



**Тест 2** включает 10 вопросов типа «5:1». В каждом вопросе из 5 вариантов ответа нужно выбрать **единственный** верный ответ. Ответ не обязан быть абсолютно верным, он должен быть наилучшим из предложенных. За каждый правильный ответ – 2 балла.

Итого максимально по тесту № 2 можно получить **20** баллов.

**6. Если изменение величины спроса составило 5%, а изменение цены составило 10%, то эластичность спроса по цене на товар составит:**

- 1) 2, спрос по цене эластичен;
- 2) 2, спрос по цене неэластичен;
- 3) 0,5, спрос по цене эластичен;
- 4) 0,5, спрос по цене неэластичен;
- 5) 0,05, спрос по цене неэластичен.

**7. Проявление эффекта замещения:**

- 1) когда цена кофе повышается, то для потребителей чай становится относительно дешевле, и они будут заменять им кофе;
- 2) когда цена кофе повышается, то для потребителей это не имеет значения, они продолжают покупать кофе;
- 3) когда цена кофе снижается, то потребители все равно будут покупать одинаковое количество кофе и чая;
- 4) при снижении цены на колбасу человек может купить больше колбасы, не отказывая себе в приобретении других благ;
- 5) при снижении цены на колбасу человек может купить больше колбасы, но должен отказаться себе в приобретении других благ.

**8. Имеются данные Росстата, отражающие сальдо операций платежного баланса России по прямым инвестициям из России в экономику некоторых других стран (млн долл. США). Выберите неверное утверждение из списка.**

2101

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

	2015	2016	2017	2018
<b>Прямые инвестиции – всего</b>	<b>22085</b>	<b>22314</b>	<b>36757</b>	<b>31377</b>
из них в страны:				
Кипр	4249	9827	21241	10681
Нидерланды	461	841	-8188	3025
Соединенное Королевство (Великобритания)	-439	755	192	2626
Ирландия	479	1139	634	2032
Люксембург	786	-1633	1857	2000
Сингапур	383	888	6136	1566
Багамы	1054	1205	1300	1258
Германия	738	393	724	1078
Виргинские острова (Британия)	3301	1795	1401	885
Швейцария	203	1433	2281	794

- 1) в 2017 г. по отношению к 2016 г. темп прироста прямых инвестиций в экономику Кипра и Сингапура в среднем превысил 105%;
- 2) в 2015 г. доля прямых инвестиций в экономику Германии ниже, чем в 2018 г.;
- 3) в 2018 г. общая доля прямых инвестиций в экономику Германии, Великобритании и Сингапура выше доли прямых инвестиций в экономику Кипра в 2015 г.;
- 4) наибольший цепной темп роста прямых инвестиций в экономику Багам наблюдался в 2016 г.;
- 5) абсолютное значение прироста прямых инвестиций в экономику Швейцарии в 2017 г. по отношению к 2016 г. выше, чем в экономику Ирландии в 2016 г. по отношению к 2015 г.

**9. Какая из имеющихся видов задолженности будет относиться к дебиторской задолженности предприятия?**

- 1) начисленные, но не выплаченные суммы оплаты труда;
- 2) задолженность, обеспеченная векселями выданными;
- 3) задолженность по отчислениям на государственное социальное страхование, пенсионное обеспечение и медицинское страхование работников организации;
- 4) авансы полученные, включающие сумму полученных авансов от сторонних организаций по предстоящим расчетам по заключенным договорам;

- 5) задолженность работников организации по предоставленным им ссудам и займам за счет средств этой организации.

**10. Президент России Владимир Путин 15.01.2020 г. выступил с посланием Федеральному собранию – это ежегодный документ о перспективах развития страны, идеологии, политике, экономике и новых законах. Выберите неверное утверждение из Послания Президента РФ Федеральному Собранию от 15.01.2020.**

- 1) «В 2024 году коэффициент рождаемости должен быть 1,7»;
- 2) «Регионы уже начали внедрять механизм социального контракта. Но его эффективность пока крайне низкая. И на снижение бедности, на повышение доходов семей влияние слабое»;
- 3) «Уже при рождении первенца семья получит право на материнский капитал в его сегодняшнем объеме. После индексации с января 2020 года - это 466 617 рублей»;
- 4) «В прошлом году впервые в истории ожидаемая продолжительность жизни в России превысила 73 года»;
- 5) «Начиная с этого года ежегодный прирост инвестиций должен составлять не менее 15 процентов».

**11. X5 Retail Group совместно с Росстатом рассчитывает индекс «Пятерочки», основываясь на ценах на продукты в своей торговой сети. Компания отслеживает цены только на 33 товара, входящих в минимальный набор Росстата. Выберите верное утверждение**



Соотношение индекса «Пятерочки» и данных Росстата. Источник: X5 Retail Group

- 1) наименьшая стоимость наборов «Пятерочки» была зафиксирована в мае 2018 г.;

- 2) темп роста стоимости продовольственного набора по минимальным ценам «Пятерочки» в одном из периодов по отношению к предыдущему превысил 5%;
- 3) стоимость продовольственных наборов по средним и минимальным ценам «Пятерочки» в среднем отличаются более, чем в 2 раза;
- 4) абсолютное значение изменения стоимости продовольственного набора по минимальным ценам «Пятерочки» в ноябре 2018 г. по сравнению с сентябрем 2018 г. выше, чем абсолютное значение изменения стоимости продовольственного набора по средним ценам «Пятерочки» в ноябре 2018 г. по сравнению с октябрём 2018 г.;
- 5) в октябре 2018 г. стоимость продовольственного набора по минимальным ценам «Пятерочки» была ниже стоимости продовольственного набора по средним ценам «Пятерочки» больше, чем на 70%.

**12. Выберите неверное утверждение:**

- 1) кривая предложения товаров и услуг имеет отрицательный наклон;
- 2) эластичное предложение – это такое предложение, при котором процент изменения его величины больше, чем процент изменения цены;
- 3) кривая совокупного продукта отражает, как изменяется выпуск продукции при изменении одного из факторов, когда другие остаются постоянными;
- 4) если доход, который является предельным, выше, чем предельные затраты, то следовательно возможно расширить масштабы производства;
- 5) картель – это договоренность (в том числе неформальная) о единой сбытовой политике.

**13. Фирма «Феникс» при годовом объеме выпуска 3,5 тыс. единиц несет издержки за аренду помещения в размере 28 тыс. ден. ед. и в виде выплаты процентов 8 тыс. ден. ед. в год. Кроме того, затраты на оплату труда при выпуске единицы изделия составляют 17 ден. ед., а затраты на сырье и материалы 24 ден. ед. Чему будут равны совокупные общие издержки?**

- 1) 179500 ден.ед.;
- 2) 179900 ден.ед.;
- 3) 181200 ден.ед.;
- 4) 181700 ден.ед.;
- 5) 182500 ден.ед..

**14. Предприниматель Антонов В. В. положил на депозит в банк 120 т.р. на 3 года с начислением сложных процентов по ставке 9,6% годовых. После**

окончания срока Антонов В. В. планирует на всю наращенную сумму приобрести несколько принтеров для сети своих магазинов. Стоимость 1 принтера – 8,5 т.р. Сколько принтеров сможет приобрести предприниматель?

- 1) 16;
- 2) 17;
- 3) 18;
- 4) 19;
- 5) 20.

15. Номинальная цена акции АО «Сургут Ритейл» 120 руб. Размер дивиденда 6% годовых. При этом Банк платит по депозитам 4,5%. Какова рыночная стоимость акции?

- 1) 120 руб.;
- 2) 130 руб.;
- 3) 140 руб.;
- 4) 150 руб.;
- 5) 160 руб.

#### Ответы на тест 2

Вопрос №	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	1-	1+	2-	5+	3-	1-	5-	1+	5-	2-

**Тест 3** включает 5 вопросов типа «5:N». Из нескольких вариантов ответа нужно выбрать все верные ответы. **3 балла** за правильный ответ на вопрос, если в точности указаны все верные варианты и не отмечено ничего лишнего. Итого максимально по тесту № 3 можно получить **15** баллов.

16. Эффекты, которые объясняют отрицательный наклон кривой совокупного спроса:

- 1) эффект роста масштаба производства;
- 2) эффект процентной ставки;
- 3) эффект реального богатства;
- 4) эффект импортных закупок;
- 5) эффект убывающей предельной полезности.

17. Выберите все верные ответы относительно структуры денежных доходов и расходов населения России за 2015-2019 гг.:

- 1) в структуре денежных доходов населения преобладающую долю занимает оплата труда;



- 2) в структуре денежных доходов населения доходы от предпринимательской деятельности занимают большую долю, чем социальные выплаты;
- 3) в структуре денежных доходов населения социальные выплаты занимают большую долю, чем доходы от собственности;
- 4) в структуре денежных расходов населения преобладающую долю занимают обязательные платежи и разнообразные взносы;
- 5) в структуре денежных расходов населения приобретение недвижимости занимает большую долю, чем покупка товаров и оплата услуг.

**18. Качественные показатели экономического роста:**

- 1) темпы роста и темпы прироста ВВП;
- 2) производительность труда;
- 3) уровень фондоотдачи;
- 4) уровень инвестиций в формирование человеческого капитала;
- 5) показатели динамики свободного времени населения.

**19. На предприятии ООО «Комета» в начале 2019 г. находились 6 станков. На производство 1 детали тратилось 30 минут работы станка. В течение года были закуплены еще 2 более мощных станка, которые способны производить 1 деталь за 15 минут. Рабочий фонд времени работы оборудования составляет 7300 ч. Исходя из вышеупомянутых данных, можно сделать следующие выводы:**

- 1) производственная мощность в конце 2019 г. выше производственной мощности в начале года;
- 2) производственная мощность в конце 2019 г. более, чем в 2 раза выше производственной мощности в начале года;
- 3) производственная мощность в начале 2019 г. находится в интервале от 80 до 90 тысяч деталей в год;
- 4) производственная мощность в конце 2019 г. находится в интервале от 130 до 140 тысяч деталей в год;
- 5) аналогичной производственной мощности можно было бы достигнуть при покупке 4 станков старого образца, вместо более мощных.

**20. На диаграмме представлено изменение курса акций «Газпромнефть» за период с середины февраля до середины сентября 2020 г. Исходя из приведенных данных, можно сделать следующие выводы:**



- 1) волатильность курса с 1 апреля по 1 мая ниже, чем с 1 августа по 1 сентября;
- 2) купив 250 акций в мае по самой низкой цене и продав в августе по самой высокой цене, можно было заработать не меньше 2 т.р.;
- 3) максимальный единовременный прирост стоимости акции за указанный период не превышает 52%;
- 4) разница между стоимостью акции 31 марта и 1 июня ориентировочно не превышает 20 р.
- 5) ориентировочное снижение курса акций с 1 по 15 марта составило около 64%

10

**Ответы на тест 3**

Вопрос №	16	17	18	19	20
Ответы	3 5 1	13 4 2	2 4 5 2	1 3 5 3	2 3 4 2

**Тест 4** состоит из 6 открытых вопросов. Правильным считается открытый ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения. За каждый правильный ответ – 5 баллов.

Итого максимально по тесту № 4 можно получить 30 баллов.

**21. Петров В. В. положил на депозит 50 тыс. руб. на 3 года с начислением сложных процентов по ставке 8% годовых. На сумму наращённых процентов Петров В. В. планирует купить несколько деталей для своего автомобиля. Стоимость одной детали – 1950 руб. Сколько деталей сможет купить Петров В. В.?**



22. Сидоров М. М. решил отремонтировать квартиру и выбирает из 2 вариантов: либо нанять мастера и заплатить ему 29 т.р., либо потратить деньги только на материалы стоимостью 18 т.р. и отремонтировать квартиру самостоятельно. Если Сидоров М. М. решит самостоятельно ремонтировать квартиру, то ему придется взять на работе отпуск без сохранения заработной платы. В день он зарабатывает 1100 р. Какое максимальное число дней может потратить на ремонт Сидоров, чтобы не нести убытки?

23. В таблице представлена шкала спроса на шоколад «Наташа» в течение года с учетом различных скидок. Определите, на сколько процентов увеличилась выручка при снижении цены на шоколад с 10 до 8 руб.

Цена, ден. ед.	Объем спроса, тыс. ед.
12	20
10	40
8	60
7	70
6	80

24. Определите коэффициент ценовой эластичности спроса на шоколад «Наташа» при цене 7 руб, воспользовавшись формулой коэффициента дуговой эластичности, исходя из условий задания 23.

25. Функция спроса на товар представлена уравнением  $Q_D = 400 - P$ , а функция предложения - уравнением  $Q_S = 4P - 50$ . Определите размер дефицита или избытка, если государство устанавливает цену на данный товар, равной 85 руб. Если образуется дефицит, укажите ответ со знаком минус. Если образуется избыток, укажите ответ со знаком плюс.

26. В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости в 2018 и 2019 гг. в г. Энск (чел.). На сколько процентов увеличился или уменьшился уровень безработицы в 2019 г. по сравнению с 2018 г.? Если уровень безработицы уменьшился, укажите ответ со знаком минус. Если уровень безработицы увеличился, укажите ответ со знаком плюс.

Категория	2018 г.	2019 г.
Рабочая сила	75000	70000
Занятые	69000	63000

20

**Ответы на тест 4**

Вопрос №	21	22	23	24	25	26
Ответы	83	10	4080	1,08	- 25	+ 2%

### Задания второго тура

Задания второго тура представлены 3 задачами. Максимальные баллы по каждой из задач зависят от уровня ее сложности.

#### Задача 1 (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.

**Решение**

1) После уплаты налогов ВВП фактический равен  $19 - (19 \cdot 9 : 100) = 17,171$  млрд. ден.ед.

2) Без доли гос-ва в ВВП фактический ВВП =  $17,171 - 1,9 = 15,271$  млрд. ден.ед.

$15,271 < 26 \Rightarrow$  в гос. бюджете НаукаЛэнда дефицит в  $26 - 15,271 = 10,729$

В валовом продукте занятости в государстве образуется излишек.

3) Государство с налога получает  $1,71$  млрд. ден.ед. и тратит больше  $\Rightarrow$  образуется дефицит в  $1,9 - 1,71 = 0,19$  млрд. ден.ед.

4) Получает гос-во  $26 \cdot 9 : 100 = 2,34$ , а тратит все же  $1,9 \Rightarrow$  образуется излишек =  $2,34 - 1,9 = 0,44$  млрд. ден.ед.

*Три последние задания*

#### 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.

**Решение** Привилегированные акции  $740 \cdot 15 : 100 = 111$   
Обыкновенно:  $740 - 111 = 629$ . Привилегированные получают  $111 \cdot 93 = 10323$  и прибавить стоимость акций имеют  $23976 + 10323 = 34299$

Обычные акции получают дивиденды = 53989677  
Значит, одна акция получает  $53989677 : 629 =$   
856

### 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 Зомбилэнда и почему?

**Решение** Сальдо – это отношение <sup>экспорта к</sup> импорту.

$$\text{Экспорт} = 21384 + 5125 + 7631 + 2013 = 36153$$

$$\text{Импорт} = 5421 + 24202 + 1915 + 2263 + 2819 = 36620$$

Страна тратит больше, чем получает от экспорта  $\Rightarrow$  сальдо отрицательно:  $36153 - 36620 =$

$-467$  ден. ед. – это и есть сальдо текущего

счета и платежного баланса страны.  
Официальные валютные резервы будут сокращаться в связи с ~~необходимостью~~ необходимостью погашения задолженности, образовавшейся в результате торговли с другими государствами.