

*Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2020-2021 учебный год  
10-11 класс*

**Экономика, 10-11 класс**

**Ответы (ключи) для жюри**

**Задания 1 тура. Тесты**

**Тест 1** (5 вопросов, 5 баллов)

**Ответы на тест 1**

Вопрос №	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Ответ	2	1	1	2	1

**Тест 2** (10 вопросов, 20 баллов)

**Ответы на тест 2**

Вопрос №	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Ответ	4	1	3	5	5	4	1	1	3	5

**Тест 3** (5 вопросов, 15 баллов)

**Ответы на тест 3**

Вопрос №	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Ответы	2, 3, 4	1, 3	4, 5	1, 3, 5	2, 3

**Тест 4** (6 вопросов, 30 баллов)

**Ответы на тест 4**

Вопрос №	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
Ответы	6	10	20	1,08	-25	+2

*Контактные данные представителя региональной предметно-методической комиссии,  
с которым муниципальные жюри могут связаться для уточнения критериев и  
обсуждения сложных случаев проверки работ – Грошева Татьяна Александровна,  
8-912-901-0050*

## **Задания 2 тура. Задачи**

### **Задача 1 (до 5 баллов)**

**Дано:** Валовой национальный продукт в стране НаукаЛэнд в условиях полной занятости составляет 26 млрд. ден.ед. Фактический объем ВВП в 2019 г. равен 19 млрд. ден.ед. Сумма налогов составляет 9% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,9 млрд. ден.ед.

**Найти:** размер дефицита или излишка государственного бюджета НаукаЛэнд в 2019 г.; размер дефицита или излишка государственного бюджета НаукаЛэнд в условиях полной занятости.

#### **Комментарии к задаче:**

- если обучающимся предложены формулы расчетов, отличающиеся от представленных в решении, но формирующие правильный ответ, – 5 баллов.

#### **Решение:**

Налоговые поступления в 2019 г. составляют:  $19 \text{ млрд. ден.ед.} \cdot 9\% = 1,71 \text{ млрд. ден.ед.}$  – **1 балл.**

Дефицит бюджета в 2019 г. составляет:  $1,9 - 1,71 = 0,19 \text{ млрд. ден.ед.}$  – **1 балл.**

При полной занятости налоговые поступления от ВВП составили бы:

$26 \text{ млрд. ден.ед.} \cdot 10\% = 2,6 \text{ млрд. ден.ед.}$  (2 балла) – **1 балл.**

Тогда госбюджет имел бы профицит в размере  $2,6 - 1,9 = 0,7 \text{ млрд. ден.ед.}$  – **2 балла.**

### **Задача 2 (до 10 баллов)**

**Дано:** Общее количество акций АО «Север Сталь» 740 тыс. шт., из них 15% привилегированные. За отчетный период акционерное общество получило чистый доход в размере 54 млн. ден. ед. Известно, что по привилегированным акциям дивиденд выплачивается в размере 93 ден. ед. Цены на акции на рынке ценных бумаг составляют соответственно 184 и 216 ден. ед.

**Найти:** доход в расчете на 1 обыкновенную акцию, а также дивидендную отдачу простой и привилегированной акции.

**Комментарии к задаче:**

- если обучающимся предложены формулы расчетов, отличающиеся от представленных в решении, но формирующие правильный ответ, – 10 баллов.

**Решение:**

Общее количество акций АО в обращении составляет 740 тыс. шт. Из них 15% - это привилегированные акции, следовательно:

Количество привилегированных акций =  $740 * 0,15 = 111$  тыс. шт.

В таком случае:

Количество простых акций =  $740 - 111 = 629$  тыс. шт.

На одну привилегированную акцию выплачивается 93 ден. ед., а поскольку таких акций выпущено 111 тыс. шт., то

общий доход, который приходится на все привилегированные акции =  $111000 * 93 = 10\,323\,000$  ден.ед.

Общий доход АО равен 54 млн. ден. ед., по привилегированным акциям выплачивается 10 323 000 ден. ед. Следовательно, между владельцами простых акций будет распределена сумма:

Общий доход, который приходится на все обыкновенные акции =  $54\,000\,000 - 10\,323\,000 = 43\,677\,000$  ден.ед.

Доход в расчете на 1 обыкновенную акцию =  $43\,677\,000 / 629\,000 = 69,44$  ден.ед. – **4 балла.**

Далее осталось найти дивидендную отдачу.

За одну простую акцию на рынке платят 184 ден. ед., а доход получают в размере 69,44 ден. ед., следовательно, отдача равна:

Дивидендная отдача 1 обыкновенной акции = Доход в расчете на 1 обыкновенную акцию / цена 1 обыкновенной акции

Дивидендная отдача 1 обыкновенной акции =  $69,44 / 184 = 0,377$  или 37,7% – **3 балла.**

За одну привилегированную акцию на рынке платят 216 ден. ед., а доход получают в размере 93 ден. ед., следовательно, отдача равна:

Дивидендная отдача 1 привилегированной акции = Доход в расчете на 1 привилегированную акцию / цена 1 привилегированной акции

Дивидендная отдача 1 привилегированной акции =  $93 / 216 = 0,431$  или 43,1% – **3 балла.**

### **Задача 3 (до 20 баллов)**

**Дано:** Экономика страны Зомбилэнд описана следующими данными:

- экспорт товаров составляет 21384 ден. ед.;
- отток капитала из страны составляет 5421 ден. ед.;
- импорт товаров составляет 24202 ден. ед.;
- население Зомбилэнда получает доход от иностранных инвестиций в виде процентных выплат из-за рубежа в размере 5125 ден. ед.;
- Зомбилэнд выплачивает зарубежным инвесторам доход в виде процентов в размере 1915 ден. ед.;
- расходы граждан страны на туризм составляют 2263 ден. ед.;
- приток капитала в страну составляет 7631 ден. ед.;
- доходы Зомбилэнда от туризма составляют 2013 ден. ед.;
- односторонние трансферты страны равны 2819 ден. ед.

**Найти:** сальдо текущего счета, финансового счета и платежного баланса страны. Будет ли увеличиваться или сокращаться величина официальных валютных резервов страны?

**Комментарии к задаче:**

- если обучающимся предложены формулы расчетов, отличающиеся от представленных в решении, но формирующие правильный ответ, – 20 баллов.

**Решение:**

Сальдо текущего счёта =  $(21384+2013+5125) - (24202+2263+1915+2819) = 28522-31199 = -2677$  – **5 баллов.**

Сальдо финансового счёта =  $7631-5421 = 2210$  – **5 баллов.**

Сальдо платёжного баланса  $-2677+2210 = -467$  – **5 баллов.**

*Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по экономике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2020-2021 учебный год  
10-11 класс*

Так как недостаточно средств для финансирования дефицита за счёт чистого притока капитала, то величина официальных валютных резервов будет сокращаться. – **5 баллов.**

*Контактные данные представителя региональной предметно-методической комиссии,  
с которым муниципальные жюри могут связаться для уточнения критериев и  
обсуждения сложных случаев проверки работ – Грошева Татьяна Александровна,  
8-912-901-0050*