

МЕТАОЛИМПИАДА – 2019_ОТВЕТЫ
5 КЛАСС

I. Русский язык

1. Закончите высказывание подходящими по смыслу названиями животных
ОТВЕТ:

Голоден как **волк**,
как мокрая **курица**,
ползёшь как **черепаха**,
надулся как **мышь** на крупу,
нем как **рыба**.

2. Из данного предложения выписаны словосочетания. Отметь ошибочные варианты.

Изредка снег срывался с ветвей и падал на землю тяжёлыми хлопьями.

- а) изредка снег;
- б) снег срывался;
- в) срывался с ветвей;
- г) на землю;
- д) падал на землю;
- е) изредка срывался;
- ж) падал хлопьями;
- з) тяжёлыми хлопьями.

5 баллов

ОТВЕТ: а, б, г.

II. Литература

1. В сказках, как известно, часто встречаются злые колдуны, ведьмы, поэтому, чтобы добро победило, нужно расколдовать попавших в беду. Вспомните, какому колдовству подвергаются герои 5 сказок и назовите способы, с помощью которых снимается заклятие.

За правильное название произведения-1 балл

ОТВЕТ:

- Укол веретеном-сон- поцелуй. («Сказка о мёртвой царевне»).
- Превращение в лягушку-убить Кощея. («Царевна-лягушка»).
- Превращение принца в чудовище - любовь. («Аленький цветочек»).
- 11 братьев превращены в лебедей-сплести рубашки из крапивы. («Гуси-лебеди»).
- Мальчик Нильс превращён в маленького человечка-одна трубочка и семь дырочек уничтожат армию. («Приключения Нильса»)

(можно дополнить собственными примерами)

2. Назовите сказочных персонажей, используя следующие подсказки.

- 1) Персонаж символизирует счастливый случай, которым главный герой сказки для себя так и не воспользовался - *старик из «Сказки о рыбаке и рыбке»*
- 2) Сказочная гвардия со своим предводителем, охраняющая порядок - *33 богатыря*.
- 3) Персонаж, символизирующий женскую красоту и умение любить - *Царевна-Лебедь*.
- 4) Герой, отправившийся на поиски своей невесты, нашедший её мёртвой - *Королевич Елисей*.
- 5) Самовлюблённая героиня, наказанная за своё зло смертью - *царица из «Сказки о мёртвой царевне»*.

по 1 баллу за ответ

III. Математика

1. С борта корабля сброшен трап, нижняя ступенька которого находится на уровне воды. Расстояние между ступенями 10 см. Если прилив поднимается со скоростью 20см/ч, через сколько времени вода достигнет шестой ступеньки?

5 баллов

Ответ: вода никогда не достигнет шестой ступеньки, так как вместе с приливом поднимается и сам корабль.

2. В корзине лежат яблоки, груши и персики – всего 37 плодов. Яблок в корзине в два раза больше, чем персиков, и на 3 штуки больше, чем груш. Сколько в корзине яблок, груш и персиков?

5 баллов

Ответ:

2x - яблок

x - персики

2x-3 - груши

$$2x + x + 2x - 3 = 37$$

$$5x = 37 + 3$$

$$5x = 40$$

$$x = 8 - \text{персики}$$

$$2x = 16 - \text{яблоки}$$

$$2x - 3 = 13 - \text{груши}$$

IV. История

1. «Город **Александрия** строился по единому плану, две самые большие улицы имели ширину 30 метров. Удивляться приходилось уже при приближении к гавани. Издали виднелся самый большой маяк, расположенный на острове **Фарос**. Маяк был построен архитектором **Состратом** около **280 года до н.э.** Это была трёхъярусная башня высотой 120 метров, над которой возвышалась 7-метровая бронзовая статуя **Посейдона**. Славе города способствовал и район под названием **Музей**, в котором жили учёные, поэты и художники ».

(6 баллов)

2. 4 балла

А	Б	В	Г
3	2	1	4

V. География

1. Дайте ответы на вопросы, используя предложенную карту:

- наибольшую высоту имеет точка **В** (1 балл)
- В каком направлении течет река Быстрая? (1 балл) **На юго-восток**
- на участке 2 подъем самый сложный, так как горизонтали (изолинии) подходят друг к другу ближе всего.

2. Последовательность: **Австралия, Африка, Южная Америка** (2 балла)

Объясняется осевым вращением Земли. Новый день на Земле начинается на востоке (или в Тихом океане, или на линии перемены дат, которая проходит через Тихий океан) и движется в направлении на запад. Восточнее из перечисленных материков находится Австралия...

VI. Биология

1. Перечислите царства живых организмов.

Ответ: бактерии, грибы, растения, животные.

2. Перечислите части растительной клетки.

Ответ: оболочка, цитоплазма, вакуоль, ядро.