

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОНОМИКЕ 2022-2023 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС**

Время выполнения работы – 120 минут МАХ-100 баллов

ТЕСТ № 1 («ВЕРНО/НЕВЕРНО») (по 1 балл за верный ответ (МАХ-5 баллов))

1. Открытую форму инфляция принимает в условиях подвижных свободных цен, скрытую – в условиях жёсткого контроля над ценами со стороны государства.
2. К косвенным налогам относят налог на доходы физических лиц, налог на наследство.
3. Теория Д. Рикардо обосновывает выгодность внешней торговли для любой экономики, даже если она не имеет абсолютных преимуществ в производстве ни одного из продуктов.
4. Рост зарплаты всегда ведет к росту объема индивидуального предложения труда.
5. 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?

ТЕСТ № 2 «5:1» (по 2 балла за верный ответ (МАХ-10 баллов))

6. Издержки производства 100 штук некоего продукта составляют 300 тыс. рублей, а 500 штук – 600 тыс. рублей. Считая функцию производства линейной, определите величину издержек для выпуска 400 штук.
 - 1) 375 тыс. рублей;
 - 2) 400 тыс. рублей;
 - 3) 435 тыс. рублей;
 - 4) 525 тыс. рублей;
 - 5) 605 тыс. рублей
7. Рынок представлен функцией спроса $Q_d = 100 - 2 \cdot P$ и функцией предложения $Q_s = 20 + 2 \cdot P$. Государство установило цену в 30 денежных единиц. Определите последствия государственного регулирования рынка:
 - 1) избыток 60;
 - 2) дефицит 40;
 - 3) избыток 40;
 - 4) дефицит 60;
 - 5) дефицит 20
8. Если в стране общая численность населения составляет 150 млн. человек. Численность взрослого населения – 139, 7 млн. 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%
9. День «Капитала» Карла Маркса, основного труда немецкого экономиста, принято отмечать
 - 1) 20 апреля
 - 2) 1 мая
 - 3) 14 сентября
 - 4) 19 октября
 - 5) 20 декабря

10. 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 № 3 «5:N» (по 3 балла только за точный ответ (MAX-15 баллов))

11. 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.

12. Найдите в приведенном ниже списке косвенные налоги. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1) Акциз | 4) Налог на добавленную стоимость |
| 2) Налог на прибыль | 5) Таможенный сбор |
| 3) Налог на наследство | |

13. 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.

- 1) преобладание интенсивных факторов экономического роста
- 2) директивное ценообразование
- 3) государственная собственность на большинство средств производства
- 4) развитая инфраструктура
- 5) необходимость решать проблему ограниченности ресурсов
- 6) централизованное управление экономикой

14. Выберите верные суждения о безработице и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Безработицей называют социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения, желающего трудиться, не может найти себе работу.
- 2) Сезонная безработица характерна для периода экономического кризиса и является следствием спада производства.
- 3) Структурная безработица связана с изменением спроса на труд в отдельных отраслях и регионах вследствие научно-технического прогресса.
- 4) Невозможность трудоустройства из-за различий в структуре спроса и предложения рабочей силы разной квалификации порождает циклическую безработицу.
- 5) Неосведомленность безработных о подходящих им вакансиях может быть причиной фрикционной безработицы.

15. 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.

- 1) издержки на приобретение моющих средств
- 2) арендная плата за офис фирмы
- 3) издержки на выплату окладов работникам административного аппарата
- 4) издержки на погашение процентов по ранее взятому кредиту
- 5) издержки на выплату сдельной заработной платы рабочих
- 6) оплата электроэнергии

СООТНЕСИТЕ МЕЖДУ СОБОЙ

16. Соотнесите названия денежных единиц и художественные произведения, в которых они встречаются: (по 2 баллов за верную пару (МАХ-12 баллов)):

- | | |
|------------|--|
| 1) Пиастры | а) «Три мушкетера» А. Дюма |
| 2) Сикл | б) «Приключения Буратино» А. Толстой |
| 3) Доллар | в) «Гарри Поттер и философский камень» Д. Ролинг |
| 4) Эре | г) «Остров сокровищ» Р. Л. Стивенсон |
| 5) Сольдо | д) «Приключения Тома Сойера и Гекельберри Финна» М. Твен |
| 6) Пистоль | е) «Малыш и Карлсон, который живет на крыше» А. Линдгрен |

ЗАДАЧИ: (МАХ-45 баллов)

Задача 1. (обязательно прописывать решение полностью) МАХ-10 баллов

Предприниматель Алексей арендует помещение за 25000 рублей в месяц и изготавливает ключи 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.

Задача 2. (обязательно прописывать решение полностью) МАХ-10 баллов.

Функция спроса на товар имеет вид: $Q^d = -5P + 25$; а функция предложения этого товара вид: $Q^s = 9P - 3$. Найдите выручку производителей товара в условиях рыночного равновесия. (7 баллов) Постройте график, иллюстрирующий ваше решение. (3 балла)

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

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:

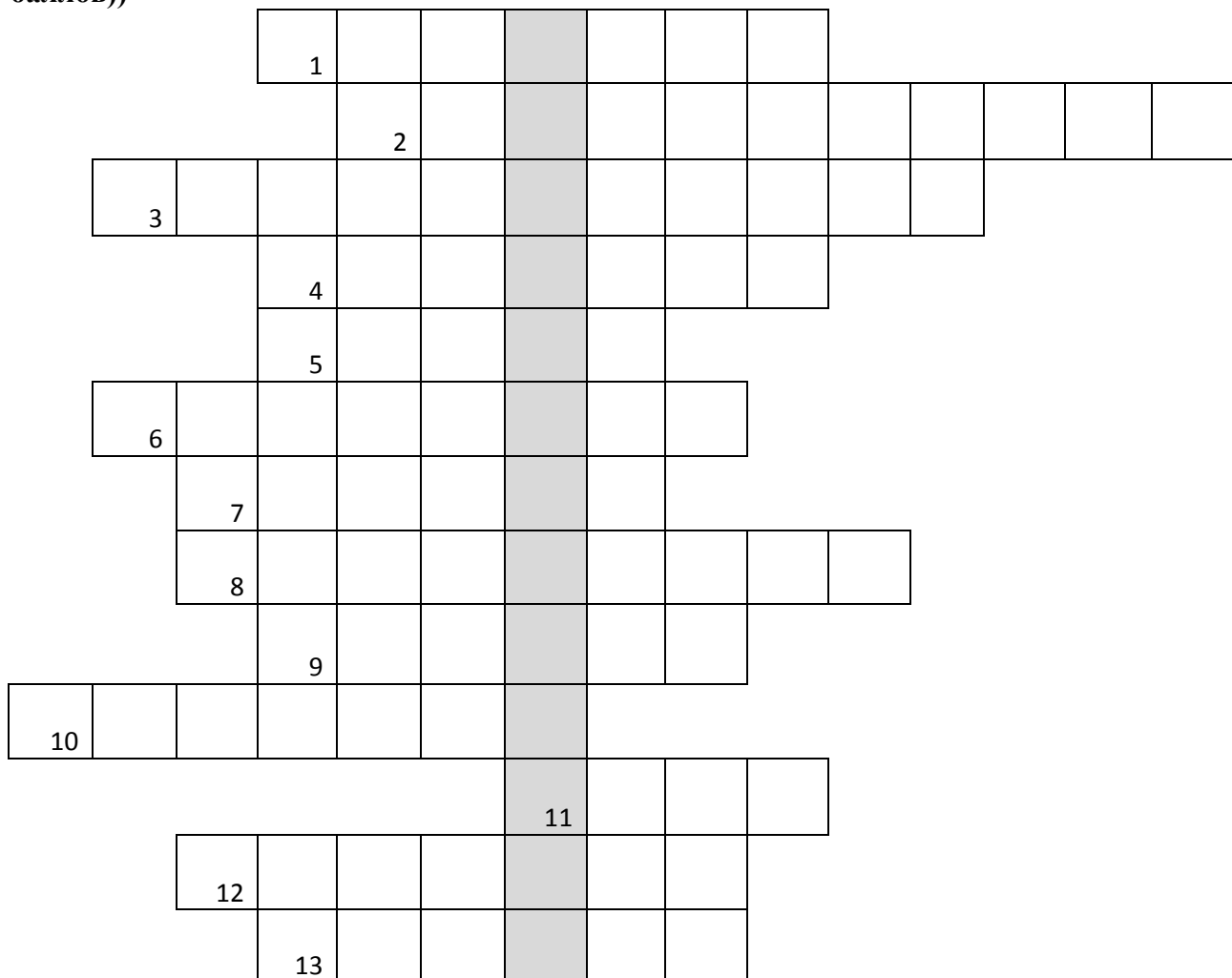
- а) в какой фазе цикла находится экономика (3 балла);
- б) уровень циклической безработицы (5 баллов);
- в) величину относительного отклонения фактического ВВП от потенциального (5 баллов);
- г) величину потенциального ВВП (5 баллов);
- д) величину абсолютного отклонения ВВП от потенциального (2 балла).

Задача 4. (обязательно прописывать решение полностью) МАХ-5 баллов.

У вас есть должник, которому необходимо сегодня отдать вам 2000 р., 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? (2 балла).

РЕШИТЕ КРОССВОРД: (по 1 баллу за правильно названный термин (МАХ-13 баллов))



1. Выпуск денег в обращение.
2. Погашение, ежегодное списание части стоимости реального актива.
3. Социально-экономическое явление, при котором часть трудоспособного населения не 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. Запрет государством ввоза или вывоза товаров, валютных ценностей из какой-либо страны.
11. Английский экономист и мыслитель, автор классической теории о природе и причинах богатства народов.
12. Совокупность материальных, интеллектуальных и финансовых средств, используемых для получения дополнительных благ.
13. Всеобщий эквивалент, выступающий измерителем стоимости товаров или услуг, легко на них обменивается.