

Диагностическая работа проводится с целью определения уровня подготовки по русскому языку, математике и окружающему миру обучающихся 4-х классов, планирующих поступление в 5 предпрофильный класс по медицинскому направлению.

Каждая диагностическая работа состоит из 24 заданий. 15 заданий базового уровня. 9 – повышенного.

Математика

В тестах даются задания разного уровня сложности по основным темам курса «Математика» в начальной школе.

Задания позволяют определить, насколько усвоены учащимися знания по основным содержательным линиям: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения. Геометрические фигуры», «Геометрические величины».

1. Решите пример

$$98404 - 126 \times (397 + 86480 : 235) = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. На мосту висит знак, указывающий, что по мосту можно провезти груз весом не более 2т 300кг. Выбери груз, который можно провезти по этому мосту.

А) 2т 30кг Б) 3 т В) 2т 990кг Г) 2т 90 кг

3. Длина волнистого попугайчика 18 см. Это на 8 см больше длины колибри. Длина гигантского зимородка в 4 раза больше, чем длина колибри. С помощью какого выражения можно узнать длину гигантского зимородка?

А) $18 + 8 \times 4$ Б) $(18 + 8) : 4$
В) $18 - 8 : 4$ Г) $(18 - 8) \times 4$

4. На уроке технологии девочки обшивали лентой косынки треугольной формы. Размеры косынки: 70 см, 50 см и 50 см. Сколько сантиметров ленты им потребуется на одну такую косынку, если 20 см идёт на припуск?

5. Из дома на рыбалку друзья вышли в 6 ч. Они ловили рыбу 2ч 15 мин и 30 минут затратили на дорогу туда и обратно. В котором часу друзья вернулись домой?

6. * В один ящик помещается 12 пакетов сока. Достаточно ли четырёх ящиков, чтобы разместить 50 таких пакетов?

А) достаточно, останется место ещё для двух пакетов;
Б) недостаточно, не поместится два пакета;
В) достаточно, поместятся все пакеты;
Г) недостаточно, не хватит места для 20 пакетов.

7.* К Саше на день рождения пришло 8 друзей. На столе в вазе лежали 93 конфеты. Какое наименьшее количество конфет надо ещё добавить в вазу, чтобы всем гостям конфет досталось поровну?

- А) 5 Б) 2 В) 3 Г) 13

8 *Найди закономерность и продолжи последовательность чисел:

4, 8, 10, 14, 16, 20, _____, _____, _____.

Русский язык

В тестах даются задания разного уровня сложности по основным темам курса «Русский язык» в начальной школе.

Задания позволяют определить, насколько усвоены учащимися знания по основным содержательным линиям: «Слово», «Состав слова», «Морфология», «Фонетика», «Словообразование».

1. Найдите лишнее слово по смыслу

- а) чашка б) кружка в) стакан г) бокал д) тарелка

2. В каком слове приставка не такая, как в остальных:

- а) подножный б) подвижный в) поддельный г) подсудный д) подпольный

3. Какое слово естественно добавить в этот список *Стометровка, сторублевка.....?*

- а) столетник б) столик в) столица г) стопа д) сторож

4. Для работы ему нужна особая печь, наковальня и молот. Кто это?

- а) гончар б) кузнец в) мельник г) пекарь д) печник

5. В какой паре второе слово состоит не из тех же звуков, что и первое?

- а) краб-брак б) карп-парк в) клоп-полк г) рост-сорт д) шрам – марш

6* Какое имя сказочного героя не связано по происхождению с глаголом:

- а) Айболит б) Пилюлькин в) Незнайка г) Щелкунчик д) Несмеяна

7* В каком из этих слов ударение может падать на первый слог?

- а) обоими б) двумя в) четырьмя г) восемью д) двенадцатью

8* Какое слово образовано иначе, чем другие?

- а) звукопись б) клинопись в) перепись г) рукопись д) скоропись

Окружающий мир (медицинское направление)

1. Какое свойство воздуха позволяет нам видеть вокруг нас все окружающее?

- А) отсутствие запаха
- Б) прозрачность
- В) упругость
- Г) бесцветность

2. Какое растение не является луговым?

- А) тысячелистник
- Б) мятлик
- В) тимофеевка
- Г) тростник

3. Плодородие почвы зависит от количества в ней:

- А) песка
- Б) глины
- В) перегноя
- Г) солей.

4. Мышцы при выполнении физических нагрузок утомляются. Определите, что надо делать, чтобы не допустить утомления.

- А) отказаться от любого физического труда;
- Б) чередовать труд и отдых или разные виды труда;
- В) не ходить на уроки физкультуры, не заниматься спортом;
- Г) принимать специальные лекарства.

5. Какой газ поглощают все живые существа при дыхании?

- А) углекислый газ
- Б) кислород
- В) природный газ
- Г) азот

6* Иван – петербуржец, а Николай - москвич.

- А) Напиши, кто из ребят живёт в столице России
- Б) Напиши, как называется город, в котором он живёт.

7*. Даша проводила опыты с сахаром и водой. Она кидала одинаковые кусочки сахара в воду и следила за его растворение. В таблице представлены результаты её опыта.

Масса воды	Температура воды	Количество кусочков сахара	Время, за которое весь сахар растворился в воде
100г	20°	2	350 с
100г	43°	2	300с
100г	50°	2	220с
100г	65°	2	180с

Какое предположение проверяла Даша в своем опыте?

1. Сколько сахара растворяется в воде при разной температуре.
2. Как зависит время растворения сахара от температуры воды.
3. Как зависит масса растворенного сахара от температуры воды.

4. Чем выше температура воды, тем больше сахара в ней растворяется.

8*. *Врачи утверждают, что одним из основных условий здорового образа жизни является сбалансированное питание. Ежедневно тебе нужно включать в рацион продукты из всех четырёх групп.*

А) Три группы продуктов перечислены ниже. Какая важная группа пропущена?

1. Молочные продукты
2. Мясные и рыбные продукты
3. Хлеб и продукты из зерна
4. _____

Б) Напиши меню для обеда так, чтобы оно включало продукты из всех четырёх групп.