

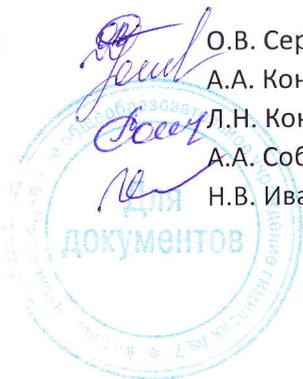
Итоговый протокол по Экономике *Южасе* МБОУ гимназия №7

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус	Образовательное учреждение
1	Трубачев	Константин	Сергеевич	67	85%	победитель	МБОУ гимназия №7
2	Науменко	Мария	Евгеньевна	39	49%	участник	МБОУ гимназия №7
3	Мискевич	Юлия	Артуровна	35	44%	участник	МБОУ гимназия №7
4	Верещагина	Анастасия	Андреевна	27	34%	участник	МБОУ гимназия №7
5	Волкова	Екатерина	Денисовна	27	34%	участник	МБОУ гимназия №7
6	Мазур	Александр	Дмитриевич	27	34%	участник	МБОУ гимназия №7
7	Голодницкая	Алина	Матвеевна	12	15%	участник	МБОУ гимназия №7
8							
9							
10							
11							

Члены жюри:

Сергеева
 О.В. Сергеева
 А.А. Конева
 Л.Н. Конькова
 А.А. Соболева
 Н.В. Иванова

Директор



Итоговый протокол по Экономике *Класс* МБОУ гимназия № 7

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус	Образовательное учреждение
1	Прибытков	Кирилл	Александрович	73	92%	победитель	МБОУ гимназия №7
2	Сафонова	Екатерина	Алексеевна	58	73%	призер	МБОУ гимназия №7
3	Батяев	Роман	Вадимович	48	61%	призер	МБОУ гимназия №7
4	Басманов	Дмитрий	Михайлович	45	57%	призер	МБОУ гимназия №7
5	Кострова	Дария	Евгеньевна	36	46%	участник	МБОУ гимназия №7
6	Тюпкина	Анжела	Александровна	27	34%	участник	МБОУ гимназия №7
7	Шульган	Дарья	Петровна	23	29%	участник	МБОУ гимназия №7
8	Ковшиков	Никита	Алексеевич	17	22%	участник	МБОУ гимназия №7
9							

Члены жюри:

О.В. Сергеева
А.А. Конева
Л.Н. Конькова
А.А. Соболева
Н.В. Иванова

Директор



Handwritten signature

7-10-6.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОНОМИКА
2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
10-11 КЛАССЫ

670

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; запись ведите чётко и разборчиво).

За каждый правильный
жюри количество баллов
Максимальное количество
Задания

7-10-6

Трубаев Константин Сергеевич
10Б

29.03.2002.

Женева Анна Андреевна

б) наиболее выгодные для производителей сочетания применения труда и капитала при производстве

в) комбинации максимально возможного выпуска товаров при условии полного использования ресурсов

г) взаимосвязь потребностей населения и возможностей выпуска фирм

д) варианты распределения производственных возможностей в пределах одной фирмы

7. Величина предложения автомобилей - это:

а) количество произведенных автомобилей, хранящихся на складах всех предприятий и автосалонах при данном уровне цен

б) сумма денег, которую хотят получить производители автомобилей при их реализации

в) количество автомобилей, которое производители готовы продать по данной цене

г) количество автомобилей, которое покупатели хотят купить по данной цене

д) сумма денег, которую готовы заплатить за автомобили покупатели.

8. Что скорее всего произойдет с кривой спроса на продукцию фирмы, если фирма увеличит затраты на рекламу?

а) кривая сместится вправо-вверх

б) кривая сместится влево-вниз

в) кривая не изменит своего положения, а новое равновесие будет находиться в другой точке на этой же кривой

г) кривая изменит свой наклон

9. Какая из характеристик не относится к монопольному рынку:

а) производится уникальный товар

б) действует одно предприятие

в) нет конкуренции между продавцами

г) нет конкуренции между покупателями

д) цена устанавливается выше величины предельных затрат на производство

10. Иванов приобрел 50 арбузов по цене 100 руб. за штуку на оптовой базе. Он продал 40 арбузов по цене 130 руб. Остальные 10 арбузов испортились и их пришлось выбросить. Какой экономический результат получил Иванов в результате этих действий?

а) убыток 1000 руб.

б) прибыль 5200 руб.

в) прибыль 200 руб.

г) убыток 5000 руб.

д) прибыль 100 руб.

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. ВВП характеризует:

а) стоимость произведенной на территории государства продукции

б) общий объем продукции, произведенной на территории государства в натуральном выражении

в) стоимость продукции, произведенной на территории государства гражданами этой страны

г) стоимость продукции, произведенной с использованием факторов производства этой страны

д) изменение цен на товары и услуги в течение года

12. Какие виды безработицы существуют:

- 3
- а) фрикционная
 - б) факторная
 - в) естественная
 - г) структурная
 - д) циклическая

13. Виды прибыли, выделяемые в экономической теории:

- 3
- а) бухгалтерская
 - б) математическая
 - в) налоговая
 - г) экономическая
 - д) доходная

Тест № 4. Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

0

14. Даны функции спроса $Q^D = 60 - 2 \cdot P$ и предложения $Q^S = -80 + 3 \cdot P$ (где Q – объем, P – цена). Определите равновесный объем продаж.

Ответ: 28

5

15. Иванов заключил с банком договор о кредите в размере 165 тыс. руб. сроком на 1 год. По условиям банка проценты по кредиту выплачиваются по следующей схеме: 15 тыс. руб. в момент взятия кредита и 15 тыс. руб. в момент погашения кредита. Какой будет эффективная ставка банковского процента в данной сделке? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 20

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Всего по задачам можно набрать 45 баллов

Время – 50 минут

Задача № 1 (10 баллов)

На предприятии «Катюшкин и сыновья» организовано производство деталей для самолетов в две смены каждые сутки. Для производства необходимо оборудование – станки, а также работники. Ставка оплаты труда одного наемного работника за смену составляет 800 руб. Станки взяты в аренду и оплата составляет 1000 руб. за один станок в сутки. Общие издержки предприятия ежедневно составляют 15,6 тыс. руб.

Сколько станков и наемных работников в сутки занято на предприятии?

~~При условии, что 1 работник работает 1 смену, за сутки издержки на З/П~~

см. лист с печатью

Задача № 2 (15 баллов)

В городе X. проживает 600 тыс. чел. 10% населения составляют неработающие дети и подростки. Из взрослого населения города 20% людей не работают (безработные, пенсионеры, инвалиды и т.д.). Работающее взрослое население представлено поровну мужчинами и женщинами. Сколько мужчин работает в городе X.?

Всего - 600 000 чел. Дети и подростки - 10% от населения \Rightarrow
 $\frac{600\,000 \cdot 10}{100} = 60\,000$ человек. \Rightarrow Взрослые = $600\,000 - 60\,000 =$
 $= 540\,000$ человек. Неработающие взрослые - 20% от всех взрослых
 $\Rightarrow \frac{540\,000 \cdot 20}{100} = 108\,000$ человек. Работающие взрослые
 $= 540\,000 - 108\,000 = 432\,000$ человек. Мужчин и женщин
 поровну $\Rightarrow 432\,000 : 2 = 216\,000$ мужчин, которые работают

155
 Задача № 3 (20 баллов)

Предприятие производит товар, цена единицы которого постоянна и равна 10 ден. ед. Наем рабочих для производства осуществляется на конкурентном рынке труда. Зависимость производительности труда одного работника в месяц от числа работников, нанятых предприятием, представлена в таблице.

Число работников, чел.	1	2	3	4	5	6
Производительность труда, ед./чел.	120	110	100	90	80	70

Какое количество работников следует нанять фирме максимизирующей прибыль, если ставка заработной платы составляет 500 ден. ед.?

Построив такую же таблицу, посчитаем зарплату работникам
 в каждом случае (расходы) и производительность
 труда (доходы). Прибыль = выручка - издержки или
 доходы - расходы.
 З/П 1го работника = 500 ден. е., 2-ух - $2 \cdot 500 = 1000$ ден. е. и далее
 по такому же принципу. Производ-ть = $120 \cdot 10 \cdot 1 = 1200$,
 $2 \cdot 110 \cdot 10 = 2200$ и далее по такому же принципу,
 т.к. 1 чел - 1 единицу, 2 чел - 2 единицы

	1	2	3	4	5	6
Расходы	500	1000	1500	2000	2500	3000
Доходы	1200	2200	3000	3600	4000	4200
Прибыль:	700	1200	1500	1600	1500	1200

max
 \Downarrow

Фирме надо нанять 4 работников.

205

7-11-3

7-11-3

БНИКОВ

430

Всероссийская олимпиада по химии
ученика 11Б класса гимназии №7

Грибникова Ирина Александровна
01.04.2001

Учитель: Сергеева Ольга Владимировна.

определённую работу,

ете задачу, обдумайте
ить кратким, и его
ась ведите чётко и

определённое членами
оценки.

али их членам жюри.

Т.

- а) наиболее выгодные для производителей сочетания применения труда и капитала при производстве
- в) комбинации максимально возможного выпуска товаров при условии полного использования ресурсов
- г) взаимосвязь потребностей населения и возможностей выпуска фирм
- д) варианты распределения производственных возможностей в пределах одной фирмы

2 7. Величина предложения автомобилей - это:

- а) количество произведенных автомобилей, хранящихся на складах всех предприятий и автосалонах при данном уровне цен
- б) сумма денег, которую хотят получить производители автомобилей при их реализации
- 2 в) количество автомобилей, которое производители готовы продать по данной цене
- г) количество автомобилей, которое покупатели хотят купить по данной цене
- д) сумма денег, которую готовы заплатить за автомобили покупатели.

8. Что скорее всего произойдет с кривой спроса на продукцию фирмы, если фирма увеличит затраты на рекламу?

- 2 а) кривая сместится вправо-вверх
- б) кривая сместится влево-вниз
- в) кривая не изменит своего положения, а новое равновесие будет находиться в другой точке на этой же кривой
- г) кривая изменит свой наклон

9. Какая из характеристик не относится к монопольному рынку:

- 2 а) производится уникальный товар
- б) действует одно предприятие
- в) нет конкуренции между продавцами
- г) нет конкуренции между покупателями
- д) цена устанавливается выше величины предельных затрат на производство

10. Иванов приобрел 50 арбузов по цене 100 руб. за штуку на оптовой базе. Он продал 40 арбузов по цене 130 руб. Остальные 10 арбузов испортились и их пришлось выбросить. Какой экономический результат получил Иванов в результате этих действий?

- 2 а) убыток 1000 руб.
- б) прибыль 5200 руб.
- в) прибыль 200 руб.
- г) убыток 5000 руб.
- д) прибыль 100 руб.

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. ВВП характеризует:

- 3 а) стоимость произведенной на территории государства продукции
- б) общий объем продукции, произведенной на территории государства в натуральном выражении
- в) стоимость продукции, произведенной на территории государства гражданами этой страны
- г) стоимость продукции, произведенной с использованием факторов производства этой страны
- д) изменение цен на товары и услуги в течение года

12. Какие виды безработицы существуют:

- а) фрикционная
- б) факторная
- в) естественная
- г) структурная
- д) циклическая

13. Виды прибыли, выделяемые в экономической теории:

- а) бухгалтерская
- б) математическая
- в) налоговая
- г) экономическая
- д) доходная

Тест № 4. Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Даны функции спроса $Q^D = 60 - 2 \cdot P$ и предложения $Q^S = -80 + 3 \cdot P$ (где Q – объем, P – цена). Определите равновесный объем продаж.

Ответ: 4

15. Иванов заключил с банком договор о кредите в размере 165 тыс. руб. сроком на 1 год. По условиям банка проценты по кредиту выплачиваются по следующей схеме: 15 тыс. руб. в момент взятия кредита и 15 тыс. руб. в момент погашения кредита. Какой будет эффективная ставка банковского процента в данной сделке? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 18

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Всего по задачам можно набрать 45 баллов

Время – 50 минут

Задача № 1 (10 баллов)

На предприятии «Катюшкин и сыновья» организовано производство деталей для самолетов в две смены каждые сутки. Для производства необходимо оборудование – станки, а также работники. Ставка оплаты труда одного наемного работника за смену составляет 800 руб. Станки взяты в аренду и оплата составляет 1000 руб. за один станок в сутки. Общие издержки предприятия ежедневно составляют 15,6 тыс. руб.

Сколько станков и наемных работников в сутки занято на предприятии?

$15,6 = X + 1,6X \Rightarrow 15,6 = 2,6X \Rightarrow X = \frac{15,6}{2,6} = 6$ - станков
 $6 \cdot 2 = 12$ - работников
 Ответ: На предприятии 6 станков и 12 сотрудников в сутки.

$X = \text{количество станков за смену}$
 $1,6X = \text{оплата 2х смен работников за смену}$
 количество пар работников

Задача № 2 (15 баллов)

В городе X. проживает 600 тыс. чел. 10% населения составляют неработающие дети и подростки. Из взрослого населения города 20% людей не работают (безработные, пенсионеры, инвалиды и т.д.). Работающее взрослое население представлено поровну мужчинами и женщинами. Сколько мужчин работает в городе X.?

$$600 \text{ тыс.} \cdot (100\% - 10\%) = 600 \text{ тыс.} \cdot 0,9 = 540 \text{ тыс. ч.} - \text{выручка на складе}$$

$$540 \text{ тыс.} \cdot (100\% - 20\%) = 540 \text{ тыс.} \cdot 0,8 = 432 \text{ тыс. ч.} - \text{выручка работниками на складе}$$

$$432 \text{ тыс.} / 2 = 216 \text{ тыс. ч.} - \text{выручка работниками на складе}$$

155

Задача № 3 (20 баллов)

Предприятие производит товар, цена единицы которого постоянна и равна 10 ден. ед. Наем рабочих для производства осуществляется на конкурентном рынке труда. Зависимость производительности труда одного работника в месяц от числа работников, нанятых предприятием, представлена в таблице.

Число работников, чел.	1	2	3	4	5	6
Производительность труда, ед./чел.	120	110	100	90	80	70

Какое количество работников следует нанять фирме максимизирующей прибыль, если ставка заработной платы составляет 500 ден. ед.?

$$100 \cdot 3 \cdot 10 - 500 \cdot 3 = 1500$$

$$120 \cdot 10 - 500 = 700$$

$$110 \cdot 2 \cdot 10 - 500 \cdot 2 = 1200$$

$$4 \cdot 90 \cdot 10 - 500 \cdot 4 = 1600 - \text{Макс.} \Rightarrow \text{Фирме следует нанять 4 работников.}$$

$$5 \cdot 80 \cdot 10 - 500 \cdot 5 = 1500$$

$$6 \cdot 70 \cdot 10 - 500 \cdot 6 = 1300$$

205

9-11-8.

9-11-8

КОВ

585

Варфоломеева

Светлана

Алексеевна

30.08.2001

11. А класс

Сергеева

Ольга Валерьевна

делённую работу,

те задачу, обдумайте
ть кратким, и его
сь ведите чётко и

предельное членами
оценки.

дали их членам жюри.

ут.

Тесты

Тест № 1

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Вопросы с 1 по 5 включительно оцениваются в 1 балл.

Итого по тесту № 1 можно получить 0-5 баллов.

Тест № 2

Тест включает 5 вопроса типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 6 по 10 включительно оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту № 2 можно получить 0-10 баллов.

Тест № 3

Тест включает 3 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 11 по 13 включительно оцениваются в 3 балла.

Итого по тесту № 3 можно получить 0-9 баллов.

Тест № 4

Тест включает 2 вопроса с открытым ответом. Необходимо написать ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Вопросы с 14 по 15 включительно оцениваются в 5 баллов.

Итого по тесту № 4 можно получить 0-10 баллов.

Всего по тестам можно набрать 34 балла

Время – 40 минут

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Если при снижении цены на товар на 5% объем спроса на него вырос на 10%, то спрос на товар эластичен:

1) верно

2) неверно

2. Основная цель любого предприятия – произвести как можно больше качественных товаров для людей:

1) верно

2) неверно

3. К постоянным издержкам производства можно отнести затраты на приобретения сырья и материалов:

1) верно

2) неверно

4. Если цена на хлеб увеличилась за неделю на 10%, то это означает, что в стране наблюдается инфляция:

1) верно

2) неверно

5. Кривая Лоренца и коэффициент Джини служат для измерения степени неравенства распределения доходов в обществе.

1) верно

2) неверно

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Кривая производственных возможностей показывает:

а) комбинации производства с одинаковыми финансовыми затратами на выпуск продукции

б) наиболее выгодные для производителей сочетания применения труда и капитала при производстве

в) комбинации максимально возможного выпуска товаров при условии полного использования ресурсов

г) взаимосвязь потребностей населения и возможностей выпуска фирм

д) варианты распределения производственных возможностей в пределах одной фирмы

7. Величина предложения автомобилей - это:

а) количество произведенных автомобилей, хранящихся на складах всех предприятий и автосалонах при данном уровне цен

б) сумма денег, которую хотят получить производители автомобилей при их реализации

в) количество автомобилей, которое производители готовы продать по данной цене

г) количество автомобилей, которое покупатели хотят купить по данной цене

д) сумма денег, которую готовы заплатить за автомобили покупатели.

8. Что скорее всего произойдет с кривой спроса на продукцию фирмы, если фирма увеличит затраты на рекламу?

а) кривая сместится вправо-вверх

б) кривая сместится влево-вниз

в) кривая не изменит своего положения, а новое равновесие будет находиться в другой точке на этой же кривой

г) кривая изменит свой наклон

9. Какая из характеристик не относится к монопольному рынку:

а) производится уникальный товар

б) действует одно предприятие

в) нет конкуренции между продавцами

г) нет конкуренции между покупателями

д) цена устанавливается выше величины предельных затрат на производство

10. Иванов приобрел 50 арбузов по цене 100 руб. за штуку на оптовой базе. Он продал 40 арбузов по цене 130 руб. Остальные 10 арбузов испортились и их пришлось выбросить. Какой экономический результат получил Иванов в результате этих действий?

а) убыток 1000 руб.

б) прибыль 5200 руб.

в) прибыль 200 руб.

г) убыток 5000 руб.

д) прибыль 100 руб.

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. ВВП характеризует:

а) стоимость произведенной на территории государства продукции

б) общий объем продукции, произведенной на территории государства в натуральном выражении

в) стоимость продукции, произведенной на территории государства гражданами этой страны

г) стоимость продукции, произведенной с использованием факторов производства этой страны

д) изменение цен на товары и услуги в течение года

12. Какие виды безработицы существуют:

- 3
- а) фрикционная
 - б) факторная
 - в) естественная
 - г) структурная
 - д) циклическая

13. Виды прибыли, выделяемые в экономической теории:

- 3
- а) бухгалтерская
 - б) математическая
 - в) налоговая
 - г) экономическая
 - д) доходная

Тест № 4. Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Даны функции спроса $Q^D = 60 - 2 \cdot P$ и предложения $Q^S = -80 + 3 \cdot P$ (где Q – объем, P – цена). Определите равновесный объем продаж.

0 **Ответ:** _____

15. Иванов заключил с банком договор о кредите в размере 165 тыс. руб. сроком на 1 год. По условиям банка проценты по кредиту выплачиваются по следующей схеме: 15 тыс. руб. в момент взятия кредита и 15 тыс. руб. в момент погашения кредита. Какой будет эффективная ставка банковского процента в данной сделке? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

0 **Ответ:** _____

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Всего по задачам можно набрать 45 баллов

Время – 50 минут

Задача № 1 (10 баллов)

На предприятии «Катюшкин и сыновья» организовано производство деталей для самолетов в две смены каждые сутки. Для производства необходимо оборудование – станки, а также работники. Ставка оплаты труда одного наемного работника за смену составляет 800 руб. Станки взяты в аренду и оплата составляет 1000 руб. за один станок в сутки. Общие издержки предприятия ежедневно составляют 15,6 тыс. руб.

Сколько станков и наемных работников в сутки занято на предприятии?

В станках и в наемных работников.
Т.к. 1000 р за станок в сутки и $800 \times 2 = 2$ смены работников
2600 - за станок и за смену работников. $15600 : 2600 = 6$.
6 станков и в смене по 2 работника
(станков)

Задача № 2 (15 баллов)

50 В городе X. проживает 600 тыс. чел. 10% населения составляют неработающие дети и подростки. Из взрослого населения города 20% людей не работают (безработные, пенсионеры, инвалиды и т.д.). Работающее взрослое население представлено поровну мужчинами и женщинами. Сколько мужчин работает в городе X.?

600000 - 100% \Rightarrow 60000 - 10% (подорожки не работающие и др.)
 540000 - 100% (в среднем население) \Rightarrow
 20% = 108000% (не работающие, инвалиды, пенсионеры и т.д.) \Rightarrow
 \Rightarrow 432000 работающих населения, из них мужчины
 и женщины одинаково \Rightarrow 432000 : 2 = 216000 мужчин
 Ответ: в городе 216000 работающих мужчин

155

Задача № 3 (20 баллов)

Предприятие производит товар, цена единицы которого постоянна и равна 10 ден. ед. Наем рабочих для производства осуществляется на конкурентном рынке труда. Зависимость производительности труда одного работника в месяц от числа работников, нанятых предприятием, представлена в таблице.

Число работников, чел.	1	2	3	4	5	6
Производительность труда, ед./чел.	120	110	100	90	80	70

Какое количество работников следует нанять фирме максимизирующей прибыль, если ставка заработной платы составляет 500 ден. ед.?

Для нас необходимо найти 4 работника, т.к. если брать формулу $\Pi = (N \cdot T \cdot S) - Z$, где Π - прибыль; N - число работников; T - производительность труда (человека); S - стоимость единицы; Z - зарплата наемных. Через эту формулу вводим 6 вариантов

- 1) $\Pi_1 = (1 \cdot 120 \cdot 10) - 500 = 700$
 - 2) $\Pi_2 = (2 \cdot 110 \cdot 10) - 1000 = 1200$
 - 3) $\Pi_3 = (3 \cdot 100 \cdot 10) - 1500 = 1500$
 - 4) $\Pi_4 = (4 \cdot 90 \cdot 10) - 2000 = 1600$
 - 5) $\Pi_5 = (5 \cdot 80 \cdot 10) - 2500 = 1500$
 - 6) $\Pi_6 = (6 \cdot 70 \cdot 10) - 3000 = 1200$
- Ответ: наиболее прибыльной оказалась вариант с 4 работниками

205

9-11-7

9-11-7

КОВ

Олимпиада по экономике
уч-ка 11а класса

МБОУ гимназии №7

Батыева Раиана Вадишовна.

Сергеева Ольга Валерьевна

480

делённую работу,

задачу, обдумайте
кратким, и его
ведите чётко и

делённое членами
энки.

и их членам жюри.

Тесты

Тест № 1

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Вопросы с 1 по 5 включительно оцениваются в 1 балл.

Итого по тесту № 1 можно получить 0-5 баллов.

Тест № 2

Тест включает 5 вопроса типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 6 по 10 включительно оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту № 2 можно получить 0-10 баллов.

Тест № 3

Тест включает 3 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 11 по 13 включительно оцениваются в 3 балла.

Итого по тесту № 3 можно получить 0-9 баллов.

Тест № 4

Тест включает 2 вопроса с открытым ответом. Необходимо написать ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Вопросы с 14 по 15 включительно оцениваются в 5 баллов.

Итого по тесту № 4 можно получить 0-10 баллов.

Всего по тестам можно набрать 34 балла

Время – 40 минут

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Если при снижении цены на товар на 5% объем спроса на него вырос на 10%, то спрос на товар эластичен:

1) верно

2) неверно

2. Основная цель любого предприятия – произвести как можно больше качественных товаров для людей:

1) верно

2) неверно

3. К постоянным издержкам производства можно отнести затраты на приобретения сырья и материалов:

1) верно

2) неверно

4. Если цена на хлеб увеличилась за неделю на 10%, то это означает, что в стране наблюдается инфляция:

1) верно

2) неверно

5. Кривая Лоренца и коэффициент Джини служат для измерения степени неравенства распределения доходов в обществе.

1) верно

2) неверно

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Кривая производственных возможностей показывает:

а) комбинации производства с одинаковыми финансовыми затратами на выпуск продукции

б) наиболее выгодные для производителей сочетания применения труда и капитала при производстве

в) комбинации максимально возможного выпуска товаров при условии полного использования ресурсов

г) взаимосвязь потребностей населения и возможностей выпуска фирм

д) варианты распределения производственных возможностей в пределах одной фирмы

7. Величина предложения автомобилей - это:

а) количество произведенных автомобилей, хранящихся на складах всех предприятий и автосалонах при данном уровне цен

б) сумма денег, которую хотят получить производители автомобилей при их реализации

в) количество автомобилей, которое производители готовы продать по данной цене

г) количество автомобилей, которое покупатели хотят купить по данной цене

д) сумма денег, которую готовы заплатить за автомобили покупатели.

8. Что скорее всего произойдет с кривой спроса на продукцию фирмы, если фирма увеличит затраты на рекламу?

а) кривая сместится вправо-вверх

б) кривая сместится влево-вниз

в) кривая не изменит своего положения, а новое равновесие будет находиться в другой точке на этой же кривой

г) кривая изменит свой наклон

9. Какая из характеристик не относится к монопольному рынку:

а) производится уникальный товар

б) действует одно предприятие

в) нет конкуренции между продавцами

г) нет конкуренции между покупателями

д) цена устанавливается выше величины предельных затрат на производство

10. Иванов приобрел 50 арбузов по цене 100 руб. за штуку на оптовой базе. Он продал 40 арбузов по цене 130 руб. Остальные 10 арбузов испортились и их пришлось выбросить. Какой экономический результат получил Иванов в результате этих действий?

а) убыток 1000 руб.

б) прибыль 5200 руб.

в) прибыль 200 руб.

г) убыток 5000 руб.

д) прибыль 100 руб.

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. ВВП характеризует:

а) стоимость произведенной на территории государства продукции

б) общий объем продукции, произведенной на территории государства в натуральном выражении

в) стоимость продукции, произведенной на территории государства гражданами этой страны

г) стоимость продукции, произведенной с использованием факторов производства этой страны

д) изменение цен на товары и услуги в течение года

12. Какие виды безработицы существуют:

- 3
- а) фрикционная
 - б) факторная
 - в) естественная
 - г) структурная
 - д) циклическая

13. Виды прибыли, выделяемые в экономической теории:

- 0
- а) бухгалтерская
 - б) математическая
 - в) налоговая
 - г) экономическая
 - д) доходная

Тест № 4. Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Даны функции спроса $Q^D = 60 - 2 \cdot P$ и предложения $Q^S = -80 + 3 \cdot P$ (где Q – объем, P – цена). Определите равновесный объем продаж.

6
 Ответ: 0,5 · P

15. Иванов заключил с банком договор о кредите в размере 165 тыс. руб. сроком на 1 год. По условиям банка проценты по кредиту выплачиваются по следующей схеме: 15 тыс. руб. в момент взятия кредита и 15 тыс. руб. в момент погашения кредита. Какой будет эффективная ставка банковского процента в данной сделке? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

0
 Ответ: 18,4

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Всего по задачам можно набрать 45 баллов

Время – 50 минут

Задача № 1 (10 баллов)

На предприятии «Катюшкин и сыновья» организовано производство деталей для самолетов в две смены каждые сутки. Для производства необходимо оборудование – станки, а также работники. Ставка оплаты труда одного наемного работника за смену составляет 800 руб. Станки взяты в аренду и оплата составляет 1000 руб. за один станок в сутки. Общие издержки предприятия ежедневно составляют 15,6 тыс. руб.

Сколько станков и наемных работников в сутки занято на предприятии?

1) $800 \cdot 2 = 1600$ (руб) - оплата работникам за сутки

2) $1600 + 1000 = 2600$ (руб) оплата за станок и работников в сутки

3) $15600 : 2600 = 6$ - станков и наем. работников

4) $6 \cdot 2 = 12$ - работников за сутки; Ответ: 6 станков и 12 работников

Задача № 2 (15 баллов)

100
 В городе X. проживает 600 тыс. чел. 10% населения составляют неработающие дети и подростки. Из взрослого населения города 20% людей не работают (безработные, пенсионеры, инвалиды и т.д.). Работающее взрослое население представлено поровну мужчинами и женщинами. Сколько мужчин работает в городе X.?

$$1) 600 \text{ тыс. чел.} = 100\%$$

$$2) 60 \text{ тыс. чел.} = 10\% - \text{неработающие дети и подростки}$$

$$3) 120 \text{ тыс. чел.} = 20\% - \text{безработные, инвалиды, пенсионеры}$$

$$4) 120 + 60 = 180 \text{ тыс. чел.} = 30\% - \text{все работающие}$$

$$5) 420 \text{ тыс. чел.} = 70\% - \text{рабочие мужчины и женщины}$$

$$6) 420 \text{ тыс. чел.} : 2 = 210 \text{ тыс. чел.} = 70 : 2 = 35\%$$

Ответ: 210 тысяч мужчин работают в городе X, т.е. 35% населения

05

Задача № 3 (20 баллов)

Предприятие производит товар, цена единицы которого постоянна и равна 10 ден. ед. Наем рабочих для производства осуществляется на конкурентном рынке труда. Зависимость производительности труда одного работника в месяц от числа работников, нанятых предприятием, представлена в таблице.

Число работников, чел.	1	2	3	4	5	6
Производительность труда, ед./чел.	120	110	100	90	80	70

Какое количество работников следует нанять фирме максимизирующей прибыль, если ставка заработной платы составляет 500 ден. ед.?

10 ден. ед. - стоимость 1-ого товара

$$120 \cdot 10 = 1200 - 500 = 700 - \text{прибыль с 1 работником}$$

$$110 \cdot 2 = 220 \cdot 10 = 2200 - 1000 = 1200 - \text{прибыль с 2 работниками}$$

$$100 \cdot 3 = 300 \cdot 10 = 3000 - 1500 = 1500 - \text{прибыль с 3 работниками}$$

$$90 \cdot 4 = 360 \cdot 10 = 3600 - 2000 = 1600 - \text{прибыль с 4 работниками}$$

$$80 \cdot 5 = 400 \cdot 10 = 4000 - 2500 = 1500 - \text{прибыль с 5 работниками}$$

$$70 \cdot 6 = 420 \cdot 10 = 4200 - 3000 = 1200 - \text{прибыль с 6 работниками}$$

Ответ: 4 работника будут приносить максимальную прибыль.

205

Э-11-1

Э-11-1

БНИКОВ

450

Всероссийская олимпиада по экономике
ученика 11 "А" класса

Басманова Дмитрий Михайловича

Дата рождения: 18 апреля 2007

Учитель: Сергеева Ольга Валерьевна

определённую работу.

ете задачу, обдумайте
ить кратким, и его
ись ведите чётко и

определённое членами
оценки.

дали их членам жюри.

ут.

Тесты

Тест № 1

Тест включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Вопросы с 1 по 5 включительно оцениваются в 1 балл.

Итого по тесту № 1 можно получить 0-5 баллов.

Тест № 2

Тест включает 5 вопроса типа «5:1». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать единственно верный ответ. Вопросы с 6 по 10 включительно оцениваются в 2 балла.

Итого по тесту № 2 можно получить 0-10 баллов.

Тест № 3

Тест включает 3 вопроса типа «5:N». Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать все верные ответы. Вопросы с 11 по 13 включительно оцениваются в 3 балла.

Итого по тесту № 3 можно получить 0-9 баллов.

Тест № 4

Тест включает 2 вопроса с открытым ответом. Необходимо написать ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. Вопросы с 14 по 15 включительно оцениваются в 5 баллов.

Итого по тесту № 4 можно получить 0-10 баллов.

Всего по тестам можно набрать 34 балла

Время – 40 минут

Тест № 1. Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Если при снижении цены на товар на 5% объем спроса на него вырос на 10%, то спрос на товар эластичен:

- 1) верно 2) неверно

2. Основная цель любого предприятия – произвести как можно больше качественных товаров для людей:

- 1) верно 2) неверно

3. К постоянным издержкам производства можно отнести затраты на приобретения сырья и материалов:

- 1) верно 2) неверно

4. Если цена на хлеб увеличилась за неделю на 10%, то это означает, что в стране наблюдается инфляция:

- 1) верно 2) неверно

5. Кривая Лоренца и коэффициент Джини служат для измерения степени неравенства распределения доходов в обществе.

- 1) верно 2) неверно

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

6. Кривая производственных возможностей показывает:

- а) комбинации производства с одинаковыми финансовыми затратами на выпуск продукции

- б) наиболее выгодные для производителей сочетания применения труда и капитала при производстве
- в) комбинации максимально возможного выпуска товаров при условии полного использования ресурсов
- г) взаимосвязь потребностей населения и возможностей выпуска фирм
- д) варианты распределения производственных возможностей в пределах одной фирмы

7. Величина предложения автомобилей - это:

- а) количество произведенных автомобилей, хранящихся на складах всех предприятий и автосалонах при данном уровне цен
- б) сумма денег, которую хотят получить производители автомобилей при их реализации
- в) количество автомобилей, которое производители готовы продать по данной цене
- г) количество автомобилей, которое покупатели хотят купить по данной цене
- д) сумма денег, которую готовы заплатить за автомобили покупатели.

8. Что скорее всего произойдет с кривой спроса на продукцию фирмы, если фирма увеличит затраты на рекламу?

- а) кривая сместится вправо-вверх
- б) кривая сместится влево-вниз
- в) кривая не изменит своего положения, а новое равновесие будет находиться в другой точке на этой же кривой
- г) кривая изменит свой наклон

9. Какая из характеристик не относится к монопольному рынку:

- а) производится уникальный товар
- б) действует одно предприятие
- в) нет конкуренции между продавцами
- г) нет конкуренции между покупателями
- д) цена устанавливается выше величины предельных затрат на производство

10. Иванов приобрел 50 арбузов по цене 100 руб. за штуку на оптовой базе. Он продал 40 арбузов по цене 130 руб. Остальные 10 арбузов испортились и их пришлось выбросить. Какой экономический результат получил Иванов в результате этих действий?

- а) убыток 1000 руб.
- б) прибыль 5200 руб.
- в) прибыль 200 руб.
- г) убыток 5000 руб.
- д) прибыль 100 руб.

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. ВВП характеризует:

- а) стоимость произведенной на территории государства продукции
- б) общий объем продукции, произведенной на территории государства в натуральном выражении
- в) стоимость продукции, произведенной на территории государства гражданами этой страны
- г) стоимость продукции, произведенной с использованием факторов производства этой страны
- д) изменение цен на товары и услуги в течение года

12. Какие виды безработицы существуют:

- а) фрикционная
- б) факторная
- в) естественная
- г) структурная
- д) циклическая

13. Виды прибыли, выделяемые в экономической теории:

- а) бухгалтерская
- б) математическая
- в) налоговая
- г) экономическая
- д) доходная

Тест № 4. Необходимо записать верный ответ без пояснений и решения (только число без единиц измерения) (5 баллов за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

14. Даны функции спроса $Q^D = 60 - 2 \cdot P$ и предложения $Q^S = -80 + 3 \cdot P$ (где Q – объем, P – цена). Определите равновесный объем продаж.

Ответ: 35

15. Иванов заключил с банком договор о кредите в размере 165 тыс. руб. сроком на 1 год. По условиям банка проценты по кредиту выплачиваются по следующей схеме: 15 тыс. руб. в момент взятия кредита и 15 тыс. руб. в момент погашения кредита. Какой будет эффективная ставка банковского процента в данной сделке? Ответ укажите в процентах, запишите только число.

Ответ: 18

Задачи

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них.

Всего по задачам можно набрать 45 баллов

Время – 50 минут

Задача № 1 (10 баллов)

На предприятии «Катюшкин и сыновья» организовано производство деталей для самолетов в две смены каждые сутки. Для производства необходимо оборудование – станки, а также работники. Ставка оплаты труда одного наемного работника за смену составляет 800 руб. Станки взяты в аренду и оплата составляет 1000 руб. за один станок в сутки. Общие издержки предприятия ежедневно составляют 15,6 тыс. руб.

Сколько станков и наемных работников в сутки занято на предприятии?

*800Р за смену => 1600 в сутки. Результат производства 1600 х количество станков
 ивается на 600. Результат в сутки.
 Затверка: 1600,6 + 6000Р = 15600Р
 Ответ: 6 станков и 12 работников*

Задача № 2 (15 баллов)

В городе X. проживает 600 тыс. чел. 10% населения составляют неработающие дети и подростки. Из взрослого населения города 20% людей не работают (безработные, пенсионеры, инвалиды и т.д.). Работающее взрослое население представлено поровну мужчинами и женщинами. Сколько мужчин работает в городе X.?

600'000 - всего

10% от 600'000 = 60'000 - налоги и штрафы

600'000 - 60'000 = 540'000 - без детей

20% от 540'000 = 108'000 - не работают

540'000 - 108'000 = 432'000 - работают

432'000 : 2 = 216'000 - мужчин

Ответ: 216'000 мужчин работают

0 5

Задача № 3 (20 баллов)

Предприятие производит товар, цена единицы которого постоянна и равна 10 ден. ед. Наем рабочих для производства осуществляется на конкурентном рынке труда. Зависимость производительности труда одного работника в месяц от числа работников, нанятых предприятием, представлена в таблице.

Число работников, чел.	1	2	3	4	5	6
Производительность труда, ед./чел.	120	110	100	90	80	70

Какое количество работников следует нанять фирме максимизирующей прибыль, если ставка заработной платы составляет 500 ден. ед.?

Рассчитаем прибыль для каждого случая:

Если 1 работник: 1200 ден. ед. - 500 зарплата = 700 ден. ед. - прибыль

Если 2: 2200 ден. ед. - 1000 зарплата = 1200 ден. ед.

Если 3: 3300 ден. ед. - 1500 зарплата = 1800 ден. ед.

Если 4: 4200 ден. ед. - 2000 зарплата = 2200 ден. ед.

Если 5: 4900 ден. ед. - 2500 зарплата = 2400 ден. ед.

Если 6: 4200 ден. ед. - 3000 зарплата = 1200 ден. ед.

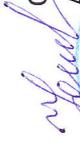
Наиб. прибыль будет получена с 4-мя работниками.

Ответ: 4 работника

20 5

Итоговый протокол по Экономике МБОУ гимназия №7 Южас

№	Фамилия	Имя	Отчество	Общий балл	% выполнения	Статус	Образовательное учреждение
1	Трубачев	Константин	Сергеевич	67	85%	победитель	МБОУ гимназия №7
2	Науменко	Мария	Евгеньевна	39	49%	участник	МБОУ гимназия №7
3	Мискевич	Юлия	Артуровна	35	44%	участник	МБОУ гимназия №7
4	Верещагина	Анастасия	Андреевна	27	34%	участник	МБОУ гимназия №7
5	Волкова	Екатерина	Денисовна	27	34%	участник	МБОУ гимназия №7
6	Мазур	Александр	Дмитриевич	27	34%	участник	МБОУ гимназия №7
7	Голодницкая	Алина	Магвеевна	12	15%	участник	МБОУ гимназия №7
8							
9							
10							
11							

Члены жюри:
 О.В. Сергеева
 А.А. Конева
 Л.Н. Конькова
 А.А. Соболева
 Н.В. Иванова

Директор

