**Муниципальный этап городской олимпиады**

**«Юный эрудит»**

**Для учащихся 4-х классов – 2018**

**КЛЮЧИ**

Время выполнения 100 мин

Максимальный балл за работу – 75 баллов

МАТЕМАТИКА

Максимум 13 баллов

**№1** У какого двузначного числа сумма цифр в два раза меньше него самого?

*Ответ:* 18

**1 балл**

**№2** В 12 часов ночи лил сильный дождь. Будет ли через 72 часа яркая солнечная погода?

*Ответ:* Нет, так как 72 часа это 3 суток. А через трое суток снова будет ночь.

Обоснованный ответ – **2 балла**

**№3** Старуха Шапокляк забыла в автобусе авоську и заметила это, когда автобус отъехал от нее на расстояние 200 м. Она быстро помчалась за автобусом со скоростью 120 м/мин. Скорость автобуса 840 м/мин. На каком расстоянии от автобуса она будет через 2 минуты бега?

*Решение:*

1. 840-120=720 (м/мин) – скорость удаления
2. 720\*2+200=1640 (м)

На расстоянии 1640 метров от автобуса будет Шапокляк через 2 минуты.

**2 балла**

**№4** Для приготовления теста взяли 4 части муки, 2 части молока и 1 часть сметаны. Сколько граммов молока надо взять, чтобы приготовить 2 кг 100 г теста?

*Решение:*

2 кг 100 г = 2100 г

1. 4+2+1=7 (частей) – приходится на все тесто
2. 300\*2= 600 (г)

600 г молока надо взять для приготовления 2100г теста.

**3 балла**

**№5** В квартире две комнаты. Длина первой комнаты 5 м, а ширина 4 м. Вторая комната имеет ту же ширину, но она на 2 м длиннее. Сколько рублей надо заплатить за побелку потолков обеих комнат, если побелка 1 м2 стоит 250 рублей?

*Решение:*

1. 5\*2=20 (м2) – площадь потолка 1 комнаты
2. 5+2=7(м) – длина 2 комнаты
3. 7\*4=28 (м2) – площадь потолка 2 комнаты
4. 28+20=48 (м2) – площадь потолков обеих комнат
5. 250\*48=12000 (руб.)

За побелку потолков обеих комнат надо заплатить 12000 рублей.

**5 баллов.**

РУССКИЙ ЯЗЫК

Максимум 17 баллов

**№1** Объясните словосочетания:

А) на чистом воздухе – *вне помещения, на открытом воздухе*;

Б) от чистого сердца - *искренне;*

В) взяться за ум – *исправиться, образумиться*;

Г) ума не приложу – *не знаю, не могу понять*;

Д) все как один - *единодушно*;

Е) выбить почву из-под ног – *лишить уверенности в себе.*

**3 балла.** **По 0,5 балла за каждый правильный ответ.**

Допустимы иные формулировки, не противоречащие смыслу.

**№2** Выберите пословицы, в которых встречаются антонимы:

*А) Сытый голодного не разумеет.*

*Б) Полный колос к земле клонится, а пустой к небу тянется.*

В) Цыплят по осени считают.

*Г) Ученье свет, а неученье – тьма.*

**3 балла.** **По 1 баллу за каждый правильный ответ.**

**№3** Укажите ряд, в котором на месте пропусков во всех словах пишется мягкий знак:

А) солнца луч\_, увлеч\_ игрой;

Б) подниматься из-за туч\_, несколько тысяч\_ бойцов;

В) необходимая помощ\_, налетел смерч\_;

*Г) охота на дичь, отрежь кусочек хлеба.*

**1 балл.**

**№4** Распредели имена существительные по родам:

Мозоль, какао, озимь, шоссе, полынь, туннель, повидло, ферзь, тюль, форель, пюре, шампунь.

М.Р.: туннель, ферзь, тюль, шампунь

Ж.Р.: мозоль, полынь, форель, озимь

С.Р.: какао, шоссе, повидло, пюре

**6 баллов. По 0,5 балла за каждый правильный ответ. За неправильный ответ 0,5 балла вычитается.**

№5 Запиши глаголы в 1 лице множественного числа:

Строить, бороться, сеять, бежать, таять, хотеть, увидеть, вытерпеть.

*Ответ: строим, боремся, сеем, бежим, таем, хотим, увидим, вытерпим*

**4 балла.****По 0,5 балла за каждый правильный ответ.**

ЛИТЕРАТУРА

Максимум 18 баллов

**№1** Какая сказка начинается следующими словами? Кто ее автор?

*За горами, за лесами,*

*За широкими морями,*

*Не на небе – на земле*

*Жил старик в одном селе.*

*У крестьянина три сына:*

*Старший умный был детина,*

*Средний был и так, и сяк,*

*Младший вовсе был дурак…*

*Ответ: Петр Ершов «Конёк - Горбунок»*

**2 балла.**

**№2** Кто автор повестей о Незнайке и его друзьях? Назовите четыре произведения этого автора о Незнайке и его друзьях.

*Ответ: Н.Н. Носов. «Приключения Незнайки и его друзей», «Незнайка на Луне», «Незнайка в Солнечном городе», «Винтик, Шпунтик и пылесос».*

**5 баллов.**

**№3** Сколько лет исполнится Малышу, когда он, наконец, получит долгожданный подарок – щенка? Назовите произведение и автора сказки.

*Ответ: Семь лет. Сказка «Карлсон, который живет на крыше» А .Линдгрен*

**3 балла.**

**№4** Что такое фольклор? Какие произведения являются фольклорными? Приведите в пример названия пяти фольклорных произведений.

*Ответ: Фольклор – устное народное творчество, народная мудрость.*

*Это сказки, былины, басни, пословицы, поговорки, песни, частушки, загадки.*

*Сказки «Колобок», «Репка», «Лисичка-сестричка и серый волк», «Петушок-золотой гребешок», «Сказка о молодильных яблоках и живой воде».*

**5 баллов, из который 3 балла за названия сказок.** Допустимы другие примеры.

**№5** Вспомните стихотворение Ивана Сурикова «Детство». Какими строками оно начинается? Какое время года описано в нем? Какую сказку рассказывает бабушка мальчику в стихотворении?

*Вот моя деревня;*

*Вот мой дом родной;*

*Вот качусь я в санках*

*По горе крутой;*

*В стихотворении описана зима. Бабушка рассказывает сказку «Иван-Царевич и серый волк»*

**3 балла**

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

Максимум 27 баллов

**№1** Собери из букв как можно больше названий рек России (буквы можно использовать несколько раз)

**НИЛВОГАБЬЕСЙДМУР**

*Ответ: Волга, Обь, Енисей, Лена, Дон, Амур, Нева, Онега, Ладога, Десна, Урал, Двина.*

**6 баллов.** За каждый правильный ответ 0,5 балла.

**№2** Назови годы правления Великого князя Олега Ивановича Рязанским княжеством. Образ князя запечатлён на произведениях искусства. Какие из них ты знаешь? Назовите их.

*Ответ: 1350 – 1402 г.г.*

*Памятник князю Олегу на Соборной площади в Рязани; согласно рязанским преданиям, на гербе Рязани изображен сам великий князь Олег Иванович Рязанский; мозаика «Преподобный Сергий Радонежский примиряет благоверных князей Димитрия Донского и Олега Рязанского» на западном фасаде Сергиевской церкви в Троицком Рязанском монастыре; икона «Святой благоверный князь Олег Рязанский»; Картина «Великий князь Олег Рязанский» худ. С.В. Чугунов.*

**6 баллов.** За каждый правильный ответ 1 балл.

**№3** Какой подвиг совершил герой Великой Отечественной войны А. Матросов? Назови имена героев – земляков, совершивших бессмертный подвиг А. Матросова.

*Ответ: А. Матросов собой закрыл амбразуру вражеского ДОТа.*

*Герои-Рязанцы: Александр Типанов, Алексей Каширин, Александр Фирсов, Леонид Рытиков.*

**5 баллов.** За каждый правильный ответ 1 балл.

**№4** Пять чувств позволяют нам познавать окружающий мир и реагировать наиболее соответствующим образом. Перечисли их. Назови органы человека, отвечающие за восприятие этих чувств.

*Ответ:*

*глаза (зрение),*

*уши (слух),*

*язык (вкус),*

*нос (обоняние)*

*кожа (осязание, ощущение боли, температуры).*

**5 баллов.** За каждый правильный полный ответ 1 балл.

**№5** Каким образом нужно изменить хозяйственную деятельность человека, чтобы улучшить экологическое состояние почв, воды, воздуха? Предложи пять идей.

*Ответ:*

1. *Совершенствование технологических процессов и оборудования;*
2. *Использование качественного топлива;*
3. *Эффективная очистка и надежная эксплуатация имеющихся очистных сооружений;*
4. *Организация эффективных методов ведения лесного хозяйства4*
5. *Расширение сети охраняемых территорий.*

**5 баллов.** Допустимы иные формулировки, не искажающие смысла.