



## AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

### CONCURS OPOSICIÓ PER A LA SELECCIÓ DE CINQ PLACES D'AGENT DE LA POLICIA LOCAL PER ACCÉS LLIURE.

Prova cultural i de coneixements específics. **A**

Nom \_\_\_\_\_

NIF \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

**Llegeixi atentament totes les preguntes i marqui la resposta correcta. Disposa d'1 hora per respondre totes les preguntes.**

**Aquesta prova és eliminatòria i es valorarà de 0 a 10 punts. Les respostes encertades puntuaran 0,2 punts, les respostes errònies descomptaran 0,05 punts i les preguntes no contestades no descomptaran ni sumaran. Per poder continuar amb el procés de selecció caldrà obtenir una puntuació mínima de 5 punts.**

1. Marqui el resultat correcte, seguint la prioritat de les operacions  $(25-7*5)*(-1)+(-7) =$

- a) 3
- b) -3
- c) 7
- d) 97

2. Els elements que componen l'atmosfera són?

- a) Hidrogen, oxigen, vapor d'aigua
- b) Aigua, diòxid de carboni, heli
- c) Oxigen, nitrogen, argó, diòxid de carboni i vapor d'aigua
- d) Nitrogen, oxigen, vapor d'aigua

3. Quin país no forma part de la Unió Europea?

- a) França
- b) Eslovàquia
- c) Lituània
- d) Suïssa

4. Antoni Gaudí és autor de:

- a) Palau de la Música
- b) Església de Santa Maria del Mar
- c) Casa Batlló
- d) Arc de Triomf

---

DNI:

Firma:



## AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

5. De quin país és originari el cafè?
    - a) Colòmbia
    - b) Brasil
    - c) Etiòpia
    - d) Guatemala
  
  6. Amb quin estil arquitectònic es va construir Can Raspall de la Garriga?
    - a) Modernisme
    - b) Colonial
    - c) Barroc
    - d) Renaixement
  
  7. Qui va guanyar el premi Nobel de la pau l'any 2019?
    - a) Jawar Mohammed
    - b) Nadia Murad
    - c) Abiy Ahmed Ali
    - d) Denis Mukwege
  
  8. Forma part del sistema circulatori humà:
    - a) Les venes, artèries i vasos limfàtics
    - b) Artèries pulmonar i aorta
    - c) Capil·lars
    - d) Totes les respostes són correctes
  
  9. Quin és l'òrgan més gran del cos humà?
    - a) Fetge
    - b) Pell
    - c) Cor
    - d) Estómac
  
  10. El tractat pel qual es va crear la Comunitat Econòmica Europea va ser el Tractat de...
    - a) Roma de 1957
    - b) Schengen
    - c) Maastricht
    - d) París
  
  11. Capital de Japó?
    - a) Wuhan
    - b) Tokio
    - c) Kioto
    - d) Osaka
  
  12. Qui va pintar "La Maja Desnuda"?
    - a) Diego Velázquez
    - b) Salvador Dalí
    - c) Francisco de Goya
- 

DNI:

Firma:



## AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

d) Anònim, es desconeix

13. Quantes comarques hi ha a Catalunya?

- a) 42
- b) 17
- c) 44
- d) 18

14. Quantes arestes té un tetraedre?

- a) Tres
- b) Quatre
- c) Sis
- d) Cinc

15. La seu del Parlament Europeu es troba a:

- a) Berlín
- b) París
- c) Roma
- d) Estrasburg

16. Quants regidors i regidores escollits pels garriguencs i garriguenques en les eleccions municipals formen el Consistori?

- a) 14
- b) 18
- c) 16
- d) 17

17. En quin any va viatjar a l'espai el primer ésser humà?

- a) 1961
- b) 1969
- c) 1981
- d) 1970

18. Quan va començar la Primera Guerra Mundial?

- a) 1939
- b) 1945
- c) 1914
- d) 1918

19. La pandèmia de grip Espanyola es va donar entre els anys?

- a) 1913 i 1914
- b) 1918 i 1920
- c) 2019 i 2020
- d) 1900 i 1902

20. El gentilici de la ciutat de Lisboa és:

- a) Lisboeta

---

DNI:

Firma:



## AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

- b) Portuens
  - c) Lisboa
  - d) Lurità
21. Quina és la llengua més parlada en tot el món?
- a) Anglès
  - b) Mandarí
  - c) Espanyol
  - d) Francès
22. En una cistella hi ha 6 pomes blanques i 4 vermelles. Quin percentatge hi ha de pomes vermelles?
- a) 60%
  - b) 40%
  - c) 32%
  - d) 10%
23. Quin tipus d'organisme ha ocasionat la pandèmia de la COVID-19?
- a) La bactèria SARS-COV-2
  - b) El virus MERS
  - c) El virus SARS-COV-2
  - d) Cap de les anteriors és correcta
24. Quin és el riu més llarg de Galícia?
- a) Sil
  - b) Miño
  - c) Tajo
  - d) Nalón
25. La hipotenusa al quadrat és igual a:
- a) La suma de l'arrel dels seus catets
  - b) La resta dels seus catets dividida entre dos
  - c) La suma dels quadrats dels catets
  - d) La suma dels catets
26. Quin filòsof es considera pare de l'economia?
- a) Immanuel Kant
  - b) Adam Smith
  - c) Karl Marx
  - d) John Locke
27. En quin any es va iniciar la Revolució Francesa?
- a) 1777
  - b) 1792
  - c) 1789
  - d) 1799

---

DNI:

Firma:



## AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

28. Selecciona la solució a aquesta incògnita  $(7+10-X) - 4 = 6$
- a)  $X = 7$
  - b)  $X = 8$
  - c)  $X = 4$
  - d)  $X = 6$
29. La mitosis és?
- a) La successió de dues divisions cel·lulars durant la formació de les gàmetes
  - b) La forma d'alimentació de la cèl·lula
  - c) La divisió cel·lular
  - d) El lloc on es dona la respiració cel·lular
30. L'acceleració originada per la gravetat és aproximadament de:
- a) 9,8 metres per segon al quadrat
  - b) 9,8 metres per segon
  - c) 0,98 metres per segon
  - d) 98 metres per segon
31. En quin any es va descobrir Amèrica?
- a) 12 d'octubre de 1492
  - b) 11 d'octubre de 1495
  - c) 12 d'octubre de 1220
  - d) 12 d'octubre de 1342
32. En la taula periòdica les inicials Zr, Ta i Mg corresponen a:
- a) Magnesi, Sodi i Liti
  - b) Circoni, Tantali i Magnesi
  - c) Calci, Tecnesi i Rodi
  - d) Níquel, Plata i Platí
33. La distància de la Terra al sol és de:
- a) 160 milions de km
  - b) 125 milions de km
  - c) 149,6 milions de km
  - d) 300 km
34. Si en una expressió matemàtica hi ha parèntesis:
- a) No importa l'ordre
  - b) Es resol el que hi ha fora del parèntesis i després el que hi ha a dins
  - c) Primer es resol el parèntesis
  - d) Cap de les anteriors.
35. Quin tipus de nexa és "no obstant":
- a) Explicatiu
  - b) Disjuntiu
  - c) Distributiu

---

DNI:

Firma:



## AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

- d) Adversatiu
36. A qui pertany l'obra de la "Missa de Rèquiem"?
- a) Beethoven
  - b) Mozart
  - c) Pachelbel
  - d) Bach
37. Quina de les següents divisions territorials sol tenir una extensió geogràfica menor?
- a) Província.
  - b) Regió.
  - c) Municipi.
  - d) Comarca.
38. Quin d'aquests elements no forma part d'una molècula d'ADN?
- a) Arsènic
  - b) Oxigen
  - c) Hidrogen
  - d) Carboni
39. Assenyali la resposta correcta:
- a) M. Gandhi- Sudàfrica
  - b) M. Thatcher- Anglaterra
  - c) M. Gorbatxov- Xina
  - d) Nelson Mandela -Índia
40. El Parlament Europeu fa funcions:
- a) Legislatives
  - b) Executives
  - c) Judicials
  - d) Cap de les anteriors
41. Espanya va entrar a la Unió Europea:
- a) 1975
  - b) 1986
  - c) 1992
  - d) 2000
42. D'on són originaris els jocs Olímpics?
- a) Seul
  - b) Estats Units
  - c) Anglaterra
  - d) Grècia
43. Quin és l'oceà més gran?
- a) Atlàntic
  - b) Pacífic

---

DNI:

Firma:



## AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

- c) Índic
  - d) Mediterrani
44. Quin és l'estil arquitectònic de la Catedral de Notre Dame?
- a) Romànic
  - b) Mesozoic
  - c) Gòtic
  - d) Modernista
45. En quin país es troba el monument del Taj Mahal?
- a) Xina
  - b) Corea del Sud
  - c) Pakistan
  - d) Índia
46. Quin nom rep l'estació espacial russa?
- a) Mir.
  - b) Skylab
  - c) Sputnik
  - d) Tiangon 1
47. Quin és el mamífer que pot volar?
- a) Àguila
  - b) Esquirol
  - c) Ratpenat
  - d) Mussol
48. Quants anys té un lustre?
- a) 10 anys
  - b) 5 anys
  - c) 15 anys
  - d) 2 anys
49. Qui és l'actual secretari general de l'Organització de Nacions Unides (ONU)?
- a) António Guterres
  - b) Ban Ki-moon
  - c) Kofi Annan
  - d) Javier Pérez de Cuéllar
50. Com es diu el fundador de Facebook?
- a) Steve Jobs
  - b) Larry Page
  - c) Mark Zuckerberg
  - d) Sergey Brin

---

DNI:

Firma: