

54

Бурзак Я.

Код/шифр участника

7903

2

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 баллов.**

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 +

3

Тест 2.

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

8

Тест 3.

1	2	3	4	5
2345 +	135 +	345 +	235 +	1254 +

15

Тест 4.

1	2
29 28,4 -	52 +

5.

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

1.	2.	3.	4.
3 15	8 0	42 + 0	8

Члены жюри (подписи)

[Подпись]

[Подпись]

22

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 публикаций 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: 2928,4

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?

Пусть x - время, которое посмотрел Василий, тогда «обычный» тариф у Василия будет 5 x , а «необычный» 100 + x , тогда если переплатил невыгодное

тарифом. = (5 x) + (100 + x) = 320, где 80р - переплата

тогда в 1 месяце он выбрал бы «обычный», то плата =

= 140 : 5 = 28. - за 1 месяца \Rightarrow 1 месяц = 28. за 100р, но предположи

в этот месяц он выбрал «необычный» и тогда получилось =

= 100 + 20 = 120р. \Rightarrow

2 месяц = 320 - 120р = 200р, в который он мог выбрать «необычный

и было бы = 100 - 100 = 100 часов, но он выбрал «обычный» по

которому было = 200 : 5 = 40. и с «необычным» тарифом мог

бы выйти с этими часами 100 + 40 = 140р. и тогда за 320р с

неудачным выбором в обоих случаях было 40 + 20 = 60г.

Ответ: 60г.

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: $E_{dp} = -3$, а эластичность предложения: $E_{sp} = 2$.

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?

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?

0

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.

Зарботная 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. Нет, заработная плата в Простоквашино будет 720 тыс. (360+360=720), а в Малиновке 840 тыс. руб. (420+420=840), но предполагаемые издержки будут 100 тыс., по мимо этого может быть не прибыльно из-за ования квартир, цен в деревне и прочих расходов, поэтому лучше остаться в Простоквашино.

4 2. Да, потому что там будет дополнительный доход, который может увеличиться

4 3. Да, потому что аренда и продажа жилья в Простоквашино будет намного дешевле, нежели в Малиновке.

4. Нет, решение о переезде на новое место связано с работой человека, которому предложили устроится за счет другого, из-за чего который уехал на повышение квалификации.