

27 ноября 2017

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по ЭКОНОМИКЕ
2017/2018 учебного года**

Комплект заданий для учеников 7-8 классов

Тест №1. Выберите правильный ответ

(1 балл за правильный ответ и 0 баллов, если ответ неверный)

1. Рост цены на картофель увеличит спрос на него.

- 1) Верно 2) Неверно

2. Заработка плата – пример дохода от фактора производства.

- 1) Верно 2) Неверно

3. Если выручка фирмы превосходит издержки, то ее владельцы получают прибыль.

- 1) Верно 2) Неверно

4. Банковские проценты по кредитам ниже, чем проценты по вкладам.

- 1) Верно 2) Неверно

5. Наличные деньги являются эффективным средством сбережения семейных средств.

- 1) Верно 2) Неверно

Тест №2. Выберите ЕДИНСТВЕННЫЙ правильный ответ

(2 балла за правильный ответ и 0 баллов, если ответ неверный)

6. Что из перечисленного НЕ относится к доходам семьи:

- 1) пособие по безработице
2) заработка плата

- 3) дивиденды
4) процент по кредиту
5) пособие по инвалидности

7. Какой поступок поможет семье справиться с дефицитом ее бюджета:

- 1) увеличить расходы на покупку товаров
2) дать в долг без процентов деньги на длительный срок другу семьи
3) взять кредит в банке под высокий процент
4) начать ремонт в квартире
5) сдать комнату в своей квартире в аренду иногороднему студенту

8. Гражданка Иванова получила в подарок 50 тыс. руб. и решила открыть в коммерческом банке депозит под 10% в год. Каким будет ее доход через год в реальном выражении, если уровень годовой инфляции в стране составляет 5%?

- 1) 50 тыс. руб.
2) 55 тыс. руб.
3) 52,5 тыс. руб.
4) 15 тыс. руб.
5) 75 тыс. руб.

Комментарий:

Реальная ставка = номинальная ставка – уровень инфляции: $10\% - 5\% = 5\%$.

Тогда: $50 + (50 \times 0,05 = 2,5) = 52,5$

9. Как называется кредит, позволяющий семье улучшить свои жилищные условия?

- 1) потребительский кредит
2) ломбардный кредит
3) ростовщический кредит
4) международный кредит
5) ипотечный кредит

10. Какое событие будет сопровождаться увеличением объема спроса на модель смартфона кампании «Apple»?

- 1) снижение цены на эту модель

- 2) повышение цены на эту модель
- 3) рост доходов населения
- 4) появление на рынке новой фирмы, производящей смартфоны
- 5) повышение цены на смартфон фирмы-конкурента кампании «Apple»

Тест №3. Выберите ВСЕ правильные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все правильные ответы (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

11. Какие признаки характеризуют командную экономику?

- 1) плановое ведение хозяйства
- 2) дефицитность экономики
- 3) экономическая свобода
- 4) свободное ценообразование
- 5) закрытость экономики

12. Анна пьет чай только с конфетами. Как называются связанные таким образом друг с другом товары (чай и конфеты) в экономической теории?

- 1) комплементарные
- 2) субституты
- 3) инфириорные
- 4) независимые
- 5) товары Гиффена

13. Определите все виды расходов семьи:

- 1) покупка мебели
- 2) получение в наследство 2-х комнатной квартиры
- 3) прохождение одним из членов семьи курсов повышения квалификации за 5 тыс. руб.
- 4) сдача жилья в аренду
- 5) приобретение автомобиля

14. Какими качествами должен обладать успешный предприниматель?

- 1) отсутствие сострадания
- 2) креативность

- 3) новаторство
- 4) нерешительность
- 5) умение рисковать

15. Перечислите признаки экономического кризиса в стране:

- 1) повышается уровень реальных доходов населения
- 2) снижается уровень реальных доходов населения
- 3) сокращается размер инвестиций
- 4) сокращается количество безработных
- 5) сокращается количество убыточных предприятий

Задачи. Три задачи – 70 баллов.

Задача № 1. (10 баллов) Возле дома, в котором живет менеджер, открывается новый фитнес-центр с бассейном крупнейшей сети Bright Fit. Его приятелю Ивану, живущему в другом конце города, очень хочется купить для его посещения клубную карту, в которую включено посещение основных фитнес-зон в любое время в неограниченном количестве, с большой скидкой по акции за 25 тыс. руб. в год. Посещать центр друг сможет только после работы, поэтому возвращаться домой придется на такси, что обойдется ему в 5 тыс. руб. за год. Пока же он посещает 4 раза в месяц фитнес-центр, расположенный рядом с его домом. Цена одного посещения составляет 200 руб. Если Иван решится на покупку абонемента в новый фитнес центр, ему придется купить новые кроссовки и спортивный костюм, что будет стоить 5 тыс. руб. Разумеется, если Иван приобретет клубную карту, ему нужно будет отказаться от посещения центра рядом с домом. Рассчитайте общую стоимость владения клубной картой фитнес-центра в течение года для Ивана, если он на это решится.

Решение

$$25 + 5 + 5 - (4 \times 200 \times 12 = 9600) = 25400 \text{ руб.}$$

Ответ: 25400 руб.

Задача № 2. (16 баллов) Пенсионер продал личный автомобиль за 450 тыс. руб. и всю сумму положил на полугодовой депозит со ставкой 12% годовых. Через полгода он обнаружил, что ставки по

депозиту выросли, поэтому ему пришлось переоформить вклад под 18% годовых сроком на 1 год. Каким будет его доход в реальном выражении через год, если уровень инфляции в стране составляет 5% в год?

Решение

12% годовых означает, что за полгода эта цифра равна 6%: $12\% : 2 = 6\%$. **(4 балла)**.

Тогда, спустя полгода пенсионер будет иметь следующую сумму:

$$450 + 450 \times (6\% - 5\%) = 450 + 4,5 = 454,5 \text{ (тыс. руб.)} \quad \textbf{(4 балла)}$$

18% годовых соответствует 9% за полгода: $(18\% : 12 = 1,5) \times 6 = 9\%$. **(4 балла)**

Следующие полгода позволят ему иметь $454,5 + 454,5 \times 0,04 = 454,5 + 18,18 = 472,68$ **(4 балла)**

Задача № 3. (14 баллов) В городе N-ске по инициативе муниципалитета было проведено социологическое исследование, позволяющее определить, какое количество сотрудников, занятых в сфере жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) имеет высшее образование, а какая их часть имеет среднее образование. Всего в опросе приняло участие 120 чел. По результатам исследования 35% сотрудников имеют высшее образование, а 40% - среднее. 1) Сколько сотрудников, имеющих высшее образование и сотрудников, имеющих среднее образование, приняло участие в соцопросе? 2) Какое количество денег потребуется затратить из муниципального бюджета, если руководство города захочет профинансировать получение высшего образования 25% сотрудников, не имеющих высшего образования, при условии, что обучение одного работника обойдется в 100 тыс. руб.?

Решение

1) Пусть x (человек) – количество сотрудников, сферы ЖКХ с высшим образованием, а y (человек) – количество сотрудников, имеющих среднее образование, опрошенных социологами.
Выражаем проценты в целые числа: 0,35 и 0,4 – соответственно.

Получим:

$$x = 120 \times 0,35 = 42 \text{ (человека)} \quad \textbf{(5 баллов)}$$

$$y = 120 \times 0,4 = 48 \text{ (человек).} \quad \textbf{(5 баллов)}$$

$$2) 100 \times (48 \times 0,25) = 1200 \text{ тыс. руб.} \quad \textbf{(4 балла)}$$

Ответ: 1) 42 сотрудника имеют высшее образование, 48 – нет. 2) 120 тыс. руб.