

# XXVIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНИКОВ «СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ».

## Олимпиада по экономике для учащихся 7-8-х классов ОТБОРОЧНЫЙ ТУР 1 ЭТАП. РЕШЕБНИК.

Время выполнения теста 60 минут

### Раздел I. Тест 1.

Включает 10 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. Всего 10 баллов.

### Раздел II. Тест 2.

Этот раздел содержит 15 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 30 баллов.

### Раздел III. Задачи с коротким ответом

Этот раздел содержит 4 задачи. Нужно записать верный ответ. Каждый ответ оценивается в 5 баллов. Всего - 20 баллов.

**Всего за тур 60 баллов**

#### **Тест 1. (10 вопросов, 10 баллов)**

1. На уроке экономики школьники познакомились с моделью КПВ. Эта модель должна точно отражать производственные возможности страны, т.е. все товары и услуги, производимые в стране.  
1) Верно +2) Неверно
2. Бесплатные школьные обеды для детей начальных классов являются примером свободного блага для их родителей.  
1) Верно +2) Неверно
3. Компьютер бухгалтера не является примером фактора производства.  
1) Верно +2) Неверно
4. Бесплатные билеты в музеи для школьников в дни зимних каникул являются свободным благом для школьников.  
1) Верно +2) Неверно
5. Проблема ограниченности ресурсов возникает только в рыночной экономике.  
1) Верно +2) Неверно
6. Ученик 8 класса Экономического лицея готовится к зимней сессии. К зачету по математике он может подготовиться за 3 дня, а к зачету по физике за 2 дня. Альтернативные издержки сдачи зачета по физике, равны сдаче 2-х зачетов по математике.  
1) Верно +2) Неверно
7. В командной экономике проблема безграничности может быть решена, т.к. потребности людей легко можно ограничить указом правительства.  
1) Верно +2) Неверно
8. Лиза с родителями поехали в Горный Алтай, где они приобрели билеты на смотровую площадку, чтобы увидеть редкий метеоритный дождь. Для Лизы и ее семьи метеоритный дождь является экономическим благом.  
+1) Да 2) Нет

9. Кирилл К. начал в 6 классе изучать новый курс по экономике. Первый урок учитель начал с повторения темы «Ограниченность ресурсов». В качестве домашнего задания учитель попросил написать несколько предложений на эту тему. Кирилл написал, что все лето он жил на даче, делал, что хотел, поэтому у него не существует проблемы ограниченности. Учитель должен согласиться с Кириллом и поставить положительную оценку?

1) Да

+2) Нет

10. МЧС делает рассылку абонентам мобильной сотовой связи в связи с резким похолоданием в г. Бердске. Так как абонент не оплачивает эту услугу, она является для него свободным благом.

1) Да

+2) Нет

===== Тест. Раздел II ===== (15 вопросов, 30 баллов)

|  |  |  |
|--|--|--|
| 11. «Семечки калены<br>Продают Алены<br>Нюркам и Шуркам!<br>Сашкам и Пашкам!<br>Варюшкам, Манюшкам!<br>Наташкам, Парашкам! | Тимкам и Мишкам!<br>Ванёнкам, Васёнкам!<br>Гришуткам, Мишуткам!<br>Ганькам и Санькам!<br>Всем, всем продаем!<br>И всем сдачи даем! | Стакан — гривенник цена,<br>Накладываем всем сполна,<br>Высыпаем всем до дна,<br>И цена будет одна». |
|--|--|--|

**Сколько стоил стакан семечек на ярмарке?**

1) ½ копейки

2) 2 копейки

3) 5 копеек

+4) 10 копеек

5) Невозможно определить

12. С проблемой экономического выбора сталкивается:

1) человек при выборе товаров в магазине;

2) предприниматель при выборе наилучшего использования ресурсов;

3) молодой человек при выборе между досугом и отдыхом;

+4) верно все вышеперечисленное;

5) нет верного ответа.

13. Какова альтернативная стоимость строительства нового моста через реку Обь?

1) альтернативная стоимость равна нулю, т.к. мост строится на федеральные, а не региональные средства

2) стоимость материалов, использованных при строительстве моста, и зарплата занятых в строительстве рабочих.

+3) товары и услуги, которые могли бы быть произведены при использовании ресурсов, пущенных на строительство моста

4) все вышеперечисленное

5) нет верного ответа

14. Про кого из перечисленных ниже можно сказать - это «домашнее хозяйство»:

1) акционеры компании Газпром

2) сотрудники сети магазинов «Магнит»

3) ученики 7 класса Экономического лицея

+4) пенсионер Иван Петрович, проживающий один

5) дачники, проживающие в садовом обществе

**15.К трансфертным платежам НЕ относятся:**

- 1) стипендии, выплачиваемые студентам
- +2) проценты по кредиту
- 3) субсидии фермерским хозяйствам
- 4) пособия по безработице
- 5) пенсии

**16.Алена закончила Институт культуры по специальности «библиотечное дело».**

**Ей предложили работу в детской библиотеке, заработная плата ее составляла бы в первый год 15 тыс. рублей в месяц. Родители Алены нашли ей работу помощника руководителя в частной компании с зарплатой 25 тыс. рублей в первый год работы. Отказавшись от работы референтом и библиотекарем, Алена решила начать свое дело и записалась на годичные курсы обучения с оплатой 10 тысяч рублей в месяц. Какова цена ее выбора в первый год после окончания вуза?**

- +1)35 тыс. рублей; 2) 25 тыс. рублей; 3)15тыс. рублей; 4) 10 тыс. рублей; 5) 50 тыс. рублей

**17. «Алеша — три гроша, Шейка — копейка, Алтын — голова, По три денежки нога!» Сколько стоил Алешка?**

- +1)13 копеек 2) 15 копеек 3) 17 копеек 4) 20 копеек 5) 21 копейка

**18."Та бумага не простая, и владелец её знает, что она ему раз в год дивиденды принесёт". О какой бумаге идет речь?**

- +1) акция; 2) облигация; 3) депозит; 4) вексель; 5) валюта

**19.На небольшом острове живут три племени: племя Юмба занимается охотой на мелких зверьков- сусликов, племя Румба разводит в озере рыбу, племя Амба выращивает фасоль. Между ними существует бартерный обмен. Известно, что за 1 рыбу надо отдать 4 суслика. Сколько сусликов стоит корзина фасоли, если за такую корзину племя Румба отдает 3 рыбы?**

- 1) 4/3 сусликов 2) 3 суслика +3) 12 сусликов 4) 15 сусликов
- 5) нет верного ответа

**20.«Совершенно ясно и признано всеми, что все подданные государства нуждаются в его защите, без которой они не могут существовать, и государь, глава и правитель страны, не может дать им эту защиту, если подданные не доставляют ему необходимых средств". (Себастьян Ле Претр де Вобан (1633–1707), маршал Франции, писатель, экономист). Автор высказывания имеет ввиду:**

- +1) сбор налогов
- 2) службу с армии
- 3) отработку гражданами на государственной службе
- 4) сбор пожертвований
- 5) выплату пенсий

21. Алиса всегда заранее планирует свое свободное от учебы время. В эту субботу у нее запланированы следующие дела (в порядке убывания значимости для Алисы):

- 1) подготовка к олимпиаде по экономике 2 часа
- 2) выполнение домашнего задания по математике 2 часа
- 3) обсуждение с подружкой по телефону последних новостей 1 час

Несмотря на запланированные дела, Алиса решила пойти на каток с одноклассником, который неожиданно ее пригласил покататься. Аренда коньков стоит 200 рублей и выдается пар коньков не менее, чем на час. С учетом поездки до катка и обратно, Алиса потратит на катание 2 часа. Сколько будет стоить Алисе катание на коньках, если проезд на автобусе оплатил одноклассник?

- 1) 200 рублей
- 2) 200 рублей и выполнение домашнего задания по математике
- 3) 200 рублей и обсуждение с подружкой новостей
- 4) 200 рублей и подготовка к олимпиаде по экономике
- +5) 200 рублей, обсуждение с подружкой новостей и половина домашнего задания по математике

22. Подружки Вера и Варвара отправились в лес собирать дикую смородину и малину.

Если, Вера собирает за час 2 литра смородины или 4 литра малины, а Варвара за это время соберет 6 литров смородины или 4 литра малины, то...

- +1) общая кривая производственных возможностей (КПВ) будет иметь одну точку излома
- 2) общая КПВ будет иметь две точки излома
- 3) общая КПВ не будет иметь точек излома
- 4) Вере стоит собирать смородину, а Варваре- малину
- 5) Варвара может собирать и смородину, и малину, а Вере лучше ягоды не собирать

23. Что из перечисленного можно отнести к физическому капиталу?

- 1) акции и деньги;
- 2) деньги, акции и облигации;
- 3) только акции;
- 4) только деньги;
- +5) нет верного ответа

24. Летом сестры Даша и Настя живут с бабушкой на даче. Девочки делают домашнюю работу и помогают в огороде. Известно, что Даша может помыть пол в доме за 1,5 часа, а Настя за 1 час. Даша прополет грядки за 1,5 часа, а Настя сможет это сделать за 2 часа.

- 1) если девочки будут выполнять работу сообща, то на уборку в доме и прополку огорода они потратят меньше 1,5 часов
- 2) если девочки будут выполнять работу сообща, то на уборку в доме и прополку огорода они потратят ровно 1,5 часов
- 3) при правильном варианте распределения работы: Настя будет мыть пол, а Даша полоть грядки
- +4) при правильном варианте распределения работы: Даша будет мыть пол, а Настя полоть грядки
- 5) Даша имеет абсолютное преимущество и в уборе дома, и в прополке грядок

25. Выберите правильное соответствие факторов производства и доходов на них:

- +1) Труд – заработная плата
- 2) Капитал – прибыль
- 3) Земля – процент
- 4) Капитал – рента
- 5) Предпринимательские способности – доход

### Раздел III. Задачи с коротким ответом

**Задачи с коротким ответом. Необходимо вписать ответ, используя ТОЛЬКО цифры.**

1. Матроскин и Шарик решили в Простоквашино заняться выращиванием овощей и взяли в аренду 2 поля. В аренду им сдали поле на первый год бесплатно при условии, что выращивать они будут капусту не менее 1000 тонн в год. Остальную часть на семейном совете решили засадить помидорами. Дядя Федор изучает экономику в школе, поэтому он рассчитал, что на 1 поле можно вырастить 500т капусты или 200т помидоров. На втором поле можно вырастить 700т капусты, тогда альтернативная стоимость 2т капусты будет равна 1т помидоров. Сколько тонн помидоров смогут вырастить Шарик и Матроскин, соблюдая условия договора?

**Ответ: 100**

2. Лилипутия и Мегабайтия соседние государства, которые производят лилосыр и мегакомпы. Лилипутия может производить 500 тонн лилосыра в год и 200 тыс. штук мегакомпов, а Мегабайтия может производить 300 тонн лилосыра и 400 тыс. штук мегакомпов. Президенты двух стран заключили торговое соглашение и начали свободно торговать друг с другом. Сколько мегакомпов произведут обе страны с учетом специализации?

**Ответ: 400**

3. На рынке новогодних сувениров – фарфоровых Бычков в декабре 2020 года сформировались две группы покупателей, и спрос задан функцией  $Q_{d1} = 500 - 5P$ .  $Q_{d2} = 100 - 5P$ . Предлагают сувениры 2 сувенирные лавки, предложение которых задано  $Q_{s1} = 0,5P - 10$  и  $Q_{s2} = 0,25P - 40$ . Сколько Бычков будет продано, если мэрия установит верхний уровень цен на новогодние сувениры 120 рублей?

**Ответ: 0**

4. Семен Семенович Семенов открыл счет в Копилбанке и положил 500 тыс. рублей. Депозит приносит ему 7,0 % в год, при условии, что деньги лежат на депозите не менее года. Какой доход планирует получить Семен Семенович через 2 года?

**Ответ: 72450**

**XXVIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНИКОВ «СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ».**

**Олимпиада по экономике для учащихся 9-х классов  
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР 1 ЭТАП. РЕШЕБНИК.**

**Время выполнения теста 60 минут**

### **Раздел I. Тест 1.**

Включает 10 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. Всего 10 баллов.

### **Раздел II. Тест 2.**

Этот раздел содержит 15 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 30 баллов.

### **Раздел III. Задачи с коротким ответом**

Этот раздел содержит 5 задач. Нужно записать верный ответ. Каждый ответ оценивается в 6 баллов. Всего - 30 баллов.

**Всего за тур 70 баллов**

### **Раздел I. Тест 1.**

1. На уроке экономики школьники познакомились с моделью КПВ. Эта модель должна точно отражать производственные возможности страны, т.е. все товары и услуги, производимые в стране.

1) Верно

+2) Неверно

2. Бесплатные школьные обеды для детей начальных классов являются примером свободного блага для их родителей.

1) Верно

+2) Неверно

3. Проблема ограниченности ресурсов возникает только в рыночной экономике.

1) Верно

+2) Неверно

4. Ученик 9 инженерного класса Экономического лицея готовится к зимней сессии. К зачету по математике он может подготовиться за 3 дня, а к зачету по физике за 2 дня. Альтернативные издержки сдачи зачета по физике, равны сдаче 2-х зачетов по математике.

1) Верно

+2) Неверно

5. В командной экономике проблема безграничности может быть решена, т.к. потребности людей легко можно ограничить указом правительства.

1) Верно

+2) Неверно

6. Лиза с родителями поехали в Горный Алтай, где они приобрели билеты на смотровую площадку, чтобы увидеть редкий метеоритный дождь. Для Лизы и ее семьи метеоритный дождь является экономическим благом.

+1) Да

2) Нет

7. МЧС делает рассылку абонентам мобильной сотовой связи в связи с резким похолоданием в г. Бердске. Так как абонент не оплачивает эту услугу, она является для него свободным благом.

1) Да

+2) Нет

8. Семен Семенович 5 месяцев назад открыл счет в Копилбанке. Депозит приносит ему 7,0 % в год, при условии, что деньги лежат на депозите не менее года. Семен Семенович с супругой решили сделать ремонт в квартире, и взяли кредит в банке под 13% годовых. С экономической точки зрения Иван Петрович поступил рационально.

+1) Да

2) Нет

9. В новостях местного телевидения объявили об открытии нового месторождения очень редкого минерала, добычу которого планируется начать в 2021 году. Кривая производственных возможностей (КПВ) Новосибирской области сдвинется вправо уже в 2021 году.

+1) Да

2) Нет

10. «Денежка наперед - и горе не берет». В этой пословице речь идет о выплате работнику за проделанную работу.

1) Да

+2) Нет

### Раздел II. Тест 2.

11. «Кому пирожки, Горячие пирожки?

С пылу с жару — Гривенник за пару!

Нажарила, напекла Акулина для Петра!

Давай — Наскакивай!»

Сколько стоил пирожок на ярмарке?

1) 2) ½ копейки

2) 2 копейки

+3) 5 копеек

4) 10 копеек

5) Невозможно определить

12. С проблемой экономического выбора сталкивается:

1) человек при выборе товаров в магазине

2) предприниматель при выборе наилучшего использования ресурсов

3) молодой человек при выборе между досугом и отдыхом

+4) верно все вышеперечисленное

5) нет верного ответа

13. Какова альтернативная стоимость строительства нового моста через реку Обь?

1) альтернативная стоимость равна нулю, т.к. мост строится на федеральные, а не региональные средства

2) стоимость материалов, использованных при строительстве моста, и зарплата занятых в строительстве рабочих.

+3) товары и услуги, которые могли бы быть произведены при использовании ресурсов, пущенных на строительство моста

4) все вышеперечисленное

5) нет верного ответа

14. Алена закончила Институт культуры по специальности «библиотечное дело». Ей предложили работу в детской библиотеке, заработная плата ее составляла бы в первый год 15 тыс. рублей в месяц. Родители Алены нашли ей работу помощника руководителя в частной компании с зарплатой 25 тыс. рублей в первый год работы. Отказавшись от работы референтом и библиотекарем, Алена решила начать свое дело и записалась на годовичные курсы обучения с оплатой 10 тысяч рублей в месяц. Какова цена ее выбора в первый год после окончания вуза?  
+1) 35 тыс. рублей 2) 25 тыс. рублей 3) 15 тыс. рублей 4) 10 тыс. рублей 5) 50 тыс. рублей
15. «Алеша — три гроша, Шейка — копейка, Алтын — голова, По три денежки нога!» Сколько стоил Алешка?  
+1) 13 копеек 2) 15 копеек 3) 17 копеек 4) 20 копеек 5) 21 копейка
16. "Та бумага не простая, и владелец её знает, что она ему раз в год дивиденды принесёт". О какой бумаге идет речь?  
+1) акция 2) облигация 3) депозит 4) вексель 5) валюта
17. На небольшом острове живут три племени: племя Юмба занимается охотой на мелких зверьков- сусликов, племя Румба разводит в озере рыбу, племя Амба выращивает фасоль. Между ними существует бартерный обмен. Известно, что за 1 рыбу надо отдать 4 суслика. Сколько сусликов стоит корзина фасоли, если за такую корзину племя Румба отдает 3 рыбы?  
1) 4/3 сусликов 2) 3 суслика +3) 12 сусликов 4) 15 сусликов  
5) нет верного ответа
18. «Совершенно ясно и признано всеми, что все подданные государства нуждаются в его защите, без которой они не могут существовать, и государь, глава и правитель страны, не может дать им эту защиту, если подданные не доставляют ему необходимых средств". (*Себастьян Ле Претр де Вобан (1633–1707), маршал Франции, писатель, экономист*). Автор высказывания имеет в виду:  
+1) сбор налогов  
2) службу с армии  
3) отработку гражданами на государственной службе  
4) сбор пожертвований  
5) выплату пенсий
19. Алиса всегда заранее планирует свое свободное от учебы время. В эту субботу у нее запланированы следующие дела (в порядке убывания значимости для Алисы):  
1) подготовка к олимпиаде по экономике 2 часа  
2) выполнение домашнего задания по математике 2 часа  
3) обсуждение с подругой по телефону последних новостей 1 час

Несмотря на запланированные дела, Алиса решила пойти на каток с одноклассником, который неожиданно ее пригласил покататься. Аренда коньков стоит 200 рублей и выдается пара коньков не менее, чем на час. С учетом поездки до катка и обратно, Алиса потратит на катание 2 часа. Сколько будет стоить Алисе катание на коньках, если проезд на автобусе оплатил одноклассник.



- 1) 200 рублей
- 2) 200 рублей и выполнение домашнего задания по математике
- 3) 200 рублей и обсуждение с подружкой новостей
- 5) 200 рублей и подготовка к олимпиаде по экономике
- +5) 200 рублей, обсуждение с подружкой новостей и половина домашнего задания по математике

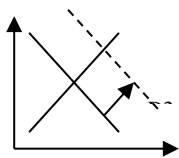
20. Подружки Вера и Варвара отправились в лес собирать дикую смородину и малину. Если, Вера собирает за час 2 литра смородины или 4 литра малины, а Варвара за это время соберет 6 литров смородины или 4 литра малины, то...

- +1) общая кривая производственных возможностей (КПВ) будет иметь одну точку излома
- 2) общая КПВ будет иметь две точки излома
- 3) общая КПВ не будет иметь точек излома
- 4) Вере стоит собирать смородину, а Варваре- малину
- 5) Варвара может собирать и смородину, и малину, а Вере лучше ягоды не собирать

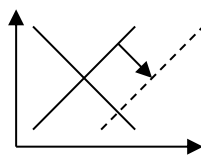
**21. Что из перечисленного можно отнести к физическому капиталу?**

- 1) акции и деньги;
- 2) деньги, акции и облигации;
- 3) только акции;
- 4) только деньги;
- +5) нет верного ответа

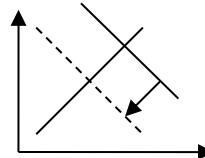
22. «Индия и Китай наращивают производство чая на экспорт!» – с таким заголовком вышли сегодня европейские газеты. На каком графике отражены изменения, которые могут произойти на рынке кофе в Европе:



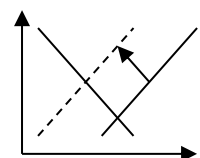
1)



2)

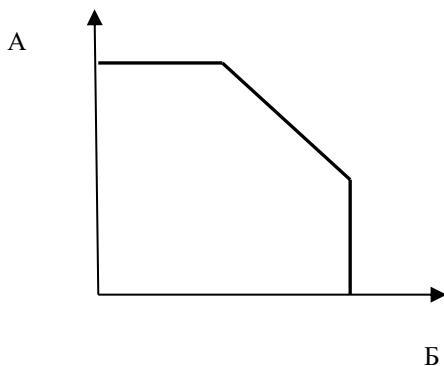


+3)



4)

б) нет правильного графика



23. КПВ отражает производство:

- 1) выращивание фермером на 2х полях кукурузы и гороха
- 2) производство в кондитерской пирожков с начинкой и булочек без начинки
- 3) изготовление в обувной мастерской туфель и ботинок
- +4) производство в творческой мастерской бычков и Дедов Морозов к новогодним

праздникам 3 мастерами, если один умеет делать только бычков, второй - только Дедов Морозов, а третий умеет делать и бычков и Дедов Морозов

- 5) все перечисленное верно

24. Изменение спроса на новогодние подарки и изменение величины спроса на новогодние подарки различаются тем, что:
- 1) изменение спроса состоит из суммы изменений величины спроса;
  - +2) изменение спроса – это сдвиг кривой спроса, а изменение величины спроса – это движение по кривой спроса;
  - 3) изменение величины спроса происходит вследствие изменения неценовых факторов, а изменение спроса – вследствие изменения ценовых факторов;
  - 4) изменение спроса – это движение по кривой спроса, а изменение величины спроса – это сдвиг кривой спроса
  - 5) это независимые величины

25. Государство уменьшило ставку налога на прибыль для фермерских хозяйств, занимающихся производством и переработкой молочной продукции. Если при этом цена сметаны снизится в два раза, то при прочих равных условиях:

- 1) кривая спроса на сметану сдвинется вправо
- 2) кривая спроса на сметану сдвинется влево
- +3) кривая предложения сметаны сдвинется вправо
- 4) кривая предложения сметаны сдвинется влево
- 5) равновесное количество не изменится

### Раздел III. Задачи с коротким ответом

1. Матроскин и Шарик решили в Простоквашино заняться выращиванием овощей и взяли в аренду 2 поля. В аренду им сдали поле на первый год бесплатно при условии, что выращивать они будут капусту не менее 1000 тонн в год. Остальную часть на семейном совете решили засадить помидорами. Дядя Федор изучает экономику в школе, поэтому он рассчитал, что на 1 поле можно вырастить 500т капусты или 200т помидоров. На втором поле можно вырастить 700т капусты, тогда альтернативная стоимость 2т капусты будет равна 1т помидоров. Сколько тонн помидоров смогут вырастить Шарик и Матроскин, соблюдая условия договора?

**Ответ: 100**

2. Лилипутия и Мегабайтия соседние государства, которые производят лилосыр и мегакомпы. Лилипутия может производить 500 тонн лилосыра в год и 200 тыс. штук мегакомпов, а Мегабайтия может производить 300 тонн лилосыра и 400 тыс. штук мегакомпов. Президенты двух стран заключили торговое соглашение и начали свободно торговать друг с другом. Сколько мегакомпов произведут обе страны с учетом специализации?

**Ответ: 400**

3. На рынке новогодних сувениров – фарфоровых Бычков в декабре 2020 года сформировались две группы покупателей, и спрос задан функцией  $Qd_1 = 500 - 5P$ .  $Qd_2 = 100 - 5P$ . Предлагают сувениры 2 сувенирные лавки, предложение которых задано  $Qs_1 = 0,5P - 10$  и  $Qs_2 = 0,25P - 40$ . Сколько Бычков будет продано, если мэрия установит верхний уровень цен на новогодние сувениры 120 рублей?

**Ответ: 0**

4. Семен Семенович Семенов открыл счет в Копилбанке и положил 500 тыс. рублей. Депозит приносит ему 7,0 % в год, при условии, что деньги лежат на депозите не менее года. Семен Семенович с супругой решили сделать ремонт в квартире, и взяли кредит 200 тыс. рублей в банке на 2 года под 13% годовых на 2 года с начислением процентов в конце года и возвратом кредита в конце срока. Какая сумма останется на счету Семенова С.С. после погашения кредита, если он планирует выплатить его со своего депозитного счета?

**Ответ: 317070**

5. Молодой и предприимчивый Морозко организовал туристическую фирму, которая предлагала путешествия и экскурсионные туры по сказочному зимнему лесу в резиденцию деда Мороза. На покупку туристических саней он затратил 2860 льдинок. На зарплату персонала ежемесячно расходует 900 льдинок. Техническое обслуживание саней и содержание коней обходится в 80 льдинок в месяц. Расходы на горячий чай у Метелицы составляют 2 льдинки на человека. Всего за 2 месяца работы было продано 140 туров. Ставка налога на прибыль, подлежащего уплате Снежному комитету - 20%.

С какой эффективностью сработала туристическая фирма Морозко за 2 месяца работы, если выручка от продажи путевок за это срок составила 7650 льдинок?

**Эффективность деятельности (рентабельность) предприятия оценивается как соотношение полученной чистой прибыли на расходы предприятия в %.**  
Рентабельность (эффективность деятельности) = Чистая прибыль/Расходы x 100.

**Ответ: 40%.**

## **XXVIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНИКОВ «СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ».**

### **Олимпиада по экономике для учащихся 10-х классов ОТБОРОЧНЫЙ ТУР 1 ЭТАП. РЕШЕБНИК.**

**Время выполнения теста 60 минут**

#### **Раздел I. Тест 1.**

Включает 10 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. Всего 10 баллов.

#### **Раздел II. Тест 2.**

Этот раздел содержит 15 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 30 баллов.

#### **Раздел III. Задачи с коротким ответом**

Этот раздел содержит 5 задач. Нужно записать верный ответ. Каждый ответ оценивается в 6 баллов. Всего - 30 баллов.

Всего за тур 70 баллов

#### **Тест 1.**

1. На уроке экономики школьники познакомились с моделью КПВ. Эта модель должна точно отражать производственные возможности страны, т.е. все товары и услуги, производимые в стране.

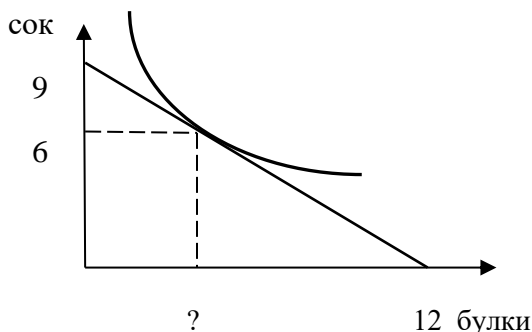
1) Верно

+2) Неверно

2. Бесплатные школьные обеды для детей начальных классов являются примером свободного блага для их родителей.  
1) Верно +2) Неверно
3. Ученик 9 инженерного класса Экономического лицея готовится к зимней сессии. К зачету по математике он может подготовиться за 3 дня, а к зачету по физике за 2 дня. Альтернативные издержки сдачи зачета по физике, равны сдаче 2-х зачетов по математике.  
1) Верно +2) Неверно
4. В командной экономике проблема безграничности может быть решена, т.к. потребности людей легко можно ограничить указом правительства.  
1) Верно +2) Неверно
5. Лиза с родителями поехали в Горный Алтай, где они приобрели билеты на смотровую площадку, чтобы увидеть редкий метеоритный дождь. Для Лизы и ее семьи метеоритный дождь является экономическим благом.  
+1) Да 2) Нет
6. МЧС делает рассылку абонентам мобильной сотовой связи в связи с резким похолоданием в г. Бердске. Так как абонент не оплачивает эту услугу, она является для него свободным благом.  
1) Да +2) Нет
7. Семен Семенович 5 месяцев назад открыл счет в Копилбанке. Депозит приносит ему 7,0 % в год, при условии, что деньги лежат на депозите не менее года. Семен Семенович с супругой решили сделать ремонт в квартире, и взяли кредит в банке под 13% годовых. С экономической точки зрения Иван Петрович поступил рационально.  
+1) Да 2) Нет
8. В новостях местного телевидения объявили об открытии нового месторождения очень редкого минерала, добычу которого планируется начать в 2021 году. Кривая производственных возможностей (КПВ) Новосибирской области сдвинется влево уже в 2021 году.  
1) Да + 2) Нет
9. Если фирма получает экономическую прибыль равную нулю, то данная фирма однозначно не имеет лучших альтернативных возможностей использования собственных ресурсов и ее деятельность считается эффективной.  
+ 1) Да 2) Нет
- 10 «Денежка наперед - и горе не берет». В этой пословице речь идет о выплате работнику за проделанную работу.  
1) Да +2) Нет

## Тест 2.

11 Одиннадцатиклассник Данила не хочет питаться в школьной столовой и тратит карманные деньги в магазине Ярче возле школы на сок (200 граммовые упаковки) и булки. На рисунке представлена кривая безразличия и бюджетная линия Данила. Какое количество булок он должен покупать ежедневно, чтобы оказаться в равновесии?



- 1) 3 булки
- +2) 4 булки
- 3) 4,5 булки
- 4) 5 булок
- 5) невозможно определить, т.к. неизвестно, сколько карманных денег дают Даниле

12 Подружки Вера и Варвара отправились в лес собирать дикую смородину и малину. Если, Вера собирает за час 2 литра смородины или 4 литра малины, а Варвара за это время соберет 6 литров смородины или 4 литра малины, то...

- +1) общая кривая производственных возможностей (КПВ) будет иметь одну точку излома
- 2) общая КПВ будет иметь две точки излома
- 3) общая КПВ не будет иметь точек излома
- 4) Вере стоит собирать смородину, а Варваре - малину
- 5) Варвара может собирать и смородину, и малину, а Вере лучше ягоды не собирать

13 Что из перечисленного можно отнести к физическому капиталу?

- 1) акции и деньги;
- 2) деньги, акции и облигации;
- 3) только акции;
- 4) только деньги;
- +5) нет верного ответа

14 На небольшом острове живут три племени: племя Юмба занимается охотой на мелких зверьков- сусликов, племя Румба разводит в озере рыбу, племя Амба выращивает фасоль. Между ними существует бартерный обмен. Известно, что за 1 рыбу надо отдать 4 суслика. Сколько сусликов стоит корзина фасоли, если за такую корзину племя Румба отдает 3 рыбы?

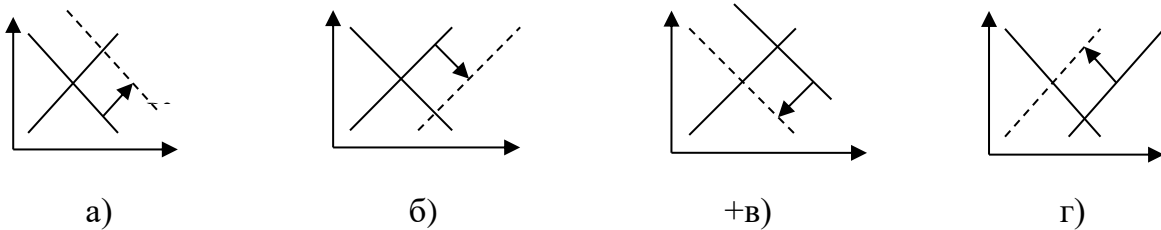
- 1) 4/3 сусликов 2) 3 суслика +3) 12 сусликов 4) 15 сусликов
- 5) нет верного ответа

15 «Совершенно ясно и признано всеми, что все подданные государства нуждаются в его защите, без которой они не могут существовать, и государь, глава и правитель страны, не может дать им эту защиту, если подданные не доставляют ему необходимых средств". (Себастьян Ле Претр де Вобан (1633–

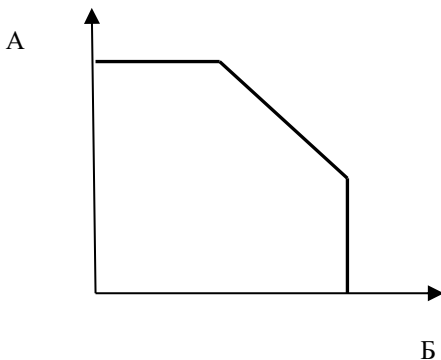
1707), маршал Франции, писатель, экономист). Автор высказывания имеет в виду:

- +1) сбор налогов
- 2) службу с армии
- 3) отработку гражданами на государственной службе
- 4) сбор пожертвований
- 5) выплату пенсий

16 «Индия и Китай наращивают производство чая на экспорт!» – с таким заголовком вышли сегодня европейские газеты. На каком графике отражены изменения, которые могут произойти на рынке кофе в Европе:



17 КПВ отражает производство:



- 1) выращивание фермером на 2х полях кукурузы и гороха
- 2) производство в кондитерской пирожков с начинкой и булочек без начинки
- 3) изготовление в обувной мастерской туфель и ботинок
- +4) производство в творческой мастерской бычков и Дедров Морозов к новогодним праздникам 3 мастерами, если один умеет делать только бычков, второй - только Дедров Морозов, а третий умеет делать и бычков и

Дедров Морозов

- 5) все перечисленное верно

18 «Денежка без ног, а весь свет обойдет». Эту пословицу, скорее всего, можно выразить формулой:

- +1)  $MV=PQ$
- 2)  $V=PQ/M$
- 3)  $M=PQ/V$
- 4)  $MP=VQ$

- 5) данное выражение на язык формул перевести нельзя

19 В стране Чудес живут: Шляпник, Чеширский кот, Мартовский заяц, Синяя гусеница и Черепаха Квази. Постоянная работа есть только у Шляпника. Все остальные устраиваются на работу на туристический сезон - т.е. когда страну посещает девочка Алиса. В остальное время они совершенно беспечны и не озабочены поиском работы. Можно утверждать, что...

- 1) в стране Чудес высокий уровень безработицы
- + 2) в стране Чудес высокий уровень занятости
- 3) в стране Чудес необходимо принимать программы по переобучению и повышению квалификации работников для повышения уровня занятости
- 4) в стране Чудес необходимо принимать срочные меры по борьбе с безработицей
- 5) в стране Чудес существует сезонная безработица

20 Михаил очень любит путешествовать, и хочет приобрести для этой цели дорогой велосипед, который в магазине стоит 120 тысяч рублей. Точно такой же велосипед Михаил может приобрести в Интернете на аукционе. Решив принять участие в аукционных торгах, Михаил заплатил регистрационный взнос в размере 5 тысяч рублей. При прочих равных условиях Михаил будет торговаться до тех пор, пока цена мотоцикла на аукционе будет ниже:

- 1) 125 тыс. руб.
- 2) 120 тыс. руб.
- +3) 115 тыс. руб.;
- 4) 100 тыс. руб.
- 5) 100 тыс. руб.

21 Какая из перечисленных ситуаций не является провалом рынка:

- 1) жители складчину оплачивают услуги консьержа в своем подъезде, но жильцы нескольких квартир отказались вносить плату, т.к. не нуждаются в данной услуге
- 2) при строительстве парковки у торгового центра были спилены деревья, которые являются частью парка
- 3) летом в Северное из Новосибирска можно добраться только на самолете. Единственная фирма перевозчик в летнее время повышает цены билетов в два раза
- +4) Авиакомпания "РЭДаэро" в октябре 2020 года прекратила перевозки пассажиров и объявила о банкротстве
- 5) нет верного ответа

22 Аккордные налоги:

- +1) не зависят от объема выпуска фирмы в краткосрочном периоде
- 2) для фирмы предпочтительнее аккордные налоги, а не количественные
- 3) не влияют на величину оптимальной прибыли фирмы в краткосрочном периоде
- 4) не влияют на величину оптимального объема выпуска фирмы в долгосрочном периоде
- 5) не влияют на оптимальную цену продукта в долгосрочном периоде

23 Кривая безразличия, это множество точек:

- 1) показывающее, какое количество одного блага имеет общую полезность равную общей полезности определенного количества другого блага;
- 2) показывающее, какое количество одного блага имеет предельную полезность равную предельной полезности определенного количества другого блага;
- +3) определяющее наборы благ, имеющих одинаковый уровень полезности;
- 4) определяющее наборы благ, имеющих одинаковый уровень предельной полезности.

24 Под монополистической конкуренцией понимают такую структуру рынка, при которой:

- 1) группа взаимодополняемых однородных товаров производится большим числом независимых друг от друга производителей
- 2) группа взаимодополняемых однородных и дифференцированных товаров производится небольшим числом независимых друг от друга производителей
- +3) группа дифференцированных товаров производится большим числом независимых друг от друга производителей
- 4) группа дифференцированных товаров производится небольшим числом независимых друг от друга производителей
- 5) уникальный товар производится большим числом независимых друг от друга производителей

25 Фирма «Колобок» работает на конкурентном рынке. Рыночная цена на продукцию фирмы установилась в декабре ниже АТС, финансовый директор фирмы в отчете учредителям «Колобка» должен указать следующее:

- 1) фирма получает сверхприбыль
- 2) фирма работает безубыточно
- 3) фирме необходимо прекратить выпуск продукции и, возможно, уйти с рынка
- 4) фирме необходимо сократить выпуск и повысить цену продукции
- +5) фирма минимизирует убытки, но пока не покидает рынок

### Раздел III. Задачи с коротким ответом.

**Необходимо вписать только ответ, используя ТОЛЬКО цифры.**

1. На рынке новогодних сувениров – фарфоровых Бычков в декабре 2020 года сформировались две группы покупателей, и спрос задан функцией  $Qd_1 = 500 - 5P$ .  $Qd_2 = 100 - 5P$ . Предлагают сувениры 2 сувенирные лавки, предложение которых задано  $Qs_1 = 0,5P - 10$  и  $Qs_2 = 0,25P - 40$ . Сколько Бычков будет продано, если мэрия установит верхний уровень цен на новогодние сувениры 120 рублей?

**Ответ: 0**

2. Семен Семенович Семенов открыл счет в Копилбанке и положил 500 тыс. рублей. Депозит приносит ему 7,0 % в год, при условии, что деньги лежат на депозите не менее года. Семен Семенович с супругой решили сделать ремонт в квартире, и взяли кредит 200 тыс. рублей в банке на 2 года под 13% годовых на 2 года с начислением процентов в конце года и возвратом кредита в конце срока. Какая сумма останется на счету Семенова С.С. после погашения кредита, если он планирует выплатить его со своего депозитного счета?

**Ответ: 317070**

3. Молодой и предприимчивый Морозко организовал туристическую фирму, которая предлагала путешествия и экскурсионные туры по сказочному зимнему лесу в резиденцию деда Мороза. На покупку туристических саней он затратил 2860 льдинок. На зарплату персонала ежемесячно расходует 900 льдинок. Техническое обслуживание саней и содержание коней обходится в 80 льдинок в месяц. Расходы на горячий чай у Метелицы составляют 2 льдинки на человека. Всего за 2 месяца работы было продано 140 туров. Ставка налога на прибыль, подлежащего уплате Снежному комитету - 20%.

С какой эффективностью сработала туристическая фирма Морозко за 2 месяца работы, если выручка от продажи путевок за это срок составила 7650 льдинок?

**Эффективность деятельности (рентабельность) предприятия оценивается как соотношение полученной чистой прибыли на расходы предприятия в %.**  
Рентабельность (эффективность деятельности) = Чистая прибыль/Расходы  $\times 100$ .

**Ответ: 40%.**

4. На рынке цветов города Соловьёвск функции спроса и предложения являются линейными. В канун празднования дня Матери, ситуация такова, что при цене 20 рублей покупатели готовы были купить 40 тыс. роз, а продавцы согласны были продать 10 тыс. роз; по цене 60 рублей – 20 и 30 тыс. штук соответственно. Если решением местных органов власти, в канун праздника, будет установлена максимальная цена в 40 рублей, какой совокупный доход получают продавцы?

**Ответ: 800 000**



5. В только что закончившемся финансовом году главный бухгалтер магазина «Буратино и К» Алиса Лисова, отразила в своей финансовой отчетности чистую прибыль в размере 49 000 сольдо от объема реализации 1 200 000 сольдо. Постоянные затраты составляют 60% от суммы дохода от реализации. Ставка налога на прибыль составляет 30%. Определите переменные затраты фирмы.

**Ответ:** 410 000

## **XXVIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ШКОЛЬНИКОВ «СИБИРИАДА. ШАГ В МЕЧТУ».**

### **Олимпиада по экономике для учащихся 11-х классов ОТБОРОЧНЫЙ ТУР 1 ЭТАП. РЕШЕБНИК.**

**Время выполнения теста 60 минут**

#### **Раздел I. Тест 1.**

Включает 10 вопросов типа «Да/Нет». Они представляют собой высказывание, которое участник олимпиады должен оценить: верно – «Да», неверно – «Нет». «Цена» каждого вопроса – 1 балл. Всего 10 баллов.

#### **Раздел II. Тест 2.**

Этот раздел содержит 15 вопросов, каждый из которых содержит только один вариант ответа. Каждый ответ оценивается в 2 балла. Всего - 30 баллов.

#### **Раздел III. Задачи с коротким ответом**

Этот раздел содержит 5 задач. Нужно записать верный ответ. Каждый ответ оценивается в 6 баллов. Всего - 30 баллов.

Всего за тур 70 баллов

#### **Тест 1.**

1. В Тридевятом царстве наблюдается рост номинального ВВП в течение последних тридцати трех лет. Главный экономист царства заявил об устойчивом экономическом росте. Можно ли с ним согласиться?  
1) Да +2) Нет
2. В Тридевятом царстве количество безработных в три раза меньше, чем численность занятых. Уровень безработицы в стране равен 30%.  
1) Да +2) Нет
3. Семен Семенович 5 месяцев назад открыл счет в Копилбанке. Депозит приносит ему 6,0 % в год, при условии, что деньги лежат на депозите не менее года. Семен Семенович с супругой решили сделать ремонт в квартире, и взяли кредит в банке под 13% годовых. С экономической точки зрения Иван Петрович поступил рационально.  
+1) Да 2) Нет
4. «Денежка наперед - и горе не берет». В этой пословице речь идет о выплате работнику зарплаты за проделанную работу.  
1) да +2) нет

5. Обыкновенная акция удостоверяет право ее владельца на часть имущества, оставшегося после покрытия всех долгов ликвидируемого акционерного общества.
- +1) да 2) нет
6. На рынке гречневой крупы в январе 2020 года спрос был задан функцией  $Q_d = 500 - 5P$ . В декабре чиновники констатировали, что спрос на гречневую крупу вырос, т.к. новая функция спроса имеет вид  $Q_d = 1000 - 10P$ . Можно утверждать, что спрос вырос.
- 1) да +2) нет
7. Кривая спроса на труд иностранных рабочих, скорее всего, сдвинется вправо, если будут увеличены сроки пребывания мигрантов в стране с 3 месяцев до 1 года.
- 1) да +2) нет
8. **«Я деньги не люблю! Просто я люблю то, что на них можно купить!»**
- Ильф и Петров**
- В высказывании известного литературного героя речь идет, скорее всего, о полезности денег.
- 1) да +2) нет
9. Если индекс Джини страны Альфа в два раза выше, чем в стране Омега, то жители страны X богаче, чем жители страны Y
- 1) да +2) нет
10. Если фирма получает экономическую прибыль равную нулю, то данная фирма однозначно не имеет лучших альтернативных возможностей использования собственных ресурсов и ее деятельность считается эффективной.
- + 1) Да 2) Нет

### Тест 2.

11. «Совершенно ясно и признано всеми, что все подданные государства нуждаются в его защите, без которой они не могут существовать, и государь, глава и правитель страны, не может дать им эту защиту, если подданные не доставляют ему необходимых средств". (Себастьян Ле Претр де Вобан (1633–1707), маршал Франции, писатель, экономист). Автор высказывания имеет ввиду:
- +1) сбор налогов
  - 2) службу с армии
  - 3) отработку гражданами на государственной службе
  - 4) сбор пожертвований
  - 5) выплату пенсий
12. В городе Бердске предложение новогодних елок описывается функцией  $Q_s = 2P + 24$ . Городской совет решил 31 декабря поддержать продавцов елок и выделил субсидию 20 рублей на каждое проданное дерево. Если спрос на новогодние елки представлен функцией  $Q_d = 120 - 2P$ , то
- 1) чистые потери общества составят 200 рублей
  - 2) чистые потери общества равны нулю, т.к. выигрывают и покупатели и продавцы
  - +3) благотворительность обошлась городскому бюджету в 1840 рублей
  - 4) от данной акции выиграли только продавцы
  - 5) выигрыш общества равен 1520 рублей

13. В начале 2019 года ОАО "Пилат" планировало выплачивать дивиденды по обыкновенным акциям в размере 20% и по привилегированным акциям 25%. По результатам года часть прибыли фирмы, предназначенная на выплату дивидендов, составила 250000 рублей. Используя данные таблицы, определите размер фактически выплаченных дивидендов (d) на одну акцию:

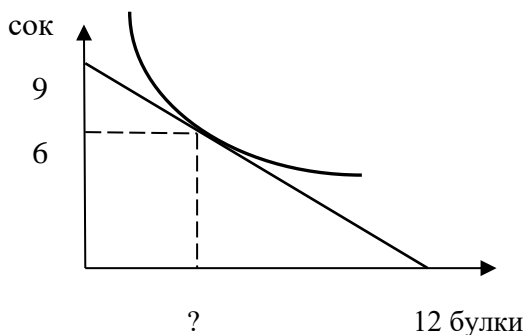
| Вид акций         | Количество акций | Номинальная стоимость акций (руб) | Курсовая стоимость акций (руб) |
|-------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Обыкновенные      | 2000             | 400                               | 450                            |
| привилегированные | 500              | 400                               | 380                            |

- +1) обыкновенная акция  $d = 100$  руб., привилегированная акция  $d = 100$  руб.
- 2) обыкновенная акция  $d = 80$  руб., привилегированная акция  $d = 100$  руб.
- 3) обыкновенная акция  $d = 90$  руб., привилегированная акция  $d = 95$  руб.
- 4) обыкновенная акция  $d = 90$  руб., привилегированная акция  $d = 100$  руб.
- 5) обыкновенная акция  $d = 80$  руб., привилегированная акция  $d = 95$  руб.

14. Заключать сделки на торгах фондовой биржи вправе:

- 1) любые физические лица;
- 2) физические лица, зарегистрированные как индивидуальные предприниматели;
- +3) брокеры, заключающие сделки от своего имени за счет клиента;
- 4) любые юридические лица;
- 5) юридические лица, у которых минимальный размер уставного капитала соответствует нормативам, установленным законодательством.

15. Одиннадцатиклассник Данила не хочет питаться в школьной столовой и тратит карманные деньги в магазине Ярче возле школы на сок (200 граммовые упаковки) и булки. На рисунке представлена кривая безразличия и бюджетная линия Данила. Какое количество булок он должен покупать ежедневно, чтобы оказаться в равновесии?



- 1) 3 булки
- +2) 4 булки
- 3) 4,5 булки
- 4) 5 булок
- 5) невозможно определить, т.к. неизвестно, сколько карманных денег дают Даниле родители

16. Небольшой Городок славится местными сортами яблок, которые вывели сибирские селекционеры. Мэр, заботясь о садоводах, установил нижний предел цены на яблоки выше равновесной цены. В результате...

- +1) на рынке яблок возникли излишки
- 2) на рынке яблок возник дефицит
- 3) объем продаж яблок увеличился
- 4) предложение яблок на местном рынке увеличилось
- 5) вырос спрос на местные яблоки

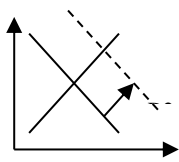
17. Какая операция увеличит положительное сальдо счета "капитал" в платежном балансе России:

- 1) российская фирма «ИнвестПром», зарегистрированная на Кипре, разместила свои акции в США
- 2) банк «Альянс» приобрел акции французской фирмы "Мертель"
- 3) правительство Китая оплатило обучение своих граждан в вузах Новосибирска
- 4) гражданин России получил наследство в Казахстане
- +5) энергетический холдинг "Русэнэрго" оформил займ в немецком банке

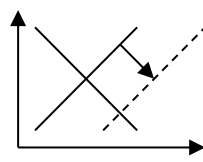
18. Подружки Вера и Варвара отправились в лес собирать дикую смородину и малину. Если, Вера собирает за час 2 литра смородины или 4 литра малины, а Варвара за это время соберет 6 литров смородины или 4 литра малины, то...

- +1) общая кривая производственных возможностей (КПВ) будет иметь одну точку излома
- 2) общая КПВ будет иметь две точки излома
- 3) общая КПВ не будет иметь точек излома
- 4) Вере стоит собирать смородину, а Варваре- малину
- 5) Варвара может собирать и смородину, и малину, а Вере лучше ягоды не собирать

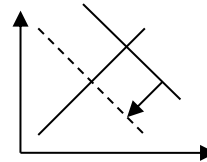
19. «Индия и Китай наращивают производство чая на экспорт!» – с таким заголовком вышли сегодня европейские газеты. На каком графике отражены изменения, которые могут произойти на рынке кофе в Европе:



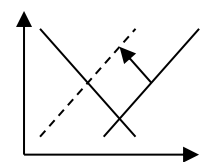
а)



б)

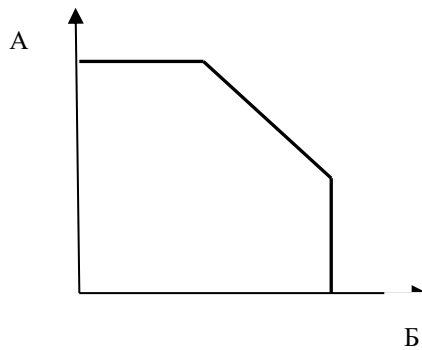


+в)



г)

20. КПВ отражает производство:



- 1) выращивание фермером на 2х полях кукурузы и гороха
- 2) производство в кондитерской пирожков с начинкой и булочек без начинки
- 3) изготовление в обувной мастерской туфель и ботинок
- +4) производство в творческой мастерской бычков и Дедов Морозов к новогодним праздникам 3 мастерами, если один умеет делать только бычков, второй - только Дедов Морозов, а третий умеет делать и бычков и

Дедов Морозов

- 5) все перечисленное верно

21. В стране Дураков живут лиса Алиса и кот Базилио. Они владеют всеми богатствами этой страны. Лиса Алиса владеет богатствами, которые в пять раз больше, чем у кота Базилио. Определите, чему равен индекс Джини в стране Дураков?

- 1) 0,25;                      +2) 0,33;                      3) 0,4;                      4) 0,45;                      5) 0,61

22. В стране Чудес живут: Шляпник, Чеширский кот, Мартовский заяц, Синяя гусеница и Черепаха Квази. Постоянная работа есть только у Шляпника. Все остальные устраиваются на работу на туристический сезон - т.е. когда страну посещает девочка Алиса. В остальное время они совершенно беспечны и не озабочены поиском работы. Можно утверждать, что...

- 1) в стране Чудес высокий уровень безработицы
- + 2) в стране Чудес высокий уровень занятости
- 3) в стране Чудес необходимо принимать программы по переобучению и повышению квалификации работников для повышения уровня занятости
- 4) в стране Чудес необходимо принимать срочные меры по борьбе с безработицей
- 5) в стране Чудес существует сезонная безработица

23. «Денежка без ног, а весь свет обойдет». Эту пословицу, скорее всего, можно выразить формулой:

- +1)  $MV=PQ$ ; 2)  $V=PQ/M$                       3)  $M=PQ/V$                       4)  $MP=VQ$
- 5) данное выражение на язык формул перевести нельзя

24. Бухгалтер-стажер в БетаБанке составлял баланс. Он отнес к активам банка следующие статьи. Какие ошибки совершил стажер?

- 1) ценные бумаги
- 2) кредиты, выданные физическим лицам
- 3) наличные средства в хранилище
- 4) обязательные резервы
- +5) депозиты юридических лиц

25. Под монополистической конкуренцией понимают такую структуру рынка, при которой:

- 1) группа взаимодополняемых однородных товаров производится большим числом независимых друг от друга производителей
- 2) группа взаимодополняемых однородных и дифференцированных товаров производится небольшим числом независимых друг от друга производителей
- +3) группа дифференцированных товаров производится большим числом независимых друг от друга производителей
- 4) группа дифференцированных товаров производится небольшим числом независимых друг от друга производителей
- 5) уникальный товар производится большим числом независимых друг от друга производителей

#### **Задачи с коротким ответом.**

**Необходимо вписать только ответ, используя ТОЛЬКО цифры.**

1. На рынке новогодних сувениров – фарфоровых Бычков в декабре 2020 года сформировались две группы покупателей, и спрос задан функцией  $Qd_1 = 500 - 5P$ .  $Qd_2 = 100 - 5P$ . Предлагают сувениры 2 сувенирные лавки, предложение которых задано  $Qs_1 = 0,5P - 10$  и  $Qs_2 = 0,25P - 40$ . Сколько Бычков будет продано, если мэрия установит верхний уровень цен на новогодние сувениры 120 рублей?

**Ответ: 0**

2. Молодой и предприимчивый Морозко организовал туристическую фирму, которая предлагала путешествия и экскурсионные туры по сказочному зимнему лесу в резиденцию деда Мороза. На покупку туристических саней он затратил 2860

льдинок. На зарплату персонала ежемесячно расходует 900 льдинок. Техническое обслуживание саней и содержание коней обходится в 80 льдинок в месяц. Расходы на горячий чай у Метелицы составляют 2 льдинки на человека. Всего за 2 месяца работы было продано 140 туров. Ставка налога на прибыль, подлежащего уплате Снежному комитету - 20%.

С какой эффективностью сработала туристическая фирма Морозко за 2 месяца работы, если выручка от продажи путевок за это срок составила 7650 льдинок?

**Эффективность деятельности (рентабельность) предприятия оценивается как соотношение полученной чистой прибыли на расходы предприятия в %.**

Рентабельность (эффективность деятельности) = Чистая прибыль/Расходы x 100.

**Ответ:** 40%.

3. На рынке цветов города Соловьёвск функции спроса и предложения являются линейными. В канун празднования дня Матери, ситуация такова, что при цене 20 рублей покупатели готовы были купить 40 тыс. роз, а продавцы согласны были продать 10 тыс. роз; по цене 60 рублей – 20 и 30 тыс. штук соответственно.

Если решением местных органов власти, в канун праздника, будет установлена максимальная цена в 40 рублей, какой совокупный доход получают продавцы?

**Ответ:** 800 000

4. В только что закончившемся финансовом году главный бухгалтер магазина «Буратино и К» Алиса Лисова, отразила в своей финансовой отчетности чистую прибыль в размере 49 000 сольдо от объема реализации 1 200 000 сольдо. Постоянные затраты составляют 60% от суммы дохода от реализации. Ставка налога на прибыль составляет 30%. Определите переменные затраты фирмы.

**Ответ:** 410 000

5. Торговая марка «Любимая дача» продвигает на рынок натуральные соки и сокосодержащие напитки. Специалисты отдела маркетинга выясняют, **как изменится объем спроса на виноградный сок**, при одновременном увеличении доходов покупателей на 14% и снижении цены товара на 7%, если известны следующие показатели эластичности спроса:

Эластичность спроса по цене  $E_{dp} = -2,2$ ;

Эластичность спроса по доходу  $E_{dl} = 0,3$ ;

Перекрестная эластичность спроса  $E_{px, py} = 3,5$ .

**На сколько % измениться спрос на виноградный сок? При увеличении ответ запишите с +, а при уменьшении с -**

**Ответ:** + 19,6 (+ 20)

Председатель оргкомитета,  
начальник управления

Е.Ю. Плетнёва