

ТЕСТЫ

1. Главное назначение экономики состоит в создании богатства, способного удовлетворять материальные потребности людей.
1) **Верно** 2) Неверно
2. Все монополии являются естественными монополиями.
1) Верно 2) **Неверно**
3. Конвейерное производство впервые в автомобильной промышленности было внедрено в корпорации «General Motors».
1) Верно 2) **Неверно**
4. На рынке совершенной конкуренции фирмы предлагают более разнообразные товары, чем при монополистической конкуренции.
1) Верно 2) **Неверно**
5. Все точки, лежащие на кривой производственных возможностей, соответствуют эффективному использованию ресурсов
1) **Верно** 2) Неверно

8. 16-летний Слава нашел по объявлению в интернете работу – администратором лотерей. В его обязанности входит отправлять через свою карту выигрыш победителям. В чем может быть опасность такого занятия?
- 1) никакой опасности нет, это же просто работа. Можно в сообщении писать, что это выигрыш
 - 2) никакой опасности нет, мы же ежедневно перечисляем через свои карты деньги
 - 3) **карта Славы будет использована в схеме вывода похищенных денег, а Слава окажется помощником мошенников – дроппером**
 - 4) Слава несовершеннолетний, поэтому решение о том, работать ему или нет, должны принимать родители
9. В каком из перечисленных вариантов представлены примеры всех трех видов факторов производства:
- 1) деньги, слесарь, пашня;
 - 2) **учитель, нефть, комбайн;**
 - 3) токарь, станок, акции;
 - 4) облигации, природный газ, менеджер.
10. Введение правительством субсидий на каждый выпущенный автобус, скорее всего, приведет ...
- 1) **к увеличению предложения автобусов;**
 - 2) к уменьшению предложения автобусов;
 - 3) к росту спроса на автобусы;
 - 4) к повышению эластичности предложения автобусов.
11. Рассмотрите рынок товара X. Пусть спрос и предложение товара X задаются уравнениями: $Q_d = 140 - P$ и $Q_s = 20 + 2P$, где Q_d – величина спроса, Q_s – величина предложения, а P – цена товара X. Если государство устанавливает потолок цен в 30 рублей за единицу товара X, то какое количество товара X будет продано на рынке?
- 1) 110 единиц;
 - 2) 100 единиц;
 - 3) 90 единиц;
 - 4) **80 единиц.**
12. Владельцы акций корпорации «General Motors» получают доход от владения акциями в виде:
- 1) **дивиденда;**
 - 2) процента;
 - 3) ренты;
 - 4) заработной платы.
13. Что из перечисленного ниже является фактором интенсивного развития экономики:
- 1) открытие геологами новых месторождений железной руды;
 - 2) освоение целинных земель;
 - 3) **увеличение доли населения, имеющей среднее и высшее образование;**
 - 4) рост численности занятого населения вследствие миграции из соседних стран?
14. Выберите вклад, который позволит копить деньги, пополнять счёт и частично снимать средства каждые полгода для оплаты обучения Лены.
- 1) вклад «Всегда первый» под 3% годовых с возможностью снятия всей суммы в день совершеннолетия вкладчика
 - 2) вклад «Планируй» на год под 5% без возможности частичного снятия и пополнения до окончания срока
 - 3) **вклад «Копи» под 4% с выпуском именной карты, возможностью частичного снятия и пополнения вклада**
 - 4) вклад «Сохраняй» под 4% сроком на три года, без возможности частичного снятия, с выплатой начисленных процентов по окончании срока вклада
15. Алексей рассматривает преимущество каждого из банковских продуктов и решает, какими из них воспользоваться, если он планирует расходы в командировке и хочет обезопасить

свои денежные средства от потери или кражи. Какое решение является финансово грамотным?

- 1) часть денег разместить на банковском счёте, часть денежных средств взять наличными с собой
- 2) положить все деньги на кредитную банковскую карту и взять её с собой в командировку.
- 3) **часть денег взять наличными, часть положить на дебетовую карту с возможностью пополнения, частичного снятия и начислением процентов на остаток**
- 4) положить все деньги на банковскую дебетовую карту с возможностью начисления процентов на остаток

III. Вопросы с выбором всех верных ответов (4 балла в случае, если выбраны все верные ответы, и не выбраны неверные, в противном случае 0 баллов. Всего 20 баллов)

16. Кто из следующих людей является безработным:

- 1) **человек, который потерял работу 3 месяца назад и до сих пор продолжает поиски работы**
- 2) пенсионер, который каждую неделю просматривает объявления в газете на случай подходящей работы
- 3) человек, который ищет работу в течение 6 месяцев, а затем прекращает поиски, решив дождаться улучшения экономической конъюнктуры
- 4) **человек, уволенный с работы по собственному желанию и вставший на учет в службу занятости населения**

17. В России скоро появится новая форма денег – цифровой рубль. Определите, какие из ниже перечисленных утверждений верны.

- 1) **цифровыми рублями можно будет расплачиваться за товары и услуги, делать переводы**
- 2) цифровые рубли можно будет положить на вклад и получать проценты
- 3) **цифровые рубли будут храниться в цифровых кошельках на платформе Банка России**
- 4) будет специальный обмен денег на цифровые рубли

18. Однажды Маша покупала в супермаркете продукты и при их оплате в кассе увидела, что кассир на специальном аппарате проверяет подлинность денег. Она задумалась: «А если у нас нет такого аппарата, мы не сможем распознать не настоящие, а фальшивые деньги?» Но дома мама успокоила её, сказав, что есть признаки, по которым можно отличить фальшивые деньги от подлинных купюр. О каких из перечисленных ниже признаках следовало бы знать Маше?

- 1) **на полях имеются водяные знаки, которые видны на просвет**
- 2) **на просвет на полях видно изображение номинала денег, сделанное из микроотверстий (50, 100, 500, 1000, 5000)**
- 3) купюры обязательно новые, гладкие и блестят
- 4) **в купюру введена ныряющая нить: на одной стороне купюры она выходит на поверхность и блестит**

19. Не прошло и недели, как ребята начали учиться. У Дмитрия зазвонил телефон. Екатерина услышала реплики «Как интересно?» «Подарок?» «Какой у вас замечательный банк!» Связь оборвалась, и Дмитрий огорчённо сказал: «Я надеюсь, что они перезвонят». Он сообщил Кате: «Мне позвонил наш банк, через который нам с тобой будут начислять стипендию, и оттуда сообщили, что банк планирует зачислить на мою карту подарок в 3000 рублей как новому клиенту. Для этого я должен продиктовать номер карты и три цифры с обратной стороны карты». Какие из следующих действий следует предпринять Дмитрию с точки зрения личной финансовой безопасности?

- 1) **проигнорировать предложение банка и ничего не предпринимать**

- 2) перезвонить по номеру, который отразился в мобильном телефоне Дмитрия, и продолжить разговор
 - 3) **связаться с банком, выпустившим карту, и уточнить информацию**
 - 4) передать требуемые данные СМС-сообщением
20. Екатерина прочитала в газете, что финансово-кредитная компания «Единственный шанс» принимает сбережения граждан и открывает депозиты под 70% годовых в рублях. Ее очень удивила такая высокая ставка. Что из перечисленного ниже нужно предпринять Екатерине для проверки надёжности компании?
- 1) **поинтересоваться лицензией компании на сайте Банка России**
 - 2) положить в эту компанию не всю, а только часть суммы
 - 3) позвонить в компанию и поговорить с сотрудниками
 - 4) **ознакомиться с договором, который должен быть заключён между компанией и вкладчиком о гарантированной прибыли**

ОТВЕТЫ на задания муниципального этапа ЭКОНОМИКА
8-9 класс

ТЕСТЫ

I. Вопросы типа «верно»/ «неверно» (1 балл за каждый правильный ответ)

1	1
2	2
3	2
4	2
5	1

Заполняется жюри:

Оценочные баллы: максимальный – **5 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

II. Вопросы с выбором единственного правильного ответа (2 балла за каждый правильный ответ)

6	2
7	2
8	3
9	2
10	1
11	4
12	1
13	3
14	3
15	3

Заполняется жюри:

Оценочные баллы: максимальный – **20 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

III. Вопросы с выбором всех верных ответов (4 балла в случае, если выбраны все верные ответы, и не выбраны неверные, в противном случае 0 баллов)

16	1, 4
17	1, 3
18	1, 2, 4
19	1, 3
20	1, 4

Заполняется жюри:

Оценочные баллы: максимальный – **20 баллов**; фактический – _____ **баллов**

Подписи членов жюри _____

ЗАДАЧИ

Необходимо привести подробное решение каждой из предложенных задач. Оценивается, в том числе, частичное решение задачи. **Всего 55 баллов.**

Задача 1 (15 баллов)

Антон выбирает яблочный сок в супермаркете «Пятерочка». Перед ним два вида упаковок одной фирмы. Одна упаковка объемом 1,8 литра стоит 81 рубль. Вторая, объемом 2 литра, продается по 100 рублей. При этом на первой написано: «25% бесплатно». Если считать, что вторая упаковка сока продается по рыночной цене, то сколько сока в процентном отношении Антон, действительно, получает бесплатно, если покупает первую упаковку?

Решение:

1 вариант решения

Рыночная цена сока из второй упаковки равна 50 руб. за 1 литр ($100:2 = 50$ руб.) **(5 баллов)**

Оплатив 81 рубль за первую упаковку сока, Антон оплачивает $81/50=1,62$ литра сока, тогда как в упаковке находится 1,8 литров. В этом случае бесплатно он получает $1,8 - 1,62=0,18$ литров. **(5 баллов)**

Полученный объем составляет $0,18*100/1,8=10\%$, который Василий и получает бесплатно, приобретая первую упаковку сока. **(5 баллов)**

2 вариант решения

Рыночная цена сока из второй упаковки равна 50 руб. за 1 литр ($100:2 = 50$) **(5 баллов)**

Цена сока из первой упаковки равна 45 руб. за 1 литр ($81:1,8 = 45$) **(5 баллов)**

Если сравнивать с рыночной ценой – разница 5 рублей или 10% ($5:50*100=10$) **(5 баллов)**

Ответ: 10%

Задача 2 (20 баллов)

Алла 4 раза в месяц делает покупки в магазине «Командор». В среднем стоимость одного похода в магазин составляет X рублей. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 10%-ную дисконтную карточку за 200 рублей (при наличии карточки каждая покупка обходится на 10% дешевле). Срок действия карточки - 1 месяц. Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки менеджера неизменной, при каком минимальном значении X менеджер не откажется приобрести дисконтную карточку, если банк не принимает вклады на срок меньше месяца?

Решение:

Затраты в месяц составят $4X$ **(5 баллов)**

Затраты в месяц с использованием дисконтной карточки составят $4X*0,9$ **(5 баллов)**

Есть смысл покупать дисконтную карту, если затраты на покупки с дисконтом плюс стоимость карточки окажутся меньше, чем затраты на покупки без карты, т.е.

$$4X > 4X*0,9+200$$

Отсюда $X > 500$. **(5 баллов)**

Ответ: При минимальной стоимости одного похода в магазин 500 рублей менеджер не откажется приобрести дисконтную карточку. **(5 баллов)**

Задача 3 (20 баллов). Функция спроса на товар имеет вид: $Q_d = 70 - P$; функция предложения: $Q_s = 2P - 20$, где P – цена товара в рублях, а Q – количество в штуках. Определите:

А) Равновесную цену и равновесное количество товара;

Б) Государственными органами установлена фиксированная цена в размере 20 рублей. Определите величину предложения, количество продаж и величину дефицита;

В) Излишек (ренту) потребителя.

Решение

А) $Q_d = Q_s$

$$70 - P = 2P - 20$$

$$90 = 3P$$

$$P = 30 \text{ (руб.)}$$

$$Q_d = 70 - 30 = 40 \text{ (шт.)}$$

Таким образом, равновесная цена составляет 30 рублей, а равновесное количество товара 40 штук. **(5 баллов)**

Б) $Q_d = 70 - 20 = 50 \text{ (шт.)}$

$$Q_s = 2 \cdot 20 - 20 = 20 \text{ (шт.)}$$

$$\text{Дефицит: } 50 - 20 = 30 \text{ (шт.)} \quad \mathbf{(5 \text{ баллов})}$$

В) равновесная цена 30 руб., равновесное количество 40 шт.

Максимальная цена продажи 70 руб. $Q_d = 0 = 70 - P$

$$P = 70$$

$$\text{Излишек потребителя: } 40 \cdot (70 - 30) / 2 = 800 \text{ (руб.)} \quad \mathbf{(10 \text{ баллов})}$$