**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ**

**«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**ИМЕНИ ГЕРОЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.М. МАКСИМЧУКА»**

(ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука)

# Комплект тестовых дидактических материалов

# по дисциплине

# ОП.11 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

для программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности **20.02.04 Пожарная безопасность**

**Москва, 2020 год**

|  |  |
| --- | --- |
| **Организация - разработчик** | **ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука** |
| **Составитель (составители):** | **Волохова Полина Михайловна, преподаватель общепрофессиональных дисциплин** |

##

## Тема 2.2

## Внутренняя среда организма. Ткани

**К.1 Вариант 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вопросы | Варианты ответов | Код |
| I | Укажите виды эпителиальной ткани. | Однослойная, многослойная, железистая | 1 |
| Костная, хрящевая | 2 |
| Волокнистая, жировая, кровь | 3 |
| Гладкая, жировая, железистая | 4 |
| Однослойная, костная, гладкая | 5 |
| II | Какая ткань образована мышечными волокнами, и способна возбуждаться и сокращаться? | Нервная | 1 |
| Соединительная | 2 |
| Эпителиальная | 3 |
| Мышечная | 4 |
| Лимфатическая | 5 |
| III | Какая ткань располагается в мускулатуре пищеварительного тракта, мочевого пузыря, кровеносных и лимфатических сосудов и других внутренних органов? | Нервная | 1 |
| Соединительная | 2 |
| Гладкая | 3 |
| Эпителиальная | 4 |
| Волокнистая | 5 |
| IV | Какая группа тканей не отвечает за работу какого-либо органа или системы, но играет вспомогательную роль во всех органах, составляя 60-90% от их масс? | Нервная  | 1 |
| Костная | 2 |
| Жировая | 3 |
| Волокнистая | 4 |
| Соединительная | 5 |
| V | Какая ткань представляет собой прозрачную вязкую жидкость, в которой нет эритроцитов и тромбоцитов? | Кровь | 1 |
| Лимфа | 2 |
| Мышечная | 3 |
| Соединительная | 4 |
| гладкая | 5 |

**Тема 2.2**

**Внутренняя среда организма. Ткани**

**К.1 Вариант 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вопросы | Варианты ответов | Код |
| I | Укажите виды соединительной ткани. | Жировая | 1 |
| Волокнистая | 2 |
| Костная, хрящевая | 3 |
| Кровь | 4 |
| Все ответы верны | 5 |
| II | Какая ткань состоит из клеток с отростками, и способная возбуждаться и передавать возбуждение? | Эпителиальная | 1 |
| Мышечная | 2 |
| Соединительная | 3 |
| Лимфатическая | 4 |
| Нервная | 5 |
| III | Какая ткань располагается в подкожной клетчатке, между внутренними органами? | Жировая | 1 |
| Гладкая | 2 |
| Нервная | 3 |
| Соединительная | 4 |
| Мышечная | 5 |
| IV | Какая ткань составляет основную массу желёз? | Волокнистая | 1 |
| Эпителиальная | 2 |
| Нервная | 3 |
| Соединительная | 4 |
| Волокнистая | 5 |
| V | Какая ткань состоит из вытянутых клеток, которые принимают раздражение от нервной системы и отвечают на него сокращением? | Нервная | 1 |
| Кровь | 2 |
| Лимфа | 3 |
| Мышечная | 4 |
| Гладкая | 5 |

**Тема 2.2**

**Внутренняя среда организма. Ткани**

**К.1 Вариант 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вопросы | Варианты ответов | Код |
| I | Укажите вид мышечной ткани. | Жировая  | 1 |
| Волокнистая | 2 |
| Костная | 3 |
| Поперечнополосатая скелетная | 4 |
| Кровь | 5 |
| II | Клетки какой ткани плотно прилегают друг к другу и содержат мало межклеточного вещества? | Эпителиальной | 1 |
| Соединительной | 2 |
| Нервной | 3 |
| Лимфатической | 4 |
| Мышечной | 5 |
| III | Какая ткань располагается в связках, сухожилиях, дерме и прослойке между органами? | Жировая  | 1 |
| Костная | 2 |
| Волокнистая | 3 |
| Хрящевая | 4 |
| Кровь | 5 |
| IV | Какая ткань осуществляет связь организма с окружающей средой? | Мышечная  | 1 |
| Нервная | 2 |
| Эпителиальная | 3 |
| Соединительная | 4 |
| Волокнистая | 5 |
| V | Какая жидкая соединительная ткань наполняет сердечно -сосудистую систему? | Нервная | 1 |
| Лимфа | 2 |
| Гладкая | 3 |
| Кровь | 4 |
| Мышечная | 5 |

**Тема 2.2**

**Внутренняя среда организма. Ткани**

**К.1 Вариант 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вопросы | Варианты ответов | Код |
| I | К какой основной группе тканей относится поперечнополосатая скелетная ткань? | Эпителиальной | 1 |
| Нервной | 2 |
| Многослойной | 3 |
| Мышечной | 4 |
| Соединительной | 5 |
| II | Укажите группу тканей, клетки которой расположены рыхло? | Мышечная | 1 |
| Гладкая | 2 |
| Нервная | 3 |
| Эпителиальная | 4 |
| Соединительная | 5 |
| III | Какая ткань располагается в головном и спинном мозге? | Гладкая | 1 |
| Волокнистая | 2 |
| Нервная | 3 |
| Мышечная | 4 |
| Соединительная | 5 |
| IV | Клетки какой ткани способны выделять биологически активные вещества? | Эпителиальной | 1 |
| Мышечной | 2 |
| Соединительной | 3 |
| Костной | 4 |
| Нервной | 5 |
| V | Укажите свойства поперечнополосатой скелетной мышечной ткани. | Сокращается произвольно и медленно утомляется | 1 |
| Сокращается непроизвольно и медленно утомляется | 2 |
| Быстро сокращается и быстро утомляется | 3 |
| Медленно сокращается и быстро утомляется | 4 |
| Медленно сокращается и медленно утомляется | 5 |

**Тема 2.2**

**Внутренняя среда организма. Ткани**

**К.1 Вариант 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вопросы | Варианты ответов | Код |
| I | К какой основной группе тканей относится кровь? | Соединительной | 1 |
| Волокнистой | 2 |
| Мышечной | 3 |
| Нервной | 4 |
| Эпителиальной | 5 |
| II | Укажите группу тканей, у которой сильно развито межклеточное вещество. | Волокнистая | 1 |
| Гладкая | 2 |
| Нервная | 3 |
| Эпителиальная | 4 |
| Соединительная | 5 |
| III | Какая ткань располагается в скелете, органах дыхания и ушных раковинах? | Хрящевая | 1 |
| Костная | 2 |
| Волокнистая | 3 |
| Гладкая | 4 |
| Нервная | 5 |
| IV | Выберите признак, который характерен только для нервной ткани. | Выделение продуктов распада | 1 |
| Сократимость | 2 |
| Синтез органических веществ | 3 |
| Возбудимость и проводимость | 4 |
| Выделение гормонов | 5 |
| V | Укажите функцию эпителиальной ткани. | Образование антител | 1 |
| Защитная, секреторная и участие в обмене веществ | 2 |
| Секреторная и участие в обмене веществ | 3 |
| Секреторная и рецепторная | 4 |
| Защитная и сократительная | 5 |

## Ответы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  ВопросВариант | I | II | III | IV | V |
| 1 | 1 | 4 | 3 | 5 | 2 |
| 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| 3 | 4 | 1 | 3 | 2 | 4 |
| 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 3 |
| 5 | 1 | 5 | 1 | 4 | 2 |

2.2