



Высшая  
проба

ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА**

Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба»  
по профилю «Экономика» для 10 класса

2023/2024 г.



**ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вопрос **Инфо**

**Осознанно подходите к выполнению заданий.  
В некоторых заданиях за выбор неправильных вариантов ответов предусмотрены штрафы.**

Вопрос 1

Балл: 5

Вы готовите доклад на тему «Предмет изучения макроэкономики» и должны подкрепить его примерами. Опираясь на заголовки, выберите все новостные колонки, которые вы могли бы использовать в своем докладе.

Выберите один или несколько ответов:

- а. «Кудрин призвал увеличить госинвестиции для стимулирования экономического роста.»
- b. «Официальный курс доллара на выходные и понедельник составил 60,47 рубля.»
- c. «Россиянам рассказали, от чего зависят цены на рыбу.»
- d. «Как считает эксперт, спрос на новый iPhone в России будет относительно низким.»
- e. «Более 35 тысяч заявлений на регистрацию брака было подано через портал «Госуслуги» за последний месяц.»

Правильные ответы:

«Официальный курс доллара на выходные и понедельник составил 60,47 рубля.»,

«Кудрин призвал увеличить госинвестиции для стимулирования экономического роста.»

Вопрос 2

Балл: 5

Выберите все верные утверждения.

a.

Обложение выпуска фирмы потоварным налогом ставкой  $t$  ( $t > 0$ ) эквивалентно увеличению средних переменных издержек на  $t$ .

b.

Введение потоварного налога влияет на вид функции постоянных издержек.

c.

Средние постоянные издержки могут возрастать с ростом выпуска.

d.

Если функция средних переменных издержек имеет точку минимума, то кривая предельных издержек проходит через эту точку.

e.

При изменении фиксированных издержек фирмы ее предельные издержки также изменяются.

Правильные ответы:

Если функция средних переменных издержек имеет точку минимума, то кривая предельных издержек проходит через эту точку., Обложение выпуска фирмы потоварным налогом ставкой  $t$  ( $t > 0$ ) эквивалентно увеличению средних переменных издержек на  $t$ .

Вопрос 3

Балл: 5

Жители Ромашковой долины очень любят есть на обед овощной салат из моркови и капусты. В новом году население Ромашковой долины увеличилось вдвое. Выберите верные утверждения о том, к каким последствиям это может привести при прочих равных условиях.

a.

Потребление моркови уменьшится, цена на морковь снизится.

b.

Потребление капусты увеличится, цена на морковь возрастет.

c.

Цена на морковь увеличится, а цена на капусту снизится.

d.

Потребление моркови увеличится, цена на капусту упадёт.

e.

Потребление моркови увеличится, цена на капусту возрастет.

Правильные ответы:

Потребление капусты увеличится, цена на морковь возрастет.,

Потребление моркови увеличится, цена на капусту возрастет.

Вопрос 4

Балл: 5

Мёд является предметом роскоши для Винни Пуха. Что можно сказать о спросе Винни Пуха на мёд?

- a. При росте дохода Винни Пуха на 2%, объем потребления мёда увеличится более чем на 2%.
- b. Мёд может быть инфериорным (некачественным) благом.
- c. Мёд определенно является нормальным благом.
- d. Эластичность спроса Винни Пуха на мёд по доходу меньше единицы.
- e. При увеличении дохода Винни Пуха на 1%, объём потребления мёда уменьшится более, чем на 1%.

Правильные ответы:

Мёд определенно является нормальным благом.,

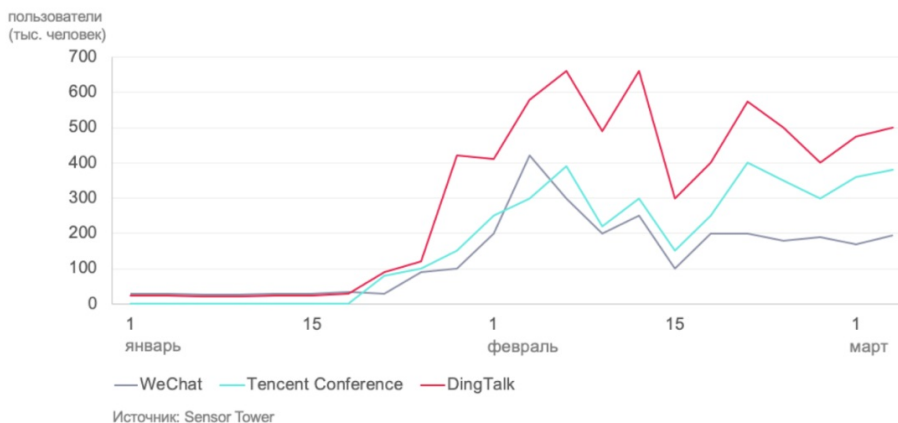
При росте дохода Винни Пуха на 2%, объем потребления мёда увеличится более чем на 2%.

Вопрос 5

Балл: 5

Посмотрите на график, показывающий динамику скачивания приложений для удалённой работы в Китае в начале 2020 г. Показанная на графике тенденция является частью масштабного процесса, спровоцированного пандемией Covid-19. Какие из перечисленных понятий относятся к этому процессу?

### Скачивание приложений для удаленной работы в Китае



- 
- a.  
экстенсивный экономический рост
- 
- b.  
дифференциация труда
- 
- c.  
инфляция
- 
- d.  
увеличение роли технологий
- 
- e.  
изменение потребительских привычек

Правильные ответы:  
изменение потребительских привычек,  
увеличение роли технологий

Вопрос 6

Балл: 5

Успешной политикой в преодолении последствий Великой депрессии прославился Франклин Рузвельт. Основной его политикой стал «Новый курс», в ходе которого увеличивались государственные расходы на помощь фермерам, пособия по безработице и прочие социальные выплаты. Эти меры помогли улучшить не только экономическую, но и социальную ситуацию во время кризиса, и продолжают сглаживать экономический цикл до сих пор. Выберите понятия, которые могут быть использованы для описания этих процессов.

- 
- a.  
разделение труда
- 
- b.  
валютный курс
- 
- c.  
учетная ставка процента
- 
- d.  
стимулирование совокупного спроса
- 
- e.  
фискальная политика

Правильные ответы:  
фискальная политика,  
стимулирование совокупного спроса

Вопрос 7

Балл: 5

Импорт страны при прочих равных упадет, если

- а. увеличится количество туристов, приезжающих в данную страну
- б. одежда, производящаяся в другой стране, выйдет из моды
- с. вырастут цены внутри страны-экспортера
- d. произойдет повышение таможенных пошлин на импортируемые товары
- е. иностранная валюта станет дороже

Правильные ответы:

- иностранная валюта станет дороже,
- вырастут цены внутри страны-экспортера,
- одежда, производящаяся в другой стране, выйдет из моды,
- произойдет повышение таможенных пошлин на импортируемые товары

Вопрос 8

Балл: 7

Соотнесите способ производства товаров и услуг и тип общества, которому более характерен данный способ. А - аграрное (традиционное) общество, Б - индустриальное общество.

Задание	Ответ:
Ручной труд в сельском хозяйстве.	
Конвейерное производство.	
Использование паровых машин.	
Производство, характеризующееся высокой капиталоемкостью.	

Верный ответ:

Соотнесите способ производства товаров и услуг и тип общества, которому более характерен данный способ. А - аграрное (традиционное) общество, Б - индустриальное общество.

Задание	Ответ:

Ручной труд в сельском хозяйстве.	[А - аграрное (традиционное) общество]
Конвейерное производство.	[Б - индустриальное общество]
Использование паровых машин.	[Б - индустриальное общество]
Производство, характеризующееся высокой капиталоемкостью.	[Б - индустриальное общество]

Вопрос 9

Балл: 8

Заполните пропуски в тексте. Форма слова из списка может не совпадать формой, требуемой правилами русского языка.

Как отмечают экономисты и социологи,  класс является драйвером роста экономики в большинстве стран мира. Представители этой группы составляют наиболее устойчивую часть общества, которая получает свои доходы, в основном, от . Также к этой группе относят собственников малого и .

Данный класс является основным . Таким образом, большая часть производства направлена на удовлетворение потребностей этого класса, то есть экономический рост  возрастающими потребностями этой группы населения с точки зрения спроса.

С другой стороны быстрое развитие экономики страны может достигнуто путем усовершенствования производства экстенсивными и интенсивными методами. К  методам относят рост численности населения или рост объема используемого капитала, а к  – усовершенствованием технологий и усовершенствованием институтов.

Верный ответ:

Заполните пропуски в тексте. Форма слова из списка может не совпадать формой, требуемой правилами русского языка.

Как отмечают экономисты и социологи, [средний] класс является драйвером роста экономики в большинстве стран мира. Представители этой группы составляют наиболее устойчивую часть общества, которая получает свои доходы, в основном, от [трудовая деятельность]. Также к этой группе относят собственников малого и [средний бизнес].

Данный класс является основным [потребитель товаров и услуг]. Таким образом, большая часть производства направлена на удовлетворение потребностей этого класса, то есть экономический рост [стимулироваться] возрастающими потребностями этой группы населения с точки зрения спроса.

С другой стороны быстрое развитие экономики страны может достигнуто путем усовершенствования производства экстенсивными и интенсивными методами. К [экстенсивный] методам относят рост численности населения или рост объема используемого капитала, а к [интенсивный] – усовершенствованием технологий и усовершенствованием институтов.

Вопрос 10

Балл: 5

Андрей поставил автомат, в котором можно распечатать фотографии. Печать каждой фотографии стоит 100 рублей. В автомате в среднем распечатывается 500 фотографий в неделю. Каждый клиент печатает только одну фотографию. Прибыль Андрея составляет 20 000 рублей в неделю, а издержки на расходные материалы для печати каждой фотографии 20 рублей, все остальные издержки считайте постоянными.

Определите, чему были равны недельные постоянные издержки автомата печати фотографий.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)

Ответ:

Правильный ответ: 20000

Вопрос 11

Балл: 5

Андрей поменял оборудование, что увеличило качество печати. Поток клиентов увеличился на 50%. Новый автомат иногда выдает бракованные фотографии в 1 из 5 случаев. Если фото бракованное, то деньги возвращаются клиенту, также клиент разочаровывается в автомате, уходит и не пытается сделать повторную печать. Постоянные издержки и цена расходных материалов остались неизменными. Считайте, что Андрей поменялся техникой с другом, поэтому смог обменять свой старый автомат на новый без доплат.

Чему будут равна прибыль Андрея в этом случае?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)

Ответ:

Правильный ответ: 25000

Вопрос 12

Балл: 5

Предприниматель Виталий продает зонтики на рынке совершенной конкуренции, где помимо него действуют ещё 9 фирм, затраты которых такие же как и у фирмы Виталия. Рыночное предложение можно представить в виде  $q_s = p - 30$ , а функцию спроса  $q_d = 110 - p$ , где  $p$  – рыночная цена одного зонтика (в денежных единицах),  $q_s$  – количество, которое производители готовы продать, а  $q_d$  – количество, которое потребители готовы купить, при цене  $p$ .



Найдите выручку, которую Виталий получит за год.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)

Ответ:

Правильный ответ: 280

Вопрос 13

Балл: 5

Виталий составил прогноз динамики выручки и обнаружил, что начиная со второго года, выручка семьи каждый год будет падать. Каждый год  $t$  выручка будет составлять  $(100 - 25(t - 1))$  процентов от выручки первого года. Какуб суммарную выручку получит Виталий за первые 5 лет работы производства?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)

Ответ:

Правильный ответ: 700

Вопрос 14

Балл: 5

Совершенно конкурентный рынок перца в стране В находится в равновесии. Предложение на данном рынке имеет вид  $q_s = -2 + 5p$ , а спрос  $q_d = 238 - p$ , где  $p$  – цена (в условных рыночных единицах) тонны перца,  $q_s$  – количество, которое производители готовы продать, а  $q_d$  – количество тонн перца, которое потребители готовы купить, при цене  $p$ . Власти страны решили ограничить цену перца, установив ее на уровне 50% от равновесной, и покрыть образовавшийся излишний спрос за счет собственных резервов.

Найдите какое количество перца будут реализовывать производители в ситуации такого ценового ограничения.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)

Ответ:

Правильный ответ: 98

Вопрос 15

Балл: 5

Какую выручку от продажи перца получит государство?

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)




Ответ:

Правильный ответ: 2400

Вопрос 16

Балл: 5

Мистера Дарси, владельца фирмы Эпсилон, обвиняют в финансовых махинациях. У него есть проверенный независимой комиссией документ о производстве плюшевых капибар и сурикатиков на заводах А и В в апреле. Однако документ оказался испорчен. Мистер Дарси нанял специалиста Нэнси для защиты. К сожалению, других документов у мистера Дарси нет. Помогите Нэнси произвести необходимые расчеты для предоставления их в суде.

	Завод А	Завод В
<b>Максимальное возможное производство капибар (в день), если завод производит только капибар</b>	20	20
<b>Максимальное возможное производство сурикатиков (в день), если завод производит только сурикатиков</b>	15	30
<b>Альтернативные издержки производства на заводе</b>	<b>постоянные</b>	<b>постоянные</b>
<b>Отработано дней в апреле</b>	30	30
<b>Произведено капибар в апреле</b>	220	
<b>Произведено сурикатиков в апреле</b>		
<b>Проверено независимой комиссией</b>	<b>да</b>	<b>да</b>

Найдите максимальное количество сурикатиков, которое могло быть произведено на заводе А за апрель с учетом имеющейся информации о количестве произведенных капибар.

Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)

Ответ:

Правильный ответ: 285

Вопрос 17

Балл: 5

По официальным документам была продана партия капибар в размере 620 единиц, произведенных на обоих заводах фирмы Эпсилон в апреле. Посчитайте, какое максимальное количество сурикатиков мог произвести завод В.

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»)*

Ответ:

Правильный ответ: 300

Вопрос 18

Балл: 5

За одну шведскую крону можно купить 50 сомалийских шиллингов. А за одну хорватскую куну можно приобрести 75 сомалийских шиллингов. Определите кросс-курс шведской кроны к хорватской куне, в ответ укажите, сколько шведских крон должен заплатить покупатель за 100 хорватских кун при использовании кросс-курса.

*Примечание: кросс-курс – это соотношение между 2-мя валютами, которое определяется на основе валютного курса каждой из них по отношению к какой-либо 3-ей валюте.*

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ:

Правильный ответ: 150

Вопрос 19

Балл: 5

Предложение шведских крон увеличилось, курс валютной пары шведская крона и сомалийский шиллинг изменился на 20%. Сколько шведских крон должна заплатить туристка М. за 500 сомалийских шиллингов?

*Ответ в виде числа запишите без пробелов, без единиц измерения и каких-либо знаков (если ответ является дробным числом, то его необходимо записать с помощью десятичной дроби, округлив до сотых, например, «1,23»).*

Ответ:

Правильный ответ: 12,5