

Экономика, 9 класс, муниципальный этап
Время выполнения – 3 часа

Общее количество баллов за все задания олимпиады – 100.

Часть 1. Тестовые задания
Определите один правильный ответ

Критерии оценивания:

Тестовая часть включает в себя 5 вопросов общетеоретического характера, каждый из которых имеет 4 варианта ответа. Задача участника олимпиады – выбрать один правильный. Ответ необходимо внести в бланк ответов. За верное выполнение каждого задания выставляется 3 балла.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 15 баллов.

- 1. Что является характеристикой рационального поведения производителя, стремящегося добиться большего результата при данных затратах?**
А) эффективность,
Б) инициативность;
В) предприимчивость;
Г) самостоятельность.
- 2. Рыночная власть может возникнуть или усилиться вследствие:**
А) получения права исключительного доступа к ресурсам;
Б) поглощения фирмой своих конкурентов;
В) заключения картельного соглашения между фирмами;
Г) все перечисленное верно.
- 3. На рынке представлено всего два потребителя. Их кривые индивидуального спроса описываются уравнениями $Q_1 = 60 - 2P$ и $Q_2 = 40 - P$. Кривая предложения на рынке описана уравнением $Q_s = P - 30$. Какова равновесная цена?**
А) $P = 20$ ден. ед.;
Б) $P = 35$ ден. ед.;
В) $P = 30$ ден. ед.;
Г) нет верного ответа.
- 4. Функция издержек фирмы имеет вид $TC = 1600 - 100Q + Q^2$. При каком объеме производства средние переменные издержки окажутся минимальными?**
А) $Q = 1600$;
Б) $Q = 100$;
В) $Q = 50$;
Г) $Q = 0$.

5. Какой тип рынка из нижеперечисленных характеризуется множеством покупателей и продавцов, однородностью продукции и неспособностью отдельного продавца влиять на цену своей продукции?
- А) монополия;
 - Б) монополистическая конкуренция;
 - В) олигополия;
 - Г) совершенная конкуренция.

Часть 2. Задания с кратким ответом

Критерии оценивания:

Теоретическая часть содержит 6 вопросов, которые проверяют умение анализировать информацию и использовать теоретические знания. Ответы нужно записать в виде чисел в бланк. За правильное выполнение каждого задания выставляется 6 баллов.

Максимальное число баллов, которое можно получить по результатам решения этой части, – 36 баллов.

6. Средняя зарплата преподавателей вузов города N за месяц равнялась 5100 руб., а преподавателей школ – 4600 руб. Средняя зарплата всех преподавателей города составляла 4760 руб. Какой процент от числа всех преподавателей города составляли преподаватели школ?
7. Фирма выпускает столы и стулья. Стоимость произведенных столов в прошлом году выросла на 220%, а стульев в 2,4 раза. В общей выручке фирмы стоимость столов составила 60%. Фирма за год расширилась: количество работников увеличилось на 92%. Определите изменение производительности труда в фирме.
8. В течение рабочей недели две швеи, Маша и Даша, шьют пальто и куртки. Маша за это время может сшить 5 пальто или 8 курток, а Даша – 6 пальто или 9 курток. Они решают объединить усилия. Чему равны альтернативные затраты производства восьми пальто?
9. Функция спроса на товар имеет вид $Q_D = -5P + 25$, а функция предложения этого товара имеет вид $Q_S = 9P - 3$. Найти выручку производителей товара в условиях рыночного равновесия.
10. Путешествие из пункта A в пункт B занимает 12 часов поездом и 2 часа самолетом (с учетом времени поездки в аэропорт). Стоимость проезда поездом равна 2000 руб., самолетом – 4900 руб. какова должна быть минимальная почасовая оплата труда у пассажира, чтобы ему было бы все равно: лететь или ехать поездом?
11. Господин N вложил 50% своих средств в акции компании A , которые принесли прибыль 14% годовых, 15% – в акции компании B , которые принесли прибыль 4% годовых, а оставшиеся – в акции компании C , давшие 240 руб. прибыли на каждую тысячу вложенных рублей. Какой процент прибыли получил за год господин N с вложенных средств?

Часть 3. Задания с развернутым ответом (решением)

Решите задачи.

12. (15 баллов) Количество сотрудников института в 2007 году увеличилось по отношению к предыдущему году на 30%, в 2008 году увеличилось на 63 человека, а в 2009 году уменьшилось по отношению к предыдущему году на 30 % и стало таким же как в 2006 году. Сколько человек работало в институте в 2006 году?
13. (9 баллов) В стране произошло сокращение численности экономически активного населения. В результате и равновесная заработная плата, и равновесное количество труда в одной из отраслей изменились на 20%. На сколько процентов изменился общий заработок работников отрасли при прочих равных условиях?
14. (10 баллов) Известно, что Франция и Голландии и производят вино и масло. Голландия может произвести 1000 литров вина либо 300 т масла. Франция может произвести 1500 литров вина либо 600 т масла. Определите координаты точки полной специализации стран при условии, что две страны объединят свои возможности?
15. (15 баллов) Фирма действует на рынке совершенной конкуренции. Общие издержки фирмы задаются зависимостью $TC(q) = 15Q^2 + 10Q + 4335$, где Q – выпуск фирмы в штуках. Фирма стремилась получить максимальную прибыль, хотя не получила прибыли вообще, хотя и не понесла убытков. Определите сколько единиц продукции произвела фирма, а также цену, по которой фирма продала свою продукцию, если известно, что средние общие затраты фирмы составили 520 ден. ед.?

БЛАНК ОТВЕТОВ

Ответы на тесты

Определите один правильный ответ

Образец заполнения матрицы ответов

	А	Б	В	Г
0		+		

Матрица ответов

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				
5				

Задания с кратким ответом

6. Ответ _____

7. Ответ _____

8. Ответ _____

9. Ответ _____

10. Ответ _____

11. Ответ _____

Blank lined area for writing the answer.

Количество баллов – _____ Подписи членов жюри: