

Материалы для учителя
Ключи
Теоретический тур

Максимальное количество баллов - 100 баллов

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (7-8 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 100 баллов. Если ответы написаны неразборчиво (никто из членов жюри не может разобрать ответ, или члены жюри не могут прийти к одному мнению о том, что написано) баллы за задание не начисляются.

ЗАДАНИЕ 1. Перелом – полное или частичное нарушение целостности кости. Для него характерны определенные признаки, которые можно разделить на косвенные и достоверные. Запишите номера перечисленных ниже признаков перелома в соответствующий столбец таблицы.

- 1) Деформация конечности
- 2) Костный хруст
- 3) Нарушение функции конечности
- 4) Костные обломки в ране
- 5) Боль
- 6) Укорочение длины конечности
- 7) Припухлость

Перелом	
Косвенные признаки	Достоверные признаки
5)	4)
7)	1)
3)	6)
	2)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *14 баллов*, при этом:

- за каждый правильный вариант ответа начисляется 2 балла;
- ответ считается неверным, если номер вписан не в тот столбец, в этом случае баллы не начисляются;
- если участник вместо номера варианта ответа вписал слово, то оценивание проводить аналогично первым двум пунктам оценки задания;
- при отсутствии ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. В общественном транспорте можно встретить различные знаки безопасности. Вам предложены некоторые из них. В ячейки под знаками напишите что они означают.

			
Аптечка	Держитесь за поручень	Кнопка вызова водителя	Разбить здесь

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный вариант ответа начисляется 2 балла;
- ответ не должен дословно совпадать с ключом, а должен верно отражать его суть;
- при отсутствии ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Перечислите естественные причины возникновения лесных пожаров, не связанных с деятельностью человека.

1. Извержение вулкана
2. Падение метеорита
3. Удар молнии
4. Самовозгорание торфа

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *13 баллов*, при этом:

- За каждый правильный вариант ответа начисляется 3 балла;
- Если все ответы указаны верно, дополнительно начисляется 1 балл;
- Порядок ответов не имеет значения;
- Ответ не должен дословно совпадать с ключом, а должен верно отражать его суть;
- При отсутствии ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. При купании, от охлаждения тела и переутомления мышц, возникают судороги. Соотнесите судороги частей тела с действиями, помогающими преодолеть их, вставив соответствующую букву в таблицу.

- А) Согнуть ногу в колене, сильно прижать руками пятку по направлению к спине
- Б) Резко сжимать и разжимать пальцы
- В) Энергично подтягивать к животу колени ног
- Г) Поднять ногу над поверхностью воды, энергично подтягивать стопу руками к себе

1. Судорожное сокращение мышц бедра	2. Судорожное сокращение кистей рук	3. Судорожное сокращение мышц живота	4. Судорожное сокращение икроножной мышцы
А	Б	В	Г

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный вариант ответа начисляется 2 балла;
- если в ячейке указано несколько вариантов ответа (включая правильный), баллы не начисляются;
- при отсутствии ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Витамины – вещества необходимые организму человека для нормальной жизнедеятельности. Впишите название витамина в таблицу, ориентируясь на источник его происхождения, и заболевание, вызываемое его нехваткой.

№ п/п	Источник витамина	Витамин	Заболевание
1	 Фисташки	Витамин В1 или тиамин	Бери-бери
2	 Печень	Витамин В3 (РР) или никотиновая кислота (Ниацин)	Пеллагра
3	 Шиповник	Витамин С или аскорбиновая кислота	Цинга
4	 Солнце	Витамин D	Рахит
5	 Морковь	Витамин А	Куриная слепота
6	 Кедровый орех	Витамин В5 или пантотеновая кислота	Парестезия

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *12 баллов*, при этом:

- за каждый правильный вариант ответа начисляется 2 балла;
- ответ может состоять как из буквенно-цифровой кодировки, так и из общепринятого названия;
- если в ответе указана только буква витамина без цифры, баллы не начисляются;
- если в ячейке указано несколько вариантов ответа (включая правильный), баллы не начисляются;
- при отсутствии ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

В вопросах с 1 по 15 включительно, только один правильный ответ, за который начисляется 2 балла. Если конкурсант не дал ни одного ответа или отметил более одного варианта ответов – за вопрос начисляется 0 баллов. В вопросах с 16 по 20 включительно необходимо выбрать несколько правильных вариантов ответа. За все правильные ответы начисляется 3 балла. Если конкурсант не дал ни одного ответа или отметил хотя бы один ошибочный вариант – за вопрос начисляется 0 баллов. Если конкурсант дал один правильный ответ, то начисляется 1 балл. Если конкурсант дал два правильных ответа, то начисляется 2 балла. Максимальное количество баллов за тестирование – 45 баллов.

Вопрос	Ответ
1	б
2	в
3	б
4	в
5	б
6	а
7	г
8	б
9	г
10	а
11	а
12	г
13	а
14	в
15	а
16	а, в, е
17	а, в, г
18	а, г, д
19	г, д, е
20	а, б, е