Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 учебный год

Школьный этап. Экономика, 10 – 11 класс, **задания**

Время выполнения 150 мин. Максимальное кол-во баллов – 100

*Разработчик* Демченко Ольга Сергеевна, доцент ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

**Тесты**

***1. Верны ли следующие утверждения? (1 балл за каждый правильный ответ).***

1. Альтернативные затраты на учебу в школе включают расходы на ручки, карандаши и тетради.

2. Падение цены на товар приведет к росту спроса на его товар-субститут (заменитель).

3. Наличность, включаемая в денежный агрегат M1, состоит из монет и банкнот.

4. Полная занятость – это занятость менее чем 100% наличной рабочей силы.

***2. Выберите единственный правильный ответ (2 балла за каждый правильный ответ).***

5. Как изменятся равновесная цена и объем продаж на рынке автомобилей при росте цен на комплектующие, необходимые для производства автомобилей?

а) равновесная цена увеличится, объем продаж увеличится;

б) равновесная цена увеличится, объем продаж снизится;

в) равновесная цена снизится, объем продаж увеличится;

г) равновесная цена снизится, объем продаж снизится.

6. Если спрос на булочки неэластичен по цене, то уменьшение цены на них приведет к:

а) снижению выручки продавцов;

б) увеличению выручки продавцов;

в) увеличению спроса на хлеб;

г) снижению спроса на хлеб.

7. Если деньги для сделок совершают в среднем 4 оборота в год, то количество денег, необходимое для обслуживания обмена, на которое предъявляется спрос:

а) в 4 раза больше номинального объема ВВП;

б) составляет 25% номинального объема ВВП;

в) равно отношению 4 / номинальный объем ВВП;

г) равно отношению 25% / номинальный объем ВВП.

8. Страховая сумма – это:

а) сумма резервов на покрытие убытков страховщика;

б) денежная сумма, которую платит страховщик страхователю при наступлении страхового случая;

в) размер страховой ответственности, принимаемой на себя страховщиком;

г) плата за страхование, которую страхователь обязан внести страховщику.

9. Фрикционная безработица появляется, когда:

а) высока реальная заработная плата;

б) необходимо время на поиск работы;

в) наблюдается экономический кризис;

г) безработные недостаточно квалифицированы.

10. Снижению безработицы способствует:

а) увеличение пособия по безработице;

б) усиление роли профсоюзов на рынке труда;

в) снижение налогов с работодателей;

г) борьба с инфляцией.

***3. Укажите все правильные варианты ответа (несколько) (3 балла за каждый правильный ответ).***

11. Проблема выбора существует в:

а) традиционной экономической системе;

б) рыночной экономической системе;

в) централизованной экономической системе;

г) смешанной экономической системе;

д) нет верного ответа.

12. Компенсационные доплаты к зарплате положены за:

а) вредные условия труда;

б) опасные условия труда;

в) перевыполнение норм;

г) сверхурочную работу;

д) владение уникальными навыками.

13. Для увеличения денежной массы центральный банк может:

а) снизить ключевую ставку;

б) повысить ключевую ставку;

в) купить государственные облигации на открытом рынке;

г) продать государственные облигации на открытом рынке;

д) снизить норму обязательных резервов.

14. Основаниями для отказа в страховой выплате по страхованию имущества могут стать:

а) действия страхователя, направленные на сохранение застрахованного имущества;

б) получение возмещения от лица, которое причинило вред имуществу;

в) соблюдение Правил (Условий) страхования;

г) сообщение страхователем страховщику заведомо ложных сведений о застрахованном имуществе;

д) страхование конфискованного судом имущества.

15. Если предельные издержки фирмы превышают средние общие издержки при объеме производства, максимизирующем прибыль, то фирма:

а) получает положительную прибыль;

б) получает убыток;

в) выбирает объем производства, превышающий объем, соответствующий минимуму средних общих издержек;

г) выбирает объем производства ниже объема, соответствующего минимуму средних общих издержек;

д) не прекратит производство.

***4. Вопросы с открытым ответом (3 балла за каждый правильный ответ)***

16. Внедрение технологий искусственного интеллекта в банковской сфере позволило увеличить скорость обращения денег на 8%. Реальный объем производства в стране вырос в 1,2 раза. Предложение денег не изменилось. На сколько процентов изменился уровень цен в стране? (Ответ округлите до целых процентов, если вырос, то без знака, если снизился, то с минусом).

17. Эластичность спроса на товар *X* по цене равна (–5), цена увеличилась на 15%. Определите, на сколько процентов изменилась выручка. (Ответ округлите до целых процентов, если выросла, то без знака, если снизилась, то с минусом).

18. Средние общие издержки фирмы выражаются функцией . Каковы будут предельные издержки при *Q* = 6?

**Задачи**

***Задача 1 (20 баллов)***

Линии спроса и предложения (заданные линейными функциями) пересекаются при равновесной цене, равной *a*. При цене *P* = 80 избыток товара на рынке равен 40. При цене *P* = 35 дефицит товара на рынке равен . Постройте график спроса и предложения. Определите значение параметра *a*, равновесную цену и величину дефицита товара при цене *P* = 35.

***Задача 2 (20 баллов)***

Иван Иванович создал фонд, в который он делает взносы в течение 10 лет один раз в конце года по 50 тыс. руб. На собранные средства начисляются проценты 10% годовых с капитализацией (проценты присоединяются к сумме фонда). Определите размер фонда к концу десятилетнего срока.

***Задача 3 (20 баллов)***

НАО «Дело Октября» является монополистом на рынке гречки. Спрос на его продукцию описывается функцией , где P – цена в рублях, Q – количество гречки в кг. Издержки предприятия описываются функцией . Государство планирует ввести на предприятие налог со ставкой t рублей с кг проданной гречки. Чему должна быть равна ставка t, чтобы собрать с НАО «Дело Октября» наибольшую сумму налога? Какую сумму налога удастся собрать?