

Инструкция

по выполнению комплексного теста (вступительного испытания) в рамках индивидуального отбора в 5 класс с углубленным изучением математики и русского языка.

В данном тесте 15 заданий по математике и 15 заданий по русскому языку. На выполнение всего теста (30 заданий) отводится 55 минут.

Внимательно читай задания!

В работе тебе встретятся разные задания. В некоторых заданиях нужно будет выбрать ответ из нескольких предложенных и обвести цифру (или букву), которая стоит рядом с ответом, который ты считаешь верным.

В некоторых потребуются записать только полученный краткий ответ в виде числа или слов в специально отведенном для этого месте.

В работе будут задания, где надо записать решение или краткий ответ и объяснить этот ответ.

Одни задания покажутся тебе легкими, другие – трудными. Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, можешь ещё раз попробовать выполнить пропущенные задания.

Ты можешь начать выполнять работу с любого теста, главное- перед тем как сдать, проверь – все ли ответы на все задания ты записал (переписал из черновика)

Если ты ошибся и хочешь исправить свой ответ, то зачеркни его и обведи или запиши тот ответ, который считаешь верным.

Вступительное испытание считается зачтенным, если ты правильно ответил на 60% вопросов каждой части теста. За каждый правильный ответ дается 1 балл.

Желаем успеха!

Комплексный тест выполнен _____

(Фамилия, имя, регистрационный номер)

Дата _____

Часть №1

1. В числе 75 396 цифрой 5 обозначено количество:

- 1) сотен
- 2) десятков тысяч
- 3) десятков
- 4) единиц тысяч

Запиши номер правильного ответа -

2. В каком ряду чисел они записаны в порядке их увеличения? Обведи номер ответа.

- 1) 67 490, 67 940, 67 094, 67 049
- 2) 64 079, 64 094, 67 049, 64 094
- 3) 69 074, 69 407, 69 047, 69 704
- 4) 69 047, 69 407, 69 704, 69 740

3. Установи закономерность и запиши пропущенное число последовательности.

392, 387, 382, ... , 372.

Ответ: _____

4. Мама приобрела билет на поезд до Москвы, за 1456 руб. Какова новая цена билета на обратную дорогу, если проезд подорожал на 243 руб.

Ответ: _____ руб.

5. С одной яблони собрали 216 кг яблок, со второй -128 кг. Весь урожай разложили в ящики, по 8 кг в каждый. С помощью какого выражения можно узнать, сколько потребовалось ящиков?

- 1) $(216 - 128) : 8$
- 2) $(128 + 216) \cdot 8$
- 3) $(216 + 128) : 8$
- 4) $8 \cdot (216 - 128)$

Запиши номер ответа-

6. Найди выражение, в котором верно определён порядок действия, реши его (на черновике) и запиши получившийся ответ.

1) $1\ 500 - 1\ 800 : 6 + 140 \cdot 5 =$

2) $85\ 680 : 84 + 543 - 12 =$

3) $27\ 050 - (357 + 2\ 406) : 3 =$

Запиши получившийся ответ: _____

7. Дмитрию нужно купить 30 л воды. В магазине есть вода в 5-литровых бутылках по 45 руб. за бутылку и в 30-литровых бутылках по 330 руб. за бутылку. Какой из вариантов покупки дешевле и на сколько?

Запиши номер верного решения-

Решение 1

- 1) $45 : 5 = 6$ (руб.)
- 2) $330 : 30 = 11$ (руб.)
- 3) $11 - 6 = 5$ (руб..)

Решение 2

- 1) $30 : 5 = 6$ (б.)
- 2) $45 \cdot 6 = 270$ (руб.)
- 3) $330 - 270 = 60$ (руб.)

Решение 3

- 1) $45 \cdot 5 = 225$ (руб.)
- 2) $330 - 225 = 105$ (руб.)

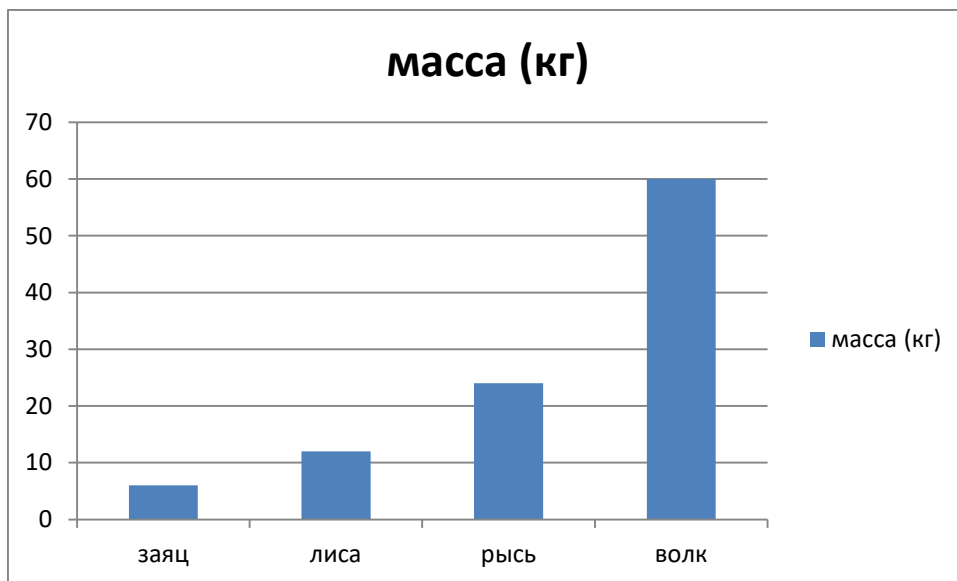
8. За сколько времени автобус, который двигался со скоростью 50 км/ч, прошёл путь в 200 км?
Обведи номер верного ответа:

- 1) за 3 ч 2) за 4 ч 3) за 5 ч

9. Петя каждый день даёт хомячку одинаковое число орехов. За 15 дней хомячок съел 75 орехов. Сколько дней ещё Петя будет кормить хомячка, если у него осталось 30 орехов?

Ответ: _____

10. На диаграмме представлена масса четырёх животных.



Кто из животных на 36 кг легче волка? Поставь

заяц лиса рысь

11. Секретарю школы необходимо купить для работы 5 папок для документов, 2 степлера и 10 ручек и при этом не превысить стоимость покупки в 1000 рублей. Определи, какими двумя способами секретарь может купить товар, если в магазине канцтоваров следующие цены:

Наименование	Цена за 1 шт. руб		
	200	150	130
Папка для документов	200	150	130
Степлер	100	75	50
Ручка	50	20	10

Запиши в таблице два способа покупки канцтоваров

Наименование	Кол-во шт.	Цена за 1 шт. руб	
		1 способ	2 способ
Папка для документов	5		
Степлер	2		
Ручка	10		

12. Распредели в порядке возрастания:
2 км , 600 дм , 349 мм , 1 м , 59 см , 15 дм 3 см

Ответ: _____

13. Из прямоугольника со сторонами 17 см и 15 см вырезали квадрат со стороной 14 см. Найди площадь оставшейся части.

Ответ: _____

14. Восстанови пропущенные цифры в записи деления и умножения:

$$\begin{array}{r}
 39420 \overline{)60} \\
 \underline{30} \\
 42 \\
 \underline{30} \\
 20 \\
 \underline{420} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 574 \\
 68 \\
 \hline
 + 4 \cdot 9 \\
 \cdot \cdot 44 \\
 \hline
 390 \cdot 2
 \end{array}$$

15. Маме необходимо отправить бандероль, в которую она хочет положить следующие предметы:

- книгу массой 600 г;
- 120 фотографий массой 3 г каждая;
- два журнала массой 220 г каждый;
- записную книжку массой 240 г.

Не превысит ли масса всех предметов допустимую массу бандероли, которая составляет 2 кг?
Запиши ответ и объясни его.

Часть №2

1. Сколько звуков и букв в слове «чувство»?

2. Найди слово, в котором нет приставки, и обведи букву, которой оно обозначено.

А походка *В* побережье

Б полёт *Г* покой

3. В словосочетании найди существительное, в котором нужно дописать окончание «-е». Обведи букву около выбранного тобой ответа.

А подошёл к пристан... *В* писать о честност...

Б письмо к дочер... *Г* книга о природ...

4. Какое окончание и почему имеет слово город в словосочетании «жить в город...»?

А окончание -е, потому что это существительное 1 скл., П.п.

Б окончание -е, потому что это существительное 2 скл., П.п.

В окончание -и, потому что это существительное 3 скл., П.п.

5. В словосочетании найди прилагательное, в котором нужно дописать окончание «-ем».

А со старш... братом

В в соснов... лесу

Б о зимн... вечере

Г к вечерн... поезду

6. В каком словосочетании верно определён падеж имени прилагательного?

А о пасмурной погоде (П.п.)

В по зеркальной воде (П.п.)

Б белой берёзой (Д.п.)

Г о нижних полках (Т.п.)

7. Найди словосочетание, в котором допущена ошибка.

А на тонкой паутинке

В синие море

Б по мокрому стеклу

Г к дальней станции

8. К какой части речи относится слово видишь?

А глагол

В местоимение

Б имя прилагательное

Г имя существительное

9. С каким способом действия при определении написания безударного личного окончания глагола ты согласен?

А (ты) выуч...шь - глагол 1 спряжения, так как неопределенная форма выучивать, поэтому выучешь

Б (он) бре...т – глагол 2 спряжения, так как неопределенная форма брить, поэтому бреит

В (мы) провер...м - глагол 1 спряжения, так как неопределенная форма проверять, поэтому проверем

Г (вы) глад...те - глагол 2 спряжения, так как неопределенная форма гладить, поэтому гладите

10. С каким глаголом не пишется слитно?

А (Не)пишет

Б (Не)навидит

В (Не)спорит

Г (Не)возражает

11. Какой из глаголов относится к 1-ому лицу?

А вьет

Б расти.

В держим

Г сверкать

12. Найди верное утверждение.

- А Подлежащее – второстепенный член предложения.
- Б Подлежащее и определение составляют грамматическую основу предложения.
- В Наличие главных членов – основной признак распространённого предложения.
- Г Предложение может не иметь второстепенных членов.

13. Найди предложение с однородными сказуемыми.

- А Из далёких стран съехались короли и королевы.
- Б Полилась с неба, зазвенела над землёй песня жаворонка.
- В Маленький Алёша ловил в лесу снегирей, щеглов, пичужек.
- Г Лес весь украшен в жёлтые, красные, золотистые краски осени.

14. Найди предложение, в котором правильно поставлены запяты.

- А Митя смело замахнул лопатой, и отогнал волков.
- Б В лесу деревья стонут трещат, ломаются.
- В На лесной полянке снег истоптан рябчиками тетеревами, белками.
- Г В гостях хорошо, а дома лучше.

15. Распредели слова из данного предложения по графам: *В городе Лондоне, на берегу реки Сены, стояли три англичанина с типичными англосаксонскими именами и фамилиями.*

Существительное	
Прилагательное	
Глагол	
Числительное	
Наречие	
Предлог	
Союз	