**Всероссийская олимпиада школьников по экономике. 2020-2021 учебный год. Школьный этап.**

**7-8 классы**

**Время проведения – 150 минут (2ч 30мин)**

***Задание 1. Тест.***

**Раздел I (5 вопросов, 5 баллов)**

**(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)**

**Верно или неверно утверждение**

**1.**Игровая приставка в пользовании студента является капиталом (как фактор производства)

1. да 2. нет

**2.**Когда на рынке действует только монополист наиболее вероятно, что по сравнению с конкурентным рынком объем продаваемого товара и цена возрастут;

1. да 2. нет

**3.** Необходимой чертой олигополистического рынка является однородность производимого товара

1. да 2. нет

**4.**Если реальный ВВП увеличится на 5%, денежная масса возрастет на 8%, а скорость обращения денег неизменна, то уровень цен возрастет на 3%

1. да 2. нет

**5.** Если безработный отчаялся найти работу и прекратил её поиски, то уровень безработицыувеличится

1. да 2. Нет

**Тест.** **Раздел II. (10 вопросов, 10 баллов).**

**Выберите только один правильный ответ.**

**(1 балл за верный ответ, 0 баллов при неверном ответе)**

**1.Какое из указанных событий, скорее всего, приведёт к снижению спроса на майки сборной России по футболу?**

а. Синоптики обещают хорошую погоду во время игр сборной России по футболу.

б. Популярный киноактёр появится на премьере нового фильма в майке сборной России.

в. Станет известно, что в разработке эскиза формы принимал участие знаменитый дизайнер.

г. Ни одно из трёх событий к снижению спроса, скорее всего, не приведёт.

**2.Предположим, в Маскарпонию полностью прекратились поставки элитного заграничного сыра. Как в краткосрочном периоде при прочих равных изменится цена сырного фондю и как впоследствии должны на это отреагировать отечественные производители сыра?**

а. Цена фондю вырастет, предложение отечественного сыра упадёт.

б. Цена фондю вырастет, предложение отечественного сыра вырастет.

в. Цена фондю упадёт, предложение отечественного сыра вырастет.

г. Цена фондю упадёт, предложение отечественного сыра упадёт.

**3.Если рост цены на один товар приводит к снижению спроса на другой, то такие товары называются:**

а. взаимодополняющими

б. взаимозаменяющими

в. нормальными

г. высококачественными

**4.Как изменилась цена продукции, если выручка снизилась на 20%, а объём продаж упал на 50%?**

а. упала на 30%

б. выросла на 30%

в. выросла на 60%

г. упала на 60%

**5.К внешним источникам инвестирования бизнеса НЕ относятся:**

а. банковские кредиты

б. государственные субсидии

в. средства друзей и знакомых

г. прибыль от ведения этого бизнеса

**6.Соотнесите фактор производства и вознаграждение, получаемое в процессе его использования.**

а. земля - рента, труд- зарплата, капитал - процентная ставка, предпринимательская способность - прибыль

б. земля - процентная ставка, труд - прибыль, капитал -рента, предпринимательская способность - зарплата

в. земля - рента, труд- прибыль, капитал - процентная ставка, предпринимательская способность - зарплата

г. земля - процентная ставка, труд- прибыль, капитал -рента, предпринимательская способность - зарплата

**7.В каком из приведённых ниже типов рыночных структур количество производителей наибольшее?**

а. монополия в области проектирования новейших космических аппаратов

б. дуополия на рынке сладких газированных напитков

в. совершенная конкуренция на рынке зерновых культур

г. олигополия на рынке сотовых операторов

**8.На каком из перечисленных рынков в данный момент можно наблюдать монополиста?**

а. услуги сотовых операторов связи на территории стран СНГ

б. сети быстрого питания в г. Москве

в. пассажирские железнодорожные перевозки на территории Российской Федерации

г. добыча сырой нефти на месторождениях России

**9.Какой объект из перечисленных ниже относится к сфере изучения макроэкономики?**

а. семья Ивановых б. заправка по пути из Самары в Казань

в. сеть супермаркетов г. ни один из перечисленных

**10.Какого из перечисленных налогов не существует в России?**

а. налог на доход физических лиц б. налог на добавленную стоимость

в. транспортный налог г. все эти виды налогов существуют

**Тест.** **Раздел III. (3 вопроса - 6 баллов)**

**(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)**

**Выберите все верные ответы**

**1. Экономическими ресурсами являются:**

1) продукты питания, приобретенные домохозяйствами; 2)полезные ископаемые;

3) неквалифицированные рабочие; 4) солнечная энергия; 5) временно неиспользуемое оборудование.

**2. Цена на одежду, вероятно, возрастет в результате:**

1) роста предложения одежды; 2) повышения зарплаты на ткацких фабриках;

3) появления нового оборудования, увеличивающего средние издержки производства

4) снижения спроса на одежду; 5) роста спроса на одежду.

**3. К категории занятых относятся следующие лица:**

1) не имеющие работу; 2) временно не работающие из-за болезни; 3) работающие неполную рабочую неделю;

4) занятые в теневой экономике; 5) прекратившие работу в связи со штормовым предупреж­дением Гидрометцентра.

**Тест. Раздел IV. (9 баллов)**

Четвертая часть теста включает **вопросы** с открытым ответом. Нужно кратко записать ответ на предложенную задачу **в виде числа без указания единиц измерения**. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **3 балла**.

**1.**Волк Забивака решил построить себе новый стадион, но начать строительство можно только при наличии 15-ти триллионов рублей. 14 триллионов рублей у Забиваки остались после чемпионата мира по футболу, а остальные деньги он планирует накопить, играя в футбол, что приносит ему по 2 триллиона рублей в месяц. Со строительством стадиона лучше не затягивать, поскольку каждый месяц тот дорожает на 10 процентов. **Через какое наименьшее число месяцев Забивака сможет построить себе стадион?**

**2.** В некотором государстве в настоящий момент наблюдается бюджетный дефицит в размере 2-ух млн. рублей Доходы государства состоят только из налоговых поступлений, а расходы - из проведения Чемпионата мира по футболу и строительства дорог. Известно, что бюджетный дефицит сократится на 50%, если вдвое увеличить налоговые сборы или совершенно отказаться от проведения Чемпионата (что не скажется на сумме налоговых поступлений). **Найдите величину доходов государственного бюджета в данный момент.**

**3.** Каждый день Петя приносит домой сдачу с обедов в размере 15-ти рублей. Через некоторое время он смог накопить достаточную сумму для покупки книги любимого автора, которая стоит 765 рублей. Петя хочет купить вторую часть этой книги, а она стоит 1060 рублей. При этом он уже договорился с одноклассником, что продаст тому первую часть сразу же после её прочтения. Иные источники доходов, как и целевые расходы, у Пети отсутствуют. **За сколько Петя будет готов продать первую часть, которую он прочитал ровно за 49 дней, чтобы не ждать покупки следующей ни одного дня?**

**Раздел V. Задачи**

**Задача 1(10 баллов)**

Шёл Путешественник по пустыне и вдруг наткнулся на Продавца волшебных ламп. Продавец предложил ему выбор: либо купить лампу за 130 золотых монет, либо за количество золотых в 10 раз меньше, чем число покупателей в этом году. На вопрос о том, сколько же покупателей было у Продавца в этом году, он ответил:

«Если к количеству моих покупателей прибавить 100, то полученное число будет без остатка делиться на количество месяцев году. Если количество моих покупателей возвести в квадрат, то одна десятая процента от полученного числа будет не меньше 110 % от количества моих покупателей. Если же каждый год число моих покупателей будет расти на 10 % по сравнению с предыдущим годом, то через 2 года оно не превысит 1600. Помни, что количество моих покупателей является целым числом в каждый из трёх рассматриваемых лет». **За сколько монет Путешественник в итоге купит лампу?**

**Задача 2(10 баллов)**

Оксана живёт в Венгерии, её ежемесячный доход составляет 5000 венгриков, Полина живёт в Гринляндии и каждый месяц получает 60 гринчиков. Известно, что страны поддерживают постоянный курс валют, такой, что 1 гринчик равен 125-ти венгрикам. Цены на яблоки в Венгерии и Гринляндии также отличаются, и их соотношение соответственно равно 2 : 1. **Во сколько раз больше яблок может купить Полина?**

**Задача 3 (15 баллов)**

В городе М. недавно открылось предприятие по производству носков и перчаток, цель которого – максимизация прибыли. После трёх месяцев его работы гражданин Н., владелец компании, просмотрел отчётность и понял, что фирма работает неэффективно. Но разобраться сам, что же надо изменить, он не смог и обратился в Вашу компанию за помощью. Н. предоставил следующую информацию о компании.

*«Если предприятие целый день будет производить только носки, то будет соткано 500 пар, каждую из которых можно будет продать за 35 рублей. Если производить только перчатки, то будет создано 300 пар, которые закупит соседний магазин по 45 рублей за пару (другого покупателя не найти). В то же время расходы на материалы для производства одной пары носков составят 15 рублей, а одной пары перчаток – 12 рублей. Считайте, что других расходов фирма не несёт и работает 25 дней в месяц. Фирма не может работать не целый день и произвести менее 500 пар носков или менее 300 пар перчаток. Фирма не может хранить произведённое или избавляться от произведённого путём, отличным от продажи».*

**а)** Как должно работать предприятие по производству носков и перчаток? Какую прибыль будет получать ежемесячно гражданин Н., если его предприятие будет работать эффективно?

**б)** Разбираясь с данным делом, Вы узнали, что информация, предоставленная гражданином Н., была неполной. Он забыл рассказать про налог в 5 %, который фирма должна выплачивать, если её прибыль (до выплаты налога) в день составляет 10 000 руб. или больше. **Изменится ли стратегия, которую Вы предложили в предыдущем пункте? Если нет, то почему? Если да, то как? Какую прибыль будет ежемесячно получать Н. в этом случае?**

**Задача 4(10 баллов)**

Господин Б. хочет воспользоваться услугами банка и положить свои сбережения на срочный депозит. Помогите Б. выбрать вид вклада, если в городе располагаются два банка, каждый из которых предлагает свои % по вкладу:

(деньги снимаются с вклада только в конце второго года)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Б**анк** | **Вклад** | **Год 1** | **Год 2** |
| С | «Вверх» | +5 % | +15 % |
| Р | «Стоик» | +10 % | +11 % |
|  | «Егоза» | +20 % | +1 % |

Начисление процентов по вкладу происходит раз в год (предполагается сложный процент). **Помогите выбрать вклад, который принесёт наибольший доход при вложении 100 рублей.**