



Procés selectiu  
67 places d'agent de la Guàrdia Urbana

**EXAMEN MOD. 1**

**PRIMERA PROVA: Cultural i coneixements específics  
(obligatòria i eliminatòria)**

Cada pregunta tindrà tres alternatives de resposta, de les quals només una serà correcta. Totes les respostes correctes tindran el mateix valor.

Les preguntes no contestades no restaran. Les respostes errònies descomptaran  $\frac{1}{4}$  part del valor d'una resposta correcta.

- 20% de preguntes de cultura general
- 20% de preguntes sobre l'actualitat social, cultural i política.
- 60% de preguntes de coneixements específics relacionades amb el temari que es relaciona a l'Annex 1.

Cal respondre també les preguntes de reserva, que tindran els mateixos criteris de correcció i puntuació en cas de que siguin necessàries.

La puntuació màxima d'aquesta prova serà de **20 punts**.

La puntuació mínima per superar-la serà **10 punts**.



**1. Segons la Llei 4/2015, de protecció de la seguretat ciutadana, la negativa a identificar-se davant els agents de l'autoritat quan s'ha requerit legalment la identificació:**

- A) Constitueix un delict de desobediència lleu.
- B) Pot donar lloc a una infracció greu per desobediència o resistència a l'autoritat, sempre que no constitueixi delict.**
- C) La persona es pot negar a ser identificada si considera que no hi havia un motiu clar.

**2. La Constitució espanyola de 1978 està formada, en total, per:**

- A) 169 articles.**
- B) 180 articles.
- C) 155 articles.

**3. Segons la Llei 16/1991, de 10 de juliol, de les Polícies Locals de Catalunya, les policies locals són:**

- A) Forces armades de naturalesa militar.
- B) Instituts armats de naturalesa civil amb estructura jerarquitzada.**
- C) Instituts armats de naturalesa civil amb estructura assembleària.

**4. La Selecció espanyola ha realitzat un nou entrenament el dia abans de disputar el partit de vuitens de final contra Portugal; quin jugador de l'Athletic Club de la Primera Divisió Espanyola, s'ha reincorporat després de recuperar-se d'una lesió?**

- A) Pedri.
- B) Nico Williams.**
- C) Mbappé.

**5. Quina de les situacions següents permet l'entrada en un domicili sense autorització judicial?**

- A) Una denúncia anònima.
- B) Un delict flagrant.**
- C) La sospita que s'hi amaguen proves.

**6. Segons el Codi Penal, qui sol·liciti favors de naturalesa sexual en l'àmbit d'una relació laboral, docent o de prestació de serveis, provocant una situació greument intimidatòria, hostil o humiliant, pot cometre un delict de:**

- A) Assetjament sexual.**
- B) Coaccions.
- C) Agressió sexual.

**7. Quina és la muntanya més alta de la Península Ibèrica?**

- A) L'Aneto.
- B) El Veleta.
- C) El Mulhacén.**

**8. Segons la Constitució Espanyola, quina és la missió de les Forces i Cossos de Seguretat?**

- A) Garantir la seguretat pública, la defensa de l'ordre constitucional i la protecció dels interessos generals de l'Estat.
- B) Protegir el lliure exercici dels drets fonamentals i garantir l'ordre públic mitjançant l'aplicació del Codi Penal.
- C) Protegir el lliure exercici de drets i llibertats i garantir la seguretat ciutadana.**

**9. Durant la seva visita a Barcelona el dia 10 de juny de 2026, el Papa Lleó XIV va inaugurar i beneir:**

- A) La Torre de la Mare de Déu de la Sagrada Família a Barcelona.
- B) La façana de la Glòria de la Sagrada Família a Barcelona.
- C) La Torre de Jesucrist de la Sagrada Família a Barcelona.**



**10. Segons l'ordenança de civisme de Badalona, quin tipus d'infracció constitueix fer necessitats fisiològiques fora dels indrets destinats a aquest fi dins la via pública?**

- A) Lleu.
- B) Greu.
- C) Molt greu.

**11. Segons la Llei 39/2015, tenen la condició d'interessats en el procediment administratiu els qui el promoguin com a titulars de:**

- A) Drets o interessos particulars.
- B) Drets o interessos legítims individuals o col·lectius.
- C) Drets o interessos generals.

**12. El moviment de la Renaixença es considera iniciat amb la publicació, l'any 1833, del poema:**

- A) "Canigó" de Jacint Verdaguer.
- B) "La pàtria" de Bonaventura Carles Aribau.
- C) "L'Atlàntida" de Jacint Verdaguer.

**13. Segons la Llei 16/1991, de les policies locals de Catalunya, quin és l'òrgan específic de coordinació de les policies locals amb la Generalitat?**

- A) La Comissió de Coordinació de les Polícies Locals.
- B) El Consell de Seguretat de Catalunya.
- C) La Junta de Seguretat de Catalunya.

**14. José Luis Rodríguez Zapatero es va convertir, el juny de 2026, en el primer expresident del Govern espanyol en democràcia que:**

- A) Declara com a investigat davant l'Audiència Nacional.
- B) És detingut per la policia.
- C) És condemnat a presó ferma.

**15. Segons la Llei 16/1991, de les policies locals de Catalunya, quin és el termini de prescripció de les faltes lleus comeses pels membres dels cossos de policia local?**

PREGUNTA ANUL·LADA PEL TRIBUNAL (21/07/26). SUBSTITUÏDA PER LA PREGUNTA DE RESERVA 81.

- A) Un mes.
- B) Sis mesos.
- C) Un any.

**16. Segons la Llei orgànica 6/1984, quina de les següents persones NO té legitimació expressa per instar el procediment d'habeas corpus?**

- A) El Defensor del Poble.
- B) Qualsevol ciutadà que en tingui coneixement, encara que no hi tingui cap vincle amb la persona detinguda.
- C) El cònjuge o persona amb relació anàloga de la persona privada de llibertat.

**17. El tractat que va crear formalment la Unió Europea (substituint la Comunitat Econòmica Europea) es va signar l'any:**

- A) 1992 (Tractat de Maastricht).
- B) 1957 (Tractat de Roma).
- C) 2007 (Tractat de Lisboa).

**18. Segons l'Ordenança Municipal de tinença d'animals, quina d'aquestes és una infracció greu?**

- A) Que l'animal no porti al collar la xapa censal d'identificació.
- B) No mantenir els animals vacunats, desparasitats, allotjats, alimentats i controlats.
- C) No presentar la documentació necessària que acrediti la identificació i control sanitari dels animals.



**19. El juny de 2026, Anthropic va suspendre temporalment l'accés als seus models Claude Fable 5 i Claude Mythos 5 a causa de:**

- A) Controls d'exportació del Departament de Comerç dels EUA.
- B) Una fallada de seguretat interna del model.
- C) Una demanda judicial per drets d'autor.

**20. Segons l'Ordenança de Civisme de Badalona, quin tipus d'infracció és abandonar mobles, trastos, estris o similars a la via pública, fora dels espais habilitats, o als espais oberts sense edificar?**

- A) Infracció Lleu.
- B) Infracció molt greu.
- C) Infracció greu.

**21. D'acord amb la Llei 16/1991, quines són les escales jeràrquiques previstes per als cossos de policia local a Catalunya?**

- A) Escala directiva, escala d'oficials, escala executiva i escala bàsica.
- B) Escala superior, escala d'inspecció, escala bàsica i escala administrativa.
- C) Escala superior, escala executiva, escala intermèdia i escala bàsica.

**22. Quin organisme és responsable de la política monetària dels països que formen part de la zona euro?**

- A) European Commission.
- B) European Central Bank.
- C) Council of the European Union.

**23 . Què estableix l'article 6 de la Llei 2/1986, pel que fa als drets dels membres i les forces de seguretat?**

- A) Dret a una remuneració complementària segons antiguitat, productivitat, dietes i règim del servei.
- B) Dret a una remuneració variable segons resultats, productivitat, dedicació, risc del servei i compromís.
- C) Dret a una remuneració justa segons formació, incompatibilitats, dedicació, risc i especificitat del servei.

**24. Al Festival de Cannes 2026, el premi (compartit) a millor direcció per a directors espanyols va recaure en:**

- A) Javier Ambrossi i Javier Calvo, per "La bola negra".
- B) Pedro Almodóvar, per "El ser querido".
- C) Rodrigo Sorogoyen, per "El ser querido".

**25. De les grans artèries de comunicació que travessen Badalona, quina és la denominació correcta de la via coneguda popularment com la Pota Nord?**

- A) C-31.
- B) B-20.
- C) C-32.

**26. Segons la llei 7/1985, de Bases de Règim Local, qui té atribuïda la competència per convocar i presidir les sessions del Ple municipal?**

- A) La Secretaria municipal.
- B) El Consell Comarcal.
- C) L'alcalde/essa.

**27. La fotosíntesi té lloc, dins de la cèl·lula vegetal, principalment en:**

- A) Els ribosomes.
- B) Els cloroplasts.
- C) L'aparell de Golgi.



**28. Segons el Decret 222/2013, de 3 de setembre, del Reglament d'organització i funcionament del Comitè d'Ètica de la Policia de Catalunya, quina és la funció principal del Comitè d'Ètica de la Policia de Catalunya?**

- A) Supervisar directament les operacions policials i validar les actuacions dels agents.
- B) Coordinar-se amb el Síndic de Greuges per controlar l'actuació dels cossos policials.
- C) Assessorar els òrgans i les autoritats competents en matèria d'ètica policial.

**29. Segons el jutge de l'Audiència Nacional en el cas Zapatero, les investigacions es refereixen al rescat públic concedit durant la pandèmia a l'aerolínia:**

- A) Iberia.
- B) Plus Ultra.
- C) Air Europa.

**30. Segons la Llei d'Enjudiciament Criminal, qui pot detenir una persona en els casos previstos legalment?**

- A) Qualsevol persona pot fer una detenció en els casos establerts per la llei.
- B) Els agents de l'autoritat són els únics que poden realitzar detencions.
- C) L'autoritat judicial i els agents de l'autoritat són els únics que poden practicar detencions.

**31. Segons l'Ordenança Municipal de Circulació de Badalona, estacionar i obstaculitzar greument la circulació quina classe d'infracció és?**

- A) Lleu.
- B) Greu.
- C) Molt greu.

**32. La classificació periòdica dels elements, en la seva forma moderna, va ser proposada al segle XIX per:**

- A) Dmitri Mendeléiev.
- B) Antoine Lavoisier.
- C) John Dalton.

**33. Quina de les següents és una causa de discriminació protegida per la Llei 19/2020 del 30 de desembre, d'igualtat de tracte i no-discriminació?**

- A) El grup sanguini.
- B) La discapacitat.
- C) El nivell d'estudis.

**34. El viatge apostòlic del Papa Lleó XIV a Espanya, entre el 6 i el 12 de juny de 2026, va incloure parades a:**

- A) Madrid, Barcelona i les Illes Canàries.
- B) Madrid, Sevilla i València
- C) Barcelona, Bilbao i Saragossa.

**35. Quin dels següents supòsits NO constitueix una vulneració del secret professional?**

- A) Publicar en un grup privat de missatgeria informació sobre un dispositiu policial abans que es realitzi.
- B) Comentar amb familiars dades identificatives d'una persona investigada obtingudes durant una actuació policial.
- C) Traslladar informació operativa a altres agents que participen en el mateix servei i necessiten conèixer-la per exercir les seves funcions.

**36. Segons la Llei 16/1991, de les policies locals de Catalunya, l'existència d'un cos de policia local als municipis catalans és:**

- A) Obligatòria per a tots els municipis amb població superior a 5.000 habitants.
- B) Potestativa: cap municipi no està obligat a disposar-ne, sigui quina sigui la seva població.
- C) Obligatòria únicament per als municipis capital de comarca.



**37. El mètode socràtic es basa fonamentalment en:**

- A) L'observació empírica i experimental.
- B) La deducció a partir d'axiomes matemàtics.
- C) El diàleg i la formulació de preguntes per arribar al coneixement.

**38. Segons l'Ordenança Municipal de Circulació de Badalona, quina d'aquestes infraccions està catalogada com a greu?**

- A) No utilitzar, el conductor/a, casc de protecció.
- B) No obeir el senyal vertical d'obligació.
- C) Estacionar un vehicle a la via pública al mateix lloc amb l'objecte de vendre'l.

**39. Quin actor protagonitza, juntament amb Renate Reinsve, la pel·lícula guanyadora de la Palma d'Or 2026, "Fjord"?**

- A) Gael García Bernal.
- B) Xavier Dolan.
- C) Sebastian Stan.

**40. Segons l'Ordenança de Civisme de Badalona, quina d'aquestes conductes seria tipificada com a infracció lleu?**

- A) Netejar vehicles amb sabó.
- B) Abocar a la xarxa de clavegueram olis de cuina o lubricants.
- C) Omissió del portador d'un animal de recollir els excrements de la via pública.

**41. Quina finalitat té l'ordenança reguladora del procediment sobre verificació d'habitatges desocupats permanentment a Badalona?**

- A) Establir un procediment per declarar automàticament tots els habitatges buits com a habitatges d'ús públic.
- B) Detectar un habitatge desocupat permanent i aconseguir la seva mobilització al mercat d'habitatge.
- C) Regular exclusivament el règim fiscal aplicable als habitatges que no constitueixen residència habitual.

**42. En un triangle rectangle, el teorema de Pitàgores estableix que:**

- A) El quadrat de la hipotenusa és igual a la suma dels quadrats dels catets.
- B) La suma dels tres angles és  $180^\circ$ .
- C) L'àrea és igual a base per alçada dividit per dos.

**43. A Badalona, quina és la festa principal que es celebra el dia 11 de maig:**

- A) Durant les Festes de Maig en honor a Sant Anàstasi, copatró de la ciutat.
- B) La Flama del Canigó.
- C) Festa Major.

**44. Segons la Constitució espanyola, quina institució exerceix la potestat legislativa de l'Estat?**

- A) El Govern d'Espanya.
- B) El Tribunal Constitucional.
- C) Les Corts Generals.

**45. El juny de 2026, el Banc Central Europeu (BCE) va apujar els tipus d'interès per primera vegada en:**

- A) 3 anys.
- B) 1 any.
- C) 6 mesos.

**46. La categoria de Sotsinspector de les policies locals pertany a l'escala:**

- A) Bàsica.
- B) Intermedia.
- C) Superior.



**47. Segons la Llei 7/1985, la competència de sancionar les infraccions de les ordenances municipals correspon:**

- A) A l'alcalde, excepte en els casos en què aquesta facultat estigui atribuïda a altres òrgans.
- B) Al Ple municipal.
- C) A la Diputació de Barcelona.

**48. La Guerra Civil espanyola va començar l'any:**

- A) 1931.
- B) 1939.
- C) 1936.

**49. Segons la Llei 4/2003, d'ordenació del sistema de seguretat pública de Catalunya, quin és l'objectiu principal d'aquesta llei?**

- A) Regular l'organització dels cossos policials de Catalunya i establir els seus mecanismes de coordinació.
- B) Ordenar les competències de la Generalitat en matèria de seguretat pública i integrar-les en un sistema general de seguretat propi de Catalunya.
- C) Establir el règim jurídic de les policies locals i el Cos de Mossos d'Esquadra.

**50. El Tour de França 2026 va començar a la ciutat de:**

- A) París.
- B) Tarragona.
- C) Barcelona.

**51. Segons l'Ordenança municipal d'ocupació d'espais d'ús públic de Badalona, una associació de veïns que al carrer vulgui realitzar una festa de barri haurà de:**

- A) Comunicar-ho a la Guàrdia Urbana i a Protecció Civil.
- B) Sol·licitar l'autorització corresponent a l'Ajuntament de Badalona.
- C) Sol·licitar autorització a la Federació de Veïns de Badalona.

**52. D'acord amb el Codi Penal, què s'entén com a element necessari perquè existeixi el delictes bàsic de lesions?**

- A) Que la víctima pateixi sempre una incapacitat temporal per treballar.
- B) Que la lesió requereixi tractament mèdic o quirúrgic, més enllà d'una primera assistència facultativa.
- C) Que la lesió sigui visible i l'autor utilitzi un instrument perillós en la comissió del fet.

**53. Quin espai natural protegit ocupa bona part del nord del municipi de Badalona?**

- A) Parc Natural del Montseny.
- B) Parc de la Serralada de Marina.
- C) Parc Natural del Garraf.

**54. Qui condueix un vehicle de motor o ciclomotor amb el permís sense vigència per pèrdua total de punts:**

- A) És una infracció administrativa lleu.
- B) És una infracció administrativa greu.
- C) És un delictes.

**55. En la cimera de l'OTAN celebrada a Ankara els dies 7 i 8 de juliol de 2026, quin va ser el principal objectiu en matèria de defensa que els aliats van revisar i impulsar?**

- A) L'entrada immediata d'Ucraïna com a membre de ple dret de l'OTAN.
- B) El progrés dels aliats cap a l'objectiu d'invertir el 5% del PIB en defensa.
- C) La dissolució del comandament militar integrat de l'OTAN.



**56. En cas d'un accident de circulació amb únicament danys materials, quina és la conseqüència legal de no facilitar la identitat segons l'Ordenança de Circulació de Badalona?**

- A) És un delictes penal d'omissió del deure de socors.
- B) És una infracció administrativa de caràcter greu.**
- C) Pot comportar la retirada immediata del permís de conduir.

**57. Tenint en compte l'ordenança de platges de Badalona, quina d'aquestes infraccions està catalogada com a greu?**

- A) L'ús de barbacoes o bombones de gas per a cuinar.**
- B) Malbaratar l'aigua de les dutxes.
- C) Fer activitats esportives a la sorra causant molèsties.

**58. En quin període històric va ser fundada Baetulo?**

- A) Època romana.**
- B) Edat Mitjana.
- C) Època ibèrica.

**59. Quina d'aquestes accions pot realitzar l'advocat durant la declaració de la persona detinguda a la comissaria?**

- A) Formular observacions i sol·licitar que constin en acta.**
- B) Interrompre la declaració si ho considera necessari.
- C) Formular preguntes directament a la persona detinguda.

**60. El telescopi espacial que la NASA preveia llançar a finals de 2026, dissenyat per estudiar l'energia fosca i els exoplanetes, es diu:**

- A) James Webb.
- B) Nancy Grace Roman.**
- C) Hubble II.

**61. Quina d'aquestes és una causa de la pèrdua de la condició de funcionari de carrera?**

- A) La concessió d'una comissió de serveis en una altra Administració Pública.
- B) La sanció disciplinària de separació del servei quan tingui caràcter ferm.**
- C) La declaració d'incapacitat temporal per malaltia comuna.

**62. Segons l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, quina afirmació sobre les llengües oficials és correcta?**

- A) El català és l'única llengua oficial de Catalunya.
- B) El català és la llengua oficial de Catalunya, també ho és el castellà, que és la llengua oficial de l'Estat espanyol.**
- C) El castellà és l'única llengua d'ús obligatori a les administracions públiques.

**63. Quin dels següents gasos és el principal responsable de l'efecte d'hivernacle d'origen antropogènic?**

- A) Oxigen (O<sub>2</sub>).
- B) Diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>).**
- C) Argó (Ar).

**64. A partir de quina edat es té obligació d'obtenir el Document Nacional d'Identitat?**

- A) 14 anys.**
- B) 16 anys.
- C) 12 anys.

**65. Qui va guanyar la primera etapa (contrarellotge per equips) del Tour de França 2026 i es va posar el mallot groc?**

- A) Jonas Vingegaard (Visma-Lease a Bike).**
- B) Tadej Pogačar (UAE Team Emirates-XRG).
- C) Egan Bernal (Netcompany Ineos).



**66. Segons la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana i la Llei Orgànica 4/1997 sobre videocàmeres, les forces i cossos de seguretat podran procedir a la gravació de persones amb l'ús de videocàmeres?**

A) Sí, exclusivament en situacions de risc per a la seguretat ciutadana.

B) Sí, les forces i cossos de seguretat estan legalment autoritzades a fer gravacions d'acord en els supòsits i amb els requisits previstos a la legislació vigent.

C) No, per prevaldre el dret a la pròpia imatge de les persones.

**67. Les entitats locals poden intervenir l'activitat dels ciutadans per mitjà de:**

A) Ordenances i bans.

B) Actes de control preventiu prèvia llicència.

C) Ordres col·lectives constitutives de mandat per a la seva execució o prohibició.

**68. Quin dels següents rius desemboca al mar Cantàbric?**

A) Duero.

B) Miño.

C) Bidasoa.

**69. Durant una intervenció policial, una persona amb discapacitat manifesta que no comprèn les indicacions dels agents a causa de dificultats de comunicació. D'acord amb la Llei 19/2020, els agents han de:**

A) Mantenir el procediment previst sense modificar la manera de comunicar-se, ja que totes les persones han de rebre el mateix tracte durant una actuació policial.

B) Evitar qualsevol discriminació i facilitar les condicions necessàries perquè pugui exercir els seus drets en igualtat de condicions.

C) Suspendre la intervenció fins que hi sigui present un familiar o una persona de suport que pugui actuar com a interlocutora amb els agents.

**70. Durant el conflicte de 2026 a l'Orient Pròxim, l'Iran va respondre als atacs, entre altres accions, bloquejant:**

A) El canal de Suez.

B) L'estret d'Ormuz.

C) L'estret de Gibraltar.

**71. El consum de drogues tòxiques, estupefaents o substàncies psicotròpiques en llocs públics, com ara un parc infantil, constitueix, amb caràcter general:**

A) Un delictes contra la salut pública.

B) Una infracció administrativa, sancionable d'acord amb la Llei orgànica 4/2015, de protecció de la seguretat ciutadana.

C) Una simple molèstia veïnal sense conseqüències legals.

**72. Segons l'article 5 de la Llei Orgànica 2/1986, els membres de les Forces i Cossos de Seguretat han d'actuar d'acord amb:**

A) Proporcionalitat, legalitat i respecte als drets fonamentals.

B) Legalitat i Prioritat a la seguretat pública.

C) Proporcionalitat, seguretat ciutadana i compliment de la normativa.

**73. Quin barri conserva bona part del nucli medieval de Badalona?**

A) Bufalà.

B) Dalt la Vila.

C) Pomar.

**74. A l'hora de fer un escorcoll superficial d'una persona per part dels agents, està justificat quan:**

A) Sempre que l'agent ho consideri oportú.

B) Existeixin indicis racionals que pugui portar armes o objectes perillosos.

C) Disposa de l'autorització d'un comandament superior.



**75. Els campions de la NBA de la temporada 2025-26 van ser:**

- A) Els New York Knicks, que van trencar una sequera de 53 anys sense títol.
- B) Els San Antonio Spurs, campions per sisena vegada.
- C) Els Oklahoma City Thunder, campions consecutius.

**76. Si un agent ha de custodiar un detingut per presentar-lo davant el Jutjat d'Instrucció de Guàrdia de Badalona, a quin edifici judicial s'ha de dirigir a data 21 de juliol de 2026?**

- A) Al carrer Prim, 32-40 (on es troba la Secció d'Instrucció i el Servei de Guàrdia).
- B) Al carrer Francesc Layret, 101 (Seu dels Jutjats de Primera Instància Civil).
- C) Al carrer Santa Bàrbara, 64 (Seu de Família i Infància).

**77. Quina és la unitat de força en el Sistema Internacional?**

- A) Joule.
- B) Newton.
- C) Pascal.

**78. Segons la Llei 16/1991, de 10 de juliol de les policies locals; corresponen a les policies locals, en llur àmbit d'actuació, les funcions següents:**

- A) Dirigir el trànsit en vies interurbanes.
- B) Cooperar en la resolució de conflictes privats, quan siguin requerides a fer-ho.
- C) Protegir les autoritats locals, autonòmiques i estatals que estiguin en el municipi.

**79. El campió masculí individual de Roland Garros 2026 va ser:**

- A) Jannik Sinner.
- B) Alexander Zverev, que va guanyar el seu primer Grand Slam.
- C) Carlos Alcaraz, que va defensar el títol.

**80. Per a exercir el dret d'accés a la informació pública:**

- A) Cal acreditar la condició d'interessat en un procediment administratiu relacionat amb la informació.
- B) Cal justificar la finalitat per la qual es demana la informació.
- C) No és necessari acreditar cap interès personal o legítim per accedir a la informació pública.

#### PREGUNTES DE RESERVA

**81. Col·locar a la via obstacles imprevisibles o vessar substàncies lliscants o inflamables creant un greu risc per a la circulació, sense estar degudament autoritzat, segons el Codi Penal, constitueix:**

- A) Una infracció administrativa.
- B) Un delictes contra la seguretat viària.
- C) Un delictes de danys.

**82. Segons la segona llei de Newton, la relació entre força, massa i acceleració s'expressa com:**

- A)  $F = m/a$
- B)  $F = m+a$
- C)  $F = m \cdot a$

**83. El conflicte bèl·lic entre els Estats Units, Israel i l'Iran de 2026 va començar el::**

- A) 28 de febrer de 2026, amb atacs aeris nord-americans i israelians sobre l'Iran.
- B) 15 de gener de 2026, amb un atac terrestre iranià contra Israel.
- C) 1 d'abril de 2026, amb un embargament petroler de l'OPEP.



**84. Si un funcionari públic, en profit propi, rep una quantitat de diners d'un ciutadà a canvi de no tramitar una denúncia, comet:**

- A) Un delictes d'apropiació indeguda.
- B) Un delictes de coaccions.
- C) Un delictes de suborn.

**85. Si una funció té derivada positiva en tot el seu domini, això significa que:**

- A) És decreixent.
- B) És constant.
- C) És creixent.

**86. La Palma d'Or del Festival de Cannes 2026 va ser atorgada a la pel·lícula:**

- A) "Fjord", de Cristian Mungiu.
- B) "La bola negra", de Javier Ambrossi i Javier Calvo.
- C) "Minotauro", d'Andrei Zviagintsev.

**87. Un funcionari públic que, abusant del seu càrrec i amb la finalitat d'obtenir una confessió o informació, sotmet una persona a sofriments físics o mentals comet:**

- A) Un delictes de lesions.
- B) Un delictes de tortures.
- C) Un delictes d'assetjament.

**88. Segons René Descartes, quin principi constitueix el fonament del coneixement?**

- A) L'experiència sensible.
- B) El dubte metòdic que condueix al «Cogito, ergo sum».
- C) L'observació de la naturalesa.

**89. Segons la informació publicada per *El País* el 10 de juliol de 2026, quin mar acumulava temperatures superficials rècord des del mes d'abril?**

- A) El mar Cantàbric.
- B) El mar Balear.
- C) El mar del Nord.

**90. Quin dels següents barris pertany a la ciutat de Badalona?**

- A) Sistrells.
- B) Singuerlín.
- C) La Catalana.

**91. Qui és l'autor de l'obra *La plaça del Diamant*?**

- A) Joan Sales.
- B) Mercè Rodoreda.
- C) Pere Calders.

**92. Segons l'Organització Mundial de la Salut (OMS) i diverses agències nacionals de salut pública, els grups de població més afectats per l'onada de calor que va colpejar Europa a finals de juny de 2026 van ser:**

- A) Els nens en edat escolar.
- B) Els esportistes professionals.
- C) Les persones grans i amb malalties cròniques.

**93. La tinença d'armes prohibides en llocs públics constitueix:**

- A) Una infracció greu segons la Llei Orgànica 4/2015.
- B) Una infracció lleu si no s'utilitza l'arma.
- C) Un delictes de tinença d'armes.



**94. El 2 de juliol de 2026, el RCD Espanyol va anunciar oficialment el seu primer fitxatge per a la temporada 2026-2027. Quin jugador va incorporar?**

A) Gabriel Moscardó.

**B) Àlex Calatrava.**

C) Quilindschy Hartman.