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

**9 класс**

***Задание 1.Тест.***

**Раздел I. (5 вопросов, 5 баллов).**

**Выберите верно или неверно выражение.**

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

**1. Сумма собранных косвенных налогов в течение года не учитывается при вычислении национального дохода страны:**

1. **да;**
2. нет.

**2. Если страна использует не все человеческие и природные ресурсы, то большее количество какого-либо продукта может быть произведено и без сокращения производства каких-либо иных товаров:**

1. **да;**
2. нет.

3. Рост уровня цен и одновременное повышение уровня безработицы в стране могут произойти при снижении скорости обращения денег:

1. да;
2. **нет**.

**4. В показателе валовой добавленной стоимости учитывается стоимость потребленных в процессе производства предметов труда и услуг:**

1. да;
2. **нет.**

**5. Совершенно конкурентная фирма в краткосрочном периоде не может повлиять на рыночную цену**

1. **да;**
2. нет.

**Раздел II. (5 вопросов, 10 баллов).**

**Выберите только один правильный ответ.**

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

**6.  Чистые общественные блага – это блага:**

1) **использование которых одним потребителем не уменьшает количества блага, доступного для использования другими лицами;**

2) в отношении которых потребление может быть ограничено только теми, кто платит за благо;

3) предоставлять которые может только государство;

4) примерами которых могут служить любые услуги в сфере образования.

**7.  Если Центральный банк продает большое количество государственных ценных бумаг на открытом рынке, то эта мера ведет к:**

1. к увеличению количества банкнот в обращении;
2. увеличению общей суммы депозитов коммерческих банков;
3. государственная облигация;
4. **уменьшению объема ссуд, предоставляемых коммерческими банками.**

**8. Котировка - это:**

1. **установление курса иностранной валюты или ценных бумаг;**
2. ограничение экспорта;
3. ограничение импорта;
4. ограничение учетной ставки.

**9. Под производительностью в экономике понимается:**

1. **выпуск продукции на единицу используемого ресурса в единицу времени;**
2. максимальное количество продукции, которое может произвести предприятие за определенный период времени;
3. количество ресурсов, необходимое для производства данного объема продукции;
4. способность активов превращаться в наличные деньги.

**10. Экономический рост можно проиллюстрировать:**

1. **сдвигом кривой производственных возможностей вправо;**
2. сдвигом кривой производственных возможностей влево;
3. перемещением точки внутри кривой производственных возможностей;
4. перемещением точки за пределами кривой производственных возможностей.

**Тест.** **Раздел II. (3 вопроса - 15 баллов)**

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

**Выберите все верные ответы**

**11. Конфигурация кривой совокупного спроса показывает, что с увеличением уровня цен:**

1. **объем совокупного спроса уменьшается;**
2. объем совокупного спроса постоянен;
3. объем совокупного спроса увеличивается;
4. **может увеличиваться заработная плата работников и прибыль фирм.**

**12. При увеличении используемого количества капитала обычно предполагается, что:**

1. средний продукт труда не изменяется;
2. предельная доходность труда уменьшается;
3. **предельные издержки уменьшаются;**
4. **средние переменные издержки уменьшаются.**

**13. Конкурентная фирма в долгосрочном периоде, производя оптимальный объем продукции, может получать:**

1. положительную экономическую прибыль;
2. **нормальную прибыль;**
3. прибыль вдвое меньшую переменных издержек;
4. **выручку не ниже переменных издержек;**

5) общие издержки меньше выручки

**14. Налоги по ставке налогообложения могут быть:**

1) прямые;

**2) прогрессивные;**

**3) пропорциональные**

4) федеральные

5) косвенные

**15. На банкноте номиналом в 200 рублей изображено:**

1) **памятник Затопленным кораблям в Севастополе**;

2) изображение моста на острове Русский;

3) **вид на музей-заповедник «Херсонес Таврический»;**

4) космодром «Восточный»;

**4. Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения**

**5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.**

**16. 5Р – 2P2**

**17.** **0 так на рынке нет равновесия при w =8 Ls= (-4)**

**Итого за тесты - 40 баллов**

**II ЭТАП -ЗАДАЧИ**

**Задача 1 с решением (20 баллов)**

Как изменится занятость, если установленный государством обязательный минимум заработной платы на уровне 12 тыс. рублей в месяц вызовет рост заработной платы на 5%? Спрос на труд задан функцией LD = 100 – W, предложение – LS = 4 W - 100.

***Решение:***

1) равновесный уровень заработной платы находим путем равенства уравнений спроса и предложения 100 – W =4 W – 100, откуда W = 40 тыс. рублей;

2) подставив найденное значение в одну из функций, получим равновесный уровень занятости LD = 100 – W = 100-40= 60 чел.

3) определим W с учетом роста на 5 %: 40\*1,05 = 42 тыс. рублей;

4) в результате установления государством минимума заработной платы работодатели смогут принять на работу LD = 100 – W = 100-42= 58 чел.

5) численность желающих работать при данном уровне заработной платы составит LS = 4 W – 100 = 4\*58-100=132 человека.

В итоге при росте заработной платы на 5 % занятость сократится на 3,3 %.

**Задача 2 с решением (15 баллов)**

Работник рассматривает два предложения. Первое предложение - с заработной платой 5 долларов в час при риске травматизма (R) 5%, второе предложение с заработной платой больше в 2 раза и при риске травматизма 8%. Функция зависимости заработной платы и травматизма имеет вид U = 10W – R2. Какое предложение будет для работника предпочтительнее?

***Решение***

1) начальный уровень полезности составит U = 10W – R2= 10\*5-25=25 усл. ед.

2) уровень заработной платы при новом уровне риска травматизма составит

U1 = 10W1 – R2= 10\* W1 – 64 =25, откуда W1 = (25+64)/10=8,9 долларов в час.

3) компенсационная разница заработной платы выше цены риска на 3,9 долл., следовательно, работник может выбрать второе предложение.

**Задача 3 с решением (15 баллов)**

Валовой внутренний продукт в стране составил 15 трлн. рублей, естественный уровень безработицы составляет 5%, а фактический – 8%, коэффициент Оукена равен 2,5. Определить:

1) отставание фактического ВВП от потенциального;

2) сумму ВВП, недополученную в стране из-за безработицы.

***Решение:***

Отставание фактического ВВП от потенциального составит (–2,5)×(8 – 5) = – 7,5%. Это значит, что страна «недополучила» 7,5% выпуска от потенциального ВВП.

Если предположить, что потенциальный ВВП составляет 15 трлн. руб., то из-за безработицы теряется 1 125 млрд. руб.

**Итого за задачи максимальное количество 50 баллов.**

**Итого: 90 баллов**