

# Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников

## по экономике

20 января 2018 года

### Первый тур. Тест. 9 класс.

Максимальное количество баллов за тест — 80.

Продолжительность работы — 90 минут.

Если вы выполните задания первого тура раньше отведенного времени, вы можете сдать свой бланк ответов на тест, но не можете получить задания второго тура раньше других участников. Выход из аудитории во время написания первого тура не допускается.

#### Часть 1

Первая часть теста включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл.

1. При увеличении числа фирм на рынке равновесная цена всегда уменьшается.  
1) Да.                      2) Нет.
2. Акция — это ценная бумага, у которой есть срок погашения. При наступлении этого срока эмитент обязан выкупить акцию у текущего владельца.  
1) Да.                      2) Нет.
3. В начале 1901 года страны А и В устроили соревнование, чей ВВП через 100 лет будет больше. На тот момент ВВП страны А был равен ВВП страны В. Известно, что следующие 100 лет ВВП страны А увеличивался ежегодно на 1 %, а ВВП страны В в нечетные годы (1901, 1903 и т. д.) увеличивался на 2 %, а в четные (1902, 1904 и т. д.) не изменялся. Верно ли, что через 100 лет ВВП страны А больше ВВП страны В?  
1) Да.                      2) Нет.
4. По данным Росстата, среднемесячная заработная плата в России в 2016 году составила 35 369 рублей. Это значит, что половина населения России получала заработную плату ниже 35 369 рублей.  
1) Да.                      2) Нет.
5. Если банк платит держателю своей дебетовой карты вознаграждение в размере 1 % от общей суммы покупок по этой карте, такое вознаграждение называется *кэшбэк*.  
1) Да.                      2) Нет.



## Часть 3

Третья часть теста включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов.

11. Покупателю облигации фирмы X предоставляется:

- 1) право собственности на часть фирмы-эмитента;
- 2) право на получение доли прибыли фирмы-эмитента;
- 3) право влиять на принятие решений фирмой-эмитентом;
- 4) право на получение от эмитента определенных платежей в будущем.

12. В каких из перечисленных ситуаций на рынке возникнет дефицит товара?

- 1) Из-за неурожая снижается предложение пшеницы, а государство запрещает производителям повышать цены.
- 2) Цена на рынке лекарства от насморка зафиксирована государством, а заболевших в этом году меньше, чем обычно.
- 3) Организатор футбольного матча заранее объявил цену билетов, но желающих посмотреть матч по этой цене оказалось больше, чем вмещает стадион.
- 4) Производитель телефонов объявил о начале продаж новой модели, но она не вызвала интереса у покупателей.

13. Выберите среди перечисленных утверждений верные.

- 1) Если страна А запретит импорт яблок из-за рубежа, яблоки, выращенные в стране А, скорее всего, подорожают.
- 2) Если в результате введения международных санкций для фирм из страны А становится невозможным продажа облигаций инвесторам из страны Б, в стране А ставки процента, скорее всего, возрастут.
- 3) Если против страны А (крупного экспортера нефти) введены санкции, в результате которых она теряет возможность экспортировать нефть, скорее всего, на мировом рынке нефть подорожает.
- 4) Если после обнаружения нарушений в работе ресторана он был закрыт, цены в соседнем похожем ресторане, скорее всего, возрастут.

14. Население страны состоит из 2 групп, внутри каждой из которых доходы распределены равномерно. Группы равны по численности. Выберите все меры бюджетной политики, при ежемесячном применении которых неравенство доходов (измеренное с помощью коэффициента Джини) уменьшится.

- 1) Выдать каждому гражданину 1000 тугриков.
- 2) Забрать у каждого гражданина 1000 тугриков.
- 3) Забрать у каждого гражданина 13 % его доходов.
- 4) Забрать у каждого гражданина из группы с высокими доходами 1000 тугриков и раздать их поровну людям с низкими доходами.

15. В каких из этих ситуаций номинальный доход в году  $t_1$  окажется меньше реального? За базовый принят год  $t_0$ .

1) Дефляция,  $t_0 < t_1$ ;

2) инфляция,  $t_0 < t_1$ ;

3) дефляция,  $t_0 > t_1$ ;

4) инфляция,  $t_0 > t_1$ .

## Часть 4

Четвертая часть теста включает 5 вопросов с открытым ответом. Если задание предполагает численный ответ, нужно записать его без указания единиц измерения. Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 7 баллов.

16. Как называется рыночная структура, в которой присутствует только один продавец, определяющий цену товара для всех потребителей?

17. У Васи есть сбережения в размере 1 миллиона рублей, которые он только что положил на депозит в банк по ставке 20 % годовых сроком на 1 год с ежегодной пролонгацией на тех же условиях. При досрочном снятии средств со вклада проценты за текущий год не начисляются. Сколько лет Васе придется ждать, прежде чем он сможет снять с вклада сумму не менее 1,5 миллиона рублей?

18. В стране есть два типа работников — квалифицированные и неквалифицированные (каждого типа по 300 человек). Квалифицированный работник может произвести в день 8 единиц товара  $X$  или 10 единиц товара  $Y$ , а неквалифицированный — 4 единицы товара  $X$  или 5 единиц товара  $Y$ . Какое максимальное количество комплектов из единицы товара  $X$  и единицы товара  $Y$  можно произвести в стране за день?

19. Рассмотрим экономику, населенную двумя группами жителей — А и В. Спрос группы А на мороженое задается функцией  $D_A(P) = 20 - 4P$ , спрос группы В имеет вид  $D_B(P) = 30 - \alpha P$ . Рыночное предложение мороженого описывается функцией  $S(P) = 6 + 4P$ . Известно, что равновесная рыночная цена на рынке мороженого составляет  $P^* = 4$ . Определите значение параметра  $\alpha$ .

20. В некоей стране спрос на пармезан имеет вид  $D = 100 - P$ , а внутреннее предложение пармезана имеет вид  $S = P$ . Страна открыта для импорта; импортеры могут поставить в страну неограниченное количество сыра по цене 35. Государство решило поддержать отечественных производителей сыра, однако не с помощью пошлины или запрета импорта, а с помощью введения субсидии в размере  $s$  за каждую проданную единицу отечественного сыра. При каком минимальном значении  $s$  отечественные производители смогут полностью вытеснить иностранных с рынка?