



Шифр

--	--	--	--

9 декабря 2020

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ
2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА

Комплект заданий для учеников 7- 8 классов

Номер задания	Баллы	Номер задания	Баллы
1	1	16	3
2	1	17	3
3	1	18	3
4	1	19	3
5	1	20	3
6	1	21	5
7	1	22	5
8	1	23	5
9	1	24	5
10	1	25	5
11	1	Задача 1	15
12	1	Задача 2	15
13	1	Задача 3	15
14	1		
15	1		
Общий балл		100	

Председатель жюри: _____ (_____)

Члены жюри: _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Уважаемый участник Олимпиады!

Мы приветствуем вас на 2 туре предметной олимпиады. Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте инструкцию. Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

1. Не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
2. Отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
3. Особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

4. После выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

1. Не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
2. Определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
3. Обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
4. Продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
5. После выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
6. Если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

1. При оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
2. При оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, можно получить 3 балла, 1 балл или 0 баллов. 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы), обведены все ответы. 1 балл ставится, если даны частично верные ответы, неправильные ответы не отмечены. 3 балла получает участник, если даны все верные ответы.
3. В заданиях, где необходимо вписать ответ в ячейку, необходимо разборчиво вписывать слова и/или значения.
4. При решении каждой задачи с развернутым ответом решение должно быть выполнено *максимально подробно*, поскольку итоговая оценка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным.

Во время выполнения заданий Олимпиады запрещается пользоваться справочной литературой, собственной бумагой, средствами связи. При необходимости допускается пользование непрограммируемыми калькуляторами. Поскольку некоторые из задач могут потребовать графических построений, используйте линейки, карандаши и ластик.

Максимальная оценка - 100 баллов

Время на выполнение заданий - 90 минут

Желаем вам успеха!

13. По мнению экспертов, пандемия коронавируса и ситуация на нефтяном рынке могут привести к падению продаж новых легковых автомобилей в России в 2020 году на 30%, а автодилеры готовятся к обвалу рынка на 50%. К каким последствиям на рынке легковых автомобилей в РФ может это привести (при прочих равных условиях):

- 1) к росту равновесной цены и объема;
- 2) к снижению цены равновесия и равновесного объема;
- 3) к росту цены и снижению количества;
- 4) к снижению цены и росту физического объема продаж;
- 5) информации недостаточно.

14. Официальный прожиточный минимум по Свердловской области, рассчитанный на основе потребительской корзины в Свердловской области и данных Федеральной службы государственной статистики об уровне потребительских цен в Свердловской области, составляет в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 23.07.2020 в расчете на душу населения 10990 рублей в месяц. Что из нижеперечисленного точно **не** учитывается при определении прожиточного минимума:

- 1) мясо;
- 2) овощи;
- 3) молоко;
- 4) ювелирные изделия;
- 5) плата за жилплощадь.

15. Уровень минимальной заработной платы устанавливается:

- 1) государством;
- 2) работодателем;
- 3) продавцами услуг труда;
- 4) руководителем предприятия;
- 5) профсоюзом.

Тест № 3. Выберите все верные ответы: (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего); 1 балл, если даны частично верные ответы (и нет неверных), и 0 баллов в противном случае)

16. В каких ситуациях имеют место реальные инвестиции:

- 1) Компания Вимм Билль Данн, выпускающая молочную продукцию, привлекла инвесторов для покупки нового оборудования;
- 2) Keema Magazzi – ведущий итальянский производитель керамической плитки, решил расширить производство, купив новые площади – дополнительный цех;

3) городская администрация г. Орла искала инвесторов для установки светодиодного освещения на улицах, выполнить работы согласилась компания Ростелеком;

4) дивидендная доходность Сбербанка составляет 5%, покупка привилегированных акций позволяет увеличить свой капитал в течение года, средняя цена одной ценной бумаги находится в пределах 200 рублей;

5) размер дивидендов Яндекса составляет около 6%, котировки стабильно растут, а купить одну акцию успешной компании можно примерно за 2000 рублей.

17. Какие показатели характеризуют рост уровня жизни населения:

- 1) повышение реальных доходов;
- 2) снижение доступности и качества государственных и муниципальных услуг;
- 3) увеличение размера квартплаты, коммунальных платежей;
- 4) преобладание в потребительской корзине семей малоценных товаров;
- 5) рост обеспеченности населения страны жильем.

18. Какие из приобретенных семьей Ивановых товаров относятся к товарам длительного пользования:

- 1) бытовая печь СВЧ;
- 2) продукты питания;
- 3) диван для гостиной;
- 4) билеты в театр;
- 5) мотоцикл для поездок на дачу.

19. Что из перечисленного относится к сбережениям граждан:

- 1) банковские депозиты;
- 2) покупка валюты,
- 3) покупка банковских металлов (золотые слитки);
- 4) покупка автомобиля премиум-класса;
- 5) приобретение дорогой шубы из натурального меха.

20. В каких случаях человек является безработным:

- 1) учитель больше трех месяцев не работает, находясь на больничном;
- 2) старшеклассник прекратил работу в компании с 1 сентября;
- 3) работник уволен по причине прогулов;
- 4) с началом эпидемии коронавируса в магазине уволили одного продавца;
- 5) пенсионер Иванов уволился с должности охранника.

Задания № 4. Впишите ответы в соответствующую ячейку. За каждый правильный ответ 5 баллов.

21. Спрос на рынке товара X описывается функцией: $Q^D = 12 - 2P$, а функция предложения - $Q^S = -3 + P$. Чему равна равновесная цена на рынке товара X?

5 руб.

22. Цена билета на экскурсию в историко-технический музей в г. Нижний Тагил, созданного на базе завода, основанного в 1725 г. Акинфием Демидовым, составляет 200 руб. Если в день в среднем музей посещает 13 человек, то какова дневная выручка музея?

2600 руб.

23. ООО "МорНефтеГазСтрой" участвует в выполнении комплекса работ по внедрению на предприятии нового современного автоматизированного, высокопроизводительного технологического оборудования, прогрессивных технологий, механизации и автоматизации производственных процессов с целью повысить общую эффективность. Как называется процесс этих преобразований на предприятии одним словом?

модернизация

Комментарий: можно принять и другие ответы: НТП, обновление, реконструкция и т. д.

24. Предприятие «Зимушка» в мае, июне и июле перевыполняло план на 6% в каждом месяце по сравнению с перевыполненным планом каждого предыдущего месяца. На сколько процентов был перевыполнен среднемесячный план с мая по июль?

12,49%

Решение

План мая был перевыполнен на $100+6 = 106\%$

План июня был перевыполнен на $106 + (6\% \text{ от } 106) = 106 + 6,36 = 112,36\%$

План июля был перевыполнен на $112,36 + (6\% \text{ от } 112,36) = 112,36 + 6,74 = 119,1\%$

За три месяца план был перевыполнен на: $106 + 112,36 + 119,1 = 337,46\%$,

Что соответствует среднемесячному плану $337,46 : 3 = 112,49\%$

Следовательно, среднемесячный план был перевыполнен на $112,49 - 100 = 12,49\%$.

25. В розничной продаже представлена отбеливающая зубная паста Colgate с определенными характеристиками (мнимыми или реальными), она является единственной на рынке, но при этом испытывает конкуренцию со стороны отбеливающих зубных паст Blend-a-Med и Aquafresh, а также зубных паст с иными свойствами. Какой тип рыночной структуры представлен на рынке зубной пасты?

Монополистическая конкуренция

Задачи. Три задачи – 45 баллов.

В задачах обязательно выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. Ответы без решения не засчитываются

Задача 1 (15 баллов). Три хозяйки готовят обед в русской печи. Первая хозяйка для приготовления обеда положила в печку 5 поленьев, вторая - 3 точно таких же, третья же предложила первым двум хозяйкам 8 руб., не дав ни одного полена. Все поленья полностью сгорели. Как по справедливости разделить 8 руб. между первыми двумя женщинами?

Решение

Вклад каждой из хозяек должен был бы составить $8/3$ полена. **5 баллов**

Приняв от третьей хозяйки 8 руб., первые две признали, что эта сумма эквивалентна $8/3$ полена. Тогда, одно полено эквивалентно 3 руб. **5 баллов**

Первая хозяйка, которая внесла на 2 полена больше, чем вторая, должна и получить на 6 руб. больше. Это возможно, если первая хозяйка получит 7 руб., а вторая 1 руб. **5 баллов**

Ответ: первая хозяйка получит 7 руб., а вторая 1 руб.

Задача 2 (15 баллов). Студент американского колледжа, по статистике, ежегодно платит за обучение 10000 долларов. Ежегодно к этой сумме он вынужден добавлять следующие расходы: за учебную литературу и книги - 600 долл.; за жилье и питание - 4000 долл., поездки домой во время каникул – 1000 долл., а также 2000 долл. на личные расходы. Его сверстник, который предпочел учебе работу, имеет заработок в 15000 долл. в год. Во что обходится студенту выбор в пользу обучения в колледже?

Решение

Сначала посчитаем явные денежные затраты, обусловленные желанием учиться в колледже: $10000 + 600 + 1000 = 11600$ (долл. в год). **5 баллов**
Их бы не было, если бы студент предпочел работать.

Неявные затраты для него равны 15000 долл., которые он не заработал, поскольку выбрал учебу в колледже, это упущенные возможности для него. **5 баллов**

Таким образом, альтернативная стоимость обучения в колледже составляет $11600 + 15000 = 26600$ (долл. в год) **5 баллов**

Расходы на питание, личные нужды безальтернативны и не зависят от того, что человек делает: учится или работает.

Ответ: альтернативная стоимость обучения в колледже составляет 26600 долл. в год

Комментарий: участникам достаточно просуммировать 11600 и 15000 без объяснения. Это будет правильный ответ.

Задача 3 (15 баллов).

В городе проживает 1 млн жителей. Городские власти планируют построить в городе метрополитен. Сооружение тоннелей и станций, а также другие виды постоянных издержек оцениваются в 2,92 млрд руб. в расчете на один год (в году 365 дней). Переменные издержки на одну перевозку одного пассажира неизменны и равны в среднем 1 руб. за 1 поездку. Каждый житель города в среднем совершает 2 поездки в день.

Вопросы: 1) если бы городские власти держали цены за проезд на минимальном уровне, обеспечивающем отсутствие убытков, то какова была бы цена поездки на метрополитене?

2) Если бы было построено два метрополитена, охватывающих весь город, из которых каждый обслуживал бы половину жителей, то сколько бы стоила одна поездка на каждом метрополитене?

Решение

1) Средние постоянные издержки (AFC) при перевозке 1 млн жителей 2 раза в день на протяжении 365 дней (730 млн поездок) равны: $2930 : 730 = 4$

(4 балла)

Средние общие издержки (ATC) при перевозке равны: $4 + 1 = 5$ руб.

Цена установится на уровне 5 руб. **(4 балла)**

2) Средние постоянные издержки при перевозке 0,5 млн жителей 2 раза в день на протяжении 365 дней (365 млн поездок) равны: $2920 : 365 = 8$ руб.

(4 балла)

Средние общие издержки равны: $8 + 1 = 9$ руб. **(3 балла)**

Ответ: 1) 5 руб.; 2) 9 руб.

Комментарий: участникам достаточно произвести вычисления без объяснений.