

Инструкция

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

В данном тесте 15 заданий по математике, 10 заданий по русскому языку, 15 заданий по биологии. На выполнение всего теста (40 заданий) отводится 65 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.)

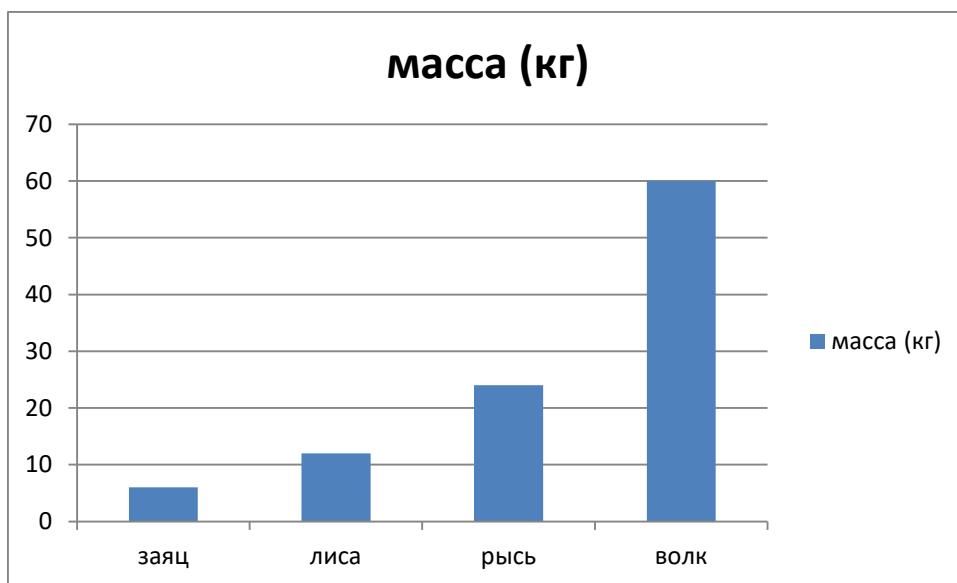
8. За сколько времени автобус, который двигался со скоростью 50 км/ч, прошёл путь в 200 км?
Обведи номер верного ответа:

- 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

6. 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

7. С каким глаголом Не пишется слитно?

А (не)пишет

Б (не)навидит

В (не)спорит

Г (не)возражает

8. 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.

9. 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.

10. 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	

Часть №3

1. Как называется наука о небесных телах? Обведи нужную букву

- а) история
- б) география
- в) экология
- г) астрономия

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

- а) отсутствие запаха
- б) прозрачность
- в) упругость
- г) бесцветность

3. Что должны делать люди для охраны водоемов?

- а) не купаться в реках и озерах
- б) уничтожать обитателей водоемов
- в) поливать огороды водой из рек и озер
- г) расчищать берега водоемов от мусора

4. Подчеркни лишнее слово в каждой строке:

- а) овес, просо, лук, пшеница
- б) огурец, кабачок, чеснок, вишня
- в) груша, абрикос, гречиха, смородина
- г) капуста, лилия, ирис, флоксы

5. Как ты поступишь, если увидишь в лесу незнакомое растение с красивыми ягодами?

- а) попробую на вкус, чтобы решить, можно их есть или нельзя;
- б) соберу ягоды, чтобы угостить знакомых и друзей;
- в) сорву ягоды вместе с ветками и выброшу;
- г) пройду мимо, так как незнакомое растение, даже его часть, есть опасно.

6. 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.

7. Что служит органом обоняния?

- а) язык

- б) кожа
- в) глаза
- г) нос

8. Какой газ поглощают все живые существа при дыхании?

- а) углекислый газ
- б) кислород
- в) природный газ
- г) азот

9. Подчеркни лишнее слово в каждой строке:

- а) земляника, слива, просо, яблоко;
- б) рожь, морковь, тыква, томаты;
- в) ячмень, укроп, овес, гречиха;
- г) гладиолус, пион, смородина, астра.

10. Какое явление в жизни растений можно наблюдать весной?

- а) созревание плодов и семян;
- б) приостановка роста и развития;
- в) распускание почек, цветение;
- г) отмирание надземной части у травянистых растений .

11. Какая природная зона описана в тексте?

Лето теплое, но зима суровая, преобладают хвойные растения, т. к. они менее требовательны к теплу. Животный мир разнообразен.

- а) тундра;
- б) тайга;
- в) пустыня;
- г) арктическая пустыня.

12. К органам дыхания не относятся:

- а) легкие;
- б) сердце;
- в) трахея;
- г) бронхи.

13. Защита внутренних частей тела человека от повреждений, от холода и жары, болезнетворных бактерий – это работа:

- а) скелета;
- б) мышц;
- в) кожи;
- г) сердца

Выбери верное утверждение о природных условиях в зоне степей. а). Зона степей расположена севернее зоны лесов, но южнее тундры б). Зима в зоне степей длится почти полгода, а лето холодное и дождливое. в). В зоне степей плодородные почвы, и там развито сельское хозяйство. г). В разгар лета степь покрыта цветущими тюльпанами и ирисами\

Какое утверждение неверно?

- а) Лес - защитник почвы.
- б) Лесов так много, что вырубить их все невозможно.
- в) Лес очищает воздух.
- г) Лес защищает почву от разрушения.