

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
2 +	1 -	2 +	1 -	2 +

Тест 2.

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

Тест 3.

1	2	3	4	5
5234 +	135 +	4325	235 +	135 2,4

Тест 4.

1	2
2927.2. —	52 +

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

1.	2.	3.	4.
9 10	8 5	4 0	2 5

Члены жюри (подписи)

ТЕСТЫ:

===== TECT 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

===== TECT 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 изменяться, 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: ~~5060~~ 2927,2

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: 52

===== 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?

T_1 - обычный

T_2 - необычный

5 руб за каждый час

в начале 100 руб

потом 1 рубль за каждый час

- в теч. 2 месяцев В.П. перепробовал оба варианта
- в итоге заплатил 320 руб., переплатив 80 руб.
- ① сколько часов просмотра набралось?

1. $225 - 5 = 220$

2. $100 + 100 = 200$ (руб.) потому в начале каждого месяца

3. $320 - 200 = 120$ (руб.)

4. $120 : 2 \text{ месяца} = 60 \text{ часов}$

Ответ: 60 часов просмотра набралось у Василия Петровича.

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. $E_{d/p} = -3$ - спрос
 $E_{s/p} = 2$ - предложение

$$Q = a + bP$$

$$6000 = -3 + 2 \cdot 20$$

$$6000 = -3 + 40$$

$$6000 = 37$$

$$6000 / 37 = 162$$

2. • каков будет Q?

• если при -3 по 20 руб. ден. ед. будут предлагать на 1000 роз больше

$$Q = a + bP$$

$$Q = -3 + 1000 \cdot 20$$

$$Q = -3 + 20.000$$

$$6000 = -3 + 20.000$$

$$6000 - 20.000 = -3$$

$$-14.000 = -3$$

$$-14.000 / (-3) = 4.666 \text{ объем продаж}$$

$$Q = a + bP$$

$$Q = -3 + 1000 \cdot 19,3$$

$$Q = -3 + 19.300$$

$$6000 = -3 + 19.300$$

$$6000 - 19.300 = -3$$

$$13.300 - 19.300 / (-3)$$

• как измен. ц., если сократ. на 20%

$$P = -6000 - 2,4 / 20\%$$

$$P = -6000 - 0,12$$

$$P = 20 - 0,12 = 19,8 \text{ руб. ден. ед.}$$

$$P = 19,8 \text{ ден. ед.}$$

Ответ: 19,8 ден. ед.

2) $Q = a + bP$

$$Q = -3 + 1000 \cdot 19,8$$

$$Q = -3 + 19.800$$

$$6000 = -3 + 19.800$$

$$6000 - 19.800 = -3 / (-1)$$

$$-13.800 = -3 / (-1)$$

$$-13.800 / (-3) = 4.600 \text{ объем продаж}$$

$$19.800 / (-3) = 6600 -$$

- объем продаж.

Ответ: 6.600 объем продаж.

56

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?

издержки = 15.000.000 руб.

эконом. прибыль = 5 000 000 руб

снизились издержки на 20%

увелич. объем производства

рыноч. ц. снизилась на 10%

На сколько % изменились объем производства, выручка и прибыль?

1. $15.000.000 - 20\% = 12.000.000$ рублей - издержки

2. $5000.000 = 4.500.000$ рублей - эконом. прибыль

3. $Q = 15.000.000 + 12.000.000 \times 10\%$

3. $20 - 10\% = 10\%$

• Выручка и прибыль фирмы уменьшилась на в негативную сторону.

• Объем производства увеличился на 10%

• прибыль уменьшилась на 500.000. тыс. рублей

Переменные издержки снизились на 20%, что для фирмы не имеет значения.

05

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. 1) $360 \times 2 = 720$ тыс. руб. - зарплата в Простоквашино
2) $420 \times 2 = 840$ тыс. руб. - зарплата в Малиновке
3) $840 - 100 = 740$ тыс. руб. - итог с издержками

Я считаю, что Ивану Семеновичу ~~не~~ следует переезжать в деревню Малиновку, т.к. размер зарплат увеличится на 20 тыс. и нет гарантии, что прежний фельдшер не вернется обратно.

2. Я думаю, что его семейный статус не может повлиять на его решение, т.к. в тексте этого не указано, что он находится в браке.

3. Я считаю, что другие вопросы, могут повлиять на решение И.С., т.к. человек находится в пенсионном возрасте и возможно ему уже не хочется куда-либо уезжать.

4. Да, связано, ведь он хочет проработать ещё 2 года и уйти на пенсию.