

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. Какое из перечисленных суждений является микроэкономическим?**
 - А) на рынке автокредитования произошло снижение ставок по займам;
 - Б) по оценкам экспертов инфляция в стране за прошлый год составила 4%;
 - В) дефицит бюджета страны за январь–сентябрь сократился до 268,13 млрд денежных единиц;
 - Г) правительство выделило дополнительные субсидии на ежемесячные выплаты семьям в связи с рождением третьего ребенка и последующих детей.
- 2. На рынке строительных услуг в городе Энске мэрия вводит лицензирование данного вида деятельности. За право заниматься строительством подрядчики должны вносить плату в размере 5 млн рублей в год. Это окажет влияние на:**
 - А) переменные издержки строительных компаний;
 - Б) средние переменные издержки строительных компаний;
 - В) предельные издержки строительных компаний;
 - Г) общие издержки строительных компаний.
- 3. Спрос на товар Дельта описывается зависимостью вида $Qd = 1000 - 20P$ (Q – количество, единиц; P – цена, рублей). Какой функцией описываются расходы Потребителей (ТЕ) на приобретение товара Дельта?**
 - А) $TE = 1000Q - 20Q^2$;
 - Б) $TE = 50Q - 0,05Q^2$;
 - В) $TE = 50P - 0,05Q^2$;
 - Г) нет верного ответа.
- 4. Путешествие из пункта А в пункт В занимает 8 часов поездом и 3 часа самолетом (с учетом времени поездки в аэропорт). Стоимость проезда поездом равна 100 руб., самолетом – 250 руб. В поездку отправляются трое: Абрамов, Борисов и Венгеров. Часовая ставка оплаты труда Абрамова – 20 руб., у Борисова – 30 руб., у Венгерова – 50 руб. Кому из этих людей с экономической точки зрения будет все равно: лететь на самолете или ехать поездом?**
 - А) Абрамову;
 - Б) Борисову;
 - В) Венгерову;
 - Г) никому.

5. Нобелевская премия в области экономики присуждена американскому ученому Ричарду Талеру за его достижения в понимании:
- А) отраслевых рынков;
 - Б) бюджетных процессов;
 - В) психологии экономики;
 - Г) теории издержек.

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. Функция общих издержек производства имеет вид: $TC = 150 + 5Q + 2Q^2$, где Q – это объем выпуска продукции в штуках. При каком объеме выпуска средние постоянные издержки AFC равны 5?
7. За первое полугодие цена на товар выросла на 25%, а затем от этого уровня сократилась на 15%. На сколько процентов изменилась цена от первоначального значения?
8. Кривая спроса на рынке выражена функцией $Qd = 150 - 5P$, предложение выражено функцией $Qs = P - 60$, где Q – объем продаж, P – равновесная цена. Qd и Qs заданы в тоннах, а P – в денежных единицах. Какая равновесная цена установится на данном рынке?
9. Цена на товар выросла с 10 до 20 рублей. При росте цены на 1 рубль, объем спроса на рынке сокращается на 0,2%. На сколько процентов увеличились расходы потребителей на данный товар?
10. До реконструкции завод выпускал 400 изделий в год. После реконструкции производительность труда увеличилась на 20% при увеличении численности работников на 10%. На сколько изделий в год увеличился выпуск продукции?
11. Спрос жителей небольшого поселка на хлеб описывается функцией $Qd = 200/P$ (Q – количество, штук, P – цена, рублей). Чему равны расходы потребителей на хлеб при цене 20 рублей?

Часть 3. Задания с развернутым ответом (решением)

Решите задачи.

12. (10 баллов) Рабочий день уменьшился с 8 до 6 часов. На сколько процентов повысилась производительность труда, если при тех же расценках сдельная заработная плата выросла на 2%?
13. (19 баллов) Предприниматель продавал свой товар островитянам. На острове он монополист, спрос островитян на товар $Qd = 24 - P$. На континенте на рынке этого товара совершенная конкуренция, жители готовы купить бесконечно много товара по цене не более $P = 20$. Издержки на производство товара $TC = q^2 + 5$. Предприниматель может продавать товар либо только на острове, либо только на материке, потому что издержки на перевоз товара с далекого острова на континент выше стоимости товара.
А) Какую максимальную прибыль предприниматель может получить на острове?
Б) Какую максимальную прибыль предприниматель может получить на континенте?
14. (10 баллов) В Мечтании производятся только два товара – X и Y . Пусть производственные возможности общества описываются функцией: $4X + 3Y = 120$. Чему равны альтернативные издержки производства единицы товара Y , выраженные в единицах товара X ?
15. (10 баллов) Общие издержки фирмы задаются зависимостью $TC(q) = q^3 - 10q^2 + 1000q + 320$, где q – выпуск фирмы в тоннах. При каком объеме выпуска фирмы достигается минимум средних переменных издержек?