

PRUEBA DE PERIODO 2 CIENCIAS

NATURALES GRADO 9°_

1 El Sistema Nervioso Central Humano está integrado por cuatro lóbulos cerebr/ales cada uno es responsable del funcionamiento sensorial de los órganos de los sentidos. El lóbulo temporal es capaz de percibir, asociar y dar respuesta a las sensaciones gustativas y olfativas. Cuáles son los estímulos percibidos para quewe el lóbulo temporal opere:

a. Observación de imágenes

☐

b. Análisis táctil de objetos

☐

c. Percepción de armas y sabores

☐

d. No percibe ninguna sensación

☐

2 Todas las respuestas elaboradas y asociadas con los estímulos, salen del cerebr/o y son ejecutadas por órganos que las convierten en acciones. Estas son:

a. Órganos sensoriales

☐

b. Médula espinal

☐

c. Los huesos

☐

d. Músculos y glándulas endocrinas

☐

3 El Sistema Nervioso encargado de activar y desactivar el funcionamiento de los órganos digestivos, reproductivos, excretores se hace por los sistemas nerviosos:

a. Sistema Nervioso Central

☐

b. Sistema nervioso simpático y parasimpático

☐

c. Sistema nervioso periférico

☐

d. Sistema sensorial

☐

4 El tipo de receptor sensorial responsable de la presión, estiramientos y la deformación de la piel y que se encuentra en dedos de las manos y los pies, este tipo de receptor se llama en el cuerpo humano:

- ☐ a. Corpúsculos de Ruffini
- ☐ b. Corpúsculos de Pacini
- ☐ c. Corpúsculos de Krause
- ☐ d. Terminaciones libres

5 En la retina del ojo se forman imágenes de colores y de buena definición y también con baja intensidad de luz, forman imágenes en la oscuridad con menos colores. ¿Cuáles estructuras ópticas a la retina le ayudan a la percepción de imágenes:

- ☐ a. Conos y bastones
- ☐ b. La pupila
- ☐ c. El cristalino
- ☐ d. El iris

6 La zona del oído donde se encuentran los receptores sensoriales auditivos encargados de percibir sonidos. Se denomina:

- ☐ a. Membrana del tímpano
- ☐ b. La trompa de Eustaquio
- ☐ c. El nervio óptico
- ☐ d. La cóclea

7 El órgano sensorial del gusto la lengua está encargada de percibir sensaciones de:

- ☐ a. Sonidos agudos y graves
- ☐ b. Ácido, dulce, amargo, salado
- ☐ c. Ambrosiacos, etéreos, aromáticos
- ☐ d. Táctiles, químicas, fotoreceptores

8 El sistema de lectura Braille y reconocimiento de objetos a la perfección. Se utiliza en personas que perdieron sus órganos de los sentidos y tienen una discapacidad en el sistema sensorial:

- ☐ a. Gustativo
- ☐ b. Olfativo
- ☐ c. Visual
- ☐ d. Táctil

9 Las terminaciones nerviosas receptoras que se intercalan para percibir los cambios de temperatura (calor y frío) son percibidos por:

- ☐ a. Receptor dscos de Merkel y Pacini
- ☐ b. Receptor Ruffini y terminaciones libr/es
- ☐ c. Receptor de Meissner y Mwerkel
- ☐ d. Receptor de Krause y Ruffini

10 Los órganos como piel, músculos, oídos, tendones captan los estímulos como vibr/aciones, la presión y la rotación de partes del cuerpo sn percibidos por el tipo de receptor llamado:

- ☐ a. Termo receptor
- ☐ b. Mecano receptor
- ☐ c. Receptor electro magnético
- ☐ d. Quimio receptor