

Диагностическая работа**4 класс****Вариант 1**

Школа _____ Класс 4 _____

Фамилия, имя _____
*фамилия, имя учащегося***ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ**

На выполнение работы отводится 60 минут.

Для выполнения этой работы тебе нужно будет прочитать текст и ответить на вопросы о том, что ты прочитал. Одни вопросы покажутся тебе лёгкими, а другие – трудными. Попытайся ответить на все вопросы, как на простые, так и на сложные.

Для выполнения заданий нужно:

- выбрать правильный ответ – обвести ту цифру, которая соответствует номеру выбранного тобой варианта. Если ты хочешь изменить выбранный ответ, то зачеркни его и отметь новый.

- написать свой ответ в специально отведённом для этого месте под вопросом.

Постарайся ответить на все вопросы как можно лучше. Если ты не можешь ответить на какой-то вопрос, переходи к следующему.

Желаем успеха!

Прочитай текст и выполни задания**Первые автомобили**

Автомобиль – самое распространённое средство передвижения в мире. А начиналось всё с идеи «безлошадного экипажа», которая завладела умами изобретателей ещё в XVIII веке. Первый в истории автомобиль был взят на вооружение французской армией в 1770 году. Это чудо техники создал военный инженер Николя Жозеф Кюньо, и предназначалось оно для перевозки пушек. Вместо привычных лошадей машину приводил в движение паровой двигатель без топки: костёр разводили прямо под котлом.

Тормоза тогда ещё не изобрели, но, к счастью, машина ездил очень медленно и была довольно прочной. На одном из первых испытаний она «на полном ходу» врезалась в каменную стену – и уцелела!



Рис. 1. Паровой автомобиль Кюньо. Скорость передвижения не превышала 10 км/ч



Рис. 2. Самодвижущийся экипаж Карла Бенца

Маломощный и опасный паровой двигатель не прижился в автомобиле и уступил место новому типу двигателя¹. В 1885 году Карл Бенц, владелец небольшой мастерской, которая как раз выпускала такие двигатели, сконструировал свой первый самодвижущийся экипаж. Он имел три колеса и развивал скорость до 16 км/ч. 29 января 1886 года Карл Бенц получил патент на новое транспортное средство – эта дата вошла в историю

как день рождения автомобиля.

В 1886 году конструктор Готлиб Даймлер создал автомобиль на основе небольшой кареты, в которую запрягали лошадей. Даймлер приладил к ней двигатель и рулевое управление – получился первый в мире четырёхколёсный автомобиль. Его максимальная скорость была 18 км/ч. Современные автомобили созданы именно по его образцу.



Рис. 3. Автомобиль Готлиба Даймлера

Уже среди первых автомобилей проводились зрелищные гонки. Некоторые специально построенные образцы машин могли поспорить по скорости даже с аэропланами, не говоря уже о повозках.

¹ Новый тип двигателя получил название бензиновый двигатель внутреннего сгорания.



Рис. 4. Автомобиль Генри Форда «Модель – Т».
Развивал скорость
до 70 км/ч

В 1900 году автомобиль преодолел скоростной рубеж в 100 км/ч. Перед Первой мировой войной в Лондоне и Нью-Йорке стали возникать автомобильные пробки – беда сегодняшнего дня. В начале XX века американский промышленник Генри Форд выпустил первый относительно дешёвый автомобиль «Модель – Т». С этого времени машина окончательно перестала быть роскошью и стала доступным средством передвижения для людей среднего достатка.

(296 слов)

1. О чём автор хотел рассказать?

Обведи номер правильного ответа.

- 1) Об изобретении автомобиля.
- 2) Об изобретателях автомобилей.
- 3) О первых автомобилях в истории человечества.
- 4) Об автомобилях с бензиновым двигателем внутреннего сгорания.

2. Восстанови план текста в соответствии с сюжетом.

Запиши свой вариант на пустой строке.

- 1) Идея «безлошадного экипажа».

2) _____

- 3) Увеличение количества автомобилей.

3. С какой максимальной скоростью мог двигаться автомобиль Генри Форда «Модель – Т»?

Запиши ответ.

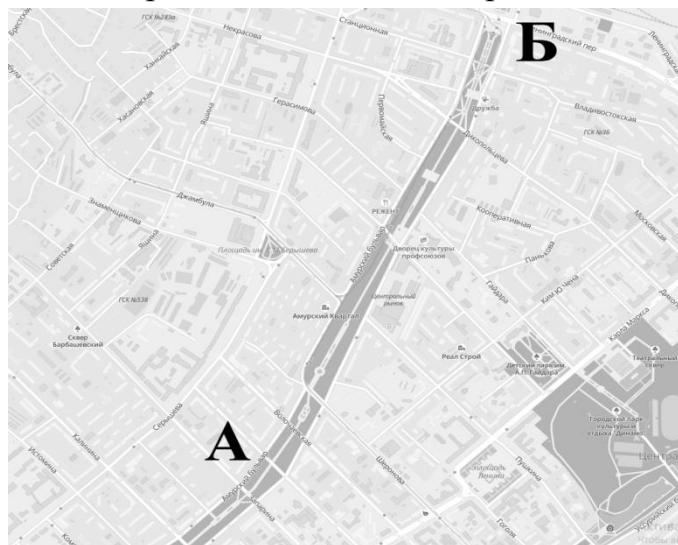
Ответ: _____

4. Сегодня автомобилям на загородных дорогах разрешено разгоняться до скорости, в пять раз превышающей максимальную скорость автомобиля Даймлера, равную 18 км/ч. На сколько километров в час скорость современного автомобиля больше скорости автомобиля Даймлера?

Обведи номер правильного ответа.

- | | |
|------------|-------------|
| 1) 23 км/ч | 3) 90 км/ч |
| 2) 72 км/ч | 4) 108 км/ч |

5. Ребята с классом решили поехать из пункта А в пункт Б. Посмотри внимательно на рисунок и ответь на вопрос, в каком направлении нужно двигаться? Стрелка обозначает направление на север.



Обведи номер правильного ответа.

- 1) на север
2) на северо-запад
3) на юго-запад
4) на северо-восток

6. Запиши в каждый столбик таблицы по 2 слова из данного предложения.

Маломощный и опасный паровой двигатель не прижился в автомобиле и уступил место новому типу двигателя.

Имена существительные	Имена прилагательные	Глаголы
1)	1)	1)
2)	2)	2)

7. В тексте есть предложение «А начиналось всё с идеи «безлошадного экипажа», которая завладела умами изобретателей ещё в XVIII веке». Как ты понимаешь выражение «**идея завладела умами**»?

Запиши ответ.

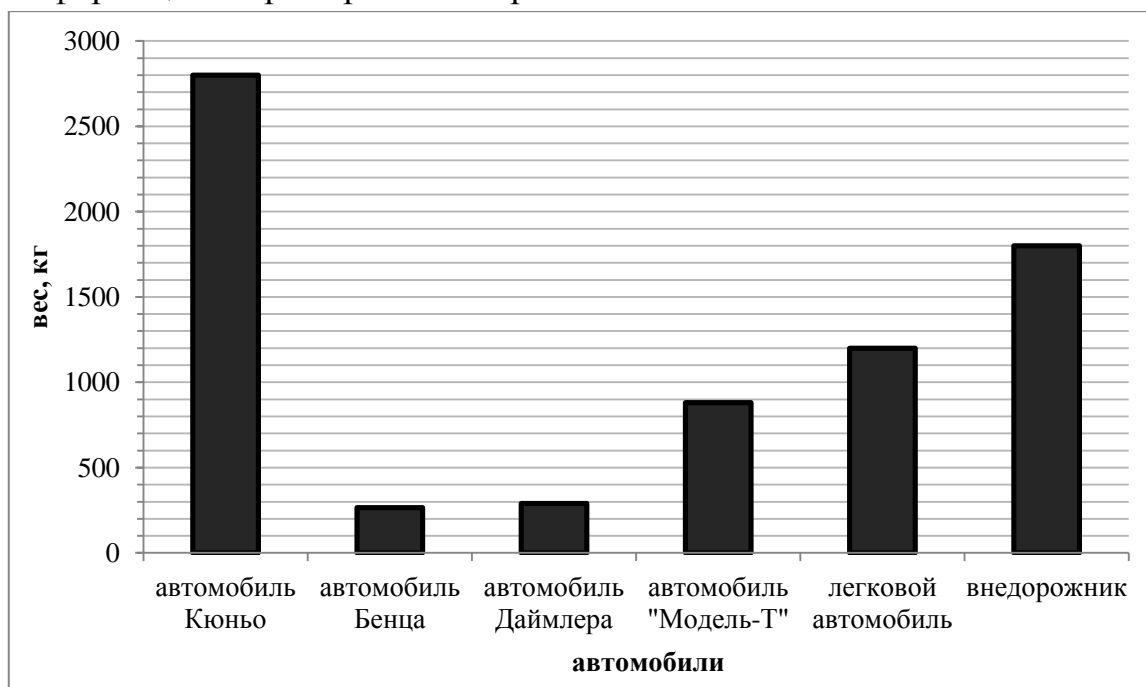
Ответ: _____

8. Автомобили дали людям возможность свободно путешествовать. Например, побывать в местности, которая характеризуется следующими особенностями: «Здесь летом умеренно тепло, а зимой за счёт поступления холодного арктического воздуха случаются морозы. Отмечается повышенная влажность, что приводит к выпадению большого количества осадков, как летом, так и зимой». О какой природной зоне идёт речь?

Обведи номер правильного ответа.

- 1) степь 3) тундра
2) тайга 4) лесостепь

- 9.** С годами менялся и вес автомобилей. На диаграмме представлена информация о примерном весе разных автомобилей.



- А) Верно ли утверждение «Автомобиль Бенца весил меньше 300 кг»?

Запиши ответ.

Ответ: _____

- Б) На сколько килограмм современный легковой автомобиль весит меньше автомобиля Кюньо?

Запиши ответ.

Ответ: _____

10. После прочтения текста Маша сказала, что автомобиль Карла Бенца плохо влиял на экологию.

Выпиши предложение из текста, в котором говорится об этом.

Ответ: _____

_____.

11. Ученики 4 класса прочитали текст о первых автомобилях. Миша и Саша высказали своё мнение по поводу парового автомобиля.

Миша	Саша
Паровой автомобиль, созданный Николя Кюньо, был опасен для использования.	Паровой автомобиль, созданный Николя Кюньо, не был опасен для использования.

С кем из ребят ты согласен? Почему?

Отметь ответ V (×).

☐ С Мишей

☐ С Сашей

Запиши ответ.

Ответ: _____

_____.

12. Первая из великих автомобильных гонок состоялась в июне 1895 года на трассе Париж – Бордо – Париж, выигранная Эмилем Левассором. Он преодолел дистанцию в 1176 км за 2 дня и 1 час. Сколько километров в час проезжал Эмиль Левассор, чтобы выиграть гонку?

Запиши полное решение и ответ.

_____.

13. Существует крылатая фраза «Автомобиль – не роскошь, а средство передвижения». Как ты понимаешь эту фразу?

Запиши объяснение.

Ответ: _____
