**Контрольная работа по теме : «Ткани растений и животных»**

**Вариант I**

**Уровень А**

1. К какой группе тканей относится кожица листа:

а) к покровным б) к образовательным в) к механическим г) к проводящим

2. Как называется ткань, клетки которой имеют крупное ядро, тонкую оболочку и небольшие размеры:

а) покровная б) образовательная в) механическая г) проводящая

3. Какая особенность строения клеток покровной ткани обеспечивает ее защитную функцию:

а) вытянутая форма, отсутствие ядра

б) наличие ядра, тонкая оболочка

в) плотное расположение клеток, утолщенные оболочки

г) плотное расположение клеток, тонкие оболочки

4. Какой признак НЕ характерен для клеток проводящей ткани:

а) живые клетки б) мертвые клетки в) крупное ядро г) вытянутая форма

5. К какой группе тканей относится кожа человека:

а) к соединительным б) к эпителиальным в) к нервным г) к мышечным

6. Как называется ткань, клетки которой имеют одно ядро, веретенообразную форму:

а) соединительная б) эпителиальная в) мышечная поперечно-полосатая г) мышечная гладкая

7. Какая особенность строения костной ткани обеспечивает ее опорную функцию:

а) большое количество межклеточного вещества

б) большое количество плотного межклеточного вещества

в) плотное расположение клеток

г) плотное расположение клеток, наличие толстых оболочек

8.Дайте определение термину:

***Ткань Сократимость***

**Уровень В**

9. Найдите соответствие между типом тканей и их функциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип тканей** | **Функции** |
| А. эпителиальные | 1. Защита других тканей от повреждения |
| Б. соединительные | 2. воспринимает раздражение |
| В. нервные | 3. регуляция согласованной деятельности организма |
|  | 4. обеспечение опоры организма |
|  | 5. передвижение веществ по организму |
|  | 6. синтез важных для организма веществ(гормонов) |

**Уровень С**

10. Докажите, что строение клеток образовательной, покровной ткани связано с выполняемыми ими функциями.

**Контрольная работа по теме : «Ткани растений и животных»**

**Вариант II**

**Уровень А**

1. К какой группе тканей относится мякоть листа:

а) к покровным б) к образовательным в) к механическим г) к основным

2. Как называется ткань, клетки которой имеют ситообразную оболочку и канальца в цитоплазме

а) покровная б) образовательная в)проводящая(луб) г) проводящая (древесина)

3. Какая особенность строения клеток механической ткани обеспечивает ее опорную функцию:

а) вытянутая форма, отсутствие ядра

б) наличие ядра, тонкая оболочка

в) плотное расположение мертвых клеток

г) плотное расположение клеток, каменистые оболочки

4. Какой признак НЕ характерен для клеток образовательной ткани:

а) живые клетки б) мертвые клетки в) крупное ядро г) тонкая оболочка

5. К какой группе тканей относится хрящ новорожденного щенка:

а) к соединительным б) к эпителиальным в) к нервным г) к мышечным

6. Как называется ткань, клетки которой имеют одно ядро и несколько отростков различной длины:

а) соединительная б) эпителиальная в) мышечная поперечно-полосатая г) нервная

7. Какая особенность строения клеток эпителиальной ткани обеспечивает ее защитную функцию:

а) большое количество межклеточного вещества

б) способность к быстрому делению

в) плотное расположение клеток, наличие толстых оболочек

8. Дайте определение термину:

***Ткань Проводимость***

**Уровень В**

9. Найдите соответствие между типом тканей и их функциями: Найдите соответствие между типом тканей и их функциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип тканей** | **Функции** |
| А. эпителиальные | 1. Защита других тканей от повреждения |
| Б. мышечные | 2. обеспечивает движение |
| В. нервные | 3. регуляция согласованной деятельности организма |
|  | 4. расширение сосудов |
|  | 5. передвижение веществ по организму |
|  | 6. синтез важных для организма веществ(гормонов) |

**Уровень С**

10. Почему человек не может сознательно управлять работой пищеварительного тракта?