**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?

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Значок на компьютере, Операционная система

Автоматически созданное описание

**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 · 15 + 6 · 10 = = 75 рублей, (4 балла) а одного вишнёвого соответственно 2 · 15 + 3 · 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 · 60 + 4 · 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 ровна 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 Х – себестоимость путёвки. (2 балла) Сейчас путёвка продаётся за 1,19 Х, (2 балла) минимальная цена продажи составит 1,11Х, (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**