

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 инженерному 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 каком 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 (инженерное направление)

1. **Что делают из стекла?**
  - А) Посуда, зеркала, украшения
  - Б) Одежда, игрушки, цветы
  - В) Галоши, сапоги, спасательные круги.
2. **Изделие из какого материала очень долговечно? Оно может разбиться, но никогда не гниёт и не ржавеет?**
  - А) Древесина
  - Б) Металл
  - В) Глина
3. **К какому виду транспорта относятся автобус, троллейбус, трамвай, самолёт, поезд?**
  - А) Грузовой
  - Б) Пассажирский
  - В) Специальный
4. **Что относится к учреждениям культуры?**
  - А) Библиотека
  - Б) Университет
  - В) Цирк
  - Г) Детский сад.
5. **Каким цветом на карте обозначена вода?**
  - А) Зелёным
  - Б) Коричневым
  - В) Голубым.
- 6\*. **Горные породы и минералы относятся:**
  - А) Живая природа
  - Б) Неживая природа
  - В) Рукотворный мир.
- 7\*. **Где можно встретить горные породы?**
  - А) В горах
  - Б) Повсюду, но они скрыты от наших глаз слоем почвы
  - В) Только на обрывистых склонах оврагов, по берегам рек.
- 8\*. **Определи свойства воздуха:**
  - А) Не имеет цвета, не имеет запаха, невидим, прозрачен
  - Б) Голубого цвета, имеет запах, видим, прозрачен
  - В) Белого цвета, не имеет запаха, невидим, непрозрачен.