



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



Дорогие друзья!

Приглашаем вас принять участие в **Открытой олимпиаде по экономике**.

Олимпиада проводится Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Вологодский научный центр Российской академии наук» (ФГБУН ВолНЦ РАН).

Основными целями и задачами Олимпиады являются:

- выявление одаренных и талантливых обучающихся образовательных учреждений для их дальнейшего интеллектуального роста;
- повышение экономической грамотности школьников;
- развитие творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- содействие школьникам в профессиональной ориентации и продолжении образования.

За время проведения Олимпиады к ее участию было привлечено более 5600 талантливых школьников из регионов Российской Федерации, республик Беларусь и Казахстан. Участие в Открытой олимпиаде по экономике позволяет обучающимся значительно расширить свой кругозор, применить собственные знания, эрудицию и логическое мышление в нестандартной ситуации.

Олимпиада проходит в **два этапа**:

- 1 этап – заочный (дистанционно **октябрь 2018 г. – январь 2019 г.**)
- 2 этап – очный (на региональных площадках **март 2019 г.**)

Принять участие в Олимпиаде на добровольной основе могут школьники 5-11 классов общеобразовательных организаций РФ и стран СНГ, осваивающие общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования.

Олимпиада является открытой и бесплатной.

ЗАОЧНЫЙ ТУР

Для участия в заочном туре необходимо:

1. Зарегистрироваться на сайте Олимпиады <http://oconoc.vsc.ac.ru/> (*Поле «Зарегистрироваться»*).
2. Выполнить размещенные на сайте Олимпиады задания на бланке для ответов.
3. Загрузить задания вместе с согласием на обработку персональных данных в личном кабинете или выслать их на электронный адрес Олимпиады oovologdanoc@gmail.com **до 14 января 2019 г.** (включительно).

Результаты заочного тура будут опубликованы на сайте Олимпиады.

К участию в очном туре допускаются победители и призеры заочного тура Олимпиады, а также победители и призеры Олимпиады прошлых лет (*победителям и призерам Олимпиады прошлых лет также необходимо пройти регистрацию на сайте*).

Заочный тур Олимпиады состоит из 10 заданий. Задания разделены на 3 части.

Часть А содержит тестовые задания. Правильные ответы необходимо четко и аккуратно внести в бланк ответов.

Часть Б содержит 3 задачи. **Ответы без решения не засчитываются!**

Часть В представляет собой анализ качественных ситуаций и ответы на вопросы. При оценке ответа на задания учитываются знание фактов, экономической терминологии и исторических сведений, полнота ответа, четкость и аргументированность, а также достоверность ответа.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Всю дополнительную информацию можно узнать на сайте Олимпиады <http://oconoc.vsc.ac.ru/>, а также на сайте организатора Олимпиады.

Желаем удачи!

**ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ
ЗАОЧНЫЙ ТУР
5 - 6 КЛАСС**

ЧАСТЬ А

Выберите единственный правильный ответ и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 5 баллов).

1. Подростки Ваня и Миша решили подзаработать. В преддверии 8 марта они купили в цветочном магазине 50 тюльпанов по 50 руб. за штуку и стали перепродаивать их за 65 руб. Какую прибыль получат ребята, когда продадут все цветы?

- А) 150 руб.
Б) 500 руб.
В) 750 руб.
Г) 1000 руб.

2. У гражданина N в банке «ПРОГРЕСС» оформлено два вклада. По первому вкладу: внесенные средства составляют 400000 руб., накопленные проценты – 60000 руб. По второму вкладу: внесенные средства – 800000 руб., накопленные проценты – 160000 руб. В апреле 2018 г. Центральный Банк РФ провел проверку деятельности банка «ПРОГРЕСС», выявил серьезные нарушения и принял решение об отзыве лицензии у банка. Какова будет максимальная сумма страховых выплат по вкладам от государственного Агентства по страхованию вкладов (АСВ), которую сможет получить гражданин N?

- А) По каждому вкладу отдельно до 700000 руб.
 - Б) В общей сумме до 700000 руб.
 - В) В общей сумме до 1400000 руб.
 - Г) Средства на вкладах физических лиц не застрахованы системой страхования вкладов АСВ.

Решите задания и занесите ответы в бланк ответов.

3. Вставьте в текст пропущенные слова: сдельная, повременная, заказы, времяя (4 балла).

В городе N есть столярная мастерская по изготовлению предметов мебели, в которой работают столяры и администратор, который принимает и выдает заказы. Столярам установлена (1) _____ форма оплаты труда, так как показатель их эффективности – количество выполненных (2) _____. Администратору установлена (3) _____ форма оплаты труда, так как он обеспечивает работу мастерской и прием заказов и главный показатель его эффективности – (4) _____, потраченное на оформление заказов.

4. В сказочном мире соседствуют три страны: Цветочная, Садовая и Ирисковая. Национальная валюта Цветочной страны называется цветики, Садовой – листики, а Ирисковой – лирики. Известно, что 32 цветика можно обменять на 192 листика, а 15 листиков на 60 лириков. Рассчитайте, сколько лириков в 1 цветике (6 баллов)?

5. Соотнесите факторы производства с их примерами (10 баллов).

		Пять видов факторов производства (5 баллов):
1	Труд	А Полуфабрикаты, используемые для изготовления конечного продукта.
2	Земля	Б Рабочий завода.
3	Капитал	В Фирма использовала новые технологии, благодаря чему себестоимость продукции снизилась.
4	Предпринимательские способности	Г Менеджеру фирмы удалось заключить выгодный контракт.
5	Информация	Д Для скорейшего сбыта продукции фирма разместила рекламу на радио.
		Е Высокотехнологичный робот-рабочий.
		Ж Земля сельскохозяйственного назначения.
		З Компьютер.
		И Месторождение руды.
		К Бухгалтер

ЧАСТЬ Б

**Необходимо представить развернутое РЕШЕНИЕ каждой задачи, ответ без решения за-
считываться не будет.**

6. Студентка Маша решила через год купить ноутбук, текущая стоимость которого 42000 руб. Ранее накопленные деньги (35000 руб.) она положила в банк под 6% годовых на срок ровно один год. Сколько денег ежемесячно ей придется откладывать из стипендии, чтобы купить ноутбук с

учетом того, что цены на компьютерную технику через год вырастут на 4%? Ответ округлите до сотых (8 баллов).

7. Иван решил открыть свое дело и занялся разработкой оригинальных фитнес-ежедневников. Стоимость изготовления одного ежедневника составляет 256 руб. Свой авторский вклад за разработку дизайна Иван оценил в размере 105 руб. для каждого ежедневника. Кроме этого необходимо учесть затраты на доставку товара, которая также будет включена в стоимость, причем цена товара будет одинаковой независимо от способа доставки. Есть два варианта доставки: почтой России (200 руб. в независимости от места назначения) и частной курьерской службой (330 руб. в любую точку страны).

Помогите Ивану рассчитать цену своего товара так, чтобы покупателю были доступны оба вида доставки, если известно, что для привлечения потребителя она должна быть минимум на 12% меньше, чем цена главного конкурента, которая составляет 790 руб. за ежедневник? Рассчитайте затраты на производство одного ежедневника, включая способ доставки. При использовании какого способа доставки Иван заработает на продаже ежедневников больше? Ответ обоснуйте (10 баллов).

3. Агропредприятия Ростовской области являются крупнейшими производителями зерновых культур, предназначенных для внутреннего потребления и экспорта в другие страны. Известно, что за год данные предприятия произвели 400 тонн зерна, 20 тонн из которых подверглись выбраковке из-за неправильных условий хранения, повреждения сельскохозяйственными вредителями. 17% из качественного зерна, согласно технологии, были оставлены на семена для посадок на будущий год. Из оставшегося зерна 30% пошло на внутреннее потребление, 70% – на экспорт.

Рассчитайте годовой объем экспорта зерна агропредприятий Ростовской области. Сколько прибыли получит регион на продаже зерна, если для внутреннего потребления стоимость тонны составляет 8500 руб., экспортная цена – 15000 руб. (12 баллов)?

ЧАСТЬ В

После прочтения текста ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

9. В марте 2017 г. гражданин Сидоров оформил потребительский кредит в банке «СитиПлюс» сроком на 3 года. Вплоть до сентября 2018 г. он вовремя вносил все платежи, но в сентябре возникли трудности – часть своего заработка ему пришлось потратить на дорогостоящее лечение, поэтому денег на выплату по кредиту не осталось. За несколько дней до платежа Сидоров услышал новость об отзыве лицензии у банка «СитиПлюс» и задался вопросом: «Если банк закрылся, значит ли это, что мой кредит погашен и я никому ничего не должен?». За разъяснениями он обратился к своим знакомым. Первый знакомый сказал ему, что банк, у которого отозвана лицензия, потребует погасить кредит досрочно, поэтому у Сидорова должна быть не только сумма очередного платежа, но и весь оставшийся долг и начисленные проценты. Второй знакомый сказал, что кредит все равно придется выплачивать, на тех же условиях, но по другим реквизитам, т.е. другому банку. Иначе говоря, Сидорову нужно найти деньги для очередного платежа по кредиту. Третий знакомый сказал, что поскольку банк закрывается, то все кредитные обязательства с его клиентов снимаются, т.е. Сидорову не стоит переживать, так как он уже ничего не должен банку.

Поясните, кто из знакомых прав? Что должен делать Сидоров? Нужно ли гражданину вносить очередной платеж? Если да, то что делать Сидорову, если денег на текущее погашение на данный момент нет? Свой ответ обоснуйте, приведите 2-3 аргумента (20 баллов).

10. Сталкиваясь с необходимостью решать свои жилищные проблемы, люди часто задаются вопросом, что выгоднее – аренда или ипотека? Например, приобретая однокомнатную квартиру в Москве площадью 34 кв. м в 16-этажном панельном современном доме за 7 млн руб. с первоначальным взносом в 20% и сроком кредитования 20 лет при кредитной ставке 9,4%, наличием справки 2-НДФЛ и страхования, заемщик выплатит банку по кредиту и процентам порядка 14 млн руб. Сумма ежемесячного платежа составит около 50 тыс. руб. Стоимость найма такой же квартиры составляет в среднем 30 тыс. руб. в месяц. Получается, что за сумму в 14 млн руб., которую ипотечный заемщик выплатит банку за 20 лет, наниматель может прожить в этой квартире около 39 лет. Почему же очень часто, несмотря на выгоду аренды, люди стараются приобрести недвижимость в собственность, используя ипотечный кредит? Свой ответ обоснуйте, приведите 2-3 аргумента (20 баллов).

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ
ЗАОЧНЫЙ ТУР
7 – 8 КЛАСС

ЧАСТЬ А

Выберите единственный правильный ответ и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 5 баллов).

1. Товар А в январе 2017 г. стоил 240 руб., в июне – 312 руб., в декабре – 336 руб. Определите рост цен на данный товар в 2017 г.

А) Меньше 40%.

Б) 40%.

В) Больше 40%.

Г) Недостаточно данных для определения инфляции.

2. На популярном туристическом портале была опубликована информация о том, что со следующего года цены на путевки в Турцию вырастут по цене в два раза из-за введения визового режима. Если предположить, что данная новость окажется правдой, то, скорее всего...

А) Увеличится спрос на путевки в Турцию в следующем году.

Б) Увеличится спрос на путевки в Крым в следующем году.

В) Уменьшится спрос на путевки в Турцию в настоящее время.

Г) Спрос на путевки в Турцию останется неизменным и в этом, и в следующем году.

Решите задания и занесите ответы в бланк ответов.

3. Сопоставьте принцип кредитования с его содержанием (8 баллов).

Принцип		Содержание
1 Срочность	А	Своевременный возврат полученных от кредитора финансовых ресурсов (суммы кредита) после завершения их использования заемщиком.
2 Платность	Б	Защита имущественных интересов кредитора на случай нарушения заемщиком принятых на себя обязательств, которая может быть реализована в форме залога, поручительства, неустойки, банковской гарантии и прочего.
3 Обеспеченность	В	Необходимость не только прямого возврата заемщиком полученных от кредитора финансовых ресурсов (кредита/заемных средств), но и обязательная оплата права на их использование (т.е. выплата процентов).
4 Возвратность	Г	Возврат полученных от кредитора финансовых ресурсов не в любое приемлемое для заемщика время, а в точно определенный срок, зафиксированный в соглашении сторон.

4. Принцип деятельности этих «серых» организаций состоит в формировании доходов за счёт привлечения средств новых вкладчиков. Деятельность данных организаций сопровождается массированной рекламой, в том числе в сети Интернет и социальных сетях. Вкладчикам обещается высокая доходность, существенно превышающая рыночный уровень (например, ставки по банковским вкладам). При этом на официальном сайте часто отсутствует какая-либо информация об инвестиционной деятельности и направлениях вложения средств вкладчиков. Кроме того, данные организации не имеют официальных документов, выданных Центральным Банком РФ и подтверждающих их право на осуществление финансовых операций.

Укажите, как называются данные организации и приведите два примера таких организаций из российской истории (1990-2018 гг., 4 балла).

5. 10 октября курс доллара по отношению к рублю составлял на 10% меньше, чем на день раньше. 11 октября курс повысился на 5% по сравнению с 10 октября. 12 октября курс снова понизился на 5%. 13 октября курс не менялся и составил 55,40 руб. Соотнесите курс доллара на конкретную дату с нужным значением. Расчеты округляйте до сотых (8 баллов).

1	Курс доллара на 9.10
2	Курс доллара на 10.10
3	Курс доллара на 11.10
4	Курс доллара на 12.10

A	55,40
Б	61,71
В	58,32
Г	55,54
Д	53,44
Е	51,32

ЧАСТЬ Б

Необходимо представить развернутое РЕШЕНИЕ каждой задачи, ответ без решения за-считываться не будет.

6. Фабрика «БотиноК» производит в месяц 1800 пар мужских ботинок. На этих же производственных мощностях она могла бы выпускать женские сапоги. Альтернативная стоимость 1 пары мужских ботинок равна 0,5 пары женских сапог.

Какой максимально возможный выпуск женских сапог может осуществлять обувная фабрика? Если фабрика «БотиноК» будет производить 650 пар женских сапог, то сколько при этом она сможет выпустить мужских ботинок (8 баллов)?

7. Компания «Василек» заключила государственный контракт на поставку стульев в детские сады г. Вологды. В июне 2018 г. организация поставила одну четверть от общего количества стульев, в июле 2018 г. – 30% от оставшейся части договора, в августе 2018 г. – 10% от общего количества заказа, а в сентябре 2018 г. – 2125 стульев, тем самым полностью выполнив контракт.

Определите, на какое количество стульев был заключен государственный контракт? Распишите график поставок стульев по месяцам с июня по сентябрь (10 баллов).

8. В поселке Молоково спрос и предложение на рынке мяса описываются уравнениями: $Q_d = 1200 - p$ и $Q_s = 300 + 2p$, где Q – количество килограмм в месяц, а p – цена, руб. за килограмм. Администрация поселка с целью поддержки пенсионеров и многодетных семей установила фиксированную цену на уровне 275 руб. за килограмм. Определите объем неудовлетворенного спроса и потери производителей от введения фиксированной цены за год (12 баллов).

ЧАСТЬ В

После прочтения текста ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

9. Несмотря на советы жены и родственников, Николай решил построить загородный дом самостоятельно, не прибегая к услугам компаний по возведению дачных домов. Для того чтобы ввести в эксплуатацию загородный дом, Николаю потребовалось 2 года. За это время ему пришлось найти необходимые материалы, купить их, договориться о сроках и условиях их доставки, о возможности аренды автокрана для укладки фундаментных блоков, и т.д. Срок возведения дачного дома специализируемой компанией составляет 10 месяцев с момента подписания договора, однако стоимость дома аналогична, как и при самостоятельном возведении. Рационально ли поведение Николая с экономической точки зрения? Какие издержки мужчина не учел при строительстве? Свой ответ обоснуйте, приведите 2-3 аргумента (20 баллов).

10. По данным РБК в 2017 г. в России нашлось 26 тыс. не платящих налоги и страховые взносы компаний. Каждая сотая компания в России не оплатила ни налоги, ни страховые взносы, а некоторые компании имели сотни и тысячи сотрудников, но не платили взносы.

Поясните, что такое налоги, опишите основные виды и примеры налогов в Российской Федерации. Выгодна ли неуплата налогов предприятиями государству? Сотрудникам данных организаций? К чему может привести описанная ситуация? Ответ обоснуйте, представьте 2-3 аргумента (20 баллов).

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ
ЗАОЧНЫЙ ТУР
9 КЛАСС

ЧАСТЬ А

Выберите единственный правильный ответ и занесите его в бланк ответов (за каждый правильный ответ 5 баллов).

1. Номинальная процентная ставка равна 11 % в год, а темп инфляции составляет 4% в год. Чему равна реальная ставка процента?

- А) 2,75%.
Б) 7%.
В) 15%.
Г) 12%.

2. Функция спроса на товар А имеет вид $Q_d = 100 - 2p$, а функция предложения – $Q_s = 4p - 80$. Сколько составит выручка продавца в условиях равновесия?

- А) 30.
Б) 40.
В) 800.
Г) 1200.

Решите задания и занесите ответы в бланк ответов.

3. Дайте определение понятиям «товары субституты» и «товары комплементы». Разбейте представленные пары товаров по группам: «товары комплементы» и «товары субституты» (6 баллов).

1	Товары комплементы
2	Товары субституты

A	Пряники и печенье
Б	Троллейбус и метро
В	Стол и стул
Г	Лыжи и лыжные ботинки
Д	Диван и кровать
Е	Монитор и системный блок

4. Система взимания налога на доходы физических лиц (НДФЛ) в стране Х представлена в таблице.

Уровень дохода	Ставка НДФЛ
До 50000 д. е.	Не облагается налогом.
От 50000 до 300000 д. е.	15%.
От 300000 д. е.	25%.

1) Охарактеризуйте тип шкалы налогообложения по ставке НДФЛ в стране Х (2 балла).

2) Известно, что доход гражданина Иванова за 2017 г. составил 420000 д. е., налоговых льгот Иванов не имеет. Определите величину налога (НДФЛ), уплаченного гражданином за 2017 г. (4 балла).

5. Прочитайте текст и впишите пропущенные слова (8 баллов).

1) Количество смартфонов, которое покупатели готовы купить на протяжении года по цене 10000 руб. – это ...

2) Сварщик Петров, работающий на заводе и получающий зарплату 25000 руб., мечтает о загородной вилле на берегу Средиземного моря. В данном случае спрос на виллы со стороны сварщика будет примером ... спроса.

3) В небольшом городе было несколько кафе местных предпринимателей. В скором времени предприниматель из Москвы открыл еще одно заведение быстрого питания с ценами гораздо ниже, чем у конкурентов, поскольку у него были более выгодные условия поставки продуктов и оборудования. Как того и следовало ожидать, большинство жителей совсем перестали посещать заведения местных предпринимателей и стали ходить только в новое кафе. Данная история является примером ... рынка.

4) Марина пришла в магазин с целью купить новые джинсы. Максимальная сумма, которую она готова была на них потратить, была равна 2000 руб. Однако она купила джинсы за 1800 руб. В данном случае, сэкономленные 200 руб. – это ...

ЧАСТЬ Б

Необходимо представить развернутое РЕШЕНИЕ каждой задачи, ответ без решения засчитываться не будет.

6. На собрании акционеров одной металлургической компании встал вопрос о покупке новых акций. Всего было доступно 96 ценных бумаг, среди которых 40 привилегированных акций, остальные – обыкновенные. На покупку акций претендовало два человека: первый мог купить всего 43 акции, а второй – 53. После предварительного распределения посчитали процент привилегированных акций у каждого претендента и полученные числа сложили. Каким должно быть распределение акций, чтобы полученная сумма была наибольшей? (8 баллов).

7. Фермеры провинции Аквамария выращивают ровно половину всех апельсинов в стране X. К несчастью, в прошлом году их территорию настигла засуха, и производство апельсинов упало на 30%, в то время как в остальных провинциях урожай остался таким же, как и ранее. На сколько процентов изменилась совокупная выручка от продажи апельсинов, если эластичность спроса по цене на данный продукт составляет $-0,5$? (10 баллов).

8. Маша и ее младший брат Витя живут летом у бабушки в деревне. У бабушки есть большой огород, который нужно чистить от сорняков, а также есть сад, где растет малина и смородина. Бабушка пообещала внукам, что она купит каждому столько порций мороженого, сколько они прополют грядок, и столько конфет, сколько они соберут стаканов ягод. Всего грядок в огороде 20. На работу у ребят есть 6 часов. Витя, зная, что Маша не очень любит полоть грядки предложил ей сотрудничать на следующих условиях: Витя прополет все грядки, а Маша будет собирать ягоды. Если у Вити останется время, то он ей поможет в сборе ягод. А после того, как бабушка купит им вознаграждение за проделанную работу, они совершают следующий обмен: Маше достанется 12 порций мороженого и 50 конфет, а Вите все остальное.

Однако Маша от предложенной братом сделки отказалась, т.к. она чистит в час 6 грядок, а Витя – 4. И ягоды Маша быстрее собирает – 12 стаканов в час, в то время как Витя лишь 6.

Согласились бы вы на месте Маши сотрудничать на предложенных Витей условиях? Выгодно ли это? Если да, то кому? Рассчитайте выгоду от всех вариантов сотрудничества. Когда вознаграждение от бабушки будет максимально? (12 баллов).

ЧАСТЬ В

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

9. 40-ые годы XIX века выдались для населения Ирландии тяжелыми: ввиду сильного неурожая множество ирландских семей были вынуждены голодать. В свою очередь, фермеры, выращивающие картофель, были вынуждены повышать цены на данный продукт, чтобы покрыть убытки из-за неурожая. Однако, к удивлению многих, спрос на дорожащий картофель не только не упал, но и существенно возрос. Позднее это явление стало фиксироваться в разных странах мира, преимущественно в период кризиса. В XIX веке известный экономист Альфред Маршалл дал этому феномену название, которое напрямую связано с английским статистиком, первым обратившим внимание на данное явление.

О каком явлении идет речь? Дайте полное название и опишите его экономическую сущность. Приведите 2 примера с другими продуктами. Противоречит ли данное явление основному закону спроса/предложения? (20 баллов)?

10. Страна X столкнулась с экономическим кризисом, в связи с чем уровень цен в ней начал неуклонно расти. В то же время, государственное объединение профсоюзов начало осуществлять активную борьбу за повышение заработной платы с целью поддержания уровня жизни в условиях роста цен.

Поясните, может ли в стране X возникнуть явление стагфляции? Если да, то при каких условиях? Свой ответ обоснуйте, приведите 2-3 аргумента (20 баллов).

ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ
ЗАЧНЫЙ ТУР
10 – 11 КЛАСС

ЧАСТЬ А

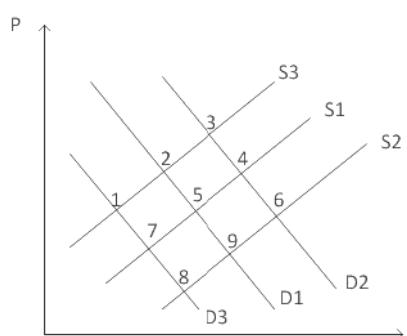
Выберите все возможные правильные варианты ответов и занесите их в бланк ответов (за каждый правильный ответ 5 баллов).

1. Номинальный ВВП страны Х увеличился по сравнению с предшествующим базовым годом на 100 млн. д. е. и составил 2000 млн. д. е. Если дефлятор ВВП равен 2, то ...

- А) Номинальный ВВП уменьшился по сравнению с предыдущим годом менее, чем на 4%.
- Б) Номинальный ВВП увеличился по сравнению с предыдущим годом более, чем на 5%.
- В) Реальный ВВП предшествующего года равен 1900 млн. д. е.
- Г) Реальный ВВП увеличился по сравнению с предшествующим годом более, чем на 80%.

2. Рынок йогуртов изначально находится в равновесии в точке №5 (рис.). В результате подорожания молока возникнет новое равновесие в точке:

- А) 1.
- Б) 2.
- В) 7.
- Г) 8.



Решите задания и занесите ответы в бланк ответов.

3. Прочтите текст¹, вставьте пропущенные слова (4 балла).

В большинстве стран принят (1)... на недвижимость не только для того, чтобы те, кто зарабатывает, отдавали государству больше в виде налогов, но и для того, чтобы предотвратить формирование наследственных династий. Ведь возможность одного поколения передать свое (2)... другому облегчает ему игру на поле жизненных шансов. Если богатые избегают (3)... (как и происходит на самом деле) и если общий уровень налоговых ставок падает, роль унаследованного богатства станет одной из самых важных. Учитывая эти обстоятельства, а также то, что с каждым годом богатство все больше концентрируется в руках 1 процента верхушки (или 0,1% самых богатых из богатейших), Соединенные Штаты Америки будут иметь все предпосылки, чтобы стать страной наследственной (4)...

4. Соотнесите виды безработицы, их характеристики и примеры (10 баллов).

1	Структурная	A	Данный вид безработицы появляется при колебании спроса на рабочую силу ввиду колебаний в определенных отраслях, которые зависят от времен года.
		Б	Гражданин Иванов уволился по собственному желанию, стоит на учете в центре занятости и находится в поиске новой работы.
2	Фрикционная	В	Данный вид безработицы возникает в период циклического экономического спада и недостатка спроса.
		Г	Спрос на работников данной профессии или в данном регионе падает, высвобождающиеся работники не могут быстро изменить свою профессию и квалификацию или поменять место жительства и остаются какое-то время безработными.
3	Сезонная	Д	В ситуации экономического кризиса в стране Z массово обанкротились предприятия пищевой промышленности.
		Е	В условиях неполной загруженности и применения ресурсов, появляется потребность сократить штат работников.
4	Циклическая	Ж	Данный вид безработицы связан с технологическими изменениями в производстве.
		З	Студент Иван впервые вступает на рынок труда, перемещаясь из категории экономически неактивного населения в противоположную категорию.
5	Скрытая	И	Мастер по ремонту обуви ощущает спад спроса на свои услуги летом.
		К	Бригада строителей фирмы «Квантик» находится в неоплачиваемом дополнительном отпуске в связи с отсутствием работы.

¹ Фрагмент из книги нобелевского лауреата Джозефа Стиглица «Цена неравенства».

5. Гражданин Петров хочет положить деньги в банк на депозит под 8% годовых с ежегодной капитализацией процентов по вкладу. Предположим, что у Петрова на данный момент есть x руб. Соотнесите возможное значение x с суммой, которая окажется на счете через два года при данных условиях (выберите все возможные ответы) (6 баллов).

Значение x	
1	100000 руб.
2	250000 руб.
3	500000 руб.

	Сумма на счете через два года.
А	583200 руб.
Б	116640 руб.
В	108000 руб.
Г	270000 руб.
Д	291600 руб.
Е	540000 руб.

ЧАСТЬ Б

Необходимо представить развернутое РЕШЕНИЕ каждой задачи, ответ без решения засчитываться не будет.

6. Помогите предпринимателю составить отчет о деятельности фирмы и рассчитать недостающую информацию об издержках, ответы округляйте до десятых (6 баллов).

Q	FC	VC	TC	AC	AFC	AVC	MC
0	20	0					
1		15					
2		18					
3		20					
4		24					
5		30					
6		36					
7		40					
8		48					

7. Иван Петрович взял в банке Х кредит на сумму 100000 руб. на 4 месяца. По условиям договора выплачиваться кредит должен ежемесячными выплатами так, чтобы сумма долга каждый месяц уменьшалась на одну и ту же величину. Сколько составит переплата по кредиту, если процентная ставка в банке Х 8% (10 баллов)?

8. Птицефабрика «Курочка Ряба», которая находилась в городе N, имела свой собственный магазин в городе. В январе она поставила туда 980 яиц трех разных категорий. Цена яиц высшей категории составила 4 руб. за 1 штуку товара, первой категории – 3 руб. за 1 штуку товара, второй категории – 2 руб. за 1 штуку товара. После продажи всех яиц птицефабрика получила 2520 руб. Количество яиц первой категории меньше количества яиц второй категории на столько же процентов, на сколько процентов количество яиц высшей категории меньше количества яиц первой категории. Сколько яиц каждой из категорий купили в магазине (14 баллов)?

ЧАСТЬ В

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы. После прочтения текста ответьте на вопросы. Ваши ответы должны быть полными и экономически обоснованными.

9. В 1998 году Ангусом Дитоном и Кристиной Паксон был сформулирован парадокс, суть которого заключается в следующем. В теории, увеличение размера домохозяйства при сохранении среднедушевых доходов должно приводить к экономии на общественных благах, например, коммунальных расходах, оплате жилья и т.п., а значит, к увеличению потребления частных благ, таких как продукты питания. В реальности же, как это было показано на данных опросов домохозяйств, наблюдается обратная ситуация: среднедушевые расходы на питание падают с увеличением размера домохозяйства. Как вы думаете, с чем связано данное явление? Свой ответ аргументируйте. Приведите примеры из реальной жизни (20 баллов).

10. В Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в качестве одной из национальных целей Российской Федерации на период до 2024 года обозначено вхождение Российской Федерации в число пяти крупнейших экономик мира, обеспечение темпов экономического роста выше мировых при сохранении макроэкономической стабильности, в том числе инфляции на уровне не превышающем 4 процентов. В таблице представлены данные о темах ро-

ста валового внутреннего продукта России и стран мира, а также другие показатели, свидетельствующие о темах экономического роста в стране в 2010-2017 гг.

Наименование показателя	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Валовой внутренний продукт (ВВП) России в текущих ценах, трлн. руб.	46,31	60,28	68,16	73,13	79,20	83,39	86,15	92,04
Индексы физического объема валового внутреннего продукта России (реального роста ВВП, роста экономики страны), в % к предыдущему году	104,5	104,3	103,7	101,8	100,7	97,5	99,8	101,5
Темпы роста ВВП мировой экономики в целом, в % к предыдущему году	105,1	103,8	103,1	103,3	103,3	102,8	102,4	103,1
Индексы физического объема инвестиций в основной капитал в экономику России, в % к предыдущему году	106,3	110,8	106,8	100,8	98,5	89,9	99,8	104,4
Реальные располагаемые денежные доходы населения по Российской Федерации, в % к предыдущему году	105,9	100,5	104,6	104,0	99,3	96,8	94,2	98,3
Индексы потребительских цен на товары и услуги по Российской Федерации, в % к предыдущему году	108,8	106,1	106,6	106,5	111,4	112,9	105,4	102,5
Примечание: в 2017 г. темп роста реального объема валового внутреннего продукта в Бразилии составил 101,0%, в Германии – 102,2%, в Индии – 106,7%, в Италии – 101,5%, в Канаде – 103,0%, в Китае – 106,9%, в Великобритании – 101,7%, в США – 102,3%, во Франции – 101,8%, в ЮАР – 101,3%, в Японии – 101,7%, в России – 101,5%.								

Ответьте на следующие вопросы (20 баллов):

1) Что понимается под экономическим ростом? Какие существуют основные факторы экономического роста?

2) Какие ключевые выводы можно сделать исходя из данных представленной выше таблицы, какой реальный и номинальный темп роста ВВП России был в 2017 г.? В чём основные причины более высоких темпов роста ВВП в Китае и Индии в настоящее время?

3) Какие существуют инструменты и способы стимулирования экономического роста в стране? Приведите примеры действий органов государственной власти России в последние годы по стимулированию экономического роста. Что нужно сделать органам власти России, на Ваш взгляд, в первую очередь для обеспечения достижения обозначенной в Указе Президента РФ национальной идеи по обеспечению темпов экономического роста выше мировых?