**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ 2024-2025 гг. 10-11 КЛАСС**

Время выполнения работы–150минут **(максимальный балл** -100 баллов)

**ТЕСТ №1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО») (по 2 балла за верный ответ - максимальный балл -10баллов)**

1. Открытую форму инфляция принимает в условиях подвижных свободных цен, скрытую – в условиях жёсткого контроля над ценами со стороны государства. **Да.**
2. К косвенным налогам относят налог на доходы физических лиц, налог на наследство.

**Нет.**

1. Теория Д. Риккардо обосновывает выгодность внешней торговли для любой экономики, даже если она не имеет абсолютных преимуществ в производстве ни одного из продуктов. **Да.**
2. Рост зарплаты всегда ведет к росту объема индивидуального предложения труда. **Нет.**
3. В Египте бананы продаются по цене 1 доллар за кг. В Алжире бананы продаются по цене 0,5 доллара за кг. Известно, что при данных объемах продаж в этих странах ценовая эластичность спроса одинакова. Верно ли, что объем продаж бананов в Египте в два раза превышает объем продаж бананов в Алжире? **Нет.**

**ТЕСТ № 2 по 3 балла за верный ответ (МАХ-15баллов)**

1. **Издержки производства 100 штук некоего продукта составляют 300тыс. рублей, а 500 штук – 600 тыс. рублей. Считая функцию производства линейной, определите величину издержек для выпуска 400 штук.**
   1. 375тыс. рублей;
   2. 400тыс. рублей;
   3. 435тыс. рублей.
   4. **525тыс. рублей;**
   5. 605тыс.рублей.
2. **Рынок представлен функцией спроса Qd****100****2\*Pи функцией предложения Qs****20****2\*P. Государство установило цену в 30 денежных единиц. Определите последствия государственного регулирования рынка:**
   1. избыток60;
   2. дефицит40;
   3. **избыток40;**
   4. дефицит60;
   5. дефицит20.
3. **Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. человек. Численность взрослого населения–139,7млн. человек, количество безработных–7, 8 млн. человек, а количество занятых – 87, 6 млн. человек, то уровень безработицы составляет:**

**1)8,18%**

2)5,2%

3)5,58%

4)8,9%

5)9,9%

1. **День «Капитала» Карла Маркса ,основного труда немецкого экономиста, принято отмечать**
   1. 20апреля
   2. 1 мая
   3. **14 сентября**
   4. 19 октября
   5. 20 декабря
2. **В небольшом островном государстве жители были возмущены введением 5% акцизного налога на бензин. Чтобы избежать беспорядков, правительство приняло решение отменить этот налог, установив прежнюю цену бензина на уровне 1 доллара, однако пополнение государственной казны осуществить за счет увеличения на 78 долларов годового транспортного налога для владельцев автомобилей. Господин N посчитал, что при действовавшем акцизном налоге и после его отмены он отдавал в государственную казну одну и ту же сумму в виде налоговых сборов. Сколько литров бензина в год тратил господин N до отмены 5% налога?**
   1. **1560** 2)1638 3)1600 4) 1580 5) 1650

**ТЕСТ № (по 4 балла только за точный ответ (максимальный балл -20баллов))**

1. Согласно закону Оукена:
   1. **На фазе подъема фактическая безработица уменьшается;**
   2. На фазе спада естественная безработица уменьшается;
   3. **Фактический ВВП отрицательно зависит от уровня циклической безработицы;**
   4. Потенциальный ВВП положительно зависит от уровня естественной безработицы;
   5. Потенциальный ВВП не может быть равен фактическому.
2. **Найдите в приведенном ниже списке косвенные налоги. Запишите цифры, под которыми они указаны.**
3. **Акциз**
4. Налог на прибыль
5. Налог на наследство
6. **Налог на добавленную стоимость**
7. **Таможенный сбор**
8. **В структуре экономики страны Z в равной мере представлены промышленность и сельское хозяйство. Какие признаки позволяют сделать вывод о том, что в стране Z командная (плановая) экономика? Запишите цифры, под которыми они указаны.**
9. Преобладание интенсивных факторов экономического роста
10. **Директивное ценообразование**
11. **Государственная собственность на большинство средств производства**
12. Развитая инфраструктура
13. Необходимость решать проблему ограниченности ресурсов
14. **Централизованное управление экономикой**
15. **Выберите верные суждения о безработице и запишите цифры, под которыми они указаны.**
16. **Безработицей называют социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения, желающего трудиться, не может найти себе работу.**
17. Сезонная безработица характерна для периода экономического кризиса и является следствием спада производства.
18. **Структурная безработица связана с изменением спроса на труд в отдельных отраслях и регионах вследствие научно-технического прогресса.**
19. Невозможность трудоустройства из-за различий в структуре спроса и предложения рабочей силы разной квалификации порождает циклическую безработицу.
20. **Неосведомлённость безработных о подходящих им вакансиях может быть причиной фрикционной безработицы.**
21. **Фирма «Помойка» оказывает услуги по наружной и внутренней уборке помещений. Найдите в приведённом ниже списке примеры постоянных издержек фирмы и запишите цифры, под которыми они указаны.**
22. Издержки на приобретение моющих средств
23. **Арендная плата за офис фирмы**
24. **Издержки на выплату окладов работникам административного аппарата**
25. **Издержки на погашение процентов по ранее взятому кредиту**
26. Издержки на выплату сдельной заработной платы рабочих
27. Оплата электроэнергии

**Задача 1. (обязательно прописывать решение полностью) (Максимальный-15 баллов)**

**Предприниматель Алексей арендует помещение за 25000 рублей в месяц и изготавливает ключ и по 170 рублей за штуку. Затраты на изготовление одного ключа составляют 70 рублей. Определите, сколько ключей необходимо изготавливать в месяц, чтобы фирма работала с прибылью.**

Решение: Прибыль предприятия можно рассчитать по формуле: выручка–затраты(П= TR – TC) (2 балла)

1. ВыручкаTR=170\*Q (2балла)
2. Затраты ТС =70\*Q+ 25000 (3 баллов)
3. Прибыль должна быть положительной, т.е.170\*Q–70\*Q–25000 > 0,отсюда Q>250 изделий (3 балла)

Ответ: более 250 изделий в месяц

**Задача 2. (обязательно прописывать решение полностью) (Максимальный-15 баллов)**

**Функция спроса на товар имеет вид: Qd=–5P+25; а функция предложения этого товара вид: Qs=9P -3. Найдите выручку производителей товара в условиях рыночного равновесия.**

**(Прописываем решение полностью!)**

Решение:

Рыночное равновесие -Qd=Qs=Q. Значит– 5P + 25 =9P -3.

Получаем Р=2.

Подставляя в любую функцию получаем: Q=–5P+25=–5\*2+25=15. Выручка- TR=P\*Q=2\*15=30

Ответ:TR=30.(7баллов) График: (3 балла)

**Задача 3. (обязательно прописывать решение полностью) (Максимальный-20баллов)**

**В стране реальный ВВП произведен в объеме 1900 млрд. евро. Коэффициент Оукена равен 2,5. Фактический уровень безработицы составляет 8%, естественный уровень безработицы равен 6%.**

Определите:

а) в какой фазе цикла находится экономика; **(3балла)**

б) уровень циклической безработицы; **(5баллов)**

в) величину относительного отклонения фактического ВВП от потенциального; **(5 баллов)**

г) величину потенциального ВВП; **(5 баллов)**

д) величину абсолютного отклонения ВВП от потенциального. **(2 балла)**

Решение:

а) Поскольку фактический уровень безработицы превышает естественный, следовательно, экономика находится в состоянии спада **(3 балла).**

б) Уровень циклической безработицы рассчитывается как разность между фактическим и естественным ее уровнем: и цикл, = и - и\* = 8% - 6% = 2%. **(5 баллов).**

в) Относительное отставание ВВП от потенциала рассчитывается как (У–У\*)/У\*

×100%, где У - фактический ВВП в реальном выражении, у\* - потенциальный ВВП.

Но поскольку величина потенциального ВВП неизвестна, то относительное отставание ВВП найдем из закона Оукена, связывающего колебания реального ВВП с колебаниями уровня безработицы: (У–У\*)/У\*×100%= - ß (и-и\*), где -ß(и-и\*)=-2,5(8%-6%)=-5%.

Таким образом, (У–У\*)/У\*×100%=-5%,т.е. реальный ВВП по сравнению с потенциалом упал на 5%. **(5 баллов)**

г) (У – У\*) /У\* ×100%=-ß(и-и\*) →(1900 –У\*) /У\* ×100%=-2,5.(8% -6%) →2000**(5**

**баллов)**

д) Величина абсолютного отставания ВВП рассчитывается как (У-У\*)=1900-2000=-100. Таким образом, в стране объем не до произведенной из-за экономического спада продукции составляет 100 млрд. евро. **(2 балла)**

**Ответ: а) спад; б)и цикл =2%;в)-5%;г) у\*=2000;е)-100.**

**Задача 4.(обязательно прописывать решение полностью) (максимальный балл-5 баллов)**

**У вас есть должник, которому необходимо сегодня отдать вам 2000р., но он просит отсрочить платеж ровно на год. Ставка банковского процента составляет 50% годовых.**

а) Не меньше, какой суммы он должен вам предложить в качестве платежа на следующий год, чтобы вы согласились на отсрочку? **(3 балла)**

б) Как изменится ответ задачи, если он просит отсрочить платеж на два года?**(2балла)**

Решение:

а) Если выплата долга задерживается на один год, то потери кредитора определяются суммой неполученного банковского процента. Поэтому минимальная сумма, предлагаемая в качестве платежа при возвращении долга через год, должна включать сам долги компенсацию за неполученный банковский процент:2000р.·(1+0,5)=3000р., т.е. должник должен предложить своему кредитору не менее 3000 р.

б) Если должник просит отсрочить платеж на два года, то подлежащая возврату минимальная сумма рассчитывается по формуле сложных процентов:

2000р.·(1+0,5)·2=4500р., т.е. должник должен предложить своему кредитору не менее 4500р.

Ответы: а) не менее 3000р.; **(3 балла)** б) не менее 4500р. **(2 балла)**

**РЕШИТЕКРОССВОРД:(по1баллузаправильноназванныйтермин (МАХ-13 баллов))**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1э | м | и | С | с | и |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 2а | м | О | р | т | и | з | а | ц | и | я |
|  | 3б | е | з | р | а | Б | о | т | и | ц | а |  |  |  |
|  |  |  | 4в | е | к | С | е | л | ь |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 5р | е | н | Т | а |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6т | о | р | г | о | В | л | я |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7б | р | о | к | Е | р |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 8с | т | а | г | Н | а | ц | и | я |  |  |  |  |
|  |  |  | 9а | р | е | Н | д | а |  |  |  |  |  |  |
| 10э | м | б | а | р | г | О |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | с11 | м | и | т |  |  |  |  |  |
|  |  | 12к | а | п | и | Т | а | л |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 13д | е | н | ь | г | и |  |  |  |  |  |  |

1. Выпуск денег в обращение.
2. Погашение, ежегодное списание части стоимости реального актива.
3. Социально-экономическоеявление, прикоторомчастьтрудоспособногонаселенияне занята в производстве товаров и услуг.
4. Ценная бумага, которая подтверждает долговое обязательство.
5. Факторный доход, плата за капитал, имущество или землю, которые владелец отдает в пользование за деньги.
6. Вид экономической деятельности, который заключается в обмене результатами производства между предприятиями, организациями, людьми.
7. Торговый посредник.
8. Застой в производстве.
9. Право пользования чужой собственностью в производственных или личных целях за определенную плату.
10. Запретгосударствомввозаиливывозатоваров,валютныхценностейизкакой-либо страны.
11. Английский экономист и мыслитель, автор классической теории о природе и причинах богатства народов.
12. Совокупностьматериальных, интеллектуальныхифинансовыхсредств,используемых для получения дополнительных благ.
13. Всеобщийэквивалент,выступающийизмерителемстоимоститоваровилиуслуг,легко на них обменивается.