

ПРОТОКОЛ
проверки олимпиадной работы участника

Предмет Экономика
 Класс 7
 Шифр 7310
 № тура (если есть) _____

Заполняется проверяющими членами жюри

№ заданий		1	2	3	4	5	6	ИТОГО
Максимальное количество баллов		3	8	9	15	15	20	70
Баллы членов жюри	Эксперт 1	2	4	9	15	8	8	46
	Эксперт 2	2	4	9	15	8	8	46
Итоговый балл								

Член Жюри

Член Жюри

Вислых Вислых У.Е.
 Подпись / ФИО
Пурнова Пурнова А.И.
 Подпись / ФИО

*- количество столбцов с № задания соответствует количеству заданий по данному предмету школьного этапа олимпиады

Шифр участника 7310

465

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ - 90 МИНУТ
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 70 БАЛЛОВ

ПЕРВЫЙ ТУР
ТЕСТЫ

Время выполнения заданий первого тура – 30 минут
Максимальное количество баллов – 20 баллов

Тест № 1

3 вопроса типа «Да/Нет»
(цена правильного ответа-1 балл,
максимальное количество баллов за тест – 3 балла)

- 1) Если завод дополнительно привлечет 10 рабочих и 10 новейших станков, то производительность труда на заводе повысится.
1) Да ☒ 2) Нет
- 2) Деньги, которые государство выплачивает гражданам называются налоги.
1) Да ☒ 2) Нет
- 3) Количество продукции, произведенной за определенное время называется производительность труда.
☒ 1) Да 2) Нет

Тест № 2

4 вопроса типа «5:1»
Из пяти вариантов ответа нужно выбрать единственный верный
(цена правильного ответа-2 балла,
максимальное количество баллов за тест – 8 баллов)

4. Артуру всё равно – есть хлеб с колбасой или с сыром. Если упадёт цена на сыр, то потребление какого продукта при прочих равных условиях уменьшит Артур?
- А) Хлеба
☒ Б) Колбасы
В) Сыра
Г) Нельзя однозначно определить
Д) Колбаса и сыр

Шифр участника 7310

5. Среди перечисленных ниже пар выберите ту, в которой представлены основной и побочный продукты одного производства:

- А) Ботинки из кожи и крем для обуви
- Б) Хлеб и батон
- В) Стол и стул из одного комплекта мебели
- Г) Печатные издания и макулатура
- ☒ Д) Учебник и обложка для учебника

6. Для открытия и расширения производства предприятия используют банковский кредит. Как называется плата за такой способ привлечения капитала?

- А) Рента
- Б) Ссуда
- В) Налоговая ставка
- ☒ Г) Процент
- Д) Дивиденд

7. Во многих государствах с рыночной экономикой имеется специальный антимонопольный орган. Какую из нижеперечисленных функций он выполняет?

- А) Контролирует невмешательство государства в экономику
- Б) Ограничивает действия компаний, направленные на существенное увеличение возможности продавца влиять на цену
- В) Определяет правила в сфере налоговой политики
- ☒ Г) Защищает права потребителей в сфере розничной торговли
- Д) Регулирует процесс производства

Тест № 3

3 вопроса типа «5:N»

Из пяти вариантов ответа нужно выбрать все верные
(цена правильного ответа – 3 балла,
максимальное количество баллов – 9 баллов)

8. Какие виды платежных средств доступны для осуществления расчетов и платежей в современной экономике? Отметьте все правильные варианты:

- ☒ 1) Бумажные деньги
- ☐ 2) Скот
- ☒ 3) Кредитные карты
- ☐ 4) Жемчуг

Шифр участника 7310

5) Меха

9. Выберите существующие виды денег:

- ☒ 1) Металлические
- ☒ 2) Кредитные
- ☒ 3) Бумажные
- ☒ 4) Валютные.
- ☒ 5) Бартерные

10. Спрос на какие из этих товаров характеризуется сезонностью?

- ☒ 1) Оптические очки
- ☒ 2) Рис
- ☒ 3) Молочные продукты
- ☒ 4) Лыжные ботинки
- ☒ 5) Плавательные матрасы

95

Шифр участника 7310

ВТОРОЙ ТУР
ЗАДАЧИ

Время выполнения заданий первого тура – 60 минут
Максимальное количество баллов – 50 баллов

Задача № 1 (15 баллов)

На летних каникулах Миша и Андрей хотят заработать как можно больше карманных денег за 8 часов. За 1 час Миша может либо сделать 4 литра лимонада, либо погулять с одной собакой. Андрей за 1 час может сделать только 2 литра лимонада, но зато он любит собак больше, чем Миша, и готов гулять с двумя собаками одновременно. Один литр лимонада стоит 70 рублей, прогулка с каждой собакой оплачивается по ставке 120 рублей в час. Какое максимальное количество рублей смогут заработать ребята вместе?

~~Миша: $4 \cdot 70 + 120$~~

Миша: $4 \cdot 70 \cdot 8 = 2240$ (руб) - сможет заработать Миша, только на лимонадах (макс. кол-во).

$1 \cdot 120 \cdot 8 = 960$ (руб) - сможет заработать за прогул собак (макс. кол-во).

Андрей: $2 \cdot 70 \cdot 8 = 1120$ (руб) сможет заработать Андрей, только за лимонад. (максимальное кол-во)

$2 \cdot 120 \cdot 8 = 1920$ (руб) сможет заработать Андрей, за прогул собак.

$1920 + 2240 = 4160$ (руб)

Ответ: 4160 руб. максимальное количество, которое смогут заработать Миша и Андрей.

158

Шифр участника 7310

Задача № 2 (15 баллов)

Капитан Флинт, прочитав учебник по экономике, в срочном порядке выкопал свой сундук с кладом в 1000 гиней и повёз его в банк. Специально для отчаянных пиратов банк предлагает два варианта вкладов:

– «Пуэрто», по которому раз в полгода на вклад начисляется 10% от его суммы (с учётом накопленных процентов);

– «Рико», по которому раз в четыре недели к сумме вклада прибавляется 15 гиней. Считая, что в году ровно 52 недели, определите, какую сумму заберёт из банка через год абсолютно рациональный капитан Флинт.

$$1000 \cdot 10\% = 100 \text{ (гиней) начисляется}$$

каждый 6 месяцев

$$\text{В год: } (100 \cdot 2) + 1000 = 1200 \text{ (гиней)}$$

получит капитан, по вкладу «Пуэрто»
 $52 : 4 = 13 \text{ недель}$

$$15 \cdot 13 = 195 \text{ (гиней) начисляется в год}$$

$$1000 + 195 = 1195 \text{ (гиней) - будет гиней}$$

через год

$$1200 > 1195$$

Ответ: 1200 гиней заберёт капитан,
по вкладу «Пуэрто».

Задача № 3 (20 баллов)

Юрий Олегович собирается сдавать квартиру. Он может сдавать её посуточно или на длительный срок. В первом случае Юрий Олегович вынужден раз в 3 дня уходить с работы на 2 часа раньше, чтобы встретить новых жильцов. Помимо этого, раз в 3 дня нужно проводить уборку: хозяин квартиры может делать это сам, затрачивая 3 часа рабочего

Шифр участника 7310

времени, или нанять себе помощницу бабу Маню, вместе с которой они управятся за 2 часа его рабочего времени. За одну уборку баба Маня берёт 300 рублей. Если же Юрий Олегович решит сдавать квартиру на длительный срок, отвлекаться от работы на встречу жильцов и уборку не придётся. При этом стоимость аренды составит 23 тысяч в месяц. Определите, при какой стоимости аренды за сутки Юрию Олеговичу безразлично, по какой схеме сдавать квартиру, если его рабочий день составляет 8 часов, а зарплата – 400 рублей в час. Считайте, что в любом месяце 30 рабочих дней.

~~На длительный срок:~~
 $8 \cdot 400 = 3200$ (руб) в день зарабатывает Юрий Олегович.
 $3200 \cdot 30 = 96000$ - зарплата Юрия Олеговича.
~~На сутки:~~
 $30 : 10 = 3$
 $30 : 3 = 10$ (раз) придётся уходить с работы.
 $10 \cdot 2 = 20$ (часов) время на за которое Юрий Олегович не заплатит за уход.
 $20 \cdot 400 = 8000$ (руб) не заплатит Юрий Олегович в рубль.
 $96000 - 8000 = 88000$ (руб) останется - получит Юрий Олегович, если уйдет на $10 \cdot 3 = 30$ (часов) - потратит на уборку. 2 часа раньше.
 $30 \cdot 400 = 12000$ (руб) не получит Юрий Олегович за уборку. каждый 3 дня.
 $88000 - 12000 = 76000$ (руб) получит Юрий Олегович за месяц.
 с бабушкой Маней:
 $10 \cdot 2 = 20$ (часов) время на кот. Юрий не будет раб.
 $20 \cdot 400 = 8000$ (руб) не заработает Юрий.
 $300 \cdot 10 = 3000$ (руб) отдаст бабе Мане.
 $3000 + 8000 = 11000$ (руб) не получит Юрий.
 $88000 - 11000 = 77000$ (руб) получит Юрий за месяц.
 $96000 + 23000 = 119000$ (руб) получит Юрий, если будет сдавать квартиру на длительный срок.
 $119000 - 77000 = 42000$ (руб)
 $42000 : 30 = 1400$ (руб) стоимость аренды на сутки.
 Ответ: 1400 руб. должна быть стоимость аренды за сутки, чтобы Юрий было всё равно как сдавать квартиру.