

Preguntas de cultura general para niños

72 preguntas para Primaria. Rodea la letra de la respuesta. Soluciones al final.

Nombre: _____ Fecha: _____

Ciencias

1. ¿Cuántos planetas tiene el sistema solar?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10
2. ¿Cuál de estos es un ser vivo?
A) Una nube B) Una seta C) Una piedra D) El agua
3. ¿Qué fuente de energía mueve el ciclo del agua?
A) El viento B) El Sol C) La Luna D) Los volcanes
4. ¿Cuál es la causa de las estaciones?
A) La distancia entre la Tierra y el Sol B) La inclinación del eje de la Tierra mientras da la vuelta al Sol
C) Las nubes que tapan el Sol D) Los cambios de la Luna
5. ¿Qué tienen los vertebrados que no tienen los invertebrados?
A) Patas B) Columna vertebral C) Ojos D) Boca
6. ¿Qué planeta está más cerca del Sol?
A) Venus B) Tierra C) Mercurio D) Marte
7. ¿Cuáles son las tres funciones vitales?
A) Comer, dormir y jugar B) Nutrición, relación y reproducción C) Nacer, crecer y morir
D) Ver, oír y oler
8. ¿Cómo se llama el paso del vapor de agua a gotitas líquidas?
A) Evaporación B) Precipitación C) Condensación D) Infiltración
9. ¿Qué estación empieza hacia el 21 de diciembre en España y México?
A) La primavera B) El verano C) El otoño D) El invierno
10. ¿A qué grupo pertenece el murciélago?
A) Aves B) Insectos C) Mamíferos D) Reptiles
11. ¿Cuál es el planeta más grande?
A) Júpiter B) Saturno C) Neptuno D) Tierra
12. Un perro mueve la cola al ver a su familia. ¿Qué función vital es?
A) Nutrición B) Relación C) Reproducción D) Ninguna

Cuerpo humano

13. ¿Qué órgano usamos para oler?
A) La lengua B) La nariz C) La piel D) Los ojos





Cuerpo humano (sigue)

14. ¿Cuántos huesos tiene una persona adulta?
A) 106 B) 206 C) 306 D) 600
15. ¿Dónde empieza la digestión?
A) En el estómago B) En el esófago C) En la boca D) En el intestino delgado
16. ¿Cuántas cavidades tiene el corazón?
A) Dos B) Tres C) Cuatro D) Seis
17. ¿Cuál de estos no es un sabor básico?
A) Dulce B) Amargo C) Picante D) Salado
18. ¿Cuál es el hueso más largo del cuerpo?
A) El húmero B) La tibia C) La columna vertebral D) El fémur
19. ¿Cuál de estos órganos es una glándula digestiva y no forma parte del tubo?
A) El esófago B) El páncreas C) El estómago D) El intestino grueso
20. ¿Qué separa el lado derecho del corazón del lado izquierdo?
A) El tabique B) La aorta C) Una válvula D) El diafragma
21. ¿Qué sentido usan las personas ciegas para leer en braille?
A) El oído B) El olfato C) El gusto D) El tacto
22. ¿Qué hueso protege el encéfalo?
A) El cráneo B) El esternón C) La pelvis D) La clavícula
23. ¿Qué jugo fabrica el hígado?
A) La saliva B) El jugo gástrico C) El jugo pancreático D) La bilis
24. ¿De qué cavidad sale la arteria aorta?
A) De la aurícula derecha B) Del ventrículo derecho C) De la aurícula izquierda
D) Del ventrículo izquierdo



Geografía

25. ¿Cuál es el océano más grande?
A) Atlántico B) Pacífico C) Índico D) Ártico
26. ¿Cómo se llama la ciencia que estudia las banderas?
A) Heráldica B) Vexilología C) Cartografía D) Numismática
27. ¿Cuál es la capital de Alemania?
A) Múnich B) Berlín C) Fráncfort D) Hamburgo
28. ¿Cuántos países independientes hay en América?
A) 25 B) 35 C) 45 D) 54
29. ¿Qué continente tiene más habitantes?
A) África B) Europa C) Asia D) América



Geografía (sigue)

30. ¿Qué es el cantón de una bandera?

- A) La esquina de arriba, junto al asta B) El palo que la sujeta C) El lado que ondea con el viento
D) La cuerda para izarla

31. ¿Cuál es el país más pequeño del mundo?

- A) Mónaco B) San Marino C) Malta D) Ciudad del Vaticano

32. ¿Cuál es la capital de Brasil?

- A) Río de Janeiro B) São Paulo C) Brasilia D) Salvador

33. ¿Cuál es el continente más frío?

- A) Antártida B) Europa C) Asia D) Oceanía

34. ¿Cuál es el color que más se repite en las banderas de los países?

- A) El verde B) El azul C) El rojo D) El negro

35. ¿Cuál es la capital de Suiza?

- A) Berna B) Ginebra C) Zúrich

36. ¿Cuál es el país más extenso de América?

- A) Canadá B) Estados Unidos C) Brasil D) Argentina

Lengua

37. ¿Cuál de estas palabras es un sustantivo?

- A) ventana B) azul C) correr D) rápidamente

38. ¿Cuál es un sinónimo de «feliz»?

- A) triste B) cansado C) contento D) enfadado

Vocabulario: En México se dice más «enojado» que «enfadado».

39. ¿Quiénes suelen ser los personajes de una fábula?

- A) Dioses y héroes B) Animales que hablan y actúan como personas C) Solo niños y niñas
D) Personajes históricos

40. ¿Qué es una palabra aguda?

- A) La que no tiene sílaba tónica B) La que tiene la sílaba tónica en la penúltima sílaba
C) La que tiene la sílaba tónica en la antepenúltima sílaba
D) La que tiene la sílaba tónica en la última sílaba

41. ¿Qué es una adivinanza?

- A) Una frase difícil de pronunciar deprisa
B) Un juego en el que se describe algo sin nombrarlo para que lo descubran C) Un consejo popular
D) Una historia de dioses

42. ¿Qué tipo de sustantivo es «Valentina»?

- A) Común B) Abstracto C) Colectivo D) Propio

43. ¿Qué pareja de palabras son sinónimos?

- A) frío – caliente B) terminar – acabar C) subir – bajar D) día – noche



Lengua (sigue)

44. ¿Cómo se llama la enseñanza de una fábula?
A) Estribillo B) Nudo C) Moraleja D) Rima
45. ¿Cuál de estas palabras es aguda?
A) mesa B) árbol C) canción D) música
46. ¿Qué suele haber al final de una adivinanza?
A) Una moraleja B) Un título C) Una pregunta o un reto D) Un refrán
47. ¿Cuál es un sustantivo abstracto?
A) piedra B) mesa C) amistad D) perro
48. ¿Cuál es sinónimo de «rostro»?
A) cara B) pie C) mano D) espalda

Matemáticas

49. ¿Cuántos lados tiene un pentágono?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8
50. ¿Qué valor tiene la letra D?
A) 50 B) 100 C) 500 D) 1000
51. ¿Cuánto mide un ángulo recto?
A) 45° B) 90° C) 180° D) 360°
Vocabulario: Un folio es una hoja de papel; en México se dice «hoja».
52. ¿Qué indica el denominador de una fracción?
A) Las partes que se toman B) Las partes iguales en que se divide la unidad
C) El resultado de la fracción D) Las partes que sobran
53. ¿Qué figura no es un polígono?
A) Cuadrado B) Triángulo C) Círculo D) Rombo
54. ¿Cómo se escribe el 9 en números romanos?
A) VIIII B) IX C) XI D) VIV
55. ¿Qué tipo de ángulo mide 125°?
A) Agudo B) Recto C) Obtuso D) Llano
56. ¿Cómo se lee 4/7?
A) Cuatro séptimos B) Siete cuartos C) Cuatro sietes D) Cuatro setentavos
57. ¿Cómo se llama el punto donde se juntan dos lados?
A) Diagonal B) Radio C) Centro D) Vértice
58. ¿Qué número es XL?
A) 40 B) 60 C) 15 D) 400
59. ¿Con qué instrumento se miden los ángulos?
A) Transportador B) Compás C) Regla D) Escuadra





Matemáticas (sigue)

60. ¿Cuál de estas fracciones es mayor?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{12}$



Música

61. ¿Cuáles son las cuatro familias de la orquesta?

- A) Cuerda, viento madera, viento metal y percusión B) Cuerda, voz, piano y percusión
C) Madera, metal, plástico y piel D) Agudos, graves, fuertes y suaves

62. ¿Cuántos nombres distintos tienen las notas musicales?

- A) Cinco B) Siete C) Ocho D) Doce

63. ¿Qué vibra en un idiófono?

- A) El propio instrumento B) Un parche C) Una cuerda D) Los labios

64. ¿Qué vibra en un membranófono?

- A) Una cuerda B) El aire C) Una membrana o parche D) Nada, usa electricidad

65. ¿Qué nota va después de mi?

- A) re B) sol C) fa D) la

66. ¿Cuál de estos instrumentos es un membranófono?

- A) El triángulo B) Las maracas C) El bombo D) El xilófono

67. ¿A qué familia pertenece la trompa?

- A) Viento madera B) Cuerda C) Percusión D) Viento metal

Vocabulario: En México, la trompa se llama también «corno francés».

68. ¿Con qué letra se escribe la nota sol en notación anglosajona?

- A) S B) G C) F D) A

69. ¿Qué instrumento de percusión puede tocar una melodía?

- A) La caja B) El xilófono C) Las claves D) Los platillos

Vocabulario: La caja es el tambor que en México se llama «tarola».

70. ¿Por qué la flauta travesera es de viento madera?

- A) Porque siempre se fabrica de madera B) Porque el aire choca contra un bisel
C) Porque se toca con un arco D) Porque tiene parche

Vocabulario: En México se dice «flauta transversal».

71. En clave de sol, ¿qué nota se escribe en la primera línea?

- A) mi B) do C) fa D) sol

72. ¿Cómo se tocan las maracas?

- A) Raspándolas B) Entrechocándolas C) Golpeándolas con mazas D) Sacudiéndolas



Soluciones

La letra y la respuesta de cada pregunta, con una explicación breve para comentarla en voz alta.

Ciencias

1. **B) 8**
Son ocho: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.
2. **B) Una seta**
La seta es un hongo: se alimenta, crece y se reproduce.
3. **B) El Sol**
El calor del Sol evapora el agua y pone en marcha el ciclo.
4. **B) La inclinación del eje de la Tierra mientras da la vuelta al Sol**
Con el eje inclinado, cada hemisferio recibe los rayos del Sol más directos o más inclinados según la época del año.
5. **B) Columna vertebral**
La columna vertebral es lo que distingue a los vertebrados.
6. **C) Mercurio**
Mercurio es el primero, el más cercano al Sol.
7. **B) Nutrición, relación y reproducción**
Nutrición (alimentarse), relación (responder a lo que pasa) y reproducción (tener descendencia).
8. **C) Condensación**
Es la condensación: el vapor se enfría y forma gotitas.
9. **D) El invierno**
Con el solsticio de diciembre empieza el invierno en el hemisferio norte; en el sur empieza el verano.
10. **C) Mamíferos**
Tiene pelo y sus crías maman leche: es un mamífero que vuela.
11. **A) Júpiter**
Júpiter es el mayor de los ocho planetas.
12. **B) Relación**
Percibe algo (ve a su familia) y responde (mueve la cola): es la función de relación.

Cuerpo humano

13. **B) La nariz**
La nariz es el órgano del olfato.
14. **B) 206**
El esqueleto adulto tiene 206 huesos; un bebé tiene más, unos 300, porque muchos se sueldan al crecer.
15. **C) En la boca**
En la boca los dientes trituran la comida y la saliva empieza la digestión química.
16. **C) Cuatro**
Tiene dos aurículas, arriba, y dos ventrículos, abajo.
17. **C) Picante**
El picante es una sensación de calor e irritación, no un sabor básico.
18. **D) El fémur**
El fémur, en el muslo, es el hueso más largo del cuerpo.





Cuerpo humano (sigue)

19. **B) El páncreas**

El páncreas fabrica el jugo pancreático y lo echa al intestino delgado, pero la comida no pasa por él.

20. **A) El tabique**

El tabique es una pared de músculo que impide que se mezcle la sangre de los dos lados.

21. **D) El tacto**

Leen los puntos en relieve con las yemas de los dedos.

22. **A) El cráneo**

El cráneo forma una caja dura alrededor del encéfalo.

23. **D) La bilis**

El hígado fabrica la bilis, que ayuda a digerir las grasas; la vesícula biliar la guarda.

24. **D) Del ventrículo izquierdo**

El ventrículo izquierdo impulsa la sangre rica en oxígeno por la aorta hacia todo el cuerpo.



Geografía

25. **B) Pacífico**

El Pacífico es el océano más grande y el más profundo.

26. **B) Vexilología**

La vexilología estudia las banderas; la heráldica estudia los escudos, la cartografía los mapas y la numismática las monedas.

27. **B) Berlín**

Berlín es la capital de Alemania. Múnich, Fráncfort y Hamburgo son otras grandes ciudades alemanas.

28. **B) 35**

América tiene 35 países independientes: 3 en el norte, 7 en Centroamérica, 13 en el Caribe y 12 en Sudamérica.

29. **C) Asia**

En Asia vive casi el 60 % de la población mundial.

30. **A) La esquina de arriba, junto al asta**

El cantón es el rectángulo de la esquina superior junto al asta, como el azul con estrellas de Estados Unidos.

31. **D) Ciudad del Vaticano**

La Ciudad del Vaticano mide 0,44 km² y está dentro de la ciudad de Roma.

32. **C) Brasilia**

Brasilia es la capital desde 1960. Antes lo era Río de Janeiro.

33. **A) Antártida**

La Antártida está cubierta de hielo y en ella se han medido las temperaturas más bajas de la Tierra.

34. **C) El rojo**

El rojo aparece en unas tres de cada cuatro banderas nacionales.

35. **A) Berna**

Berna es la «ciudad federal», donde están el Gobierno y el Parlamento de Suiza.

36. **A) Canadá**

Canadá mide casi 10 millones de km²; le siguen Estados Unidos y Brasil.





Lengua

37. **A) ventana**
«Ventana» nombra una cosa. «Correr» es un verbo, «azul» es un adjetivo y «rápidamente» es un adverbio.
38. **C) contento**
«Contento» y «feliz» expresan casi lo mismo.
39. **B) Animales que hablan y actúan como personas**
En las fábulas, los animales hablan y representan cualidades o defectos de las personas.
40. **D) La que tiene la sílaba tónica en la última sílaba**
En las agudas, la sílaba que suena más fuerte es la última: can-CIÓN.
41. **B) Un juego en el que se describe algo sin nombrarlo para que lo descubran**
La adivinanza da pistas sobre algo, sin decir su nombre, para que quien la escucha lo adivine.
42. **D) Propio**
Es el nombre de una persona concreta, por eso es propio y se escribe con mayúscula.
43. **B) terminar – acabar**
«Terminar» y «acabar» significan lo mismo. Las demás parejas son contrarios.
44. **C) Moraleja**
La moraleja es la enseñanza; muchas fábulas la escriben al final en una frase.
45. **C) canción**
can-CIÓN tiene la fuerza en la última sílaba.
46. **C) Una pregunta o un reto**
Muchas terminan con «¿Quién soy?» o «¿Qué es?», que invitan a dar la respuesta.
47. **C) amistad**
La amistad no se puede ver ni tocar: es un sentimiento, por eso es abstracto.
48. **A) cara**
El rostro es la cara.



Matemáticas

49. **B) 5**
Penta- significa cinco.
50. **C) 500**
D vale 500. L vale 50, C vale 100 y M vale 1000.
51. **B) 90°**
El ángulo recto mide 90°, como la esquina de un folio.
52. **B) Las partes iguales en que se divide la unidad**
El denominador, que va abajo, dice en cuántas partes iguales se ha dividido la unidad.
53. **C) Círculo**
El círculo está limitado por una línea curva, no por lados rectos.
54. **B) IX**
Se usa la regla de la resta: I delante de X, $10 - 1 = 9$. XI sería 11.
55. **C) Obtuso**
Mide más de 90° y menos de 180°: es obtuso.





Matemáticas (sigue)

56. A) Cuatro séptimos

Se lee primero el numerador (cuatro) y luego el denominador con su nombre (séptimos).

57. D) Vértice

Ese punto es el vértice. Un polígono tiene tantos vértices como lados.

58. A) 40

X delante de L resta: $50 - 10 = 40$. LX sería 60.

59. A) Transportador

El transportador está graduado en grados para medir ángulos.

60. C) $\frac{1}{4}$

Con el mismo numerador, es mayor la de menor denominador: un cuarto es más grande que un sexto, un noveno o un doceavo.



Música

61. A) Cuerda, viento madera, viento metal y percusión

La orquesta sinfónica se organiza en cuerda, viento madera, viento metal y percusión.

62. B) Siete

Son siete: do, re, mi, fa, sol, la y si. Después de si se repite do, más agudo.

63. A) El propio instrumento

En los idiófonos, como el triángulo o las maracas, vibra el cuerpo del instrumento.

64. C) Una membrana o parche

Los membranófonos, como el tambor o los timbales, tienen una piel o parche tenso que vibra al golpearlo.

65. C) fa

El orden es do, re, mi, fa, sol, la, si: después de mi viene fa.

66. C) El bombo

El bombo tiene parches tensos que vibran al golpearlos.

67. D) Viento metal

En la trompa vibran los labios del intérprete en la boquilla: es de viento metal.

68. B) G

Las letras empiezan en la (A): la A, si B, do C, re D, mi E, fa F y sol G.

69. B) El xilófono

Cada lámina del xilófono da una nota distinta: es un instrumento afinado.

70. B) Porque el aire choca contra un bisel

Las familias de viento dependen de cómo nace el sonido: la flauta suena con un bisel, aunque hoy suele ser de metal.

71. A) mi

De abajo arriba, las líneas son mi, sol, si, re y fa: en la primera va mi.

72. D) Sacudiéndolas

Al sacudirlas, las semillas o bolitas de dentro chocan contra las paredes y suenan.

