Guia de practica - Célula animal y célula vegetal

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de estos orgánulos es exclusivo de la célula vegetal?

1. Cloroplasto
2. Mitocondria
3. Núcleo

2.

La célula vegetal tiene una estructura rígida que le da forma y soporte llamada ____.

Respuesta: _____

3.

¿En qué tipo de célula se encuentra una vacuola grande y central?

1. Vegetal
2. Animal
3. Ambas

4.

Si observas una célula con forma rectangular y rígida, ¿qué tipo de célula es probable que sea?

1. Vegetal
2. Animal
3. No se puede saber

5.

¿Cuál es la función principal de los cloroplastos?

1. Respiración celular
2. Síntesis de proteínas
3. Fotosíntesis
4. Digestión celular

6.

¿Cuál de los siguientes NO es un componente de la célula animal?

1. Pared celular
2. Membrana celular
3. Citoplasma

7.

Los cloroplastos contienen un pigmento verde llamado _____.

Respuesta: _____

8.

¿Qué sustancia almacenan las células vegetales como reserva energética?

1. Glucógeno
2. Almidón
3. Grasa
4. Proteínas

9.

¿Cuál de estos orgánulos se encuentra tanto en células animales como vegetales?

1. Mitocondria
2. Pared celular
3. Cloroplasto

10.

La pared celular de las células vegetales está compuesta principalmente de ____.

Respuesta: _____

11.

¿Qué almacena la vacuola central en la célula vegetal?

1. Desechos
2. Agua y nutrientes
3. Proteínas
4. ADN

12.

Durante la división celular, las células vegetales forman una placa celular. ¿Qué estructura forman las células animales?

1. Pared celular
2. Surco de segmentación
3. Cloroplastos
4. Membrana nuclear

13.

Las células animales pueden tener vacuolas, pero son ____ que las de las células vegetales.

Respuesta: _____

14.

Las células vegetales son autótrofas porque realizan fotosíntesis. ¿Qué tipo de nutrición tienen las células animales?

1. Heterótrofa
2. Autótrofa
3. Mixótrofa

15.

¿Qué estructuras permiten la comunicación entre células vegetales?

1. Plasmodesmos
2. Desmosomas
3. Uniones estrechas

16.

¿Cuál de las siguientes características es común a células animales y vegetales?

1. Membrana plasmática
2. Pared celular
3. Cloroplastos

17.

La membrana _____ es una capa flexible que rodea a ambas células, animal y vegetal.

Respuesta: _____

18.

La forma de la célula animal suele ser redondeada o irregular, mientras que la vegetal suele ser _____.

Respuesta: _____

19.

¿Cuál de estos orgánulos es característico de la célula animal?

1. Cloroplasto
2. Centriolo
3. Pared celular

20.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

1. Las células vegetales no tienen mitocondrias
2. Las células animales no tienen vacuolas
3. Las células vegetales tienen cloroplastos y pared celular
4. Las células animales tienen cloroplastos