**Ключи**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ЭКОНОМИКЕ. 2017–2018 УЧЕБНЫЙ ГОД. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 - 11 КЛАСС.**

**(максимальное количество баллов – 100)**

**Блок 1. Тестовые задания (50 баллов)**

Определите верно или неверно высказывание (10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ):

**1 – неверно, 2 – верно, 3 – неверно, 4 – верно, 5 – неверно, 6 – неверно, 7 – верно, 8 – неверно, 9 – неверно, 10 – верно.**

Выберите один верный ответ (40 баллов, по 1 баллу за верный ответ):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| в | б | а | г | а | а | б | в | а | г |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| б | в | в | б | в | г | б | а | б | б |
| **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| г | в | г | а | в | б | г | а | б | в |
| **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** |
| а | в | а | б | б | а | г | в | а | а |

**ЗАДАЧИ С ОТВЕТАМИ**

**Задача 1.** Основной капитал фирмы оценивается в 30 млн. рублей. Срок его службы 5 лет. Через 3 года в результате технических нововведений рыночная цена аналогичного оборудования снизилась на 20%. Каковы будут потери фирмы в связи с обесценением ее основного капитала?

*Решение:*

Годовая сумма амортизации основного капитала фирмы:

 30 / 5 = 6 (млн.руб.)

За первые 3 года списано:

 6 \* 3 = 18 (млн.руб.)

За оставшиеся 2 года нужно будет списать:

 30 – 18 = 12 (млн.руб.)

Цена аналогичного оборудования через 3 года:

 30 – (30\*20/100) = 24 (млн.руб.)

Годовая сумма амортизации при такой цене:

 24 / 5 = 4,8 (млн.руб.)

При такой цене за оставшиеся 2 года нужно было бы списать:

 4,8 \* 2 = 9,6 (млн.руб.)

Потери фирмы:

 12 – 9,6 = 2,4 (млн.руб.)

**Задача 2.**  Вы планируете через год купить новый автомобиль, текущая цена которого составляет 360 тыс. рублей. Годовая ставка банковского процента равна 10%. Ожидаемый уровень инфляции 5%. Какую сумму денег Вам следует положить сегодня в банк, чтобы при указанных условиях Вы смогли через год купить новый автомобиль?

*Решение:*

С учетом инфляции, ставка банковского процента составит:

 10 – 5 = 5%

Чтоб через год купить автомобиль, в банк сегодня нужно положить:

 360 – (360\*5/100) = 342 (тыс.руб.)

**Задача 3**. Земельный участок стоит 250 тыс. рублей при ставке банковского процента равной 10% и ежегодном темпе инфляции в 5%. Как изменится цена этого участка (при прочих равных условиях), если ставка банковского процента возрастет до 15%, а ежегодный темп инфляции до 10%?

*Ответ:*

Т.к. рост ставки банковского процента пропорционален росту темпа инфляции, то цена земельного участка не изменится.

**Задача 4.** Почему спрос на землю растет постоянно на протяжении всего периода существования человеческого общества?

*Ответ:*

Увеличивается численность населения, расширяется спектр альтернативных возможностей применения земли. Отсюда увеличивается спрос на землю как фактор производства.

**Задача 5**. В народном хозяйстве условной страны совокупный выпуск продукции- 500 000 шт.; количество обращающихся денег- 1 000 000 ден.ед.; объем безналичных платежей- 1 500 000 ден.ед.; скорость денежного обращения- 4. Рассчитать уровень средней цены.

*Решение:*

M = PQ/V, где:

M – количество денег в обращении;

P – общий уровень цен;

Q – совокупный объем выпускаемой продукции;

V – скорость обращения ден. ед.

Отсюда P = MV/Q = 1 000 000\*4/500 000 = 8 (денежных ед.)

**Каждая верно решенная задача оценивается в 10 баллов, всего - 50 баллов.**