del projecte de restauració i adequació museística. Es tracta d'una domus del segle I aC que se sumarà a l'oferta d'espais visitables d'època romana que ofereix el Museu i completarà 5000 m² de ciutat romana museïtzada.

Referència: Diari de Badalona

Article: N° 716 de 8/4 a 21/4 de 2021 pp. 13

22. **A quin país pertany Groenlàndia?**

- a) Finlàndia
- b) Dinamarca
- c) Suècia
- d) Noruega

Resposta: B

Cita: Groenlàndia: Illa de la regió polar àrtica. La capital és Nuuk [ant: Godthåb] (12 657 h [1991]). Depèn administrativament de Dinamarca.

Referència: Gran Enciclopedia Catalana

Article: Groenlàndia

23. **Els ciutadans amb capacitat d'actuar davant les administracions públiques tenen dret a exigir les responsabilitats d'aquestes administracions:**

- a) En tot moment i situació
- b) En qualsevol cas que es cregui perjudicat
- c) Quan així correspongui legalment
- d) Únicament la responsabilitat penal

Resposta: C

Cita: ... Quienes de conformidad con el artículo 3, tienen capacidad de obrar ante las Administraciones Públicas, son titulares, en sus relaciones con ellas, de los siguientes derechos: ... f) A exigir las responsabilidades de las Administraciones Públicas y autoridades, cuando así corresponda legalmente. Los ciudadanos con capacidad de obrar ante las Administraciones Públicas tienen derecho a exigir las responsabilidades de dichas administraciones: En todo momento y situación En cualquier caso que se crea perjudicado Cuando así corresponda legalmente Únicamente la responsabilidad penal

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 13 f

24. **A l'efecte de les resolucions i actes administratius, quan un dia fos hàbil en el municipi o comunitat autònoma en què resideix l'interessat, i inhàbil en la seu de l'òrgan administratiu, aquest dia es considerarà:**

- a) Inhàbil en tot cas
- b) Hàbil a l'efecte de l'acte en qüestió
- c) Hàbil en aquest cas, però inhàbil si fos la situació inversa
- d) Inhàbil en aquest cas, però hàbil si fos la situació inversa

Resposta: A

Cita: ... Cuando un día fuese hábil en el municipio o Comunidad Autónoma en que residiese el interesado, e inhábil en la sede del órgano administrativo, o a la inversa, se considerará inhábil en todo caso.

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 30.6

25. **Quin és el vehicle que la NASA ha posat aquest any a la superfície de Mart?**

- a) Soyuz 10
- b) Apolo 24
- c) Robert Perseverance
- d) Voyager Mars

Resposta: C

Cita: La NASA ha puesto de nuevo un vehículo en la superficie marciana este jueves llamado Robert Perseverance

26. Si dos triangles tenen els tres angles iguals i els costats són proporcionals, es diu que són:

- a) Simètrics
- b) Paral·lels
- c) Semblants
- d) Singulars

Resposta: C

Cita: Semblança: dues figures són semblants..... En el cas de polígons significa que els costats han de ser proporcionals i els angles iguals.

Referència: Edu365.cat, web del departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Article: Semblança

27. Quina és la separació sil·làbica de la paraula "ciència"?

- a) Cièn-ci-a
- b) Cièn-cia
- c) Ci-èn-ci-a
- d) Ci-èn-cia

Resposta: C

Cita: Ciència: Partició sil·làbica: ci_èn_ci_a

Referència: Diccionari de la Llengua Catalana (GEC)

Article: Ciència

28. Com s'anomena l'estudi dels problemes creats pel progrés biològic i mèdic, tant a nivell microsocial com a nivell macrosocial, i llur repercussió en la societat i en el seu sistema de valors, tant en el moment present com en el futur?

- a) Bioètica
- b) Ètica
- c) Biotecnologia
- d) Ètica mediambiental

Resposta: A

Cita: Bioètica: Estudi interdisciplinari dels problemes creats pel progrés biològic i mèdic, tant a nivell microsocial com a nivell macrosocial, i llur repercussió en la societat i en el seu sistema de valors, tant en el moment present com en el futur.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Bioètica

29. A excepció d'una altra quantia determinada legalment, la multa per una infracció molt greu a una Ordenança:

- a) No pot superar l'establert en les lleis similars de l'Estat per a les seves infraccions
- b) No pot sobrepassar els 1.000 euros
- c) Està limitada legalment
- d) No té cap limitació econòmica

Resposta: C

Cita: ... Salvo previsión legal distinta, las multas por infracción de Ordenanzas locales deberán respetar las siguientes cuantías: Infracciones muy graves: hasta 3.000 euros; Infracciones graves: hasta 1.500 euros; Infracciones leves: hasta 750 euros.

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 141

30. Segons la Constitució, la detenció preventiva d'un individu no podrà durar més del temps estrictament necessari, i en tot cas, un màxim de:

- a) 48 hores
- b) 24 hores
- c) 72 hores
- d) 36 hores

Resposta: C

Cita: La detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, en el plazo máximo de 72 horas el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la Autoridad Judicial

Referència: Constitución Española de 1978, de 27 de diciembre

Article: Art. 17.2

31. Quin tipus de comportament pot ser sancionat pels incompliments d'una Ordenança municipal?

- a) L'incompliment de deures, prohibicions o limitacions continguts en l'ordenança
- b) Únicament l'incompliment de les parts fonamentals de l'ordenança
- c) Únicament l'incompliment de prohibicions contingudes en l'ordenança
- d) L'incompliment de l'articulat o de l'exposició de motius de l'ordenança

Resposta: A

Cita: ... Para la adecuada ordenación de las relaciones de convivencia de interés local y del uso de sus servicios, equipamientos, infraestructuras, instalaciones y espacios públicos, los entes locales podrán, en defecto de normativa sectorial específica, establecer los tipos de las infracciones e imponer sanciones por el incumplimiento de deberes, prohibiciones o limitaciones contenidos en las correspondientes ordenanzas, de acuerdo con los criterios establecidos en los artículos siguientes.

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 139

32. Una de les obres de Mozart és:

- a) Aida
- b) Il Trovatore
- c) Rigoletto
- d) Les noces de Fígaro

Resposta: D

Cita: Mozart: ... una nova òpera demanada per Josep II; en resultà Le nozze di Figaro (1786), basada en l'obra, aleshores prohibida, de Beaumarchais

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Mozart

33. En el procediment administratiu comú, podem considerar actes de tràmit:

- a) Els que impliquen una decisió vinculant en el procediment
- b) Els que preparen i fan possible la decisió
- c) Els que comporten la tramitació final de procediment
- d) Els que decideixen les qüestions administratives reglamentades

Resposta: B

Cita: La doctrina sobre los actos de trámite atribuye este carácter a los que preparan y hacen posible la decisión, dirigiéndose al mayor acierto de ésta, frente a las resoluciones que deciden las cuestiones planteadas, que se califican como actos definitivos.

Referència: STS, 2 de Julio de 2001

Article: Fund. de derecho 3º

34. La dignitat de la persona i els drets inviolables inherents són, a la Constitució Espanyola:

- a) Expressió de l'Estat social
- b) Parteix de sistema democràtic de Dret
- c) Fonament de l'ordre públic polític i de la pau social
- d) Fonament de la justícia

Resposta: C

Cita: La dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la Ley y a los derechos de los demás son fundamento del orden público y de la paz social

Referència: Constitución Española de 1978, de 27 de diciembre

Article: Art. 10.1

35. Es considera que la primera revolució industrial es va iniciar a:

- a) França
- b) La URSS
- c) Alemanya
- d) Gran Bretanya

Resposta: D

Cita: Revolució Industrial: La primera revolució industrial fou iniciada al final del segle XVIII i s'identifica amb la Revolució Industrial anglesa, considerada prototípica.

Referència: Gran Enciclopedia Catalana

Article: Revolució Industrial

36. Actualment a Badalona es concentra en un nou edifici la major part dels serveis municipals, com per exemple Ciutadania i Convivència, Cultura, Defensa del Consumidor, Educació, Esports, Estadística, Serveis Socials, Salut, Urbanisme, etc. Aquest edifici és:

- a) Edifici de serveis Can Banyadó
- b) Edifici de serveis Sant Gregori
- c) Edifici d'oficines El Viver
- d) Edifici d'oficines Badalona.cat

Resposta: C

Cita: ... El mes de juny de l'any 2007 obria les seves portes el nou edifici d'oficines municipals El Viver ... D'aquesta manera, els ciutadans i ciutadanes poden fer a l'edifici El Viver totes les gestions administratives relacionades amb els serveis de Cementiris, Ciutadania i Convivència, Cultura, Defensa del Consumidor, Educació, Esports, Estadística, Informació, Junta Arbitral de Consum, Medi Ambient, Mercats, Padró, Registre General, Serveis Socials, Salut, Urbanisme i Via Pública, entre altres.

Referència: Web de l'Excm. Ajuntament de Badalona

Article:

http://badalona.cat/portalWeb/badalona.portal?_nfpb=true&_pageLabel=ajuntament_home#wlp_ajuntament_home

37. El passat 10 de Desembre al carrer Guifré de Badalona, es va produir un desgraciat incendi en una nau industrial abandonada, i ocupada per persones sense llar. Als morts i ferits produïts, cal sumar el drama de les persones que es van veure desplaçades per l'incendi. Algunes d'elles van acampar en un espai públic de què van haver de ser desallotjats per ordre judicial. On estava situat aquest campament?

- a) A la Platja dels pescadors
- b) A la plaça de Pomar
- c) A la rambla de Gorg
- d) Al Parc de la Bòbila

Resposta: C

Cita: Aquesta setmana, el grup de persones supervivents de la nau que va cremar el passat 10 de desembre al carrer Guifré de Badalona van traslladar-se de la rambla del Gorg on hi eren acampats al solar de l'edifici cremat. Un jutjat va autoritzar fa uns dies el desallotjament d'aquestes persones per petició de l'Ajuntament.

Referència: Diari de Badalona

Article: Edició digital (2/1/21 al 21/10/20) <https://www.diaridebadalona.com/noticias>

38. Des de la data en què l'acte s'hagi dictat, les notificacions als interessats de les resolucions i actes administratius, han de ser cursades en el termini de:

- a) Cinc dies
- b) Deu dies
- c) Quinze dies
- d) Un mes

Resposta: B

Cita: ... Toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución, con indicación de si pone fin o no a la vía administrativa, la expresión de los recursos que procedan, en su caso, en vía administrativa y judicial, el órgano ante el que hubieran de presentarse y el plazo para interponerlos, sin perjuicio de que los interesados puedan ejercitar, en su caso, cualquier otro que estimen procedente.

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 40.2

39. Recentment es va fer un concert--assaig davant 5.000 aficionats per mesurar el nivell de contagis que aquest tipus d'actes podia provocar. Els resultats van mostrar que no hi va haver transmissió de la covid entre els assistents. De quin concert-assaig es tractava?

- a) Concert de Love of Lesbian
- b) Barcelona Primavera Sound
- c) 52 Voll-Damm Festival de Jazz
- d) First concert of Maluma in Barcelona

Resposta: A

Cita: El concert- assaig que va oferir el grup Love of Lesbian davant 5.000 aficionats amb un cribratge previ d'antígens ha estat un èxit, ja que els resultats han mostrat que no hi ha hagut transmissió de la covid.

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.157 28/ 4/2021 pp. 29

40. Després de quin temps mínim poden obtenir l'excedència voluntària per interès particular els funcionaris de carrera?

- a) Després d'un mínim d'un any de serveis efectius en qualsevol Administració pública
- b) Després d'un mínim de cinc anys de serveis efectius en una Administració pública
- c) Després d'un mínim de tres anys de serveis efectius en una Administració pública
- d) Després d'un mínim d'un any de serveis efectius en la seva Administració

Resposta: B

Cita: ... Los funcionarios de carrera podrán obtener la excedencia voluntaria por interés particular cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de cinco años inmediatamente anteriores.

Referència: Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público

Article: Art. 89.2

41. Quin lloc de Badalona es pot considerar l'epicentre de la celebració de Sant Jordi 2021 per haver acollit la fira del llibre?

- a) El carrer Francesc Layret
- b) La plaça Pompeu Fabra
- c) L'avinguda Salvador Espriu
- d) El carrer Salvador Seguí

Resposta: B

Cita: Un 23 d'abril que tindrà com a epicentre de la festa la plaça Pompeu Fabra, per primera vegada. ... L'Espai Betúlia proposarà una ruta per conèixer la figura del mestre Pompeu Fabra ...

Referència: Diari de Badalona

Article: Nº 717 de 22/4 a 5/5 de 2021 pp. 2

42. Les denúncies per infraccions a les Ordenances Municipals:

- a) Només prescriuen quan ho decideix el Ple
- b) No prescriuen mai
- c) Prescriuen en cas de recurs
- d) Prescriuen en els terminis establerts legalment

Resposta: D

Cita: ... Serán de aplicación a las infracciones de las Ordenanzas, Reglamentos y Bandos los plazos de prescripción que establece el Código Penal para las faltas, sin perjuicio de lo que, en cada caso, establezcan las leyes.

Referència: Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local.

Article: Art. 57

43. Quina norma recull el conjunt de procediments i mitjans destinats a garantir la integritat, la disponibilitat i la confidencialitat de les dades personals?

- a) El decret de transparència de les dades personals
- b) La llei que ordena els mitjans de publicitat
- c) El Decret regulador de les dades personals
- d) La llei de protecció de dades personals

Resposta: D

Cita: Llei de protecció de dades personals: conjunt de procediments i mitjans tècnics destinats a garantir la integritat, la disponibilitat i la confidencialitat de les dades personals.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Llei de protecció de dades personals

44. Els funcionaris públics tenen dret a:

- a) La inamobilitat en el seu lloc de treball
- b) La inamobilitat en la condició de funcionari de carrera
- c) A la defensa jurídica en qualsevol procediment jurisdiccional que els afecti
- d) A la defensa jurídica en qualsevol procediment penal que els afecti

Resposta: B

Cita: ... Los empleados públicos tienen los siguientes derechos de carácter individual en correspondencia con la naturaleza jurídica de su relación de servicio: a) A la inamovilidad en la condición de funcionario de carrera ...

Referència: Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público

Article: Art. 14.a

45. La mort el passat any del futbolista Diego Armando Maradona, va ser especialment recordat a la ciutat italiana de l'equip a on va ser transferit Maradona el 1989 des del Club de Futbol Barcelona. Quina ciutat va ser aquesta?
- a) Torí
 - b) Gènova
 - c) Milà
 - d) Nàpoles

Resposta: D

Cita: En 1984 fue transferido al Nápoles de Italia (desde el CF Barcelona) y 70.000 personas lo reciben en el Estadio San Paolo

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.007 (26/11/20) pag. 48

46. D'acord a la Llei de procediment administratiu comú de les administracions públiques, els actes de gravamen:
- a) Són revocables en les condicions establertes legalment
 - b) Són sempre favorables per a l'administrat
 - c) Són irrevocables ja que sempre es refereixen a exempcions no permeses per les lleis
 - d) Són sempre contraris al principi d'igualtat en benefici de l'interès públic

Resposta: A

Cita: Las Administraciones Públicas podrán revocar, mientras no haya transcurrido el plazo de prescripción, sus actos de gravamen o desfavorables, siempre que tal revocación no constituya dispensa o exención no permitida por las leyes, ni sea contraria al principio de igualdad, al interés público o al ordenamiento jurídico

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 109.1

47. Els municipis gestionen els interessos propis de les corresponents col·lectivitats:
- a) Segons les directrius de la Comunitat Autònoma
 - b) Segons les directrius de l'Estat
 - c) Amb plena autonomia
 - d) D'acord a les directrius emanades de la Llei de Potestats Municipals

Resposta: C

Cita: ... Los Municipios son Entidades básicas de la organización territorial del Estado y cauces inmediatos de participación ciudadana en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades.

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 1.1

48. Les notificacions als interessats de les resolucions i actes administratius, han de contenir, entre altres coses:
- a) Un resum succint del text de la resolució
 - b) Expressió dels recursos exclusivament judicials que procedeixin
 - c) Indicació de si posa final definitiu o no a la via administrativa
 - d) Termini per a acudir presencialment

Resposta: C

Cita: ... Toda notificación deberá ser cursada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado, y deberá contener el texto íntegro de la resolución, con indicación de si pone fin o no a la vía administrativa, la expresión de los recursos que procedan, en su caso, en vía administrativa y judicial, el órgano ante el que hubieran de presentarse y el plazo para interponerlos, sin perjuicio de que los interesados puedan ejercitar, en su caso, cualquier otro que estimen procedente.

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 40.2

49. Qui és actualment conseller/a de Treball, Afers Socials i Família en funcions de la Generalitat de Catalunya?
- a) Josep Bargalló
 - b) Jordi Jané
 - c) Chakir el Homrani Lesfar
 - d) Josep Fèlix Ballesteros

Resposta: C

Cita: Chakir el Homrani Lesfar. Conseller de Treball, Afers Socials i Famílies

Referència: Web del Govern de Catalunya

50. Segons la Constitució, la immediata posada a disposició judicial derivada de l'"habeas corpus", es produeix per:

- a) Presó il·legal
- b) Detenció il·legal
- c) Presó preventiva
- d) Detenció preventiva

Resposta: B

Cita: La Ley regulará un procedimiento de habeas corpus para producir la inmediata puesta a disposición judicial de toda persona detenida ilegalmente

Referència: Constitución Española de 1978, de 27 de diciembre

Article: Art. 17.4

51. Segons la Llei de Bases de Règim Local els elements del municipi són:

- a) El territori, el municipi i la població
- b) El territori, la població i l'autonomia
- c) La població, les ordenances i el Govern municipal
- d) El territori, la població i l'organització

Resposta: D

Cita: ... Son elementos del Municipio el territorio, la población y la organización.

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 11.2

52. Qui nomena el President de Consell Europeu?

- a) El Parlament Europeu
- b) La Comissió Europea
- c) El mateix Consell Europeu
- d) Els ciutadans per sufragi universal

Resposta: C

Cita: El Consejo Europeo está formado por los jefes de Estado y de Gobierno de los estados que forman la Unión Europea, el presidente de la Comisión Europea y el presidente del Consejo Europeo, elegido por la propia institución y representante de la UE en el resto del mundo. ¿Quién nombra el Presidente del Consejo Europeo? El Parlamento Europeo La Comisión Europea El propio Consejo Europeo Los ciudadanos por sufragio universal

Referència: Web de la Comisión Europea

Article:

https://ec.europa.eu/spain/news/20191030_council-of-europe-european-council-council-of-the-european-union-who-is-who_es

53. Segons el Padró Municipal, l'1 de gener de 2020, Quants habitants tenia Badalona?

- a) Entre 100.000 i 200.000
- b) Entre 200.000 i 300.000
- c) Entre 300.000 i 400.000
- d) Entre 400.000 i 500.000

Resposta: B

Cita: Padró complet a 1 de gener de 2020 dels quals es dedueix que la Població de la ciutat de Badalona a 1 de gener de 2020 és de 223.288 habitants.

Referència: Web del Parlament de Catalunya

Article:

54. El President de Parlament Europeu és elegit per un període renovable de:

- a) Dos anys
- b) Dos anys i mig
- c) Quatre anys
- d) Cinc anys

Resposta: B

Cita: El Presidente (del Parlamento Europeo) es elegido por un periodo renovable de dos años y medio, equivalente a la mitad de la legislatura.

Referència: Web Parlamento Europeo

Article: <https://www.europarl.europa.eu/portal/es>

55. **En el compliment de les seves funcions, els membres de les Forces i Cossos de Seguretat han d'actuar:**
- a) Amb neutralitat política i imparcialitat, inclús en matèria d'opinió
 - b) Amb discriminació positiva amb els més vulnerables
 - c) Amb decidit impuls a la neutralitat ciutadana
 - d) Selectivament segons sigui la raça, religió o opinió si hi ha delictes

Resposta: A

Cita: ... Son principios básicos de actuación de los miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad los siguientes: ... 1. Adecuación al ordenamiento jurídico, especialmente: ... b) Actuar, en el cumplimiento de sus funciones, con absoluta neutralidad política e imparcialidad y, en consecuencia, sin discriminación alguna por razón de raza, religión u opinión.

Referència: Ley Orgánica 2/1986, de 13 de marzo, de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad

Article: Art. 5.1b

56. **Quan l'últim dia del termini de les resolucions i actes administratius sigui inhàbil, s'entendrà:**
- a) Hàbil aquest dia a l'efecte de l'acte en qüestió
 - b) Finalitzat el termini el primer dia hàbil anterior
 - c) Prorrogat el termini al primer dia hàbil següent
 - d) Prorrogat el termini tres dies naturals

Resposta: C

Cita: ... Cuando el último día del plazo sea inhábil, se entenderá prorrogado al primer día hábil siguiente.

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 30.5

57. **Què és el dèficit públic?**
- a) La manca de serveis
 - b) La pèrdua de poder adquisitiu
 - c) Resultat de l'activitat econòmica d'un ens públic quan les despeses superen els ingressos
 - d) L'augment de l'IPC

Resposta: C

Cita: Dèficit públic: resultat de l'activitat del sector públic durant un exercici econòmic quan les despeses superen els ingressos.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Dèficit públic

58. **Un atestat ha de realitzar-se:**
- a) Verbalment, per a donar més agilitat a l'assumpte sobre el que es tracti
 - b) En paper segellat o paper comú
 - c) En forma esquemàtica i jerarquitzada
 - d) Sempre en presència de l'Autoritat Judicial

Resposta: B

Cita: ... Los funcionarios de Policía judicial extenderán, bien en papel sellado, bien en papel común, un atestado de las diligencias que practiquen, en el cual especificarán con la mayor exactitud los hechos por ellos averiguados, insertando las declaraciones e informes recibidos y anotando todas las circunstancias que hubiesen observado y pudiesen ser prueba o indicio del delito.

Referència: Real Decreto de 14 de septiembre de 1882, aprobatorio de la Ley de Enjuiciamiento Criminal

Article: Art. 292

59. **On a viscut els darrers mesos el Rei emèrit Juan Carlos I?**
- a) Aràbia Saudita
 - b) Oman
 - c) Emirats Àrabs Units
 - d) Qatar

Resposta: C

Cita: La foto del rey Juan Carlos, caminando apoyado en dos de sus escoltas, es la primera imagen que se ha captado desde su llegada a Abu Dabi hace cinco meses,

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.044 (4/1/21) pag. 11

60. **Quina és la branca de la biologia que estudia les funcions i l'estructura de les cèl·lules dels éssers vius?**
- a) Botànica
 - b) Genètica
 - c) Anatomia
 - d) Citologia

Resposta: D

Cita: Citologia: branca de la biologia que estudia l'estructura i la funció de la cèl·lula.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Citologia

61. Qui ha obtingut aquest any 2021 el premi Fronteres del Coneixement en Humanitats, de la Fundació BBVA?

- a) El Waterpolista Nemanja Ubovic
- b) La Periodista Jessica Bruder
- c) El senador César González- Bueno
- d) L'historiador de la ciència Gerald Holton

Resposta: D

Cita: El físic i historiador de la ciència Gerald Holton ha obtingut el premi Fronteres del Coneixement en Humanitats de la Fundació BBVA. Holton emfatitza el valor del coneixement davant el perill de les pseudociències i els populismes.

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.160 1/ 5/2021 pp. 2

62. En el cas que les cares d'un tetràedre siguin triangles equilàters de 2,8 m quadrats. Quina és l'àrea de tot el poliedre?

- a) 8,4 m quadrats
- b) 4,2 m quadrats
- c) 11,2 m quadrats
- d) 5,6 m quadrats

Resposta: C

Cita: Tetràedre: ... Poliedre de quatre cares. Si cada cara té una àrea de 2,8 m quadrats, l'àrea del poliedre serà $4 \times 2,8 = 11,2$ m quadrats

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Tetràedre

63. On ha tingut lloc el ral·li "Dakar 2021"?

- a) Unió dels Emirats Àrabs Units
- b) Egipte-Iemen-Omar
- c) Aràbia Saudita
- d) Egipte-Emirats Àrabs Units

Resposta: C

Cita: El escenario en Arabia Saudí –anfitrión por segundo año– el rally (Dakar) discurre más aislado que nunca del mundo exterior.

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.043 (3/1/21) pag. 52

64. Qui Presideix actualment el Govern de la Comunitat Autònoma de Balears?

- a) María Chivite
- b) Javier Lambán
- c) Francina Armengol
- d) Ximo Puig

Resposta: C

Cita: Un cambio en la geografía política de la formación que ha permitido en estos meses que algunos barones como Ximo Puig (Comunidad Valenciana), Francina Armengol (Balears), María Chivite (Navarra) ...

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.044 (4/1/21) pag. 52

65. La institució recollida específicament a l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, a la que s'assigna la tutela dels drets i deures de l'àmbit civil i social, és:

- a) El Consell de Garanties Estatutàries
- b) El Govern
- c) El Parlament de Catalunya
- d) El Síndic de Greuges

Resposta: A

Cita: ... El Consell de Garanties Estatutàries tutela els drets que reconeixen els capítols I, II i III d'aquest títol i la Carta dels drets i els deures dels ciutadans de Catalunya, d'acord amb el que estableix l'article 76.2.b i c.

Referència: Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya

Article: Art. 38.1

66. **Els interessats en un procediment administratiu, tenen sempre obligació de presentar de nou les dades i documents, no exigits per les normes aplicables al procediment de què es tracti?**
- a) No, si ja es troben en poder de l'Administració
 - b) Sí, en tots els casos
 - c) Sí, encara que no ho exigeixi així la norma i ja estiguessin en poder de l'Administració
 - d) No, en cap cas

Resposta: A

Cita: ... Además del resto de derechos previstos en esta Ley, los interesados en un procedimiento administrativo, tienen los siguientes derechos: ... d) A no presentar datos y documentos no exigidos por las normas aplicables al procedimiento de que se trate, que ya se encuentren en poder de las Administraciones Públicas o que hayan sido elaborados por éstas.

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 53.1 d

67. **L'Estatut d'Autonomia de Catalunya cita textualment que totes les persones tenen dret a que els poders públics de Catalunya les tractin, en els afers que les afecten, d'una manera imparcial i objectiva, i que la seva actuació sigui:**
- a) Proporcionada a les finalitats que la justifiquen
 - b) Àgil, compromesa, i gratuïta
 - c) Imparcial, objectiva, i gratuïta
 - d) Compromesa amb les finalitats que la justifiquen

Resposta: A

Cita: ... Totes les persones tenen dret que els poders públics de Catalunya les tractin, en els afers que les afecten, d'una manera imparcial i objectiva, i que l'actuació dels poders públics sigui proporcionada a les finalitats que la justifiquen

Referència: Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya

Article: Art. 30.2

68. **La Policia Judicial ha de recollir tots els efectes, instruments o proves del delictes dels que hi hagi perill de desaparició:**
- a) Custodiant-los fins al judici oral
 - b) Posant-los a disposició de l'autoritat judicial
 - c) Verificant el seu valor provatori
 - d) Mantinent-los localitzats a disposició de les parts

Resposta: B

Cita: ... La Policía Judicial tiene por objeto y será obligación de todos los que la componen, averiguar los delitos públicos que se cometieren en su territorio o demarcación; practicar, según sus atribuciones, las diligencias necesarias para comprobarlos y descubrir a los delincuentes, y recoger todos los efectos, instrumentos o pruebas del delito de cuya desaparición hubiere peligro, poniéndolos a disposición de la autoridad judicial.

Referència: Real Decreto de 14 de septiembre de 1882, aprobatorio de la Ley de Enjuiciamiento Criminal

Article: Art. 282

69. **Pel tema que tracten, les novel·les d'Agatha Christie es consideren:**
- a) Històriques
 - b) De ciència-ficció
 - c) De misteri
 - d) D'aventures i viatges

Resposta: C

Cita: Agatha Christie:especialitzada en novel·les de misteri...

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Agatha Christie

70. **Qui és actualment el/la President/a del Parlament de Catalunya?**
- a) Ernest Benach i Pascual
 - b) Carme Forcadell i Lluís
 - c) Laura Borràs i Castanyer
 - d) Roger Torrent i Ramió

Resposta: C

Cita: Presidenta del Parlament: M. H. Sra. Laura Borràs i Castanyer. Grup Parlamentari de Junts per Catalunya Referència: Web del Parlament de Catalunya

Article: <https://www.parlament.cat/web/composicio/president-mesa/index.html>

71. L'anglès Roger Penrose, l'alemany Reinhard Genzel i la nord-americana Andrea Ghez van ser reconeguts amb el premi Nobel de Física 2020 per la Reial Acadèmia de Ciències Sueca, pel seu treball sobre ...

- a) Els forats negres
- b) La física de nanoparticulas
- c) Les ones termogravitatorias
- d) La curvatura de l'espai -temps

Resposta: A

Cita: El inglés Roger Penrose, el alemán Reinhard Genzel y la estadounidense Andrea Ghez fueron reconocidos ayer con el premio Nobel de Física 2020 por la Real Academia de Ciencias Sueca, por su trabajo sobre “los secretos más oscuros del universo”, los agujeros negros.

Referència: La Vanguardia

Article: N° 49.957 (7/10/20) pag. 29

72. Com s'anomena en literatura el moviment del segle XVIII que se centrava en la recuperació de l'esperit de la Grècia clàssica?

- a) Nou hel·lenisme
- b) Vuitcentisme
- c) Neoclassicisme
- d) Renaixement

Resposta: C

Cita: Neoclassicisme: (en literatura) moviment estètic, del segle XVIII, caracteritzat pel predomini de les formes i els temes derivats del classicisme hel·lènic, així com per la crítica i pel racionalisme.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Neoclassicisme

73. Segons la Llei de Bases de Règim Local al municipi li correspon:

- a) Les potestats tributària i financera
- b) La potestat financera però no la tributària
- c) La potestat tributària però no la financera
- d) La potestat financera, corresponent la tributària a l'Hisenda Pública

Resposta: A

Cita: ... En su calidad de Administraciones públicas de carácter territorial, y dentro de la esfera de sus competencias, corresponden en todo caso a los municipios, las provincias y las islas: ... b) Las potestades tributaria y financiera.

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 4.1 b

74. Quina ciutat va ser coneguda com Leningrad?

- a) Novosibirsk
- b) Volgograd
- c) Moscú
- d) Sant Petersburg

Resposta: D

Cita: Sant Petersburg: ... Capital de Rússia del 1712 al 1918, li fou russificat el nom original en Petrograd (1914), i en 1924-91 rebé el nom de Leningrad, en honor del dirigent de la revolució russa. El 1991 recuperà el nom original.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Sant Petersburg

75. D'acord a la Constitució, a qui es pot encomanar el govern i l'administració autònoma de les províncies?

- a) Únicament a les diputacions
- b) Únicament a les diputacions provincials o forals
- c) Únicament a les diputacions i a les Comarques
- d) Únicament a les Diputacions o altres Corporacions representatives

Resposta: D

Cita: El gobierno y la administración autónoma de las provincias estarán encomendados a Diputaciones u otras Corporaciones de carácter representativo.

Referència: Constitución Española de 1978, de 27 de diciembre

Article: Art. 141.2

76. **Aquest any 2021 ha mort el pilot de la nau Columbia que va traslladar els primers homes que van trepitjar el satèl·lit en l'operació Apol·lo XI. Ell, però, no va trepitjar la lluna ja que es va quedar pilotant la nau. Qui era aquest pilot?**

- a) Neil Armstrong
- b) Edwin Buzz
- c) Robert Aldrin
- d) Michael Collins

Resposta: D

Cita: Obituari: Michael Collins. Li va tocar el paper més desagraït del moment crucial en la història de l'era aeroespacial. Collins, pilot de la nau Columbia en l'operació Apollo XI, es va quedar a la nau. Va continuar orbitant mentre Neil Armstrong – el del pas gegant per a la humanitat– i Edwin Buzz Aldrin s'emportaven la glòria d'haver estat els dos pioners ...

Referència: La Vanguardia

Article: N° 50.158 29/ 4/2021 pp. 31

77. **Segons la Constitució, els poders de l'Estat emanen de:**

- a) Les Corts Generals
- b) El Rei
- c) El poble espanyol
- d) El Govern

Resposta: C

Cita: La soberanía nacional reside en el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.

Referència: Constitución Española de 1978, de 27 de diciembre

Article: Art. 1.2

78. **Un anemòmetre és un instrument utilitzat per mesurar la:**

- a) Temperatura
- b) Humitat
- c) Pressió atmosfèrica
- d) Velocitat del vent

Resposta: D

Cita: Instrument per a mesurar la velocitat d'un fluid gasós, en particular de l'aire.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana Recerca en acció

Article: Anemómetro

79. **Les Corporacions locals poden intervenir l'activitat dels ciutadans per mitjà de:**

- a) Ordenances i Bans
- b) Actes de control preventiu llicenciat
- c) Ordres col·lectives constitutives de mandat selectiu o decrets
- d) Només ordenances

Resposta: A

Cita: ... Las Corporaciones locales podrán intervenir la actividad de los ciudadanos a través de los siguientes medios: a) Ordenanzas y bandos.

Referència: Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local

Article: Art. 84.1

80. **Com s'anomena una sèrie de números quan cada número és igual a l'anterior multiplicat per un número que sempre és el mateix?**

- a) Progressió aritmètica
- b) Successió de Fibonacci
- c) Progressió geomètrica
- d) Successió factorial

Resposta: C

Cita: Progressió geomètrica: progressió en què cada terme, a k , és igual a l'anterior, a k - 1 , multiplicat per una quantitat constant r que és anomenada raó de la progressió.

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Progressió geométrica

81. **Quina de les següents paraules castellanes està mal accentuada?**

- a) Fácil
- b) Tensión
- c) Tendéncia
- d) Capítulo

Resposta: C

Cita: No existeix "tendència" amb accent
Referència: Diccionario de la RAE
Article: Fácil, tensión, tendencia, capítulo

82. Els ciutadans amb capacitat d'actuar davant les administracions públiques tenen dret a:

- a) L'accés públic a qualsevol dada que figuri en els fitxers i expedients
- b) La publicitat i transparència de qualsevol dada que figuri en els fitxers i expedients
- c) La modificació de qualsevol dada que figuri en els fitxers i expedients
- d) La seguretat i confidencialitat de les dades de caràcter personal

Resposta: D

Cita: ... Quienes de conformidad con el artículo 3, tienen capacidad de obrar ante las Administraciones Públicas, son titulares, en sus relaciones con ellas, de los siguientes derechos: ... h) A la protección de datos de carácter personal, y en particular a la seguridad y confidencialidad de los datos que figuren en los ficheros, sistemas y aplicaciones de las Administraciones Públicas.

Referència: Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas

Article: Art. 13.h

83. A qui afecten els drets reconeguts a l'Estatut d'Autonomia de Catalunya?

- a) Exclusivament als ciutadans de Catalunya
- b) Exclusivament als residents a Catalunya
- c) Poden afectar no només a ciutadans de Catalunya
- d) Exclusivament als ciutadans europeus

Resposta: C

Cita: Los derechos que el presente Estatuto reconoce a los ciudadanos de Cataluña pueden extenderse a otras personas, en los términos que establecen las leyes.

Referència: Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya

Article: Art. 15.3

84. Per mesurar la intensitat d'un terratrèmol, habitualment s'utilitza ...

- a) Un goniòmetre
- b) La taula periòdica
- c) L'escala de Richter
- d) Una valoració de l'impacte

Resposta: C

Cita: "La determinació de la intensitat dels terratrèmols... pot ésser feta...(mitjançant) ... l'escala de Richter"

Referència: Gran Enciclopèdia Catalana

Article: Terratrèmol

85. Quan un funcionari de la Policia Judicial tingui coneixement d'un delicte públic ha de:

- a) Comunicar-ho a l'Autoritat Judicial o al Ministeri Fiscal
- b) Cessar les diligències de prevenció i comunicar-ho al jutge
- c) Cessar les diligències de prevenció i comunicar-ho a l'autoritat judicial o al ministeri fiscal
- d) Investigar-ho, qualificar-ho, i comunicar-ho a la fiscalia

Resposta: A

Cita: ... Inmediatamente que los funcionarios de la Policía judicial tuvieren conocimiento de un delito público o fueren requeridos para prevenir la instrucción de diligencias por razón de algún delito privado, lo participarán a la autoridad judicial o al representante del Ministerio Fiscal, si pudieren hacerlo sin cesar en la práctica de las diligencias de prevención. En otro caso, lo harán así que las hubieren terminado.

Referència: Real Decreto de 14 de septiembre de 1882, aprobatorio de la Ley de Enjuiciamiento Criminal

Article: Art. 284

86. Qui estableix l'agenda política de la UE i defineix les prioritats polítiques, econòmiques i socials?

- a) El Consell Europeu
- b) El Parlament Europeu
- c) La Comissió Europea
- d) El Consell de la Unió Europea

Resposta: A

Cita: La función del Consejo Europeo es establecer la agenda política de la UE y definir e impulsar las prioridades políticas, económicas y sociales.

Referència: Web de la Comisión Europea

Article:

https://ec.europa.eu/spain/news/20191030_council-of-europe-european-council-council-of-the-european-union-who-is-who_es

87. Els diferents mercats de venda no sedentària o de venda ambulat que es fan a Badalona són actualment, entre d'altres, els encants de:

- a) Parc de Montigalà i Turó Caritg
- b) La Salut i Ventura
- c) Turó Caritg i Gorg
- d) Montigalà i Estació

Resposta: A

Cita: ... Els diferents mercats de venda no sedentària o de marxants que es fan a la nostra ciutat esdevenen i conformen un gran teixit comercial que enriqueix el patrimoni econòmic i social de la ciutat. Encants de Parc de Montigalà, Encants de Turó Caritg, Encants de La Salut

Referència: Web de l'Excm. Ajuntament de Badalona

Article:

http://badalona.cat/portalWeb/badalona.portal?_nfpb=true&_pageLabel=contingut_estatic&dCollectionID=936#wl_p_contingut_estatic

88. El 2020 el Museu de Badalona li va dedicar a Evaristo Arnús una exposició i diverses activitats. Quin va ser el motiu de tot això?

- a) El bicentenari del seu naixement
- b) La concessió de la medalla d'or de la Ciutat
- c) La inauguració del Parc de "Ca l'Arnús"
- d) El centenari de la seva mort

Resposta: A

Cita: Amb motiu del bicentenari del naixement d'Evarist Arnús i Ferrer (Barcelona 1820- 1890), el Museu de Badalona li dedica una exposició i un seguit d'activitats, ja que es tracta d'un personatge fonamental en la història del nostre país i de la ciutat. La seva relació amb Badalona es va iniciar de forma ben prosaica: hi va comprar una gran finca –l'actual Parc de Ca l'Arnús– com a forma d'inversió i per donar la imatge de solvència que requeria la seva dedicació al món de la borsa i les finances.

Referència: Diari de Badalona

Article: N° 704 (8/10/20 al 21/10/20) pag. 14

89. Com s'organitza territorialment l'Estat, segons la Constitució?

- a) En municipis, en províncies, en comarques i en comunitats autònomes
- b) En municipis, en províncies i en les comunitats autònomes que es constitueixin
- c) En municipis, en províncies i en les comunitats autònomes expressament recollides en la Constitució
- d) En municipis, en províncies o comarques, en comunitats autònomes, i les ciutats de Ceuta i Melilla

Resposta: B

Cita: El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan. Todas estas entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses.

Referència: Constitución Española de 1978, de 27 de diciembre

Article: Art. 137.1

90. Les Entitats locals poden aprovar Ordenances i Reglaments:

- a) Previ informe positiu de la Comunitat Autònoma
- b) Dins de l'esfera de la seva competència
- c) Únicament emanades del costum local
- d) Depenen en la seva legalitat d'un dictamen del Consell d'Estat

Resposta: B

Cita: ... En la esfera de su competencia, las Entidades locales podrán aprobar Ordenanzas y Reglamentos, y los Alcaldes dictar Bandos. En ningún caso contendrán preceptos opuestos a las leyes.

Referència: Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local.

Article: Art. 55