

## Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Критерии оценивания и ответы к заданиям МЭ ВсОШ  
по предмету: Экономика  
2023/2024 учебный год

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВСЕГО - 100 баллов, в т.ч.**

- Тестовые задания – 34 балла
- Задания требующих письменного решения – 66 баллов

**Верные ответы выделены жирным шрифтом.**

### Задание 1.

*Два тестовых задания типа «верно/неверно». Правильный ответ приносит 2 балл.*

1.1. Общественным благом, производимым современным государством является: национальная оборона, охрана внутреннего порядка

- 1) Верно.**
- 2) Неверно.

1.2. Основным законом страны, в котором прописана защита прав собственности, свобода предпринимательской деятельности, является Конституция России.

- 1) Верно.**
- 2) Неверно.

### Задание 2.

*Шесть тестовых заданий, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный. Верный ответ приносит 2 балла.*

2.1. В период промышленной революции появились много новых производств, фабрик и мануфактур. Это связано с переходом?

- 1) от мировой экономики к индустриальной;
- 2) от мировой экономики к аграрной;
- 3) от аграрной экономики к индустриальной;**
- 4) от индустриальной экономики к аграрной.

2.2. Какая цель деятельности органа исполнительной власти Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России?

- 1) способствовать сделкам по слиянию и поглощению фирм
- 2) не допускать появление монополий на рынке**
- 3) способствовать частичной занятости
- 4) обеспечить стабильное и поступательное развитие России

2.3. Верны ли следующие суждения.

А. Целью производителя является получение максимальной прибыли

Б. Чистая прибыль равна разнице между выручкой производителя и затраченными средствами на производство

- 1) **Верно только А.**
- 2) Верно только Б.
- 3) Верны оба суждения.
- 4) Неверны оба суждения.

2.4. Что не относится к факторам производства

- 1) Труд
- 2) Земля
- 3) Предпринимательские способности
- 4) Капитал
- 5) Информация
- 6) **Нет верного ответа**

2.5. Все термины, приведенные ниже, за исключением одного, связаны с понятием «командная экономика». Укажите термин, не связанный с этим понятием.

- 1) план
- 2) директива
- 3) **прибыль**
- 4) государственный план
- 5) централизованная экономика
- 6) административная экономика

2.6. Какое из действий может привести к увеличению производительности труда сотрудников фирмы?

- 1) понижение зарплаты
- 2) **повышение зарплаты**
- 3) увеличение числа рабочих часов
- 4) увеличение числа нанятых работников

### **Задание 3.**

*Два тестовых задания, в каждом из которых среди всех вариантов нужно выбрать все верные. Участник получает 4 балла, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего, в противном случае участник не получает ни одного балла.*

3.1. Какие из приведенных вопросов являются основными вопросами экономики?

- 1) Для чего производить?
- 2) **Для кого производить?**
- 3) Где производить?
- 4) **Что производить?**
- 5) **Как производить?**
- 6) Зачем производить ?

3.2. Что относится к свободным благам:

- 1) солнечный свет
- 2) ветер
- 3) информационные ресурсы
- 4) воздух
- 5) нефть
- 6) чистая вода

#### Задание 4.

Два задания с открытым ответом. Правильный ответ приносит 5 баллов.

4.1. На графике представлена динамика курса доллара США к российскому рублю (рублей за доллар) за период с 03.10.2023 по 07.10.2023. В какой из рассматриваемых дней российская валюта была наиболее дорогой относительно доллара?



**Ответ: 03.10 или 03.10.2023, или 3 октября, или 3 октября 2023**

4.2. В городе С. началось строительство крупного спортивного объекта, которое продлится 5 лет, после чего строительство полностью закончится. Строительная компания для реализации этого проекта нанимает на работу людей, имеющих соответствующую профессию. Выпускник строительного университета Владислав имеет 4 возможности устроиться работать в данную строительную компанию на данный проект.

1. Разнорабочий с зарплатой 20 тысяч рублей в месяц (предварительного обучения не требуется).

2. Механик с зарплатой 25 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение года общей стоимостью 100 тысяч рублей).

3. Заведующий складом с зарплатой 30 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение двух лет общей стоимостью 150 тысяч рублей).

4. Бухгалтер с зарплатой 40 тысяч рублей в месяц (требуется обучение в течение трёх лет общей стоимостью 200 тысяч рублей).

При этом Владиславу нужно снимать квартиру в городе С. на время работы над проектом. Аренда квартиры стоит 120 тысяч рублей в год. Однако на время обучения Владиславу будет предоставляться бесплатное общежитие.

Ни в какой момент времени Владислав не может класть деньги в банк. В настоящее время у Владислава имеются сбережения в размере 1 млн руб., которые он хранит у себя дома. Какой вариант работы выберет Владислав и какой доход он в итоге получит, если его цель – накопить как можно больше денег?

**Ответ: второй вариант, 620 тысяч рублей.**

**Комментарий (от участника олимпиады не требуется):**

**Посчитаем накопления от каждого из предложенных вариантов:**

**1.  $20 * 12 * 5 - 120 * 5 = 600$  тысяч рублей**

**2.  $25 * 12 * 4 - 120 * 4 - 100 = 620$  тысяч рублей**

**3.  $30 * 12 * 3 - 120 * 3 - 150 = 570$  тысяч рублей**

**4.  $40 * 12 * 2 - 120 * 2 - 200 = 520$  тысяч рублей**

**Очевидно, что Владислав выберет второй вариант и получит доход в размере 620 тысяч рублей.**

### **Задание 5.**

*Три задачи с развернутыми ответами. Общее количество баллов за все правильно решённые задачи равно 66 баллам.*

5.1. Ученик С возвращаясь домой со школы неожиданно нашёл клад в размере 1000 усл. ден. ед. и сразу этот клад понёс в банк. Специально для учащихся банк Z предлагает два варианта вкладов: – «Быстрый», по которому раз в полгода на вклад начисляется 10% от его суммы (с учётом накопленных процентов); – «Отличник», по которому раз в четыре недели к сумме вклада прибавляется 20 усл. ден. ед. Считая, что в году ровно 52 недели, определите, какую сумму заберёт из банка через год абсолютно рациональный ученик С. **(20 баллов)**

**Решение:**

**Определим величину дохода с каждого вида вклада.**

**По вкладу «Быстрый» спустя год вклад С вырастет до  $1000 * 1,1^2 = 1210$  усл. ден. ед. **(9 баллов)****

**По вкладу «Отличник», соответственно, – до  $1000 + (52/4) * 20 = 1260$  усл. ден. ед. **(9 баллов)****

**Вывод: заберёт сумму 1260 (2 балла)**

**Ответ: 1260**

5.2. Михаил открыл свой бизнес, где предлагает друзьям на выбор клубничные и вишнёвые молочные коктейли. Для приготовления клубничного коктейля нужна одна порция клубничного сиропа и 6 порций молока, а для приготовления вишнёвого коктейля – 2 порции вишнёвого сиропа и 3 порции молока. Стоимость одной порции клубничного и вишнёвого сиропов – 15 рублей, а одной порции молока – 10 рублей. Известно, что в

общем числе всех приготовленных коктейлей должно быть не меньше четверти клубничных и не меньше четверти вишнёвых. Какое наибольшее количество коктейлей может приготовить Михаил, если у него есть одна тысяча рублей? (21 балл)

**Решение:**

Стоимость одного клубничного коктейля составляет  $1 \cdot 15 + 6 \cdot 10 = 75$  рублей, (4 балла) а одного вишнёвого соответственно  $2 \cdot 15 + 3 \cdot 10 = 60$  рублей. (4 балла)

Наибольшее количество вишнёвых коктейлей (более дешёвых, а значит, и выгодных), которое может позволить Михаил, равно  $1000 : 60 = 16,6$  т. е. 16 штук (поскольку их должно быть целое число). (4 балла)

Значит, не менее 4 коктейлей нужно заменить клубничными.

Такой набор (12 + 4) будет стоить  $12 \cdot 60 + 4 \cdot 75 = 720 + 300 = 1020$  рублей, следовательно, приготовить 16 коктейлей Михаил не может. (4 балла)

15 же коктейлей ему вполне по силам, если он откажется от приготовления 12-го вишнёвого коктейля (11 вишнёвых и 4 клубничных будут стоить 960 рублей). (5 баллов)

**Ответ: 15.**

5.3. Компания «Круиз» предоставляет путёвки туристам, основной сегмент продаж путёвок являются страны из дружественных государств. В стоимость путёвки входит, заложенный процент от его себестоимости, который достаётся компании за его продажу, то есть наценка продавца (данная наценка известна потребителю). На данный момент она равна 19 % от себестоимости путёвки. Определите на какую максимальную скидку от стоимости путёвки может рассчитывать турист, если компания «Круиз» ставит цель заработать на путёвки не менее 11 % от его себестоимости самой путёвки? (25 баллов).

**Решение:**

Пусть  $X$  – себестоимость путёвки. (2 балла) Сейчас путёвка продаётся за  $1,19X$ , (2 балла) минимальная цена продажи составит  $1,11X$ , (2 балла) поэтому максимальная скидка, на которую может рассчитывать турист:

$(1,19X - 1,11X) / 1,19X$  (5 баллов)  $= 0,067 = 6,7\%$  (10 баллов).

**Ответ: 6,7**