

Демоверсия отборочного этапа Миссии по профилю “Экономика”

30 заданий

уровень 11 класса

один верный ответ

❗ Количество задач в демоверсии не гарантирует такого же количества задач на настоящем отборочном этапе.
Данный тест помогает проверить готовность и оценить уровень задач Миссии.

МИКРОЭКОНОМИКА

Задания 1–10

1. Спрос на товар задан функцией $Q_d = 100 - 2P$, предложение — $Q_s = -20 + 4P$. Найдите равновесные цену и объём.

- А) $P = 20$; $Q = 60$
- Б) $P = 20$; $Q = 40$
- В) $P = 15$; $Q = 70$
- Г) $P = 30$; $Q = 40$

2. На рынке из задания 1 ($Q_d = 100 - 2P$, $Q_s = -20 + 4P$) ввели потоварный налог 6 ден. ед., который уплачивают продавцы. Какой станет цена для покупателей?

- А) 18
- Б) 20
- В) 24
- Г) 26

3. Цена товара выросла с 10 до 12 руб., объем спроса снизился со 100 до 90 шт. Чему равна дуговая эластичность спроса по цене (по формуле средней точки, по модулю)?

- А) 2,00
- Б) $\approx 0,58$
- В) $\approx 0,53$
- Г) 0,50

4. Спрос на товар неэластичен по цене. Что произойдет с выручкой продавцов, если цена вырастет?

- А) Выручка не изменится
- Б) Выручка снизится
- В) Выручка станет равна нулю
- Г) Выручка вырастет

5. Монополист сталкивается со спросом $P = 100 - Q$, его издержки $TC = Q^2$. Какие объем и цену он выберет для максимизации прибыли?

- А) $Q = 25$; $P = 75$
- Б) $Q = 50$; $P = 50$
- В) $Q = 25$; $P = 50$
- Г) $Q \approx 33,3$; $P \approx 66,7$

6. Чему равна экономическая прибыль фирмы в долгосрочном равновесии на рынке совершенной конкуренции?

- А) Нулю
- Б) Максимально возможной величине
- В) Выручке фирмы
- Г) Бухгалтерской прибыли

7. Поход в кино длится 2 часа, билет стоит 400 руб. Вместо кино студент мог бы подработать по 500 руб. в час. Каковы альтернативные издержки похода в кино?

- А) 400 руб.
- Б) 900 руб.
- В) 1 000 руб.
- Г) 1 400 руб.

8. За 1 час работник страны А производит 4 ед. ткани или 2 ед. вина, работник страны Б — 3 ед. ткани или 3 ед. вина. Как распределены сравнительные преимущества?

- А) А — в ткани, Б — в вине
- Б) Б — в обоих товарах
- В) А — в обоих товарах
- Г) А — в вине, Б — в ткани

9. При росте доходов потребителей на 10% спрос на товар снизился на 5%. К какому типу относится этот товар?

- А) Нормальный товар первой необходимости
- Б) Нормальный товар — предмет роскоши
- В) Низший (инфериорный) товар
- Г) Товар-комплемент

10. Цена кофе выросла на 10%, а спрос на чай увеличился на 4%. Чему равна перекрёстная эластичность и как связаны товары?

- А) +0,4; товары-заменители
- Б) -0,4; товары-комплементы
- В) +2,5; товары-заменители
- Г) +0,4; товары-комплементы

МАКРОЭКОНОМИКА

Задания 11–20

11. В экономике: потребление 500, инвестиции 150, госзакупки 200, экспорт 120, импорт 100, трансферты 50 (млрд руб.). Чему равен ВВП по расходам?

- А) 770
- Б) 870
- В) 920
- Г) 1 070

12. Номинальный ВВП за год вырос с 1 000 до 1 320 млрд руб., а уровень цен (дефлятор) — на 10%. Каков рост реального ВВП?

- А) 32%
- Б) 22%
- В) 20%
- Г) 10%

13. Занятых — 76 млн человек, безработных — 4 млн, не входят в рабочую силу — 20 млн. Каков уровень безработицы?

- А) 4%
- Б) 5%
- В) 7%
- Г) 20%

14. Предельная склонность к потреблению равна 0,8. Как изменится равновесный ВВП при росте госзакупок на 20 млрд руб.? (простая кейнсианская модель без налогов и импорта)

- А) Вырастет на 16 млрд руб.
- Б) Вырастет на 80 млрд руб.
- В) Вырастет на 100 млрд руб.
- Г) Вырастет на 20 млрд руб.

15. Норма обязательных резервов — 20%, банки не держат избыточных резервов, наличность не уходит из банковской системы. ЦБ купил у коммерческих банков облигации на 100 млрд руб. Каково максимальное увеличение денежной массы?

- А) 500 млрд руб.
- Б) 400 млрд руб.
- В) 100 млрд руб.
- Г) 20 млрд руб.

16. За первый год цены выросли на 10%, за второй — на 20%. Какова инфляция за два года?

- А) 15%
- Б) 30%
- В) 31%
- Г) 32%

17. Какую зависимость отражает краткосрочная кривая Филлипса?

- А) Зависимость налоговых поступлений от налоговой ставки
- Б) Зависимость потребления от дохода
- В) Обратную зависимость между инфляцией и безработицей
- Г) Прямую зависимость между инфляцией и безработицей

18. Какая мера относится к сдерживающей (жёсткой) денежно-кредитной политике?

- А) Снижение нормы обязательных резервов
- Б) Снижение ключевой ставки
- В) Продажа центральным банком государственных облигаций на открытом рынке
- Г) Снижение налоговых ставок

19. Естественный уровень безработицы — 5%, фактический — 8%, коэффициент Оукена — 2,5. Потенциальный ВВП — 2 000 млрд руб. Чему равен фактический ВВП?

- А) 1 940 млрд руб.
- Б) 1 925 млрд руб.
- В) 1 850 млрд руб.
- Г) 1 700 млрд руб.

20. Что из перечисленного является встроенным (автоматическим) стабилизатором экономики?

- А) Пособия по безработице
- Б) Разовое снижение налогов на год
- В) Решение парламента о строительстве новой дороги
- Г) Повышение ключевой ставки

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МЫСЛЬ

Задания 21–30

21. К чему приведёт введение импортного тарифа на товар в малой открытой экономике?

- А) Внутренние потребители выиграют за счёт иностранных производителей
- Б) Внутренняя цена снизится, импорт вырастет
- В) Мировая цена товара вырастет
- Г) Внутренняя цена вырастет, импорт сократится, отечественные производители выиграют

22. Курс рубля изменился с 80 до 100 руб. за доллар. Что верно?

- А) Импортные товары подешевели для россиян
- Б) Российские товары подешевели для иностранцев
- В) Поездки россиян за границу стали дешевле
- Г) Рубль укрепился

23. В какой раздел платёжного баланса записывается покупка россиянином акций иностранной компании?

- А) Баланс первичных доходов
- Б) Баланс торговли товарами
- В) Баланс услуг
- Г) Финансовый счёт

24. Кто автор труда «Исследование о природе и причинах богатства народов» (1776) и метафоры «невидимой руки рынка»?

- А) Джон Мейнард Кейнс
- Б) Давид Рикардо
- В) Карл Маркс
- Г) Адам Смит

25. Какой экономист обосновал необходимость активного государственного регулирования совокупного спроса после Великой депрессии?

- А) М. Фридман
- Б) Дж. М. Кейнс
- В) Ф. фон Хайек
- Г) Д. Рикардо

26. Чем прежде всего известен русский экономист Н. Д. Кондратьев?

- А) Количественной теорией денег
- Б) Теорией сравнительных преимуществ
- В) Теорией предельной полезности
- Г) Теорией длинных волн экономической конъюнктуры (циклов около 50 лет)

27. Когда коэффициент Джини равен нулю?

- А) Когда весь доход получает один человек
- Б) Когда доходы распределены абсолютно равномерно
- В) Когда инфляция равна нулю
- Г) Когда в стране нет безработицы

28. Бургер стоит 300 руб. в России и 6 долл. в США. Рыночный курс — 90 руб./\$. Каков курс по паритету покупательной способности и какой вывод верен?

- А) 90 руб./\$; паритет соблюден
- Б) 50 руб./\$; рубль переоценён
- В) 50 руб./\$; рубль недооценён
- Г) 1,8 руб./\$; рубль переоценён

29. Для какой рыночной структуры наиболее характерно стратегическое взаимодействие фирм (учёт реакции конкурентов)?

- А) Монополистическая конкуренция
- Б) Олигополия
- В) Совершенная конкуренция
- Г) Чистая монополия

30. Выручка фирмы — 1 000 тыс. руб., явные издержки — 600 тыс. руб., неявные — 300 тыс. руб. Найдите бухгалтерскую и экономическую прибыль.

- А) Бухгалтерская 700, экономическая 100
- Б) Бухгалтерская 400, экономическая 700
- В) Бухгалтерская 100, экономическая 400
- Г) Бухгалтерская 400, экономическая 100

ОТВЕТЫ

ключи и краткие пояснения

№	Ответ
1	А
2	В
3	Б
4	Г
5	А
6	А
7	Г
8	А
9	В
10	А

№	Ответ
11	Б
12	В
13	Б
14	В
15	А
16	Г
17	В
18	В
19	В
20	А

№	Ответ
21	Г
22	Б
23	Г
24	Г
25	Б
26	Г
27	Б
28	В
29	Б
30	Г

1. **А** $P = 20$; $Q = 60$

$100 - 2P = -20 + 4P \rightarrow 6P = 120 \rightarrow P = 20$; $Q = 100 - 40 = 60$.

2. **В** 24

Новое предложение: $Q_s = -20 + 4(P - 6)$. $100 - 2P = -44 + 4P \rightarrow P = 24$ (продавцы получают 18), $Q = 52$.

3. **Б** $\approx 0,58$

$\% \Delta Q = -10 / 95 \approx -10,5\%$; $\% \Delta P = 2 / 11 \approx 18,2\%$; $|E| \approx 0,105 / 0,182 \approx 0,58$.

4. **Г** Выручка вырастет

При $|E| < 1$ объём падает в меньшей пропорции, чем растёт цена, поэтому $P \cdot Q$ увеличивается.

5. **А** $Q = 25$; $P = 75$

$MR = 100 - 2Q$, $MC = 2Q$. $MR = MC \rightarrow Q = 25$; цена по спросу $P = 100 - 25 = 75$. Прибыль = $1875 - 625 = 1250$.

6. **А** Нулю

Свободный вход и выход фирм приводит к $P = \min ATC$, поэтому экономическая прибыль равна нулю.

7. **Г** 1 400 руб.

Альтернативные издержки = явные (билет 400) + неявные (упущенный заработок $2 \cdot 500 = 1\,000$) = 1 400.

8. **А** А — в ткани, Б — в вине

В А 1 ед. вина стоит 2 ед. ткани, в Б — 1 ед. ткани. Вино дешевле производить в Б, ткань — в А.

9. **В** Низший (инфериорный) товар

Эластичность по доходу = $-5\% / 10\% = -0,5 < 0$ — признак низшего товара.

10. **А** +0,4; товары-заменители

$E = 4\% / 10\% = +0,4$. Положительный знак означает, что товары — заменители (субституты).

11. **Б** 870

$ВВП = C + I + G + (Ex - Im) = 500 + 150 + 200 + 20 = 870$. Трансферты в ВВП не включаются.

12. **В** 20%

Реальный ВВП = $1\,320 / 1,1 = 1\,200$; рост $1\,200 / 1\,000 - 1 = 20\%$.

13. **Б** 5%

Уровень безработицы = безработные / рабочая сила = $4 / (76 + 4) = 5\%$.

14. **В** Вырастет на 100 млрд руб.

Мультипликатор расходов = $1 / (1 - 0,8) = 5$; $\Delta Y = 5 \cdot 20 = 100$.

15. **А** 500 млрд руб.

Избыточные резервы банков растут на 100; банковский мультипликатор $1 / 0,2 = 5$; $\Delta M = 500$.

16. **Г** 32%

Индекс цен: $1,1 \cdot 1,2 = 1,32$, то есть цены выросли на 32%. Темпы инфляции не складываются.

17. В Обратную зависимость между инфляцией и безработицей

В краткосрочном периоде снижение безработицы сопровождается ростом инфляции. Налоги и ставка — это кривая Лаффера.

18. В Продажа центральным банком государственных облигаций на открытом рынке

Продажа облигаций изымает деньги из экономики. Снижение налогов — инструмент фискальной, а не денежной политики.

19. В 1 850 млрд руб.

Циклическая безработица 3 п.п.; разрыв ВВП = $2,5 \cdot 3 = 7,5\%$; $2\,000 \cdot (1 - 0,075) = 1\,850$.

20. А Пособия по безработице

Выплаты пособий растут в спад и сокращаются в подъём сами, без новых решений властей.

21. Г Внутренняя цена вырастет, импорт сократится, отечественные производители выиграют

Малая страна не влияет на мировую цену: тариф повышает внутреннюю цену, сокращает импорт и выгоден производителям.

22. Б Российские товары подешевели для иностранцев

За доллар дают больше рублей — рубль обесценился. Экспорт становится конкурентоспособнее, импорт дорожает.

23. Г Финансовый счёт

Приобретение иностранных активов — финансовая операция. Дивиденды по акциям потом попадут в первичные доходы.

24. Г Адам Смит

А. Смит — основатель классической политэкономии; Д. Рикардо развил теорию сравнительных преимуществ.

25. **Б** Дж. М. Кейнс

«Общая теория занятости, процента и денег» (1936). Фридман и Хайек выступали против активного вмешательства.

26. **Г** Теорией длинных волн экономической конъюнктуры (циклов около 50 лет)

«Большие циклы конъюнктуры» (1920-е) — длинные волны продолжительностью примерно 45–60 лет.

27. **Б** Когда доходы распределены абсолютно равномерно

Джини меняется от 0 (полное равенство) до 1 (полное неравенство); кривая Лоренца совпадает с диагональю.

28. **В** 50 руб./\$; рубль недооценён

ППС = $300 / 6 = 50$ руб./\$. На рынке за доллар платят больше (90), значит рубль недооценён.

29. **Б** Олигополия

При олигополии на рынке несколько крупных фирм, и решения каждой зависят от действий других.

30. **Г** Бухгалтерская 400, экономическая 100

Бухгалтерская = $1\,000 - 600 = 400$; экономическая = $400 - 300 = 100$.

Желаем удачи на отборочном этапе олимпиады **«Миссия выполнима. Твоё призвание — финансист!»**

У тебя есть знания, аналитическое мышление и упорство, чтобы показать отличный результат.

Верь в свои силы, сохраняй концентрацию и превращай этот вызов в свою первую большую победу. **Вперёд!**