



Школьный этап

КОД участника 04

Ф.И.О. Ражаев Ашмер Мьясович

Класс 11 А

Предмет Математика

Баллы 45

2021-2022уч.год

Время выполнения – 120 минут

Задание №1: Верны ли следующие утверждения?
1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество 5 баллов.

1. Активная акция – это акция, по которой заключается наибольшее число сделок, список которых регулярно публикуется:
 1) да; 2) нет.
2. Долг Центрального банка не включается в государственный долг:
 1) да; 2) нет.
3. Если из-за нехватки денег вы купили несколько дорогих, но красивых тетрадей и несколько тетрадей более дешевых, то Вы столкнулись с проблемой ограниченности ресурсов:
 1) да; 2) нет.
4. Налог на прибыль больше других основан на принципе «платит тот, кто получает преимущество»:
 1) да; 2) нет.
5. Трансфертные платежи, выплачиваемые государством отдельному человеку, учитываются при расчете суммарного располагаемого дохода этого человека:
 1) да; 2) нет.

Задание №2: Выберите единственно правильный ответ.
2 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

1. Экономический подъем в России в 2020 году будет иметь место, если:
 1) сократится уровень безработицы;
 2) сократится темп инфляции;
 3) увеличится объем применяемого капитала;
 4) реальный ВВП вырастет по сравнению с 2019 годом.
2. Все компоненты денежного агрегата M2:
 1) являются компонентами денежного агрегата M3, но могут не являться компонентами денежного агрегата M1;
 2) являются компонентами денежного агрегата M1, но могут не являться компонентами денежного агрегата M3;

- 3) являются компонентами денежных агрегатов M1 и M3;
4) не являются компонентами ни денежного агрегата M1, ни денежного агрегата M3;
3. Для возникновения излишка на рынке достаточно, чтобы:
- 1) имело место превышение величины предложения товара над величиной спроса;
 2) снижался спрос;
 3) увеличилось предложение;
 4) одновременно снижался спрос и увеличилось предложение.
4. Интеграционные процессы в мировой экономике подразумевают:
- 1) объединение компаний под одним контролем в целях взаимной выгоды;
 2) объединение компаний под одним контролем в целях уменьшения конкуренции;
3) объединение компаний под одним контролем в целях сотрудничества в области исследований и разработок;
 4) все перечисленное верно.
5. Что из перечисленного НЕ является производственным ресурсом:
- 1) банковский кредит;
2) деревообрабатывающий станок;
3) алюминиевая руда;
 4) работник сферы услуг.

Задание №3: Выберите ДВА правильных ответа.

3 балла за каждый правильный ответ. Максимальное количество 15 баллов.

1. Если растет предложение, то кривая предложения:
- 1) смещается влево;
2) цена и объем уменьшаются;
 3) смещается вправо;
 4) цена уменьшается, объем увеличиваются.
2. Увеличение скорости обращения денег при неизменной денежной массе приводит к:
- 1) росту цен;
 2) увеличению покупательной способности денег;
3) снижению цен;
4) росту объема общественного производства.
3. Выберите величины, которые измеряются в процентах:
- 1) уровень безработицы;
2) средняя производительность труда;
3) эластичность;
 4) индекс цен производителя.
4. Выберите факторы, вызывающие сдвиг кривой спроса вправо:
- 1) рост дохода потребителя;
 2) ожидаемый рост будущих цен;
 3) сокращение размера рынка;

- 4) ослабление вкусов потребителя.
5. За что американские экономисты, Уильям Нордхаус и Пол Ромер получили Нобелевскую премию по экономике (2018 года):
- 1) за интеграцию изменения климата в долгосрочный макроэкономический анализ;
 - 2) за интеграцию технологических инноваций в долгосрочный макроэкономический анализ;
 - 3) за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов;
 - 4) за развитие метода «затраты — выпуск» и за его применение к важным экономическим проблемам.

Задание №4: Задачи с выбором правильного ответа без объяснения и решения
5 баллов за каждый правильный ответ. Максимальное количество 10 баллов.

1. Функция спроса задается формулой $Q_d = 80 - 4p$, функция предложения $Q_s = -10 + 6p$.
Имеет ли место рыночное равновесие?

- 1) равновесный объем спроса и предложения $Q_d = Q_s = 44$;
- 2) равновесная цена равна 9;
- 3) кривые спроса и предложения не пересекаются;
- 4) равновесие на рынке не устанавливается.

Записав условие равновесия и решив уравнение $80 - 4p = -10 + 6p$, получим значение равновесной цены $p = 9$. Зная равновесную цену, можно найти равновесный объем спроса и предложения 44 ед.

2. На начало года количество безработных составляет 1 млн. человек. Фактический уровень безработицы – 5 %. За несколько месяцев уволилось 200 тыс. человек, из которых 50 тыс. человек отказались от дальнейших поисков работы. На конец периода уровень безработицы:

- 1) не изменился;
- 2) сократился;
- 3) увеличился;

Решение:

U – начальное количество безработных = 1000 тыс. чел.,

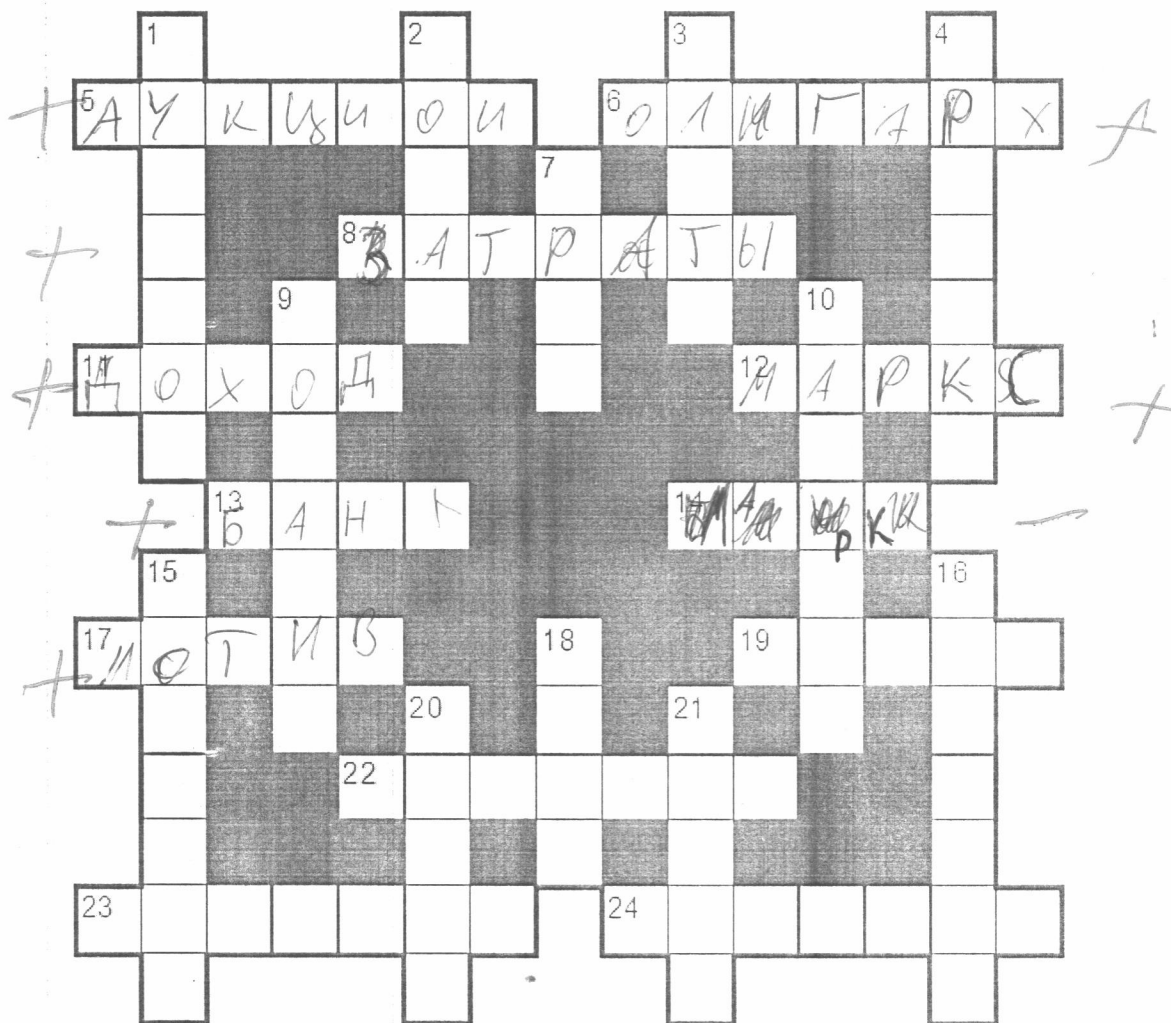
L – начальная численность рабочей силы. = 20000 тыс.чел. (1000/0,05);

количество безработных: $U = 1000 + 50$ тыс. = 1050 тыс. чел.,

численность рабочей силы: $L = 20000 - 200$ (уволнились) + 150 (нашли работу) = 19950 тыс. чел.

уровень безработицы на конец периода составил $1050/19950 = 5,26\%$, т.е увеличился.

Задание №5: Решите кроссворд:



По горизонтали:

5. Разновидность продажи товаров, когда товары продаются покупателям, предложившим наибольшую цену.
6. Представитель крупного монополизированного капитала.
8. Совокупные расходы на реальные товары и услуги.
11. Общая сумма денег, получаемая хозяйствующим субъектом.
12. Немецкий экономист, социолог, философ, друг и единомышленник Фридриха Энгельса, автор классического научного труда по политической экономии «Капитал. Критика политической экономии».
13. Финансово-кредитная организация, производящая разнообразные виды операций с деньгами и ценными бумагами и оказывающая финансовые услуги правительству, юридическим и физическим лицам.
14. Совокупность взаимосвязанных экономических явлений, процессов, работ, образующих законченный круг развития в течение какого-либо промежутка времени.
17. Повод, побуждение к какому-либо действию.
19. Дополнительное вознаграждение: премия, дополнительная скидка, добавочный дивиденд и т. п.

22. Совокупность всех денежных средств, находящихся в распоряжении организаций, государства, органов местного самоуправления, а также система их формирования, распределения и использования.
23. Положительная разница между суммарными доходами (в которые входит выручка от реализации товаров и услуг, полученные штрафы и компенсации, процентные доходы и т. п.) и затратами на производство или приобретение, хранение, транспортировку, сбыт этих товаров и услуг.
24. Сумма, на которую повышена цена чего-нибудь.

По вертикали:

1. Лицо, проверяющее финансово-хозяйственную деятельность компании.
2. Продукт труда, предназначенный для обмена и продажи.
3. Денежное возмещение, вознаграждение за что-либо.
4. Производство труда, законченный результат некоторой деятельности, в том числе товар или услуга, которую можно предложить для рынка, и которая будет удовлетворять потребности потребителей.
7. Один из факторов производства; целесообразная, сознательная деятельность человека, направленная на удовлетворение потребностей индивида и общества.
9. Денежная помощь, выделяемая из государственного и местных бюджетов для оказания финансовой поддержки убыточным предприятиям.
10. Юридическое лицо, которое не в состоянии удовлетворить требования кредиторов и признанное несостоятельным по решению суда.
15. Финансово-промышленная группа компаний, обычно с высокой степенью концентрации и централизации капиталов и производства.
16. Носитель каких-либо свойств, источник активности, направленной на объект.
18. Период снижения экономической активности.
20. Британский философ, социолог, экономист и политический деятель, внесший значительный вклад в обществознание, политологию и политическую экономию.
21. Свод правил, регулирующих внутреннюю деятельность организации, ее связей с внешней средой.

Итого за кроссворд: Всего слов – 24; Всего - 24 балла.

Итого за работу максимальное количество 64 балла.