

**Примерная работа для поступающих в 10 класс
МКОУ «СОШ №18» г.о. Нальчик по русскому языку, математике и
обществознанию**

РУССКИЙ ЯЗЫК I вариант

1. Спишите текст, вставляя пропущенные буквы. Расставьте знаки препинания.

1. Стоит(ли) перечит..вать (руко)писные книги рассматр..вать почерневш..е от врем..ни фрески в давно заброш..нных церквах думать о значени.. волнистой лини.. орнам..нта высеч..нного на замшелом камне? 2. Есть(ли) смысл сохр..нять бревенч..тые избы, домотка(н,нн)ые полотенца расшитые красными нитями, донца прялок распис..нные пёстрыми красками, вальки украш..нные загадоч..ными ге..метрическими узорами?

3. Человек (не)подобен бабочке-однодневке весело п..рхающей при солнце не знающей о том что было вчера и что ей сулит завтра. 4. В его судьбе спл..тают..ся в единый узел былое, нын..шнее и завтр..шнее. 5. Человек сын своего времени и своей страны; чу..ство Родины всегда (не)отделимо от чувства истории. 6. Не случ..йно в години военных и иных лихолетий люди обр..щаются к памятным страницам прошлого ища в отшумевших веках поддержку, ответы на загадки совреме(н,нн)ости. (Е. Осетров)

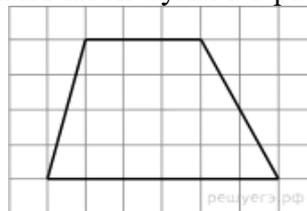
2. Среди предложений 3-6 укажите номер предложения, в котором подлежащее и сказуемое выражены именами существительными в именительном падеже.
3. Среди предложений 2-5 укажите сложноподчиненное.
4. Из предложений 1-3 выпишите действительное причастие прошедшего времени.
5. Укажите количество грамматических основ в 5 предложении
6. Замените словосочетание «бревенчатые избы», построенное на основе согласования, синонимичным словосочетанием со связью управление. Напишите получившееся словосочетание.

МАТЕМАТИКА 1 вариант

1. Найдите значение выражения $3 - \frac{1}{4} \cdot 5,6$.

2. Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 560 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске – 27 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

3. Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см



(см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

4. В городе 130000 жителей, причем 40% – это пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

5. Найдите значение выражения $\sqrt{10} * \sqrt{2.5}$

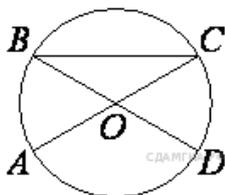
6. В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле $C = 6000 + 4100n$, где n – число колец, установленных при

рытье колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 13 колец. Ответ дайте в рублях.

7. Найдите корень уравнения $1 + 3x = -2x + 2$.

8. Фабрика выпускает сумки. В среднем из 125 сумок, поступивших в продажу, 5 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется без скрытых дефектов.

9. В окружности с центром O AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 130° . Найдите вписанный угол ACB . Ответ дайте в градусах.



10. В треугольнике ABC угол C равен 90° ,

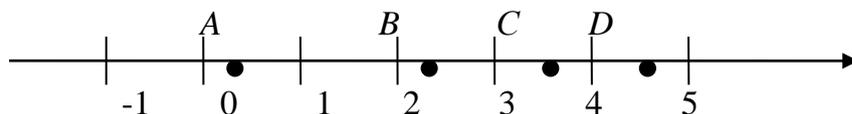
$AB = 50$, $\sin A = \frac{24}{25}$. Найдите длину стороны AC .

11. Выберите верные утверждения.

- 1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.
- 2) В любой прямоугольник можно вписать окружность.
- 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.
- 4) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.

В ответе укажите номера верных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

12. На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $\sqrt{10} + \sqrt{2}$
B	2) $\sqrt{10} : \sqrt{2}$
C	3) $\sqrt{10} - 2\sqrt{2}$
D	4) $(\sqrt{2})^3 + 1$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий решению номер.

А	Б	В	Г

13. Найдите четырёхзначное число, кратное 45, все цифры которого различны и нечётны. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

14. На поверхности глобуса фломастером проведены 13 параллелей и 25 меридианов. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса?

Меридиан – это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель – это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ 1 вариант

1. Какие из перечисленных терминов используются, в первую очередь, при описании правового государства.

Законодательная инициатива, единая идеология, верховенство права, разделение властей, федеративное устройство.

Выпишите соответствующие термины и раскройте смысл любого одного из них.

2. Верны ли следующие суждения об основных подсистемах общества?

К основным подсистемам общества относят:

А. сферу политики

Б. область образования

1) верно только А 2) верно только Б 3) оба верны 4) оба неверны

3. Девятиклассники обсуждали сферу культуры и ее отдельные области. Какие из названных ниже особенностей отличают науку от других видов культуры? Запишите цифры, под которыми указаны соответствующие позиции.

1) экспериментальная проверка полученных знаний 2) создание возможностей для творчества

3) возможность опубликовать результат своего труда 4) использование метода наблюдений

5) целенаправленный поиск истины

4. Прочитайте высказывание.

«Капитал – это часть богатства, которую мы жертвуем, чтобы умножить свое богатство».

(А.Маршалл)

Используя обществоведческие знания, объясните мысль автора. Запишите развернутый ответ.

5. В каких примерах полученный доход можно назвать прибылью?

1) Владелец фирмы «Каблучок» рассчитал разницу между полученной в истекшем году выручкой и затратами на производство обуви.

2) За досрочный ввод в производство новых мощностей рабочие получили премии.

3) Ставки окладов сотрудников муниципального предприятия были повышены с учетом инфляции.

4) Индивидуальный предприниматель расширил сеть кафе, что позволило ему увеличить доход.

5) Собственник крупного земельного надела привлек новых арендаторов, чтобы увеличит свой доход.

6. Что из перечисленного относится к факторам производства?

1) спрос 2) издержки 3) труд 4) аренда

7. Верны ли суждения о безработице и безработных?

А. Выпускники ВУЗов, которые ищут работу в соответствии с полученной специальностью, представляют циклическую безработицу.

Б. Пенсионеры, которые оставили работу, и не желают ее искать, являются безработными.

1) верно только А 2) верно только Б 3) оба верны 4) оба неверны