

**Всероссийская олимпиада школьников по экономике**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**2023/2024 учебный год**

**10-11 классы**

**==ТЕСТЫ==**

**Задание № 1.** В каждом утверждении необходимо выбрать один ответ: оценить утверждение как верное, если абсолютно с ним согласен, или неверное, если известно хотя бы одно исключение. Ответ занесите в таблицу № 1 БЛАНКА ОТВЕТОВ. За каждый правильный ответ – 1 балл. Итого максимально по тесту № 1 – 5 баллов.

1. Правом выпуска акций обладают только акционерные общества и общества с неограниченной ответственностью.

Да Нет

2. В ходе военных действий в стране ее кривая производственных возможностей сдвинулась влево.

Да Нет

3. Если просуммировать расходы на личное потребление, государственные закупки, чистый экспорт и амортизацию, то получится ВВП по расходам.

Да Нет

4. Свойством ликвидности обладают только деньги.

Да Нет

5. Кривая индивидуального предложения труда всегда имеет положительный наклон.

Да Нет

**Задание № 2.** В каждом вопросе из 4 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный ответ и занесите его в таблицу № 2 БЛАНКА ОТВЕТОВ. За каждый правильный ответ – 2 балла. Итого максимально по тесту № 2 – 20 баллов.







## Всероссийская олимпиада школьников по экономике

### МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

2023/2024 учебный год

10-11 классы

#### ==Задачи==

В решении задач должна прослеживаться логика выполняемых действий, содержаться расчетные формулы с расшифровками обозначений, описания промежуточных вычислений, а также присутствовать конечный результат (ответ). Наличие только ответа (правильного, но без решения!) оценивается 2 баллами независимо от максимального количества баллов за задачу. Итого максимально по заданию **Задачи – 66 баллов**.

**Задача № 1 (15 баллов)**. В думе на повестку дня был поставлен вопрос о том, какую часть средств местного бюджета следует направить на развитие спорта. От депутатов поступило три предложения:

- 1) сохранить прежний объем финансирования;
- 2) увеличить финансирование на 20%;
- 3) увеличить финансирование на 50%.

В состав местной думы входят семь депутатов. В соответствии с существующей процедурой решение принимается так: каждый из депутатов ранжирует поступившие предложения в порядке убывания предпочтительности. Побеждает предложение, которое на первое место в рейтинге ставят большинство депутатов (или предложение с наименьшим номером, если таких предложений несколько). В данном случае оказалось, что победило второе предложение.

Однако, после того как все рейтинги были составлены, поступила информация о том, что доходы местного бюджета оказались ниже запланированных, а потому было решено снять с повестки голосования

предложение о 50%-ном увеличении расходов. При этом решено заново предложения не ранжировать, а просто автоматически вычеркнуть в рейтинге каждого депутата третье предложение. Секретарь, производившая расчеты, обнаружила, что в новых условиях побеждает первое предложение. Будучи уверенной, что такого быть не может, она решила снова перепроверить результаты. Возможно ли, что расчеты секретаря верны? (Либо докажите, что подобное изменение результатов невозможно, либо приведите пример соответствующих рейтингов депутатов.)

**Задача № 2 (20 баллов).** Спрос на товар  $X$  растет год от года постоянным темпом  $\gamma > 0$ . Таким образом, спрос периода  $t$  имеет вид  $Q_t(p) = (1 + \gamma)^t Q(p)$ , где  $p$  – цена единицы товара  $X$ , а  $Q(p)$  – функция спроса начального (нулевого) периода. Причём эта функция убывает по цене и порождает убывающую функцию предельной выручки. Средние издержки производства товара не меняются со временем, не зависят от объема продаж и равны  $c$ , причем  $Q(c) > 0$ .

Данный товар производится монополистом, целью которого является получение максимально возможной прибыли. Монополист принимает решение о цене товара в начале каждого периода, и в момент принятия решения он точно знает спрос в этом периоде. Как будут меняться во времени: цена продукции, объем продаж, прибыль?

**Задача № 3 (8 баллов).** В 2017 году китайская компания собирала автомобили на территории России. Для этого она ввозила в Россию автозапчасти, произведенные в Китае, на сумму 20 000 усл. ед. Затем рабочие собирали готовые автомобили, стоимость которых 35 000 усл. ед. 5 000 усл. ед. составляли налогов, 7 000 усл. ед. – заработная плата рабочих (из которых 2 000 усл. ед. – зарплата граждан Китая, работающих по найму). Остальная часть средств – прибыль китайской компании. Определите, как учитывалась деятельность компании в ВВП и ВНП России и Китая в 2017 году.

**Задача № 4 (23 балла).** Государство выкупило у коммерческих банков облигации на сумму 250 млрд. руб. Норма обязательных резервов 15%. Как и насколько может измениться уровень цен, если реальный объем произведенного продукта возрос на 5%, скорость обращения денег не изменилась, а первоначально в обращении находилось 100 000 млрд. руб.?