

ВТОРОЙ ЛИСТ

БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

ПО ЭКОНОМИКЕ

(предмет)

2021/2022 учебный год

8 - 9 классы

Олимпиада проводится в один тур, а задания включают в себя два вида испытаний: тесты и задачи.

Тестовые задания представлены четырьмя видами тестов:

Тест I. включает 5 вопросов с ответами типа «Верно/Неверно». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить, как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если знает хотя бы одно исключение. За каждый правильный ответ - 1 балл. Максимальное количество баллов по тесту I. – 5 баллов.

Тест II. включает 5 вопросов типа «5:1». Из пяти предлагаемых вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Правильный ответ на тест оценивается 2 баллами.

Максимальное количество баллов по тесту II. – 10 баллов.

Тест III. включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов необходимо выбрать все верные ответы. Верным признаются и оцениваются в 3 балла тесты, в которых указаны верные ответы. Максимальное количество баллов по тесту III - 15 баллов.

Тест IV. включает 2 вопроса с открытым ответом. За каждый правильный ответ участник получает 5 баллов. Максимальное количество баллов по тесту IV. – 10 баллов.

Максимальное количество баллов по всем тестам составляет – 40 балла.

Задания второго вида испытаний представлены четырьмя задачами. Максимальное количество баллов за решение задач – 80 баллов.

ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТУРОВ – 150 минут

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 120 БАЛЛОВ.

Тест 1.

1	2	3	4	5
1 -	1 -	2 +	2 +	1 -

Тест 2.

1	2	3	4	5
2 -	4 -	2 +	3 -	2 -

Тест 3.

1	2	3	4	5
2, 3, 4 -	1, 3, 4, 2, 5 -	3, 4, 5 +	2, 3, 5 +	1, 3, 5 -

Тест 4.

1	2
3200	50

Задачи: (Количество баллов. Данное поле заполняется членами жюри):

1.	2.	3.	4.
0	0	0	16

Члены жюри (подписи)

Радослав *В. В.* *С. С.*

=====

ТЕСТЫ:

===== **ТЕСТ 1.** =====

1. Предпринимателю, имеющему собственное помещение, которое он может использовать под офис, всегда выгоднее использовать его, а не брать в аренду другое, поскольку использование данного помещения не влечет дополнительных издержек:

1. верно

2. неверно

2. Кривая производственных возможностей может иметь любую форму в зависимости от особенностей технологии производства благ:

1. верно

2. неверно

3. Субсидирование производителей автомобилей приведет к уменьшению заторов на дорогах городов:

1. верно

2. неверно

4. Взаимосвязь между налоговыми ставками и величиной налоговых поступлений в государственный бюджет отражает кривая Лоренца:

1. верно

2. неверно

5. Сравнительное преимущество представляет собой возможность производить и обменивать товары с меньшими затратами ресурсов:

1. верно

2. неверно

===== **ТЕСТ 2.** =====

1. Создание и содержание заповедников финансируется государством, поскольку:

1. содержание заповедника требует больших затрат;
2. закон запрещает частным фирмам создавать заповедники;
3. частные фирмы не хотят содержать заповедник, т.к. они не получают прибыль от данной деятельности;
4. доходы от заповедников в бюджет превышают затраты на их содержание;
5. нет верного ответа, поскольку он касается государственной политики.

2. Фирма " Зеленый попугай" организует автобусные экскурсии к святому источнику. Билет на экскурсию стоит 750 рублей. Пенсионеры Мария Ивановна и Людмила Петровна могут купить билеты всего лишь за 500 рублей. Рационально ли поступает фирма, предоставляя пенсионерам льготы?

1. да, т.к. это будет рассматриваться как благотворительность;
2. да, т.к. затраты не изменятся, а доход фирмы вырастет;
3. нет, т.к. затраты вырастут и прибыль фирмы уменьшится;
4. да, т.к. вода из святого источника полезна для здоровья;
5. нет, т.к. цель фирмы - получение максимальной прибыли.

3. Если за первый год покупательная способность денег упала на треть, а за второй – выросла на четверть, то в целом за два года цены

1. упали в 2 раза;
2. выросли в 1,2 раза;
3. выросли в 1,8 раза
4. упали в 1,5 раза;
5. выросли в 1,4 раза.

4. Кривые рыночного спроса и предложения имеют вид соответственно: $Q_d = 120 - 3P$ и $Q_s = -30 + 2P$. Если в результате фиксирования государством цен на рынке появился дефицит в размере 50 единиц, то цена была установлена на уровне:

1. 20 ден. ед.;
2. 30 ден. ед.;
3. 40 ден. ед.;
4. 48 ден. ед.;
5. 50 ден. ед.

5. Если численность занятых в стране равна 29 млн. человек, численность экономически активного населения — 30 млн. человек, то уровень безработицы равен:

1. 9%;
2. 8%;
3. 10,3%;
4. 5,5%;
5. 3,3%.

===== ТЕСТ 3. =====

1. Предприниматель Иван Петрович Синичкин решил открыть собственное дело. Для этого он арендовал помещение, стоимость аренды которого составляет 2 млн. рублей в год. Расходы на аренду оборудования и закупку материалов составят 7 млн. руб. в год. Годовая выручка от продажи производимой продукции ожидается в размере 12 млн. рублей в год. Если бы Иван Петрович работал по найму, то его заработок составил бы 3 млн. рублей в год. Из приведенных данных можно сделать следующий вывод:

1. годовые экономические издержки созданной фирмы составят 9 млн. руб.;
2. экономическая прибыль фирмы равна нулю;
3. нормальная прибыль, равная неявным издержкам, равна 3 млн. руб.;
4. бухгалтерская прибыль фирмы равна 3 млн. руб.;
5. предпринимателю безразлично заниматься бизнесом или работать по найму.

2. Рынок монополистической конкуренции характеризует:

1. отсутствие отраслевых барьеров входа и выхода;
2. небольшое число производителей;
3. широкий ассортимент предлагаемых товаров;
4. формирование цены соотношением спроса и предложения;
5. свободный вход на рынок, на котором отсутствуют любые барьеры.

3. Ученые-медики получили экспериментальные данные о негативном влиянии потребления сладких газированных напитков на продолжительность жизни. Что произойдет на рынке газировки при прочих равных условиях сразу после публикации этих данных?

1. вырастет равновесная рыночная цена;
2. вырастет предложение газировки, поскольку фирмы будут стараться избавиться от остатков;
3. упадет объем покупок по старой равновесной цене;
4. уменьшится спрос на сладкие газированные напитки;
5. упадет равновесная рыночная цена.

4. К рынкам факторов производства относят:

1. рынок тортиков;
2. рынок труда;

3. рынок капитала;
4. рынок газированных напитков;
5. рынок земли.

5. К числу основных функций коммерческого банка следует отнести:

1. предоставление кредитов юридическим лицам;
2. предоставление кредитов физическим лицам;
3. установление ключевой ставки процента;
4. прием ценностей на хранение;
5. открытие депозитов физическим и юридическим лицам.

===== ТЕСТ 4. =====

1. В период распродаж магазин трижды снижал цены на платье на 10%. В результате платье стало стоить 2200 рублей. Сколько стоило платье до распродаж (сумму указать в рублях):

Ответ: 3200

2. Функции спроса и предложения линейны. На рынке имеет место дефицит при цене 40 составляет 30 единиц, а при цене 60 профицит составит 20 единиц. Чему равна цена равновесия?

Ответ: 50

=====

ЗАДАЧИ:

=====

Задача 1. (15 БАЛЛОВ) Онлайн кинотеатр «Смотри дома» предлагает своим клиентам на выбор два месячных тарифа: «обычный» и «необычный».

По «обычному» тарифу клиент платит 5 рублей за каждый час просмотра.

«Необычный» тариф предполагает, что клиент в начале месяца вносит фиксированный платеж в размере 100 рублей, после чего дополнительно платит 1 рубль за каждый час просмотра.

Василий Петрович в течение двух месяцев пользовался услугами кинотеатра «Смотри дома», «перепробовав» оба тарифа. Так получилось, что в каждом месяце он ошибся с выбором тарифа (т.е. выбрал наименее выгодный). В итоге за два месяца он заплатил 320 рублей, «переплатив» при этом 80 рублей.

Сколько часов просмотра набралось у Василия Петровича за два месяца, вместе взятые?

$$1) 320 - 80 = 240 \text{ руб.} \Rightarrow$$

$$320 - 100 = 220 \text{ руб.} - \text{ только часы просмотра} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 220 : 5 = 44 \text{ ч.} -$$

$$220 : 1 = 220 \text{ ч.}$$

0

$$05.06.15 : 220 - 37 \text{ ч.}$$

Задача 2. (25 БАЛЛОВ). На цветочном рынке спрос и предложение заданы линейными функциями, и в условии равновесия по цене 20 ден. ед. за штуку в день продается 6000 роз. При этом в равновесии эластичность спроса по цене составила: $E_{d/p} = -3$, а эластичность предложения: $E_{s/p} = 2$.

1. Как изменится цена на розу, если спрос на нее сократится на 20%?
2. Каков будет объем продаж, если при первоначальном спросе продавцы по каждой цене будут предлагать на 1000 роз больше?

1) Цена на розу сократится на $-\frac{4}{5}$ \Rightarrow

2) Объем увеличится на 6%.

0

Задача 3. (20 БАЛЛОВ). Общие издержки фирмы равны 15 000 000 рублей. Экономическая прибыль составила 5 000 000 рублей.

В результате изменения технологии производства фирме удалось снизить средние переменные издержки на 20%.

При этом увеличился объем производства, а показатели постоянных и общих издержек не изменились. Рыночная цена товара снизилась на 10%.

На сколько процентов изменились объем производства, общая выручка и прибыль фирмы?

$$1) 15\,000\,000 - 5\,000\,000 = 10\,000\,000 -$$

$$2) 100\% - 20\% = 80\% \Rightarrow 80\% = 8\,000\,000$$

~~$$10\,000\,000 - 8\,000\,000 = 2\,000\,000$$~~

Рыночная цена снизилась на 10%.

Рыночные цены $180 - 50 = 30\%$.

0

ответ: на 30 %.

Задача 4. (30 БАЛЛОВ). Иван Семёнович Синичкин работает фельдшером в деревне Простоквашино, получая заработную плату 360 тыс. руб. в год. Он планирует проработать ещё 2 года, а затем уйти на пенсию.

Ему поступает предложение о работе фельдшером в деревне Малиновка, где он также проработает два года и уйдёт на пенсию. Его пригласили на время отсутствия фельдшера деревни Малиновка, поскольку прежний уехал на курсы повышения квалификации.

Заработная плата фельдшера в деревне Малиновка составляет 420 тыс. рублей в год.

Предполагаемые издержки на переезд составят 100 тыс. рублей

Ставка процента по депозитам и кредитам одинаковая и равна 20%.

1. Следует ли Ивану Семеновичу переезжать в другую деревню?
2. Может ли повлиять на принятие решения о переезде его семейный статус?
3. Повлияет ли на решение о переезде вопрос с жильем, В частности, аренда жилья в Малиновке, продажа жилья в Простоквашино и приобретение нового в Малиновке?
4. Связано ли решение о переезде на новое место с возрастом человека?

1) Думаю, что да, т.к. даже при издержках на переезд которые составят 100 т. руб. - то добавка заработной платы на 20 т. рублей, т.к.:

$$360 \text{ т. руб.} \cdot 2 = 720 \text{ т. руб.}$$

$$420 \text{ т. руб.} \cdot 2 = 840 \text{ т. руб.} - 100 \text{ т. руб.} = 740 \text{ т. руб.}$$

2) Да, если у кого есть жена, которая где-то работает в этой деревне Простоквашино, им будет не совсем выгодно переезжать, т.к. им супруге тоже придется искать новую работу.

3) Да, т.к. за короткий срок можно найти новых покупателей дома, а также быстро в деревне найти новый дом для аренды или покупки.

4) Да, т.к. человеку нужно подстроиться под новый ритм жизни, он уже привык жить в той деревне, а тут придется менять общество и жизнь.