

Preguntas recuperación febrero

TEMA 1

1. ¿Qué son los niveles de organización?
2. Cita ordenadamente los niveles de organización hasta llegar al ser humano.
3. Define nivel de organización abiótico y cita los que conozcas.
4. Explica qué es un nivel de organización biótico y enumera los que conozcas.
5. ¿Qué es un bioelemento? ¿Cómo se clasifican?
6. ¿Qué es un oligoelemento?
7. ¿Qué es una biomolécula? ¿Cómo se clasifican?
8. ¿Qué es un tejido? ¿Cuáles son los tipos de tejidos humanos?
9. ¿Qué es un aparato? ¿Cuáles son los tipos de aparatos del ser humano?
10. ¿Qué es un sistema? ¿Cuáles son los tipos de sistemas del ser humano?
11. ¿Qué es la homeostasis?
12. ¿Qué es una célula? ¿Cómo se clasifican las células? ¿Qué diferencias hay entre unas y otras?

TEMA 2

13. ¿Qué es la alimentación?
14. ¿En qué consiste la nutrición?
15. ¿Qué son los alimentos? ¿Y los nutrientes?
16. ¿Qué tipo de nutrientes son los glúcidos?
17. ¿En qué alimentos se encuentran los glúcidos?
18. ¿Qué tipo de nutrientes son los lípidos?
19. Haz una clasificación de los lípidos.
20. ¿En qué alimentos se encuentran los lípidos?
21. ¿Qué tipo de nutrientes son las proteínas?
22. ¿Qué son los aminoácidos esenciales?
23. ¿Qué son las vitaminas?
24. Haz una clasificación de las vitaminas.
25. Indica las funciones del agua y de las sales minerales.
26. ¿Qué es una dieta?
27. ¿Cuándo es equilibrada una dieta?
28. ¿Qué caracteriza a la dieta mediterránea?
29. ¿Qué es una dieta terapéutica?



30. ¿cuáles son los hábitos saludables que debemos seguir en cuanto a la alimentación?

TEMA 3

31. ¿Cuál es la estructura general del tubo digestivo?
32. Enumera las funciones del aparato digestivo.
33. ¿Cuáles son los órganos anejos?
34. ¿Qué es la deglución?
35. ¿qué órgano comunica la faringe con el estómago?
36. ¿Qué componentes tiene el jugo gástrico?
37. ¿Qué sustancia secreta el hígado?
38. ¿Qué sustancia secreta el páncreas?
39. ¿Cuáles son las partes del intestino delgado?
40. ¿Qué partes del tubo digestivo absorben sustancias?
41. ¿Qué partes comprende el proceso respiratorio?
42. ¿Qué órganos comparten el aparato respiratorio y el digestivo?
43. ¿Qué son los alvéolos pulmonares?
44. ¿Qué es la inspiración?
45. ¿Qué es la expiración?
46. ¿Qué es el volumen residual?
47. ¿Qué es el ritmo respiratorio?

TEMA 4

48. ¿Cuáles son los componentes del aparato circulatorio?
49. ¿Qué son los eritrocitos y qué función tienen?
50. Menciona los diferentes tipos de leucocitos que conozcas.
51. ¿Para qué sirven las plaquetas?
52. ¿Cómo se llaman las cavidades superiores del corazón? ¿Y las inferiores?
53. Describe las fases del ciclo cardíaco.
54. ¿Para qué sirven las válvulas semilunares? ¿Dónde se encuentran?
55. Explica qué son los capilares y cuáles son sus funciones.
56. ¿Por dónde circula la sangre desde que sale del corazón hasta que regresa de nuevo a él?
57. ¿Cómo es la sangre que llega al corazón por las arterias pulmonares?
58. Enumera y describe los componentes del aparato urinario.
59. ¿Qué son las nefronas y cuáles son sus componentes?



60. Señala otros órganos y aparatos que, además de los riñones, participen en la excreción.

TEMA 5

61. ¿Qué sistema de control es más rápido, el nervioso o el endocrino?

62. ¿Qué son las hormonas?

63. ¿Qué son las neuronas y a quién se debe la teoría neuronal?

64. ¿Cuáles son las diferencias entre el axón y las dendritas?

65. ¿Qué son los neurotransmisores?

66. ¿Cómo se produce y transmite el impulso nervioso?

67. Define fibra nerviosa, nervio y ganglio.

68. Pon algún ejemplo de mecanorreceptor, termorreceptor, quimiorreceptor y fotorreceptor.

69. ¿Qué diferencia hay entre el laberinto óseo y el laberinto membranoso?

70. ¿Qué elementos participan en el sentido del equilibrio?

71. Indica los procesos que se dan dentro del oído para que lleguemos a captar un sonido.

72. ¿Qué son los botones gustativos y dónde se encuentran?

73. ¿Cuántos tipos de sabores podemos reconocer los seres humanos?

74. Define esclerótica, coroides, iris y cristalino.

75. ¿Por qué los seres humanos podemos ver en colores?

76. ¿A qué se debe la miopía? ¿Y la hipermetropía?

77. Cita algunos hábitos saludables en relación con el sentido del oído.

TEMA 6

78. ¿En qué partes se divide el sistema nervioso central?

79. ¿Qué diferencias hay entre sustancia gris y sustancia blanca?

80. ¿Qué es el hipotálamo y cuál es su función?

81. ¿Dónde se localiza la médula espinal?

82. ¿Qué partes integran el sistema nervioso periférico?

83. Explica cómo funciona el arco reflejo.

84. ¿Qué es una droga? ¿Qué es la tolerancia? ¿Qué tipos de drogas existen?

85. ¿Qué son las glándulas endocrinas? Pon algunos ejemplos.

86. ¿Cuáles son las propiedades fundamentales de las hormonas?

87. ¿Para qué sirven, en general, las hormonas producidas por el hipotálamo? Pon algún ejemplo.

88. ¿Cuál es el efecto de la insulina sobre la cantidad de glucosa en sangre?

89. ¿Qué diferencia hay entre estrógenos y andrógenos?
90. ¿Cuál es la función de la progesterona?
91. ¿Cómo se produce la contracción muscular?
92. ¿De qué están compuestos los huesos?
93. Indica las partes de una articulación móvil.
94. ¿Qué es un esguince? ¿En qué se diferencia de una luxación?

TEMA 7

95. ¿Cuáles son los órganos del aparato reproductor masculino?
96. ¿Qué función tienen los testículos?
97. ¿Qué es el epidídimo?
98. ¿Qué función tiene el conducto deferente?
99. ¿Qué mecanismo permite la erección del pene?
100. ¿Cuáles son los órganos que forman el aparato reproductor femenino?
101. ¿Qué son los ovarios?
102. ¿Qué función tienen las trompas de Falopio?
103. Describe brevemente la anatomía y la función del útero.
104. ¿Qué es la espermatogénesis? ¿Qué es el espermatozoide?
105. ¿Qué es el ciclo sexual femenino?
106. ¿Qué es el ciclo ovárico?
107. ¿Qué es el ciclo uterino o menstrual?
108. ¿Qué es la fecundación?
109. ¿Qué son las enfermedades de transmisión sexual?
110. ¿Qué hábitos saludables deben tenerse en cuenta en relación con el aparato reproductor?

TEMA 9

111. ¿Cuál es la razón por la que se producen corrientes de aire en la atmósfera?
112. ¿Qué son las isobaras?
113. ¿Cómo se llaman las situaciones de baja presión atmosférica? ¿Y las de alta presión?
114. ¿Qué son los frentes?
115. ¿Cuál es la diferencia entre meteorización física y meteorización química?
116. ¿De qué factor depende la capacidad de transporte de los agentes geológicos?
117. ¿Por qué se produce la sedimentación de los materiales transportados por un determinado medio?

118. ¿En qué consiste la cementación de los sedimentos en su paso a roca sedimentaria?
119. ¿Qué agente geológico será responsable de la modificación del relieve en las zonas de clima frío? ¿Y en las zonas de clima templado?
120. ¿Qué representa la escala en un mapa topográfico?
121. ¿A qué se refiere la equidistancia en el mapa topográfico?

TEMA 10

122. ¿Qué nombre reciben las aguas superficiales antes de formar un cauce fijo?
123. ¿Qué diferencia existe entre un río y un torrente?
124. ¿Cómo se originan las chimeneas de las hadas?
125. ¿Dónde se produce la llanura de inundación? ¿En qué consiste esta morfología?
126. ¿Cómo se forman las terrazas fluviales?
127. ¿Cuáles son las formas más comunes de modelado kárstico?
128. ¿Qué es un acuífero? ¿Cómo se forma?
129. Define nivel freático.
130. ¿En qué consiste la deflación? ¿Cuáles son las formas de sedimentación eólica?
131. ¿Dónde se encuentra la plataforma de abrasión?
132. ¿Cómo definirías una albufera?

TEMA 12

133. ¿Qué efectos causaría el hombre primitivo sobre el medio cuando su actividad era cazadora y recolectora?
134. ¿Cuándo decimos que el agua está contaminada?
135. ¿Cuáles son los contaminantes biológicos del agua? ¿Y los orgánicos?
136. ¿Qué es el efecto invernadero?
137. ¿En qué consiste el cambio climático?
138. ¿Cuáles son los gases que destruyen la ozonósfera?
139. Los efectos que pueden producir la radiación ultravioleta en las personas son diversos. Cita los más importantes y graves.
140. ¿Cuándo se dice que el agua de lluvia es ácida?
141. ¿A qué llamamos deforestación?