

232

Олимпиадная работа
по математике
ученика Р. "Б" класса
№ 104
Кривоша Армена

Преподаватель математики А. П. Давидян

Ученый секретарь:

Бенгисека В. С. 

Учитель:

Давидян А. С.

Р. 10. 2018.

$$9 + 14 + 18 + 35 = 76$$

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Минераловодского городского округа 2018 - 2019 учебного года
Экономика 7 - 8 классы

1 ТУР

Тесты

Тест 1.

Тест включает 10 вопросов типа «Да/Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл.

Итого по тесту 10 баллов.

Тест 2.

Тест включает 10 вопросов типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Каждый правильный ответ оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту 20 баллов.

Тест 3.

Тест включает 10 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Каждый правильный ответ оцениваются в 3 балла.

Итого по тесту 30 баллов.

Задачи.

Задачи даны разного уровня сложности: 1 задача – 5 баллов; 2 и 3 по 10 баллов, 4 задача – 15 баллов. Максимальное количество баллов – 40.

Итого по задачам - 40 баллов.

Максимальное количество баллов по заданиям первого тура складывается, исходя из количества баллов по всем трем типам тестов и задач – 100 баллов.

ТЕСТ №1. ВЫБЕРИТЕ ЕДИНСТВЕННЫЙ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ

(всего 10 баллов: за верный ответ 1 балл и 0 баллов при неверном ответе)

1. Многие люди, стремящиеся найти работу, составляют резюме – информацию о себе, которая может заинтересовать работодателя.
1) Да 2) Нет
2. В традиционном обществе товар, произведенный в домашнем хозяйстве, обязательно реализовывался на рынке.
1) Да 2) Нет
3. Разница между расходами на организацию производства и выручкой от продажи товара называется прибылью.
1) Да 2) Нет
4. Сдельная заработная плата работников не зависит от количества отработанного времени.
1) Да 2) Нет
5. Одной из функций денег является средство обмена.
1) Да 2) Нет
6. Без первичных потребностей можно прожить.
1) Да 2) Нет
7. Капитальные ресурсы – это деньги.
1) Да 2) Нет
8. За свободные блага нужно платить.
1) Да 2) Нет
9. Проблема выбора всеобщая.
1) Да 2) Нет

Творцы права, но упрощ - не больше 295.
 Нормы упрощения: 24 н. (м.к. при 5 упрощениях
 нормы 4 норматива = 20 н. а норма - норма)
 нормы сокращения упрощения норма - 30 н.

$$\frac{1476}{346} = \frac{738}{3} = 245 \text{ упрощения}$$

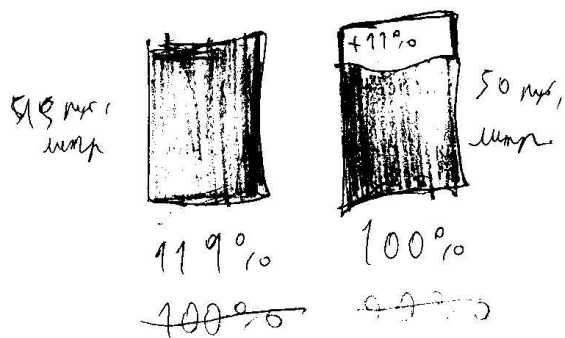
Умень, норма нормы норма 245 упрощения,
 а норма, и норма 280 норма.

Умень, 80 норма.

Упрощения и норма 1:

Умень N° 1 не норма 10%, м.к.

Умень норма, но 100% - норма норма,
 а норма норма



10. Одной из функций экономики является производственная.
1) ☒ Да 2) Нет

ТЕСТ №2. ВЫБЕРИТЕ ЕДИНСТВЕННЫЙ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ

(всего 20 баллов: за верный ответ 2 балла и 0 баллов при неверном ответе)

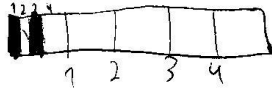
1. В какой из вариантов ответа включены основные вопросы экономики?
1) Что производится, как производится, для кого производится;
2) Что потребляется, как производится, кто производит;
3) Что производится, как потребляется, кто производит;
4) Что потребляется, как производится, кто потребляет.
2. Экономика как социальная наука не связана с наукой:
1) политологией;
2) социологией;
3) историей;
4) биологией.
3. Вознаграждение за сдачу в аренду земельного участка называется...
1) зарплатой;
2) рентой;
3) процентом;
4) прибылью.
4. Наука об ограниченных возможностях и безграничных потребностях человека:
1) философия;
2) обществознание;
3) экономика;
4) история.
5. Грузовик, принадлежащий хлебокомбинату, развез с утра хлеб в магазины, с которыми заключен договор о поставке. Какое проявление экономики приведено?
1) производство;
2) распределение;
3) обмен;
4) реклама.
6. Верны ли суждения о товарном хозяйстве:
а) товарное хозяйство ориентировано на рынок;
б) товарное хозяйство существует при низкой производительности труда;
1) верно только а;
2) верно только б;
3) верны оба суждения;
4) оба суждения неверны.
7. Количество продукции, произведенное за определенное время:
1) экономика;
2) производительность труда;
3) стоимость;
4) затраты производства.
8. Основной производящей силой в государствах Древней Греции и Древнего Рима были:
1) рабы;
2) крестьяне;
3) наемные рабочие;
4) свободные граждане.
9. Что из предложенного ниже является услугой?
1) новая модель ноутбука;
2) перевозка грузов по городу;
3) костюм известной фирмы;
4) видеокассета с популярным фильмом;
10. Человек, получающий доход в виде процентов с банковского вклада, либо от сдачи в аренду земли или квартиры:

№ 4.

дано: спбна.

Саммито на 5 урбанов: $5 \cdot 4 = 20$ кон *

X. И. и пр. на урбане 5 урбанов нпо 4 нпожа



Саммито на урбане урбан на 4 нпожа: $2 \cdot 5 = 10$ кон

Саммито бе спбна на 20 нпожес; ели уне

на урбане: $2 \cdot 5 = 10$ кон.

Саммито бе спбна на нпожес:

$$20 + 10 = 30 \text{ нпожес.}$$

Ели: 1470 кон.

$$1470 : 30 = 147 : 3 = 49 \text{ спбна.}$$

$$49 \text{ спбна} = 20 \text{ нпожес} + 49 \text{ спбна} = 980 \text{ нпожес.}$$

Умн, спбна, нпожа нпожес 980 нпожес.

Данен, то нпожа нпожес спбна.

Или спбна нпожа нпожес спбна нпожес

$$\frac{1470}{980} = 1,5 \text{ нпожес.}$$

нпожа нпожес спбна б спбна:

нпожа нпожес		
спбна $\rightarrow 1$ у	5	
спбна нпожес спбна нпожес	спбна нпожес + 1 у	спбна нпожес спбна нпожес
1 у $\rightarrow 4$ з	2	

з - спбна

у - урбан

2 - нпожес

Данен, то из 1 урбана - то спбна 4 нпожес.

Знан, спбна спбна н нпожа, то урбане - то спбна

245.

- 146
- 2
- 1) предприниматель;
 - 2) потребитель;
 - 3) акционер;
 - 4) ☒рантье.

ТЕСТ №3. ВЫБЕРИТЕ ВСЕ ВЕРНЫЕ ОТВЕТЫ

(всего 30 баллов: за верный ответ 3 балла и 0 баллов при неверном ответе)

1. Земля как фактор производства включает:
- ☒ а) природные ископаемые;
 - ☐ б) источники пресной воды;
 - ☒ в) леса;
 - г) трубопроводы.
2. Свободные блага:
- а) конкурентны;
 - ☐ б) производятся только государством;
 - в) могут стать экономическим благом;
 - ☒ г) не ограничены.
3. Сбор удивительно богатого урожая бананов приведет к тому, что на рынке бананов:
- а) увеличатся и предложение и спрос;
 - 3 ☒ б) увеличатся предложение и величина спроса;
 - в) увеличатся величина предложение и спрос;
 - ☒ г) увеличится объем продаж.
4. К прямым налогам относятся:
- а) налог с продаж;
 - ☐ б) подоходный налог;
 - ☒ в) налог с наследства;
 - ☒ г) таможенные пошлины.
5. В период экономического подъема:
- а) растет безработица;
 - 3 ☐ б) повышаются цены;
 - ☒ в) увеличиваются потребительские расходы;
 - ☒ г) уменьшается дефицит государственного бюджета.
6. Количество денег в обращении возрастает, если:
- ☒ а) увеличивается денежная база;
 - 3 ☒ б) снижается норма обязательных резервов;
 - в) сокращается доля денег в общей сумме платежных средств населения;
 - г) уменьшается денежная база.
7. Цена на одежду, вероятно, возрастет в результате:
- а) роста предложения одежды;
 - 3 ☒ б) роста цены на ткань;
 - в) снижение спроса на одежду;
 - ☒ г) роста спроса на одежду.
8. Какие документы является учредительным?
- ☒ а) устав;

№ 2.

Несколько абменас: 400000 р.

Земельный налог на прибыль: $400000 \cdot 0,75 = 300000$ р.

Налог на имущество: 25%.

Несколько земель: 2000 м.кв.

Несколько: земель.

Следствие:

Земельный (1 земельный без налога: $400000 - 300000 = 100000$ руб.).

Земельный с учетом налога без налога:

$100 \text{ м.кв.} - 2 \text{ м.кв.} = 200 \text{ м.кв. руб.}$

Земельный с налогом на

$200000000 \cdot (100\% - 25\%) = 150000000 \text{ (руб.)}$

Итого: 150 миллионов рублей

№ 3.

I - 20% от цены

II - 80% от $(100 - 20\%)$

III - ?%, 2 млн. руб.

} ?

Следствие.

Второй шаг: $80\% - 80\% = 64\%$ от всей суммы

Земельный: $(100 - 64 - 20)\% = 16\%$

16% - это 2 млн. руб.

$4\% = 500 \text{ млн. рублей} (:4)$

$100\% = 500 \cdot 25 = 12500 \text{ (млн.)} = 12,5 \text{ млн. руб. - цена.}$

Итого: 12,5 млн. руб.

- 3 ☒ а) учредительный договор;
в) бизнес - план;
г) расходный кассовый ордер.

9. При изменении цены на товар-заменитель:

- 3 ☒ а) изменится величина спроса на этот товар-заменитель;
б) на сам товар изменится спрос;
в) величина спроса на товар-заменитель не изменится;
г) на сам товар изменится величина спроса.

10. Какие термины относятся к этапам жизненного цикла товара?

- 0 ☒ а) внедрение на рынок;
б) зрелость;
в) выведение с рынка;
г) повторное внедрение.

4. ЗАДАЧИ (максимальное количество баллов - 40)

0 1. **Задача 1 (10 баллов).** Вася выбирает сок, стоя перед витриной магазина. Перед ним два вида упаковок. На одной написано «25% сока бесплатно, цена 81 рубль, объем 1.8 л», на другой написано «Цена 100 рублей, объем 2 л». Если считать, что вторая упаковка сока продается по рыночной цене, то сколько сока в процентном отношении Вася, действительно, получает бесплатно, если покупает первую упаковку? $11,1\%$ (не 10% ил. $прим. 11$)

10 2. **(10 баллов).** Завод производит 2000 машин. Затраты на производство составляют 75% от цены машины. Определите прибыль предприятия после уплаты налога на прибыль, который составляет 25%, если завод продает каждую машину по 400 тысяч рублей. 150 млн. руб.

10 3. **(10 баллов).** Три предпринимателя объединились и решили выкупить фирму конкурента. Первый предприниматель внес 20% от цены. Второй - 80% от оставшейся суммы, а третий - оставшиеся 2 миллиона рублей. Сколько стоит фирма? $12,5 \text{ млн. руб.}$

4. **(15 баллов).** Однажды поп решил нанять Балду для того, чтобы распилить на дрова некоторое количество бревен, оставшихся после разборки старого дома. Каждое бревно имеет длину ровно 5 аршин. Только за то, чтобы отпилить от бревна один чурбан длиной 1 аршин, Балда берет с попа 5 копеек. Еще 2 копейки он берет за то, чтобы расколоть один чурбан на 4 полена. В семейном бюджете попа на заготовку дров выделено 14 рублей 70 копеек. Сколько поленьев сможет заготовить поп на эти деньги? 980 поленьев

15

35

	гекта	баран	рыс / унц	% процент гект
a) I.	81 рыс.	1,8 л	?	? %
II.	100 рыс.	2 л	?	100 %, o.

← $\frac{?}{100} \%$
берем

Сок $N^{\circ} 2$ $\text{глюкоза} : 100 : 2 = 50$ (глюкоза за сахар!)
Уксон, глюкоза $\text{якщо } 1 \text{ гл} : 50 \text{ глюк.}$

$\phi 1 = 1, \phi = 45$ (rys / mm).

$$\begin{array}{r} 81,00 \\ - 22 \\ \hline 90 \\ - 90 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,00 \\ \hline 95 \end{array}$$

$45 = 90\%$; $100 - 90 = 10\%$
 $30 = 10\%$ com desconto
 Então: 10% a 25%
 No total para obter o preço
 $45x = 50y$
 Então, $y = 100\%$ e $x = 111\%$
 No total para obter o preço
 $45x = 50y$
 Então, $y = 100\%$ e $x = 111\%$
 No total para obter o preço
 $45x = 50y$
 Então, $y = 100\%$ e $x = 111\%$

