

Инструкция

по выполнению комплексного теста (вступительного испытания) в рамках индивидуального отбора в 7 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 потребуется 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. $-3,8 - 5,9$.
2. $5,7 - 8,4$.
3. $1,7 \cdot (-0,4)$.
4. $-1\frac{1}{8} : \left(-3\frac{3}{8}\right)$.
5. Расположите числа; $-0,5$; $-3\frac{1}{7}$ - $6,5$; $-\frac{1}{30}$ в порядке убывания
6. Решите уравнение: $1,4x + 14 = 0,6x + 0,4$.

7. Упростите выражение $25a + b - 5a - 4b + 8$, найдите его значение, если $a = 2$, $b = \frac{1}{2}$
8. В классе 32 человека, на уроке присутствует $\frac{15}{16}$ учащихся класса. Сколько человек отсутствует?
9. Отметьте на координатной плоскости точки $M(-4; 6)$, $N(6; 1)$, $K(-8; -2)$, $P(7; 3)$. Проведите прямые MN и KP . Найдите координаты точки пересечения прямых MN и KP .
10. Найдите неизвестный член пропорции $\frac{2,1}{3,4} = \frac{c}{17}$
11. Из 6 кг льняного семени получается 2,7 кг масла. Сколько масла получится из 34 кг семени льна?
- 12-13. (2 балла). Решите уравнение: $0,4 \cdot (6x - 7) = 0,5 \cdot (3x + 7)$.
- 14-15. (2 балла). На складе было 270 т картофеля. В первый раз вывезли $\frac{5}{9}$ этого картофеля, а во второй раз 0,45 того, что вывезли в первый раз. Какую *часть* всего картофеля вывезли во второй раз? Сколько тонн картофеля осталось на складе?

Часть №2

1. В каком слове верно выделена буква, обозначающая ударный звук?
- красИвее
 - укрАинский
 - газопрОвод
 - дОбыча
2. Укажите слово, состоящее из четырех звуков.
- моюсь
 - идея
 - брось
 - союз
3. Значение какого фразеологизма определено неверно?
- БИТЬ ПО КАРМАНУ – стоять слишком дорого
 - НЕ ОТ МИРА СЕГО – отрешенный от реальной жизни, не приспособленный к жизни человек
 - МЕЖДУ МОЛОТОМ И НАКОВАЛЬНЕЙ – в таком положении, когда опасность или неприятность угрожают с двух сторон
 - НАБИТЬ ОСКОМИНУ – сильно избить кого-либо
4. Укажите пример с ошибкой в образовании формы слова.

- а) по обеим сторонам
- б) крапива жгётся
- в) без носков
- г) простейшая ошибка

5. В каком ряду во всех словах пропущена проверяемая безударная гласная в корне?

- а) скр..пучий, упр..вление, выт..нутый
- б) т..рмоза, напр..жение, б..хрома
- в) к..литка, св..тлячок, с..сновый
- г) д..лекий, обл..ко, ф..гура

6. В каком ряду во всех словах на месте пропусков НЕ пишется Ъ?

- а) пес..ня, октябр...ский;
- б) мурав..иный, мечтаеш...;
- в) много задач.., могуч..;
- г) познаком...те, обреж..те.

7. В каком ряду во всех словах на месте пропусков пишется НН?

- а) деревя...ый, демонстрацио...ый, полотня...ый
- б) плоскодо...ый, карти...ый, шмели...ый
- в) племе...ой иллюстрацио...ый, урага...ый
- г) кожа...ый, сенсацио...ый, ремесле...ый

8. Укажите слово, с которым НЕ пишется слитно:

- а) несколько (не) опасная игра
- б) я (не) пропущу этот фильм
- в) (не)счастье, а горе
- г) он дорожил (не)сколькими вещами

9 Найдите слово, которое состоит из приставки, корня, суффикса, окончания.

- а) портовый
- б) простота
- в) наборщик
- г) издали

10. В каком слове пишется И?

- а) без..вестный
- б) меж..нститутский
- в) под..скать
- г) пред..стория

11. Какое слово пишется раздельно?

- а) какой(либо)
- б) какой(нибудь)
- в) (кое)с(кем)
- г) какой(то)

12. Укажите верную характеристику предложения:

В этом сыром и прохладном уголке среди густой бузины и белой акации высоко поднимался тополь.

- 1) предложение простое, распространенное, осложнено однородными членами.
- 2) предложение простое, нераспространенное.
- 3) предложение простое, распространенное, неосложненное.
- 4) предложение сложное, состоящее из двух грамматических основ, соединенных союзом И.

13. В каком слове на месте пропуска ь не пишется?

- 1) пят..надцать
- 2) шест..сот
- 3) реж..те
- 4) избав..ся

14. У какого местоимения неверно определен разряд?

- 1) *Мы* собрались очень быстро- личное местоимение
- 2) *Кто-нибудь* должен придти – неопределенное местоимение
- 3) *Наш* Васька- настоящий плут- притяжательное местоимение
- 4) *Ничто* не сравнится с теплым летом - определительное местоимение

15. Выбери сложное предложение. (Знаки препинания не расставлены.)

- 1) Солнце пригревало золотистые головы сидящих на берегу детей.
- 2) Волны шумно бились о берег и им вторили громко чайки.
- 3) Лисица ловко петляла между кустами перепрыгивала через ручейки.
- 4) И волк и медведь и заяц готовятся к зиме.