**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ЭКОНОМИКА  
2020–2021 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**5-7 КЛАССЫ**

Тест

**Всего по тестам можно набрать 20 баллов**

**Тест № 1.** Необходимо выбрать единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Экономическая система Китая является традиционной, т.к. основана на традициях и древней культуре этой страны.

1) верно **2) неверно**

2. Если предприятие перечисляет заработную плату на расчетный счет г-на Хабарова, то для использования этих средств ему необходимо оформить дебетовую карту.

**1) верно** 2) неверно

3. Основными вопросами экономической науки являются: Что производить? Как производить? Сколько производить?

1) верно **2) неверно**

4. Акция это ценная бумага, дающая право на получение части чистого дохода компании в случае успешной работы и части имущества в случае ликвидации компании.

**1) верно** 2) неверно

1. Прибыль это разница между доходом фирмы и ее затратами.

**1) верно** 2) неверно

Тест № 2. Необходимо выбрать единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Если экономические проблемы регулируются государством без вмешательства рыночных механизмов, то экономическая система относится к:
2. традиционным
3. рыночным
4. смешанным
5. **командным (плановым)**
6. Средства, полученные от продажи нефти Китаю называются:
7. доходы от импорта
8. **доходы от экспорта**
9. прибыль
10. рентные доходы
11. Доходы семьи Хабаровых формируются из заработной платы папы - 60 тыс. руб., заработной платы мамы - 40 тыс. руб. и стипендии сына - 10 тыс. руб. Как изменится доход семьи, если сын плохо сдаст сессию и лишится стипендии?

а) вырастет на 10%

б) снизится на 10%

**в) снизится на 9%**

г) снизится на 8%

Тест № 3. Необходимо выбрать все верные ответы (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

9. Цена одной шоколадки 100 руб., а на ее производство фабрика тратит 65 руб. Выберите все верные утверждения, если известно, что продается 10 плиток шоколада в день:

1. **доход от продаж за день составит 1000 руб.**
2. прибыль от продаж за день составит 1000 руб.
3. доход от продаж за день составит 350 руб.
4. **прибыль от продаж за день составит 350 руб.**

10. Когда Хабаров-младший учился в школе он на свои карманные деньги каждую неделю покупал лапшу Доширак. Однако через какое-то время Хабаров стал покупать вместо Доширака роллы. Что могло повлиять на изменение выбора Хабарова?

**а) цена на роллы снизилась**

**б) Хабаров решил, что роллы более полезны, чем Доширак**

в) цена на Доширак снизилась

**г) родители стали давать Хабарову больше карманных денег**

11. В условиях рыночной экономики цены на товары:

1. всегда низкие
2. всегда выше, чем при командной системе
3. **изменяются при взаимодействии спроса и предложения**
4. определяются специальными государственными органами

**Задачи**

Данный блок включает 3 задачи. Необходимо привести наиболее полное обоснованное решение каждой из них**.**

**Общий комментарий к проверке:**

Полный балл выставляется при наличии правильного ответа и пояснений промежуточных действий решения.

Баллы должны быть снижены, если приведены лишь расчеты либо дан ответ (итоговое значение) без пояснений хода решения.

При наличии верного хода решения с пояснениями и математической ошибки, не приводящей к существенному искажению результата, рекомендуется снижение баллов в небольшом объеме (1-2 балла).

#### Всего по задачам можно набрать 40баллов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № задачи | 1 | 2 | 3 |
| Кол-во баллов | 15 | 15 | 10 |

**Задача № 1 (15 баллов)**

Президент одной небольшой страны Дмитрий Трап накопил 50 дорраров (так называется валюта страны). Для сохранности г-н Трап перевел накопления в одну из самых надежных мировых валют – рубли. На момент перевода 1 доррар обменивался на 72 рубля). После этого Д.Трап положил деньги в банк на очень выгодных условиях: процентная ставка 5% в месяц, проценты накапливаются, т.е. каждый месяц проценты начисляются на сумму, накопленную к началу месяца. По окончании срока вклада г-н Трап снял деньги со счёта и поменял их на доррары (на тот момент 1 доррар можно было обменять на 30 рублей). Все деньги уважаемый г-н Трап хочет потратить на подарок для своей собачки (ошейник со стразами). За какую цену сможет приобрести подарок любитель животных Д.Трап?

*Округлите ответ до десятых.*

**Решение:**

1) 50\*72 = 3600 руб. - получил Трап после конвертации 50 дорраров

2) 3600\*0,05 = 180 руб. - доход по вкладу за первый месяц

(3600+180)\*0,05 = 189 руб. - доход по вкладу за второй месяц

(3600+180+189)\*0,05 = 198,45 руб. - доход по вкладу за третий месяц

3600+180+189+198,45 = 4167,45 руб. - получит после закрытия вклада через три месяца Трап

3) 4167,45/30 = 138,9 дорраров - получит Трап после обратной конвертации средств

**Ответ:**Трап может потратить на подарок138,9 дорраров.

**Задача № 2 (15 баллов)**

Участники музыкальной группы EXOКай, Чанёль и Бэкхён занимаются изготовлением лайтстиков. Кай может сделать нужную партию лайтстиков за 6 часов, Чанёль – за 3 часа, а Бэкхён – за 4 часа. В один из дней друзья начали работать вместе, но через 1 час Кай и Чанёль ушли на репетицию. Сколько времени потратил на изготовление оставшихся лайтстиков Бэкхён?

**Решение:**

1. 1/6 – производительность Кая в час

1/3 – производительность Чанёляв час

1/4 – производительность Бэкхёна в час

1. 1/6 + 1/3 + 1/4 = 9/12 – доля партии лайтстиков, которую трое друзей изготовила за час работы

Следовательно, Бэкхёну осталось изготовить 3/12 партии

1. 3/12 : 1/4 = 1 час. – Бэкхён изготовит оставшиеся лайтстики за 1 час

**Ответ:** 1 час.

**Задача № 3 (10 баллов)**

Хабаров-младший решил купить новый телефон. В магазинах нашего городателефонмарки "Яблочко" нужной ему модели стоит 80 тыс. руб. При заказе на сайте из магазина столицы нашей Родины стоимость такого телефона составит 60 тыс. руб. Оплата доставки обойдется в 3 тыс. руб. Также покупателю необходимо оплатить страховку посылки (для возмещения в случае утери Почтой Родины посылки при доставке) в размере 5% от цены покупаемого товара.

Хабаров-младший знает, что перед Новым годом в магазинах города будут введены скидки на товары. При какой скидке (в %) на телефон "Яблочко" в магазинах нашего города рациональному Хабарову не имеет смысла покупать телефон на сайте?

**Решение:**

1. 60 + 3 + 60\*0,05 = 66 тыс. руб. - полные затраты на приобретение телефона на сайте
2. 80-66 = 14 тыс. руб.- разница в ценах телефонов в нашем городе и в столице
3. 14\*100/80 = 17,5% - размер скидки

**Ответ:**при скидке больше, чем 17,5% Хабарову не имеет смысла покупать телефон на сайте.