

# **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.

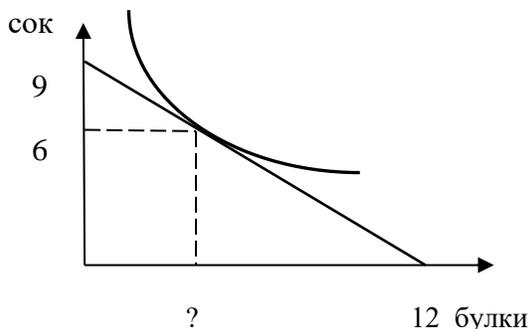
1) Верно

+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?

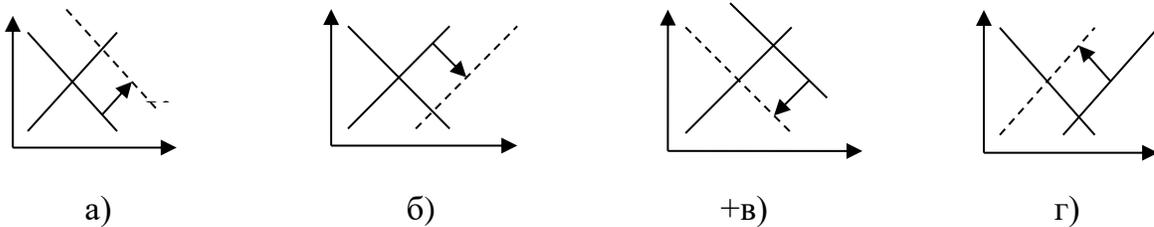
- 1) 4/3 сусликов 2) 3 суслика +3) 12 сусликов 4) 15 сусликов
- 5) нет верного ответа

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–

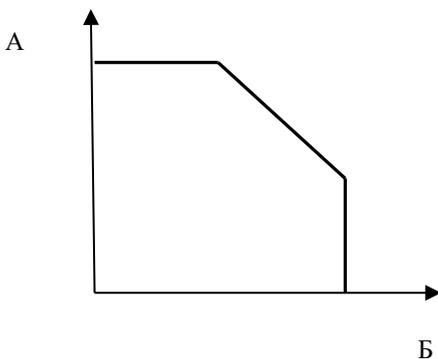
1707), маршал Франции, писатель, экономист). Автор высказывания имеет в виду:

- +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