

Шифр Э 0102

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по экономике
ученика (цы) 7 класса

МБОУ СОШ №6

наименование ОУ

Георгиевского городского округа

ЯГОТИНЦЕВА ДЕНИСА ВЛАДИСЛАВОВИЧА
(ФИО в родительном падеже)

Учитель НОВИКОВА ИРИНА ЕВГЕНЕВНА
(ФИО полностью)

30 ноября 2018 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Экономика

7-8 класс

Система оценивания олимпиадных заданий:

- 1. Тест 1 включает 5 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 - 2. Тест 2 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 20 баллов.
 - 3. Тест 3 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 30 баллов.
 - 4. Тест 4 включает 1 вопрос. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 - 5. Задачи. Предлагаются 3 задачи. Максимальное количество баллов 60.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 120.

Вариант 1.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ
(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.

05

1) Верно

2) Неверно

2. Известно, что за 2017 год экономическая прибыль бизнесмена выросла. Верно ли, что бухгалтерская прибыль также выросла?

05

1) Верно

2) Неверно

3. Обесценение национальной валюты неизбежно приведет к падению ВВП страны.

05

1) Верно

2) Неверно

4. Большинство современных экономистов сходятся во мнении, что центральный банк должен согласовывать свои действия с правительством.

05

1) Верно

2) Неверно

5. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.

10

1) Верно

2) Неверно

1 - 10
2 - 20
3 - 30
4 - 50

Тест №2. Выберите единственный верный ответ
(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Вполне вероятно, что причиной падения цены на продукт является:

Заренская О. С.
Шарикова М. Е.

Задачи:
1 - 10.
2 - 4
3 - 25

- 1) рост налогов на частное предпринимательство;
- 2) рост потребительских доходов;
- 3) падение цен на производственные ресурсы;
- 4) падение цены на взаимодополняющий товар.
- 5) нет верного ответа.

2. Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2016 году:

- 1) нейрэкономика;
- 2) теория контрактов;
- 3) эконометрика;
- 4) фрикономика.

3. К функциям Центрального банка не относится (-ятся):

- 1) выпуск денег в обращение;
- 2) расчётно-кассовое обслуживание предприятий;
- 3) установление нормы обязательных резервов;
- 4) установление ключевой ставки;
- 5) выдача кредитов коммерческим банкам.

4. Инфляция – это

- 1) снижение цен на товары и услуги;
- 2) повышение цен на товары и услуги;
- 3) снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- 4) временное повышение цен на товары и услуги;
- 5) повышение цен на товары услуги свыше 10%.

5. Укажите, на каком (примерно) месте в мире по ВВП на душу населения находится Россия:

- 1) 1-20;
- 2) 21-30;
- 3) 31-50;
- 4) 51-90;
- 5) Ниже 90-го места.

6. Денежная эмиссия в Российской Федерации осуществляется....

- 1) Министром финансов РФ;
- 2) Правительством РФ;
- 3) Центральным банком РФ;
- 4) Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг;
- 5) Высшим органом власти субъектов РФ;

7. В результате затяжных дождей летом урожай картофеля погиб полностью. Как это событие отразится на рынке картофельных чипсов?

- 1) спрос повысится, а объем предложения не изменится;
- 2) спрос не изменится, а объем предложения снизится;
- 3) спрос и предложение снизятся;
- 4) спрос не изменится, а предложение снизится;
- 5) спрос снизится, а объем предложения повысится.

8. На производительность труда в стране непосредственно влияет:

- 25
- 1) уровень образования и науки;
 - 2) развитие технологий производства товаров;
 - 3) эффективность деятельности управленческого персонала;
 - 4) наличие полезных ископаемых
 - 5) все перечисленное выше.

9. Спрос не зависит от:

- 06
- 1) цен на товары заменители;
 - 2) доходов потребителей;
 - 3) вкусов потребителей;
 - 4) цен на товары;
 - 5) числа потребителей.

10. Для какой науки экономическая теория является общетеоретической основой?

- 06
- 1) социология;
 - 2) философия;
 - 3) политология;
 - 4) менеджмент;
 - 5) макроэкономика.

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):

- 06
- 1) чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
 - 2) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
 - 3) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
 - 4) чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
 - 5) спрос порождает предложение.

2. Экономическими ресурсами являются:

- 06
- 1) нефть, добываемая компанией «Лукойл»;
 - 2) качели во дворе жилого дома;
 - 3) труд работника, имеющего низкую квалификацию;
 - 4) профессиональные знания тренера футбольной команды;
 - 5) спортплощадка в школе, используемая для уроков физкультуры.

3. Выберите среди перечисленных событий те, которые повышают уровень безработицы:

- 06
- 1) занятый человек приговорен к тюремному заключению;
 - 2) пытавшийся найти работу человек отчаялся;
 - 3) человек закончил работать в связи с выходом на пенсию;
 - 4) работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный день.

4. Какие из приведенных утверждений являются верными:

- 06
- 1) угольную шахту следует рассматривать как пример капитала как фактора производства;
 - 2) воздух, которым мы дышим не является экономическим благом;
 - 3) основными свойствами общественных благ являются: неделимость, неисключаемость и конкурентность;

- 4) прибыль предпринимателя может быть бухгалтерской и экономической;
5) акции банка являются фактором производства.

5. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
5) одна из форм богатства.

6. Общим для монополии и олигополии является:

- 1) наличие нескольких продавцов и большого числа потребителей;
2) стратегическое поведение производителей;
3) возможность назначать цены на товар, максимизируя собственную прибыль;
4) конкуренция между продавцами за долю рынка;
5) возможность ограничивать вход новых фирм в отрасль.

7. К косвенным налогам относят:

- 1) НДС;
2) акциз;
3) таможенная пошлина;
4) налог на доходы физических лиц.

8. Свободные блага:

- 1) конкурентны;
2) производятся только государством;
3) могут стать экономическими благами;
4) не ограничены;
5) обладают свойством редкости.

9. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- 1) спрос на деньги;
2) покупательная способность денег;
3) предложение денег;
4) реальный доход при постоянстве номинального;
5) номинальный доход при постоянстве реального.

10. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место, если:

- 1) снизится спрос на товары, выпускаемые на основе данного труда;
2) вырастут цены на товары, выпускаемые с привлечением данного труда;
3) увеличится число людей, желающих заниматься производством данного товара;
4) увеличатся цены на капитал, используемый при производстве данных товаров;
5) увеличится минимальный уровень оплаты труда.

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

Установите соответствие между терминами и их определениями

1. Прибыль

2. Спрос

3. Рынок

А. разница между учетными доходами и начисленными расходами

Б. совокупность процессов и процедур, обеспечивающих обмен между покупателями (потребителями) и продавцами (поставщиками) отдельных товаров и услуг

В. количество товара, которое хотят и могут приобрести покупатели за определенный период времени при всех возможных ценах на этот товар.

1-А 2-В 3-Б

Задачи. 3 задачи – 60 баллов.

Задача 1 (15 баллов).

Артели косцов надо было скосить два луга, один вдвое больше другого. Половину дня артель косила большой луг. После этого артель разделилась пополам: первая половина осталась на большом лугу и докосила его к вечеру до конца; вторая половина косила малый луг, на котором к вечеру еще остался участок, скошенный на другой день одним косцом за один день работы. Сколько косцов было в артели?

Задача 2 (20 баллов).

Иван Петрович, работавший на заводе инженером и за год получавший 480 тыс. рублей, решил открыть пекарню и выпекать пирожки, которые можно продать по 20 рублей за штуку. Для открытия пекарни он арендовал помещение за 200 тыс. рублей в год, купил оборудование за 1,5 млн. рублей, срок эксплуатации которого 10 лет, нанял 5 работников, каждому из которых он платил по 30 тыс. руб. в месяц, а коммунальные расходы в год составили 270 тыс. рублей. Сырье и материалы на производство одного пирожка составили 10 рублей. Сколько пирожков должен произвести и продать Иван Петрович, чтобы его пирожковый бизнес был бы выгоден?

Задача 3 (25 баллов).

Иван Петрович, выиграв в лотерею 200 000 рублей, в начале января текущего года решил разместить их в банке. У него есть возможность положить средства на вклад «Выгодный» с годовой процентной ставкой 10%, которая зафиксирована на весь срок договора по вкладу, или на вклад «Доходный». Годовая процентная ставка по этому вкладу на первый год обслуживания клиента составляет 15% и снижается в три раза на второй год обслуживания. Проценты по каждому вкладу, полученные за первый год, прибавляются к первоначальной сумме вклада, и в следующем году проценты начисляются на эту новую сумму. Срок действия вклада для обоих вариантов размещения составляет 2 года. При досрочном закрытии вклада проценты по вкладам не начисляются. Вклады разрешают снятие средств в течение срока действия вклада, но выплата процентов на сумму, снятую с депозита до момента начисления процентов, не производится. Начисления процентов по каждому вкладу осуществляются в конце каждого календарного года. Иван Петрович планирует положить средства в банк, зная, что 50 тыс. руб. он должен будет снять с депозита в начале второго года. Какой депозит выберет Иван Петрович, чтобы максимизировать свои сбережения?

Задача: №1.

Предположим, что объём большого поля 27 м^2 , тогда объём маленького $27:2 = 13,5 \text{ м}^2$.

Если рабочие за половину дня скашивают $27:3 \cdot 2 = 18 \text{ м}^2$, то за 2 половины дня - 9 м^2 , как и рабочие на маленьком поле. Скажи Тогда $13,5 - 9 = 4,5 \text{ м}^2$ - скашивают за весь день, следует что рабочие за половину дня скашивают $4,5:2 = 2,25 \text{ м}^2$, а если за второйю половиною дня скашали 9 м^2 , то а 1 рабочий $2,25 \text{ м}^2$, то $9:2,25 = 4$ (рабочих) - трудимся на маленьком поле во второй половине дня.

Сказано, что в обед они разошлись по домам, значит их всего было $4 \cdot 2 = 8$

Ответ: 8 косцов было в армии.

105

Задача 2.

Вначале подымаем годовые расходы:

Помещение 200000 руб + оборудование 1500000 руб +
 5 работников $30000 \cdot 5 = 150000 \text{ руб}$ + коммунальные
 расходы 270000 руб , и того вместе - 2120000 рублей ,
 но у него уже было 480000 рублей , значит расходы
 составили $3770000 - 480000 = 3290000 \text{ рублей}$. ✓

Тырачок стоит 20 рублей , но рассада 10 рублей , значит прибыль с одного тырачка $20 - 10 = 10 \text{ рублей}$, чтобы узнать количество тырачков, нужно $3770 - 3290000:10 = 329000$ тырачков нужно, чтобы покрыть расходы.

Ответ: более 329000.

15

Задача 3,

Если Иван Петрович поместит всю сумму в вклад "Звездный" с годовой процентной ставкой 10%, то 10% от суммы $= 200000 : 100 \cdot 10 = 20000$ руб., после первого года Иван будет иметь 220000 рублей, но ему нужно снять 50000 рублей, останется $220000 - 50000 = 170000$ рублей, 10% от суммы $170000 : 100 \cdot 10 = 17000$ рублей, всего 187000 рублей.

Если Иван Петрович поместит всю сумму в вклад "Доходный" с годовой процентной ставкой за первый год - 15%, за второй - 5%, после первого года Иван будет иметь $200000 : 100 \cdot 15 = 30000$ рублей + 200000 = 230000 рублей, он снимет 50000 руб., останется $230000 - 50000 = 180000$ рублей. За второй год он получит 5% от оставшейся суммы $180000 : 100 \cdot 5 = 9000$ руб., всего станет $180000 + 9000 = 189000$ руб., значит вариант со вкладом "Доходный", будет более выгодным для Ивана Петровича, так как $187000 < 189000$,

Ответ: "Доходный".

155

Шифр Э 0814

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по Экономике

ученика (цы) 8 класса

МБОУ СОШ №29

наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Фоминцева Максима Александровича

(ФИО в родительном падеже)

Учитель Пилипенко Наталья Александровна

(ФИО полностью)

30 ноября 2018 года

- 1) рост налогов на частное предпринимательство;
- 2) рост потребительских доходов;
- 3) падение цен на производственные ресурсы;
- 4) падение цены на взаимодополняющий товар.
- 5) нет верного ответа.

+ 2

2. Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2016 году:

- 1) нейроэкономика;
- 2) теория контрактов;
- 3) эконометрика;
- 4) фрикономика.

—

3. К функциям Центрального банка не относится (-ятся):

- 1) выпуск денег в обращение;
- 2) расчётно-кассовое обслуживание предприятий;
- 3) установление нормы обязательных резервов;
- 4) установление ключевой ставки;
- 5) выдача кредитов коммерческим банкам.

+ 2

4. Инфляция – это

- 1) снижение цен на товары и услуги;
- 2) повышение цен на товары и услуги;
- 3) снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- 4) временное повышение цен на товары и услуги;
- 5) повышение цен на товары услуги свыше 10%.

+ 2

5. Укажите, на каком (примерно) месте в мире по ВВП на душу населения находится Россия:

- 1) 1-20;
- 2) 21-30;
- 3) 31-50;
- 4) 51-90;
- 5) Ниже 90-го места.

+ 2

6. Денежная эмиссия в Российской Федерации осуществляется....

- 1) Министром финансов РФ;
- 2) Правительством РФ;
- 3) Центральным банком РФ;
- 4) Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг;
- 5) Высшим органом власти субъектов РФ;

—

7. В результате затяжных дождей летом урожай картофеля погиб полностью. Как это событие отразится на рынке картофельных чипсов?

- 1) спрос повысится, а объем предложения не изменится;
- 2) спрос не изменится, а объем предложения снизится;
- 3) спрос и предложение снизятся;
- 4) спрос не изменится, а предложение снизится;
- 5) спрос снизится, а объем предложения повысится.

—

8. На производительность труда в стране непосредственно влияет:

- 1) уровень образования и науки;
- 2) развитие технологий производства товаров;
- 3) эффективность деятельности управленческого персонала;
- 4) наличие полезных ископаемых
- 5) все перечисленное выше.

7 2

9. Спрос не зависит от:

- 1) цен на товары заменители;
- 2) доходов потребителей;
- 3) вкусов потребителей;
- 4) цен на товары;
- 5) числа потребителей.

—

10. Для какой науки экономическая теория является общетеоретической основой?

- 1) социология;
- 2) философия;
- 3) политология;
- 4) менеджмент;
- 5) макроэкономика.

—

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):

- 1) чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
- 2) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
- 3) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
- 4) чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
- 5) спрос порождает предложение.

7 3

2. Экономическими ресурсами являются:

- 1) нефть, добываемая компанией «Лукойл»;
- 2) качели во дворе жилого дома;
- 3) труд работника, имеющего низкую квалификацию;
- 4) профессиональные знания тренера футбольной команды;
- 5) спортплощадка в школе, используемая для уроков физкультуры.

==

3. Выберите среди перечисленных событий те, которые повышают уровень безработицы:

- 1) занятый человек приговорен к тюремному заключению;
- 2) пытавшийся найти работу человек отчаялся;
- 3) человек закончил работать в связи с выходом на пенсию;
- 4) работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный день.

—

4. Какие из приведенных утверждений являются верными:

- 1) угольную шахту следует рассматривать как пример капитала как фактора производства;
- 2) воздух, которым мы дышим не является экономическим благом;
- 3) основными свойствами общественных благ являются: неделимость, неисключаемость и конкурентность;

—

- ④ прибыль предпринимателя может быть бухгалтерской и экономической;
⑤ акции банка являются фактором производства.

5. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
② финансовый актив, используемый для совершения сделок;
③ законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
④ средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
⑤ одна из форм богатства.

т. 3

6. Общим для монополии и олигополии является:

- 1) наличие нескольких продавцов и большого числа потребителей;
② стратегическое поведение производителей;
③ возможность назначать цены на товар, максимизируя собственную прибыль;
4) конкуренция между продавцами за долю рынка;
⑤ возможность ограничивать вход новых фирм в отрасль.

т. 3

7. К косвенным налогам относят:

- ① НДС;
② акциз;
3) таможенная пошлина;
4) налог на доходы физических лиц.

—

8. Свободные блага:

- 1) конкурентны;
2) производятся только государством;
③ могут стать экономическими благами;
④ не ограничены;
5) обладают свойством редкости.

т. 3

9. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- 1) спрос на деньги;
② покупательная способность денег;
3) предложение денег;
④ реальный доход при постоянстве номинального;
5) номинальный доход при постоянстве реального.

т. 3

10. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место, если:

- 1) снизится спрос на товары, выпускаемые на основе данного труда;
② вырастут цены на товары, выпускаемые с привлечением данного труда;
③ увеличится число людей, желающих заниматься производством данного товара;
④ увеличатся цены на капитал, используемый при производстве данных товаров;
⑤ увеличится минимальный уровень оплаты труда.

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

Установите соответствие между терминами и их определениями

1. Прибыль

2. Спрос

3. Рынок

1) А. разница между учетными доходами и начисленными расходами

2) Б. совокупность процессов и процедур, обеспечивающих обмен между покупателями (потребителями) и продавцами (поставщиками) отдельных товаров и услуг

3) В. количество товара, которое хотят и могут приобрести покупатели за определенный период времени при всех возможных ценах на этот товар.

58

Задачи. 3 задачи – 60 баллов.

Задача 1 (15 баллов).

Артели косцов надо было скосить два луга, один вдвое больше другого. Половину дня артель косила большой луг. После этого артель разделилась пополам: первая половина осталась на большом лугу и докосила его к вечеру до конца; вторая половина косила малый луг, на котором к вечеру еще остался участок, скошенный на другой день одним косцом за один день работы. Сколько косцов было в артели?

Задача 2 (20 баллов).

Иван Петрович, работавший на заводе инженером и за год получавший 480 тыс. рублей, решил открыть пекарню и выпекать пирожки, которые можно продать по 20 рублей за штуку. Для открытия пекарни он арендовал помещение за 200 тыс. рублей в год, купил оборудование за 1,5 млн. рублей, срок эксплуатации которого 10 лет, нанял 5 работников, каждому из которых он платил по 30 тыс. руб. в месяц, а коммунальные расходы в год составили 270 тыс. рублей. Сырье и материалы на производство одного пирожка составили 10 рублей. Сколько пирожков должен произвести и продать Иван Петрович, чтобы его пирожковый бизнес был бы выгоден?

Задача 3 (25 баллов).

Иван Петрович, выиграв в лотерею 200 000 рублей, в начале января текущего года решил разместить их в банке. У него есть возможность положить средства на вклад «Выгодный» с годовой процентной ставкой 10%, которая зафиксирована на весь срок договора по вкладу, или на вклад «Доходный». Годовая процентная ставка по этому вкладу на первый год обслуживания клиента составляет 15% и снижается в три раза на второй год обслуживания. Проценты по каждому вкладу, полученные за первый год, прибавляются к первоначальной сумме вклада, и в следующем году проценты начисляются на эту новую сумму. Срок действия вклада для обоих вариантов размещения составляет 2 года. При досрочном закрытии вклада проценты по вкладам не начисляются. Вклады разрешают снятие средств в течение срока действия вклада, но выплата процентов на сумму, снятую с депозита до момента начисления процентов, не производится. Начисления процентов по каждому вкладу осуществляются в конце каждого календарного года. Иван Петрович планирует положить средства в банк, зная, что 50 тыс. руб. он должен будет снять с депозита в начале второго года. Какой депозит выберет Иван Петрович, чтобы максимизировать свои сбережения?

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРБИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРБИНСКОГО РАЙОНА ГОРБИНСКОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА АДМИНИСТРАЦИИ ГОРБИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ (УЛ. ЗАВЕРЬЕВЪ ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА) 351 200, г. Георгиевск, ул. Ленина 110 тел. 8 (87951) 3-21-25, факс 3-20-03 e-mail: g-orb@stavropol.gov.ru ОГРН 102270169795, ИНН 2623022354, ОКПО 47770356, КПП 202561031

Задача №2.

По формуле выручки: $TR = p \cdot Q$, тогда $Q = \frac{TR}{p}$. Найдем T
 $ЧП = TR - TC$, по формуле прибыли, отсюда, $TR = ЧП + TC$. Тогда
 Бизнес приносит прибыль, ЧП должна быть > 480 тыс. р, то есть
 $TR = > 480 \text{ тыс. р} + TC$. $TC = TVC + TFC = 1700 \text{ тыс} + (360 \text{ тыс} / \text{год} + 270 \text{ тыс})$
 $= 2330$; $Q = \frac{TR}{p} = \frac{ЧП + TC}{p} = \frac{2330 + 480}{p} = \frac{2810000 \text{ р}}{20000} \approx 140 \text{ тыс}$
 Ответ: > 140 тысяч штук произведено \Rightarrow 1,4 млн штук произведено

105

Задача №3.

Составим таблицу вкладов:

Вклад \ год	1 год (концу)	начало 2-го года	концу 2-го года
"Выгодный"	$200 \text{ тыс} + 10\% =$ <u>220 тыс</u>	$220 \text{ тыс} - 50 \text{ тыс} =$ <u>170 тыс</u>	$170 \text{ тыс} + 10\% =$ <u>187 тыс <</u>
"Доходный"	$200 \text{ тыс} + 15\% =$ <u>230 тыс</u>	$230 \text{ тыс} - 50 \text{ тыс} =$ <u>180 тыс</u>	$180 \text{ тыс} + 5\% =$ <u>189 тыс ></u>

Итак, мы видим, что в конце вклада у Ивана Петровича окажется больше средств, если он возмет вклад "Доходный"

Ответ: "Доходный" более выгодный депозит

258

Задача №1.

Пусть x - число кошачьих. Тогда половина кошачьих $= \frac{1}{2}x$.

Малый муз = $\frac{1}{2}x / \text{день} + 1 / \text{день}$

Большой муз = $x / \frac{1}{2} \text{ дня} + \frac{1}{2}x / \frac{1}{2} \text{ дня} (1)$

Б.и. = 2м.и. = $(\frac{1}{2}x / \text{день} + 1 / \text{день}) \cdot 2 = x / \text{день} + 2 / \text{день} (2)$

Сравним (1) и (2):

$\frac{x}{\frac{1}{2} \text{ дня}} + \frac{1}{\frac{1}{2} \text{ дня}} = \frac{x}{\text{день}} + \frac{2 \text{ мес}}{\text{день}}$; $\frac{x + 0,5x}{0,5 \text{ дня}} = \frac{x + 2}{\text{день}}$; $\frac{2x}{\text{день}} = \frac{x + 2}{\text{день}}$; $2x = x + 2$; $x = 2x - 2$. Если $x = 2$, то

= 2 - верно.

так, всего было 2 кошачьих

ответ: 2 кошачьих

58

★ АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРБИВЕСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОГО
ПОЛИТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРБИВЕСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
(УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОСКО)

• 357820, г. Георгиевск, ул. Ленина, 110
тел. 8-37531-3-10-25, факс 3-20-03
e-mail: gosord@yandex.ru
ОГРН 102350165755, ИНН 2627022354,
ОКПО 47770256, КПП 202501001

№ _____ на _____

Шифр Э 0813

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по ЭКОНОМИКЕ
ученика (цы) 8 класса

МКОУ СОШ №11

наименование ОУ

Георгиевского городского округа

ТОЛКУНОВА ГИМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА

(ФИО в родительном падеже)

Учитель ТЕЛЕПЕНКО ЮРИЙ АНГЕЛЕРФЕВИЧ

(ФИО полностью)

30 ноября 2018 года

20813

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Экономика

7-8 класс

T1 - 20
2 - 120
3 - 120
4 - 58

Система оценивания олимпиадных заданий:

- 1. Тест 1 включает 5 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 - 2. Тест 2 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 20 баллов.
 - 3. Тест 3 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 30 баллов.
 - 4. Тест 4 включает 1 вопрос. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 - 5. Задачи. Предлагаются 3 задачи. Максимальное количество баллов 60.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 120.

Тест 1 - 75
2 - 120
3 - 20
685

Вариант 1.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ

(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.

1) Верно 2) Неверно

2. Известно, что за 2017 год экономическая прибыль бизнесмена выросла. Верно ли, что бухгалтерская прибыль также выросла?

1) Верно 2) Неверно

3. Обесценение национальной валюты неизбежно приведет к падению ВВП страны.

1) Верно 2) Неверно

4. Большинство современных экономистов сходятся во мнении, что центральный банк должен согласовывать свои действия с правительством.

1) Верно 2) Неверно

5. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.

1) Верно 2) Неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Вполне вероятно, что причиной падения цены на продукт является:

- 1) рост налогов на частное предпринимательство;
- 2) рост потребительских доходов;
- 3) падение цен на производственные ресурсы;
- 4) падение цены на взаимодополняющий товар.
- 5) нет верного ответа.

+

2. Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2016 году:

- 1) кейнсианская экономика;
- 2) теория контрактов;
- 3) эконометрика;
- 4) фрикционная экономика.

—

3. К функциям Центрального банка не относится (-ятся):

- 1) выпуск денег в обращение;
- 2) расчётно-кассовое обслуживание предприятий;
- 3) установление нормы обязательных резервов;
- 4) установление ключевой ставки;
- 5) выдача кредитов коммерческим банкам.

T.

4. Инфляция – это

- 1) снижение цен на товары и услуги;
- 2) повышение цен на товары и услуги;
- 3) снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- 4) временное повышение цен на товары и услуги;
- 5) повышение цен на товары услуги свыше 10%.

T.

5. Укажите, на каком (примерно) месте в мире по ВВП на душу населения находится Россия:

- 1) 1-20;
- 2) 21-30;
- 3) 31-50;
- 4) 51-90;
- 5) Ниже 90-го места.

—

6. Денежная эмиссия в Российской Федерации осуществляется....

- 1) Министром финансов РФ;
- 2) Правительством РФ;
- 3) Центральным банком РФ;
- 4) Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг;
- 5) Высшим органом власти субъектов РФ;

+

7. В результате затяжных дождей летом урожай картофеля погиб полностью. Как это событие отразится на рынке картофельных чипсов?

- 1) спрос повысится, а объем предложения не изменится;
- 2) спрос не изменится, а объем предложения снизится;
- 3) спрос и предложение снизятся;
- 4) спрос не изменится, а предложение снизится;
- 5) спрос снизится, а объем предложения повысится.

+

8. На производительность труда в стране непосредственно влияет:

- 1) уровень образования и науки;
- 2) развитие технологий производства товаров;
- 3) эффективность деятельности управленческого персонала;
- 4) наличие полезных ископаемых
- 5) все перечисленное выше.

9. Спрос не зависит от:

- 1) цен на товары заменители;
- 2) доходов потребителей;
- 3) вкусов потребителей;
- 4) цен на товары;
- 5) числа потребителей.

10. Для какой науки экономическая теория является общетеоретической основой?

- 1) социология;
- 2) философия;
- 3) политология;
- 4) менеджмент;
- 5) макроэкономика.

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):

- 1) чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
- 2) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
- 3) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
- 4) чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
- 5) спрос порождает предложение.

2. Экономическими ресурсами являются:

- 1) нефть, добываемая компанией «Лукойл»;
- 2) качели во дворе жилого дома;
- 3) труд работника, имеющего низкую квалификацию;
- 4) профессиональные знания тренера футбольной команды;
- 5) спортплощадка в школе, используемая для уроков физкультуры.

3. Выберите среди перечисленных событий те, которые повышают уровень безработицы:

- 1) занятый человек приговорен к тюремному заключению;
- 2) пытавшийся найти работу человек отчаялся;
- 3) человек закончил работать в связи с выходом на пенсию;
- 4) работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный день.

4. Какие из приведенных утверждений являются верными:

- 1) угольную шахту следует рассматривать как пример капитала как фактора производства;
- 2) воздух, которым мы дышим не является экономическим благом;
- 3) основными свойствами общественных благ являются: неделимость, неисключаемость и конкурентность;

- 4) прибыль предпринимателя может быть бухгалтерской и экономической;
- 5) акции банка являются фактором производства.

5. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
- 2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
- 3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
- 4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
- 5) одна из форм богатства.

6. Общим для монополии и олигополии является:

- 1) наличие нескольких продавцов и большого числа потребителей;
- 2) стратегическое поведение производителей;
- 3) возможность назначать цены на товар, максимизируя собственную прибыль;
- 4) конкуренция между продавцами за долю рынка;
- 5) возможность ограничивать вход новых фирм в отрасль.

7. К косвенным налогам относят:

- 1) НДС;
- 2) акциз;
- 3) таможенная пошлина;
- 4) налог на доходы физических лиц.

8. Свободные блага:

- 1) конкурентны;
- 2) производятся только государством;
- 3) могут стать экономическими благами;
- 4) не ограничены;
- 5) обладают свойством редкости.

9. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- 1) спрос на деньги;
- 2) покупательная способность денег;
- 3) предложение денег;
- 4) реальный доход при постоянстве номинального;
- 5) номинальный доход при постоянстве реального.

10. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место, если:

- 1) снизится спрос на товары, выпускаемые на основе данного труда;
- 2) вырастут цены на товары, выпускаемые с привлечением данного труда;
- 3) увеличится число людей, желающих заниматься производством данного товара;
- 4) увеличатся цены на капитал, используемый при производстве данных товаров;
- 5) увеличится минимальный уровень оплаты труда.

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

Установите соответствие между терминами и их определениями

1. Прибыль

2. Спрос

3. Рынок

1 А. разница между учетными доходами и начисленными расходами

3 Б. совокупность процессов и процедур, обеспечивающих обмен между покупателями (потребителями) и продавцами (поставщиками) отдельных товаров и услуг

2 В. количество товара, которое хотят и могут приобрести покупатели за определенный период времени при всех возможных ценах на этот товар.

Задачи. 3 задачи – 60 баллов.

Задача 1 (15 баллов).

Артели косцов надо было скосить два луга, один вдвое больше другого. Половину дня артель косила большой луг. После этого артель разделилась пополам: первая половина осталась на большом лугу и докосила его к вечеру до конца; вторая половина косила малый луг, на котором к вечеру еще остался участок, скошенный на другой день одним косцом за один день работы. Сколько косцов было в артели?

Задача 2 (20 баллов).

Иван Петрович, работавший на заводе инженером и за год получавший 480 тыс. рублей, решил открыть пекарню и выпекать пирожки, которые можно продать по 20 рублей за штуку. Для открытия пекарни он арендовал помещение за 200 тыс. рублей в год, купил оборудование за 1,5 млн. рублей, срок эксплуатации которого 10 лет, нанял 5 работников, каждому из которых он платил по 30 тыс. руб. в месяц, а коммунальные расходы в год составили 270 тыс. рублей. Сырье и материалы на производство одного пирожка составили 10 рублей. Сколько пирожков должен произвести и продать Иван Петрович, чтобы его пирожковый бизнес был бы выгоден?

Задача 3 (25 баллов).

Иван Петрович, выиграв в лотерею 200 000 рублей, в начале января текущего года решил разместить их в банке. У него есть возможность положить средства на вклад «Выгодный» с годовой процентной ставкой 10%, которая зафиксирована на весь срок договора по вкладу, или на вклад «Доходный». Годовая процентная ставка по этому вкладу на первый год обслуживания клиента составляет 15% и снижается в три раза на второй год обслуживания. Проценты по каждому вкладу, полученные за первый год, прибавляются к первоначальной сумме вклада, и в следующем году проценты начисляются на эту новую сумму. Срок действия вклада для обоих вариантов размещения составляет 2 года. При досрочном закрытии вклада проценты по вкладам не начисляются. Вклады разрешают снятие средств в течение срока действия вклада, но выплата процентов на сумму, снятую с депозита до момента начисления процентов, не производится. Начисления процентов по каждому вкладу осуществляются в конце каждого календарного года. Иван Петрович планирует положить средства в банк, зная, что 50 тыс. руб. он должен будет снять с депозита в начале второго года. Какой депозит выберет Иван Петрович, чтобы максимизировать свои сбережения?

А. И. М. СТРАНИКА ГЕОГНИСВКОВО
... КРАЯ
... ИММОЛОТЪК СЪ
... ГЕОМЕТРИЧКО
... ИЛИ
... ИЛИ
... ИЛИ
37-00, Горби, ок. з. Лична: 110
тел: 5-7-0000, факс 3-20-03
e-mail: 2007@...
ОГРН 10210715700, ИНН 20-022354,
ОКТО 4778256, КПП 201001001

[Signature] № *7* на _____

N 1

- 1. 2
- 2. 2
- 3. 1
- 4. 1
- 5. 2

N 2

- 1. 3
- 2. 7
- 3. 2
- 4. 4
- 5. 2
- 6. 3
- 7. 4
- 8. 5
- 9. 5
- 10. 4

N 3

- 1. 3, 4
- 2. 1, 3
- 3. 2, 7
- 4. 2, 5
- 5. 3, 4
- 6. 2, 5
- 7. 1, 5
- 8. 4, 5
- 9. 2, 4
- 10. 2, 3

N 4

1A 2B
3B

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 ГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИМУЩЕСТВА И МОПСОД ИНО-
 ПОДЪЕМНЫХ РАБОТ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 ГО. АДМ. С. О. Р. У. Г. С. Т. С. П. М. С. Т. К. Р. А. И.
 (С. РАБ. Б. Е. В. С. Т. С. Е. В. Е. Я. Г. Г. О. С. К.)
 357 120, г. Георгиевск, ул. Ленина, 110
 тел. 8 (7067) 3-20-25, факс 3-20-03
 e-mail: gso@yandex.ru
 ОГРН 1022001007005, ИНН 2620020054,
 ОКПО 47776386, КПП 262501001

Задача №2

480 тыс. руб. в год - зарплата менеджера
 200 тыс. руб. в год - аренда
 1,5 млн. руб. - оборудование
 1,7 млн. руб. в год - зарплата работников

млн.

3,4 млн. руб. - общие затраты

т.к. цена на производство 1 ед. = 10 руб., то общие
 прибыли от продаж = 20 - 10 = 10 руб.

значит, чтобы покрыть все расходы в 1-й год фирма
 должна 3 400 000 : 10 = 340 000 - кол-во продаж в

1-й год, т.к. оборудование приобретено на 10 лет,
 то в последующие 9 лет кол-во продаж =

$$(3 400 000 - 1 500 000) : 10 = 190 000$$

Ответ: в 1-й год фирма произвести и продать
 больше, чем 340 000, а в следующие 9 лет,
 чем 190 000

108

Задача №3

Учитывая что вклад = 200 000

Доходный - 200 000 + 10% = 220 000 - 50 = 170 000 + 10% = 187

Вкладной - 200 000 + 15% = 230 000 - 50 = 180 000 + 5% = 189

В итоге мы получаем, что вклад от 100% вклада
 „Вкладной“ = 187 000 (без 50 тыс.), а от вклада „Доход-
 ный“ = 189 000 (без 50 тыс. руб.)

Ответ: Убавить Петровскому бюджету вкладной по сравнению
 с доходным „Доходный“

205

Задача №1

Фирма X - фирма, чтобы снизить бухгалтерские расходы фирма
 должна продать, а затем поделить затраты на мате-
 риалы за продажу, значить на большую сумму продавая
 1,5x, за продажу надо в 1/2 отделить сумму вклада
 1,5x, а на следующие 9 лет. готовим его, значить

АДМИНИСТРАЦИЯ ГЕОРГИЙСКОГО
РАЙОННОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ АДМИНИСТРАЦИИ ГЕОРГИЙСКОГО
РАЙОННОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
(УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ)

357420, г. Георгиевск, ул. Ленина, 110
тел.: 8-877511-20-25, факс 3-20-03
e-mail: g_ore@stavrnobr.ru
ОГРН 1027701005495, ИНН 2625022354,
ОКПО 47778356, КПП 262501001

№ _____ на _____

Минусе поле примерно $\pm 0,7 \times$
ответ: Базисное поле $= 1,5 \times$, минусе =
 $\pm 0,7 \times$, значит может работать
Ни базисном поле \pm в 2 раза боль-
ше.

75

Шифр Э 0810

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по Математике
ученика (цы) 8 класса

МКОУ СОШ №11
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Рябуева Михаила Ивановича
(ФИО в родительном падеже)

Учитель Мелепенко Юрий Андреевич
(ФИО полностью)

30. ноября 2018 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Экономика
7-8 класс

2 08 10
71 - 35
2 - 105
3 - 155
4 - 55
1 - 05
2 - 105
3 - 20

Система оценивания олимпиадных заданий:

1. Тест 1 включает 5 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 5 балл. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 2. Тест 2 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 20 баллов.
 3. Тест 3 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 30 баллов.
 4. Тест 4 включает 1 вопрос. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 5. Задачи. Предлагаются 3 задачи. Максимальное количество баллов 60.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 120.

635

Вариант 1.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ

(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.

1) Верно

2) Неверно

f

2. Известно, что за 2017 год экономическая прибыль бизнесмена выросла. Верно ли, что бухгалтерская прибыль также выросла?

1) Верно

2) Неверно

f

3. Обесценение национальной валюты неизбежно приведет к падению ВВП страны.

1) Верно

2) Неверно

—

4. Большинство современных экономистов сходятся во мнении, что центральный банк должен согласовывать свои действия с правительством.

1) Верно

2) Неверно

f

5. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.

1) Верно

2) Неверно

—

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Вполне вероятно, что причиной падения цены на продукт является:

- 1) рост налогов на частное предпринимательство;
- 2) рост потребительских доходов;
- 3) падение цен на производственные ресурсы;
- 4) падение цены на взаимодополняющий товар.
- 5) нет верного ответа.

Р 2

2. Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2016 году:

- 1) нейрэкономика;
- 2) теория контрактов;
- 3) эконометрика;
- 4) фрикэкономика.

Р 2

3. К функциям Центрального банка не относится (-ятся):

- 1) выпуск денег в обращение;
- 2) расчётно-кассовое обслуживание предприятий;
- 3) установление нормы обязательных резервов;
- 4) установление ключевой ставки;
- 5) выдача кредитов коммерческим банкам.

—

4. Инфляция – это

- 1) снижение цен на товары и услуги;
- 2) повышение цен на товары и услуги;
- 3) снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- 4) временное повышение цен на товары и услуги;
- 5) повышение цен на товары услуги свыше 10%.

—

5. Укажите, на каком (примерно) месте в мире по ВВП на душу населения находится Россия:

- 1) 1-20;
- 2) 21-30;
- 3) 31-50;
- 4) 51-90;
- 5) Ниже 90-го места.

Р 2

6. Денежная эмиссия в Российской Федерации осуществляется....

- 1) Министром финансов РФ;
- 2) Правительством РФ;
- 3) Центральным банком РФ;
- 4) Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг;
- 5) Высшим органом власти субъектов РФ;

—

7. В результате затяжных дождей летом урожай картофеля погиб полностью. Как это событие отразится на рынке картофельных чипсов?

- 1) спрос повысится, а объем предложения не изменится;
- 2) спрос не изменится, а объем предложения снизится;
- 3) спрос и предложение снизятся;
- 4) спрос не изменится, а предложение снизится;
- 5) спрос снизится, а объем предложения повысится.

—

8. На производительность труда в стране непосредственно влияет:

- 1) уровень образования и науки;
- 2) развитие технологий производства товаров;
- 3) эффективность деятельности управленческого персонала;
- 4) наличие полезных ископаемых
- 5) все перечисленное выше.

9. Спрос не зависит от:

- 1) цен на товары заменители;
- 2) доходов потребителей;
- 3) вкусов потребителей;
- 4) цен на товары;
- 5) числа потребителей.

A 2

10. Для какой науки экономическая теория является общетеоретической основой?

- 1) социология;
- 2) философия;
- 3) политология;
- 4) менеджмент;
- 5) макроэкономика.

A 2

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):

- 1) чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
- 2) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
- 3) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
- 4) чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
- 5) спрос порождает предложение.

—

2. Экономическими ресурсами являются:

- 1) нефть, добываемая компанией «Лукойл»;
- 2) качели во дворе жилого дома;
- 3) труд работника, имеющего низкую квалификацию;
- 4) профессиональные знания тренера футбольной команды;
- 5) спортплощадка в школе, используемая для уроков физкультуры.

—

3. Выберите среди перечисленных событий те, которые повышают уровень безработицы:

- 1) занятый человек приговорен к тюремному заключению;
- 2) пытавшийся найти работу человек отчаялся;
- 3) человек закончил работать в связи с выходом на пенсию;
- 4) работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный день.

A 3

4. Какие из приведенных утверждений являются верными:

- 1) угольную шахту следует рассматривать как пример капитала как фактора производства;
- 2) воздух, которым мы дышим не является экономическим благом;
- 3) основными свойствами общественных благ являются: неделимость, неисключаемость и конкурентность;

A 3

- 4) прибыль предпринимателя может быть бухгалтерской и экономической;
- 5) акции банка являются фактором производства.

5. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
- 2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
- 3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
- 4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
- 5) одна из форм богатства.

А 3

6. Общим для монополии и олигополии является:

- 1) наличие нескольких продавцов и большого числа потребителей;
- 2) стратегическое поведение производителей;
- 3) возможность назначать цены на товар, максимизируя собственную прибыль;
- 4) конкуренция между продавцами за долю рынка;
- 5) возможность ограничивать вход новых фирм в отрасль.

—

7. К косвенным налогам относят:

- 1) НДС;
- 2) акциз;
- 3) таможенная пошлина;
- 4) налог на доходы физических лиц.

А 3

8. Свободные блага:

- 1) конкурентны;
- 2) производятся только государством;
- 3) могут стать экономическими благами;
- 4) не ограничены;
- 5) обладают свойством редкости.

А 3

9. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- 1) спрос на деньги;
- 2) покупательная способность денег;
- 3) предложение денег;
- 4) реальный доход при постоянстве номинального;
- 5) номинальный доход при постоянстве реального.

—

10. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место, если:

- 1) снизится спрос на товары, выпускаемые на основе данного труда;
- 2) вырастут цены на товары, выпускаемые с привлечением данного труда;
- 3) увеличится число людей, желающих заниматься производством данного товара;
- 4) увеличатся цены на капитал, используемый при производстве данных товаров;
- 5) увеличится минимальный уровень оплаты труда.

—

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

Установите соответствие между терминами и их определениями

1. Прибыль

2. Спрос

3. Рынок

А. разница между учетными доходами и начисленными расходами

Б. совокупность процессов и процедур, обеспечивающих обмен между покупателями (потребителями) и продавцами (поставщиками) отдельных товаров и услуг

В. количество товара, которое хотят и могут приобрести покупатели за определенный период времени при всех возможных ценах на этот товар.

Задачи. 3 задачи – 60 баллов.

Задача 1 (15 баллов).

Артель косцов надо было скосить два луга, один вдвое больше другого. Половину дня артель косила большой луг. После этого артель разделилась пополам: первая половина осталась на большом лугу и докосила его к вечеру до конца; вторая половина косила малый луг, на котором к вечеру еще остался участок, скошенный на другой день одним косцом за один день работы. Сколько косцов было в артели?

Задача 2 (20 баллов).

Иван Петрович, работавший на заводе инженером и за год получавший 480 тыс. рублей, решил открыть пекарню и выпекать пирожки, которые можно продать по 20 рублей за штуку. Для открытия пекарни он арендовал помещение за 200 тыс. рублей в год, купил оборудование за 1,5 млн. рублей, срок эксплуатации которого 10 лет, нанял 5 работников, каждому из которых он платил по 30 тыс. руб. в месяц, а коммунальные расходы в год составили 270 тыс. рублей. Сырье и материалы на производство одного пирожка составили 10 рублей. Сколько пирожков должен произвести и продать Иван Петрович, чтобы его пирожковый бизнес был бы выгоден?

Задача 3 (25 баллов).

Иван Петрович, выиграв в лотерею 200 000 рублей, в начале января текущего года решил разместить их в банке. У него есть возможность положить средства на вклад «Выгодный» с годовой процентной ставкой 10%, которая зафиксирована на весь срок договора по вкладу, или на вклад «Доходный». Годовая процентная ставка по этому вкладу на первый год обслуживания клиента составляет 15% и снижается в три раза на второй год обслуживания. Проценты по каждому вкладу, полученные за первый год, прибавляются к первоначальной сумме вклада, и в следующем году проценты начисляются на эту новую сумму. Срок действия вклада для обоих вариантов размещения составляет 2 года. При досрочном закрытии вклада проценты по вкладам не начисляются. Вклады разрешают снятие средств в течение срока действия вклада, но выплата процентов на сумму, снятую с депозита до момента начисления процентов, не производится. Начисления процентов по каждому вкладу осуществляются в конце каждого календарного года. Иван Петрович планирует положить средства в банк, зная, что 50 тыс. руб. он должен будет снять с депозита в начале второго года. Какой депозит выберет Иван Петрович, чтобы максимизировать свои сбережения?

Проект №4.

А. 1 : Ответ: 132

Б. 3

В. 2

58

Задача №2.

Иван Петрович, работая главным инженером, получил 480 000 руб.
После он решил открыть пекарню и продавать пирожки по 20 руб/штк.

Он арендовал помещения за 200 000 руб в год. Купил оборудование
за 15 150 000 руб, срок службы которого = 10 лет. Купил
5 работников которых платит по 30 000 руб в месяц. А коммунальные
расходы = 270 000 руб в год. Сырьё для производства 1 пирожка = 10 руб.

Если оборудование на 10 лет, тогда: Амортизация = $200\,000 \cdot 10 = 2\,000\,000$ руб
на 10 лет.

Зарплата работников = $30\,000 \cdot 12 \cdot 10 = 3\,600\,000$ руб на 10 лет.

Коммунальные услуги = $270\,000 \cdot 10 = 2\,700\,000$ руб на 10 лет

108

Работая 10 лет главным инженером Иван получил бы 4 800 000 руб

А расходы на предприятие на 10 лет = 6 000 000 руб

А чистый доход от продажи пирожков = 10 руб (20 - 10)

Отсюда мы получаем: $6\,000\,000 + 4\,800\,000 : 10 = 108\,000$ пирожков.

Т.к. ~~во-первых~~ ему нужно покрыть расходы по предприятию

(6 000 000)

Ответ: Иван Петрович должен произвести 108 000 пирожков.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
КАДАСТРА ИММУНИТЕТА НЕДВИЖИМОСТИ
И НЕКОМПЕТЕНЦИОННОЙ
СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО
КАДАСТРА ИММУНИТЕТА НЕДВИЖИМОСТИ
И НЕКОМПЕТЕНЦИОННОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА
ИММУНИТЕТА НЕДВИЖИМОСТИ
И НЕКОМПЕТЕНЦИОННОЙ СЛУЖБЫ
357320, г. Краснодар, ул. Гайдара, д. 110
тел. 8 (918) 333-233, факс 3-20-03
e-mail: gsk@kadm.nso.ru, adm@kadm.nso.ru
СГРН 102/2018/09/05, ИНН 260222354,
ОКПО 47776156, ОГРН 232501631
№ _____ на _____

Задача 13.

Вклад «Выгодный» под 10% годовым, который зафиксирован на весь срок (2 года)

Вклад «Доходный» под 15% годовым, но со второго года процентная ставка сокращается в 3 раза.

У Ивана Петровича ^{есть} 200000 руб. Он планирует положить деньги в банк, что он должен дать 50000 руб со 200 депозита.

Вопрос: Какой депозит выберет Иван Петрович, чтобы максимизировать свои приходы.

Решение:

$$1 \text{ год: "Выгодный"} = 220000 \text{ руб} (200000 \cdot 0,1)$$

$$\text{"Доходный"} = 230000 \text{ руб} (200000 \cdot 0,15)$$

$$2 \text{ год: "Выгодный"} = 42000 \text{ руб}$$

$$\text{"Доходный"} = 41500 \text{ руб}$$

$$\text{За 2 года: "Выгодный"} = 244000 \text{ руб}$$

$$\text{"Доходный"} = 241500 \text{ руб}$$

Если открыть деньги при досрочном закрытии вклада проценты по вкладу не начисляются. Значит Ивану Петровичу будет выгоднее вложить деньги под вклад «Доходный»

Ответ: Ивану Петровичу выгоднее всего выбрать депозит «Доходный».

Доходный,
205

Шифр Э 0815

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по ЭКОНОМИКЕ

ученика (цы) 8 класса

МБОУ УРОШ 512

наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Чепелева Данила Дмитриевича

(ФИО в родительном падеже)

Учитель Радышева Ольга Владимировна

(ФИО полностью)

30 ноября 2018 года

Э 0815

Т 1-28
2-25
3-35
4-50
5-60
6-10
7-10
8-10
9-10
10-10

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Экономика

7-8 класс

425

Система оценивания олимпиадных заданий:

1. Тест 1 включает 5 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 2. Тест 2 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 20 баллов.
 3. Тест 3 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 30 баллов.
 4. Тест 4 включает 1 вопрос. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 5 баллов.
 5. Задачи. Предлагаются 3 задачи. Максимальное количество баллов 60.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 120.

Вариант 1.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ
(1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.
1) Верно 2) Неверно 08
2. Известно, что за 2017 год экономическая прибыль бизнесмена выросла. Верно ли, что бухгалтерская прибыль также выросла?
1) Верно 2) Неверно 18
3. Обесценение национальной валюты неизбежно приведет к падению ВВП страны.
1) Верно 2) Неверно 08
4. Большинство современных экономистов сходятся во мнении, что центральный банк должен согласовывать свои действия с правительством.
1) Верно 2) Неверно 08
5. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.
1) Верно 2) Неверно 18

Тест №2. Выберите единственный верный ответ
(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Вполне вероятно, что причиной падения цены на продукт является:

- 1) рост налогов на частное предпринимательство;
- 2) рост потребительских доходов;
- 3) падение цен на производственные ресурсы;
- 4) падение цены на взаимодополняющий товар.
- 5) нет верного ответа.

2. Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2016 году:

- 1) нейрoэкономика;
- 2) теория контрактов;
- 3) эконометрика;
- 4) фрикономика.

3. К функциям Центрального банка не относится (-ятся):

- 1) выпуск денег в обращение;
- 2) расчётно-кассовое обслуживание предприятий;
- 3) установление нормы обязательных резервов;
- 4) установление ключевой ставки;
- 5) выдача кредитов коммерческим банкам.

4. Инфляция – это

- 1) снижение цен на товары и услуги;
- 2) повышение цен на товары и услуги;
- 3) снижение и повышение цен в зависимости от спроса;
- 4) временное повышение цен на товары и услуги;
- 5) повышение цен на товары услуги свыше 10%.

5. Укажите, на каком (примерно) месте в мире по ВВП на душу населения находится Россия:

- 1) 1-20;
- 2) 21-30;
- 3) 31-50;
- 4) 51-90;
- 5) Ниже 90-го места.

6. Денежная эмиссия в Российской Федерации осуществляется....

- 1) Министром финансов РФ;
- 2) Правительством РФ;
- 3) Центральным банком РФ;
- 4) Федеральной комиссией по рынку ценных бумаг;
- 5) Высшим органом власти субъектов РФ;

7. В результате затяжных дождей летом урожай картофеля погиб полностью. Как это событие отразится на рынке картофельных чипсов?

- 1) спрос повысится, а объем предложения не изменится;
- 2) спрос не изменится, а объем предложения снизится;
- 3) спрос и предложение снизятся;
- 4) спрос не изменится, а предложение снизится;
- 5) спрос снизится, а объем предложения повысится.

8. На производительность труда в стране непосредственно влияет:

- 1) уровень образования и науки;
- 2) развитие технологий производства товаров;
- 3) эффективность деятельности управленческого персонала;
- 4) наличие полезных ископаемых
- 5) все перечисленное выше.

9. Спрос не зависит от:

- 1) цен на товары заменители;
- 2) доходов потребителей;
- 3) вкусов потребителей;
- 4) цен на товары;
- 5) числа потребителей.

10. Для какой науки экономическая теория является общетеоретической основой?

- 1) социология;
- 2) философия;
- 3) политология;
- 4) менеджмент;
- 5) макроэкономика.

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Закон спроса заключается в том, что (при прочих равных условиях):

- 1) чем больше доход потребителей, тем выше спрос;
- 2) чем выше предложение товара, тем выше спрос;
- 3) чем выше цена товара, тем меньше величина спроса;
- 4) чем выше величина спроса, тем ниже цена товара;
- 5) спрос порождает предложение.

2. Экономическими ресурсами являются:

- 1) нефть, добываемая компанией «Лукойл»;
- 2) качели во дворе жилого дома;
- 3) труд работника, имеющего низкую квалификацию;
- 4) профессиональные знания тренера футбольной команды;
- 5) спортплощадка в школе, используемая для уроков физкультуры.

3. Выберите среди перечисленных событий те, которые повышают уровень безработицы:

- 1) занятый человек приговорен к тюремному заключению;
- 2) пытавшийся найти работу человек отчаялся;
- 3) человек закончил работать в связи с выходом на пенсию;
- 4) работник, трудившийся полный рабочий день, переведен на неполный день.

4. Какие из приведенных утверждений являются верными:

- 1) угольную шахту следует рассматривать как пример капитала как фактора производства;
- 2) воздух, которым мы дышим не является экономическим благом;
- 3) основными свойствами общественных благ являются: неделимость, неисключаемость и конкурентность;

- 4) прибыль предпринимателя может быть бухгалтерской и экономической;
5) акции банка являются фактором производства.

5. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
5) одна из форм богатства.

6. Общим для монополии и олигополии является:

- 1) наличие нескольких продавцов и большого числа потребителей;
2) стратегическое поведение производителей;
3) возможность назначать цены на товар, максимизируя собственную прибыль;
4) конкуренция между продавцами за долю рынка;
5) возможность ограничивать вход новых фирм в отрасль.

7. К косвенным налогам относят:

- 1) НДС;
2) акциз;
3) таможенная пошлина;
4) налог на доходы физических лиц.

8. Свободные блага:

- 1) конкурентны;
2) производятся только государством;
3) могут стать экономическими благами;
4) не ограничены;
5) обладают свойством редкости.

9. Если уровень цен удваивается, то наполовину сокращается:

- 1) спрос на деньги;
2) покупательная способность денег;
3) предложение денег;
4) реальный доход при постоянстве номинального;
5) номинальный доход при постоянстве реального.

10. Рост спроса на труд в отрасли может иметь место, если:

- 1) снизится спрос на товары, выпускаемые на основе данного труда;
2) вырастут цены на товары, выпускаемые с привлечением данного труда;
3) увеличится число людей, желающих заниматься производством данного товара;
4) увеличатся цены на капитал, используемый при производстве данных товаров;
5) увеличится минимальный уровень оплаты труда.

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

Установите соответствие между терминами и их определениями

1. Прибыль

58

А Б В
1 3 2

2. Спрос

3. Рынок

А. разница между учетными доходами и начисленными расходами

Б. совокупность процессов и процедур, обеспечивающих обмен между покупателями (потребителями) и продавцами (поставщиками) отдельных товаров и услуг

В. количество товара, которое хотят и могут приобрести покупатели за определенный период времени при всех возможных ценах на этот товар.

Задачи. 3 задачи – 60 баллов.

Задача 1 (15 баллов).

Артели косцов надо было скосить два луга, один вдвое больше другого. Половину дня артель косила большой луг. После этого артель разделилась пополам: первая половина осталась на большом лугу и докосила его к вечеру до конца; вторая половина косила малый луг, на котором к вечеру еще остался участок, скошенный на другой день одним косцом за один день работы. Сколько косцов было в артели?

Задача 2 (20 баллов).

Иван Петрович, работавший на заводе инженером и за год получавший 480 тыс. рублей, решил открыть пекарню и выпекать пирожки, которые можно продать по 20 рублей за штуку. Для открытия пекарни он арендовал помещение за 200 тыс. рублей в год, купил оборудование за 1,5 млн. рублей, срок эксплуатации которого 10 лет, нанял 5 работников, каждому из которых он платил по 30 тыс. руб. в месяц, а коммунальные расходы в год составили 270 тыс. рублей. Сырье и материалы на производство одного пирожка составили 10 рублей. Сколько пирожков должен произвести и продать Иван Петрович, чтобы его пирожковый бизнес был бы выгоден?

Задача 3 (25 баллов).

Иван Петрович, выиграв в лотерею 200 000 рублей, в начале января текущего года решил разместить их в банке. У него есть возможность положить средства на вклад «Выгодный» с годовой процентной ставкой 10%, которая зафиксирована на весь срок договора по вкладу, или на вклад «Доходный». Годовая процентная ставка по этому вкладу на первый год обслуживания клиента составляет 15% и снижается в три раза на второй год обслуживания. Проценты по каждому вкладу, полученные за первый год, прибавляются к первоначальной сумме вклада, и в следующем году проценты начисляются на эту новую сумму. Срок действия вклада для обоих вариантов размещения составляет 2 года. При досрочном закрытии вклада проценты по вкладам не начисляются. Вклады разрешают снятие средств в течение срока действия вклада, но выплата процентов на сумму, снятую с депозита до момента начисления процентов, не производится. Начисления процентов по каждому вкладу осуществляются в конце каждого календарного года. Иван Петрович планирует положить средства в банк, зная, что 50 тыс. руб. он должен будет снять с депозита в начале второго года. Какой депозит выберет Иван Петрович, чтобы максимизировать свои сбережения?

Задача 52. Дано:

Оборудование = 1,5 млн руб 10 лет

Аренда стоит = 200 тыс/год с учетом

1 микронек = 20 руб/шт (~~с учетом налога, НДС~~)

сырье на микронек стоит 10 руб/шт (штука)

(~~значит 1 микронек стоит 30 руб~~)

Зарплата работников = 30 тыс, работни-
ков 5 штук, значит $30 \cdot 5 = 150$ тыс. месяц,
месяц 1,8 млн в год

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ 150 \\ \hline 1800 \text{ тыс} \end{array}$$

Коммунальные расходы = 280 тыс в год

Зарплата Ивана Петровича составляет
480 тыс в год

Решение.

Чтобы содержать пекарню Ивану

Петровичу нужно затрачивать в год

$$1) (1,5 \text{ млн} + 280 \text{ тыс} + 1,8 \text{ млн} + 200 \text{ тыс. руб}) \cdot 480 \text{ тыс} = 8290 \text{ тыс руб}$$

$$2) \begin{array}{r} 3290000 \\ - 20 \\ \hline 129 \\ - 120 \\ \hline 90 \\ - 80 \\ \hline 100 \\ - 100 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \hline 164500 \end{array}$$

$$3) 164500 \cdot 10 = 1645000 \text{ руб}$$

Ответ: чтобы пекарня приносила
доход нужно изловить 1645000
микроек (100)

Задача номер 3

$$100\% = 200.000$$

$$5\% = \frac{2}{5}\%$$

$$100\% = 200.000$$

$$10\% = \frac{1}{10}\%$$

$$100\% = 200.000$$

$$15\% = \frac{1}{8}\%$$

$$40000 = 40000$$

$$+20.000 = 40000 \text{ тыс}$$

$$1) 100 \cdot 200.000 : 100 = 200.000 \text{ (} 10\% = 20.000 \text{)}$$

$$2) \left(\frac{200000 \cdot 5}{100} \right) + \left(\frac{200000 \cdot 15}{100} \right) = 40000 \text{ тыс}$$

$\frac{10000}{10000}$
 $\frac{30000}{30000}$

Ответ: Иван Терентьев может

взобрать любой депозит, потому что итоговые накопления равны

Задача 57

100

Пусть большее поле $2x$, тогда за пол дня, т.е. часов скосим $\frac{2x}{2}$, по условию во второе половине дня команда косов пошла на две команды $\frac{x}{2}$, значит

$$\frac{2x}{2} + \frac{x}{2} = 6 + 6 = 12$$

$$x + \frac{x}{2} = 12$$

$$2x + x = 24$$

$$3x = 24$$

$$x = 12$$

на малое поле $x = 12$ часов, значит $24 : 2 = 12$ человек

108

$24 + 1 = 25$ часов
 Ответ: 25 человек

Шифр Э 1106

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по ЭКОНОМИКЕ

ученика (цы) 11 класса

МБОУ СОШ №7

наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Миронченко Ирины Александровны

(ФИО в родительном падеже)

Учитель Рожкова Светлана Викторовна

(ФИО полностью)

30 ноября 2018 года

Э 1106

T1-65

T2-105

T3-105

T4-55

368

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Экономика
9-11 класс

31-25
32-20
33-20
34-15
35-10
90

Система оценивания олимпиадных заданий:

Умножить на 20

1. Тест 1 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 10 баллов.
 2. Тест 2 включает 20 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 40 баллов.
 3. Тест 3 включает 15 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 45 баллов.
 4. Тест 4 включает 3 вопроса. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 15 баллов.
 5. Задачи. Предлагаются 5 задач. Максимальное количество баллов 90.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 200.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Более рискованные ценные бумаги, как правило, более доходны
✓1) верно ✗2) неверно
2. Скрытая безработица – явление, обусловленное, в основном, тем, что не все незанятые люди регистрируются в службах занятости
✗1) верно ✓2) неверно
3. При росте ставки процента в экономике цены облигаций будут повышаться.
✗1) верно ✓2) неверно
4. Экономика как наука рассматривает проблему эффективного использования ограниченных ресурсов для удовлетворения неограниченных потребностей.
✓1) верно; 2) неверно.
5. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве
1) верно ✓2) неверно
6. Если в течение данного года цены и номинальный ВВП выросли в одинаковой пропорции, то реальный ВВП не изменится.
✓1) верно 2) неверно
7. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.
1) верно ✓2) неверно
8. Если ввести налог в размере 5000 рублей в месяц с каждого гражданина, то степень неравенства доходов, измеренная с помощью коэффициента Джини, не изменится.
1) верно ✓2) неверно

9. Проблема безработицы изучается макроэкономикой.

✓ 1) верно 2) неверно

10. Потребности выражают необходимость владеть чем-либо для осуществления жизнедеятельности и развития личности.

✓ 1) верно 2) неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Выберите среди перечисленных людей ученого, получившего Нобелевскую премию по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2015 году:

1) Дарон Асемоглу (Daron Acemoglu);

✓ 2) Энгус Дитон (Angus Deaton);

3) Симеон Дянков;

4) Давид Рикардо (David Ricardo).

2. Совершенно конкурентная отрасль, состоящая из одинаковых фирм, изначально находилась в состоянии равновесия. В результате природного катаклизма половина работающих фирм была вынуждена покинуть отрасль. Как в краткосрочном периоде изменилось продаваемое на рынке количество товара, если функция рыночного спроса убывает, а функция рыночного предложения возрастает?

1) уменьшилось менее чем в 2 раза;

✓ 2) уменьшилось ровно в 2 раза;

3) уменьшилось более чем в 2 раза;

4) нельзя сказать однозначно.

3. В стране 1 кривая производственных возможностей при производстве товаров X и Y описывается уравнением $2x_1 + y_1 = 20$, а в стране 2 — уравнением $x_2 + 2y_2 = 20$. Какое максимальное количество товара Y можно произвести в двух странах, если при этом нужно произвести не менее 10 единиц товара X?

① 10 единиц;

2) 20 единиц;

3) 25 единиц;

4) 30 единиц.

4. Предельные издержки фирмы-монополиста не зависят от объема выпуска, а средние — зависят. Спрос на продукцию фирмы вырос на 20 % при каждой цене. В результате этого величина средних издержек фирмы в точке оптимума:

1) увеличилась;

2) уменьшилась;

3) осталась неизменной, так как изменился лишь спрос, а в экономике анализ производится «при прочих равных»;

✓ 4) могла увеличиться, уменьшиться или остаться неизменной.

5. К государственным закупкам товаров и услуг не относятся:

1) расходы государственного бюджета на закупку военной техники;

2) жалование государственных чиновников;

3) расходы государственного бюджета на выплату процентов по государственному долгу;

- 4) закупка оргтехники для Государственной думы РФ;
- 5) заработная плата сотрудников районной поликлиники.

6. Примером какой политики является количественное смягчение (quantitative easing)?

- 1) сдерживающей монетарной;
- 2) сдерживающей фискальной;
- 3) стимулирующей монетарной;
- 4) стимулирующей фискальной.

7. Каковы экономические издержки домовладельца, сдавшего вам квартиру за 100 долл. в месяц, в то время как есть люди, готовые платить за неё 150 долл. в месяц?

- 1) Недостаточно информации для определения величины издержек домовладельца;
- 2) Меньше 100 долл.;
- 3) Больше 100 долл., но меньше 150 долл.;
- 4) 150 долл.;
- 5) Нет правильного ответа.

8. Обычно на день рождения внук получает от бабушки денежный подарок. На этот раз он решает положить полученные в подарок деньги в свою копилку, чтобы через год, присоединив к ним очередной денежный подарок, купить роликовые коньки. Если в этом году инфляция оказалась на уровне 50% в годовом исчислении, то за год она «съела»:

- 1) всю покупательную способность отложенных в копилку денег;
- 2) 2/3 их покупательной способности;
- 3) 1/3 их покупательной способности;
- 4) половину их покупательной способности;
- 5) 1/4 их покупательной способности.

9. Владелец привилегированной акции имеет право:

- 1) голосовать на собрании акционеров при решении тех или иных вопросов;
- 2) участвовать в управлении данным АО;
- 3) получать фиксированную сумму дивиденда;
- 4) в случае роста прибыли претендовать на увеличение дивиденда;
- 5) голосовать на собрании акционеров и получать фиксированную сумму дивиденда.

10. Если постоянные издержки равны 1000, а функция предельных издержек имеет вид $MC=25+10Q$, тогда общие издержки описываются функцией:

- 1) $TC=1000+25 + 10Q$;
- 2) $TC=1000 +25Q+10Q^2$;
- 3) $TC=25Q+10Q^2$;
- 4) $TC=1000+25Q +5Q^2$;
- 5) Невозможно определить на основе представленной информации.

11. К каким изменениям на рынке кожаных курток (являющихся нормальным благом) приведет одновременный рост цен на кожу и увеличение потребительских доходов?

- 1) росту равновесной цены и объема продаж кожаных курток;
- 2) росту равновесной цены и падению объема продаж кожаных курток;
- 3) падению равновесной цены и объема продаж кожаных курток;

4) росту равновесной цены и неопределенному изменению объема продаж кожаных курток;

5) падению равновесного объема продаж кожаных курток и неопределенному изменению равновесной цены.

12. Все следующие явления могут служить причиной фрикционной безработицы, за исключением одного:

1) предпочтения и способности работодателей не всегда совпадают с потребностями работодателей;

2) работники принимают первое попавшееся предложение о работе;

3) поиски работы требуют времени;

4) информация о работе несовершенна;

5) географическая мобильность рабочей силы затруднена.

13. Хозяйственными товариществами и обществами признаются организации:

1) не имеющие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности;

2) основной деятельностью которых является промышленное производство, имеющее собственный мощный сбытовой аппарат в лице торговых филиалов и разветвленную диверсифицированную структуру;

3) не наделенные правом собственности на имущество, закрепленное за ними собственником;

4) на основе добровольных имущественных взносов и преследующие социальные или иные общественно полезные цели;

5) с разделенным на доли (вклады) учредителей (участников) уставным капиталом.

14. Брокером называется посредник на фондовом рынке, осуществляющий сделки:

1) от имени и за счет клиента;

2) от имени клиента, но за свой счет;

3) от своего имени и за счет клиента;

4) от своего имени и за свой счет;

5) все перечисленное неверно.

15. На закате Римской империи ее граждане жаждали хлеба (X) и зрелищ (Y). Потреблять эти блага граждане Рима предпочитали в пропорции 3 единицы зрелищ к 2 единицам хлеба. Если уравнение КПВ древнего Рима имело вид $X + 2Y = 40$, то сколько хлеба и зрелищ производилось тогда?

1) 24 единицы хлеба и 8 единиц зрелищ;

2) 18 единиц хлеба и 11 единиц зрелищ;

3) 15 единиц хлеба и 10 единиц зрелищ;

4) 10 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ;

5) 8 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ.

16. Рыночный механизм несовершенен, имеет много ограничений и без вмешательства государства с этим нельзя справиться. Это мнение научно обосновал

1) Адам Смит

2) Милтон Фридмен

3) Томас Мальтус

4) Джон Кейнс

5) Антуан Курно

17. Какая из перечисленных мер не является монетарной

- 1) изменение Центробанком учетной ставки
- 2) снижение ставки налога на прибыль банков
- 3) изменение Центробанком нормы банковского резерва
- 4) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке
- 5) все меры относятся к монетарным

18. Кредит на приобретение недвижимости называется:

- 1) недвижимый;
- 2) овердрафт;
- 3) жилищный;
- 4) ипотечный;
- 5) лизинг.

19. Фирма-монополист на рынке продукта будет нанимать дополнительных рабочих на конкурентном рынке труда до тех пор, пока не будет соблюдаться равенство:

- 1) $P * MP_L = w$;
- 2) $P * w = MP_L$;
- 3) $MR * MP_L = w$;
- 4) $MR = w * MP_L$;
- 5) $w * MR = MC$.

20. Право на сеньораж – это право

- 1) назначать налоги;
- 2) брать ссуды у населения;
- 3) отправлять людей в армию;
- 4) печатать деньги;
- 5) уничтожать деньги.

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Микроэкономика изучает

- 1) ситуации на отдельных товарных рынках
- 2) изменение цен и количеств на рынках взаимосвязанных товаров
- 3) поведение отдельных экономических агентов
- 4) взаимосвязь инфляции и безработицы
- 5) проблемы экономического роста

2. К стимулирующим мерам государственной политики относятся

- 1) снижение аккордных налогов
- 2) снижение нормы обязательных резервов
- 3) снижение трансфертных выплат
- 4) снижение ключевой ставки
- 5) снижение государственных расходов

3. Комбинацией, включающей только факторы производства, является

- 1) счет в банке, банкир, уголь
- 2) официант, нефть, трактор

- 3) геолог, станок, деньги
- ✓ 4) токарь, одежда, цех
- ✓ 5) поле, шахтер, буровая установка

4. К кредитным деньгам относятся

- ✓ 1) срочные вклады
- ✓ 2) чеки
- 3) векселя
- 0 4) облигации
- ✓ 5) банкноты

5. Сбор большого урожая кофе приведёт к тому, что на рынке кофе

- 1) увеличатся и предложение и спрос
- 2) увеличатся предложение и величина спроса
- р 3) увеличатся величина предложения и величина спроса
- ✓ 4) кривая предложения кофе сдвинется вправо
- ✓ 5) увеличится объём продаж кофе

6. Центральный банк поддерживает стабильное денежное предложение с помощью...

- ✓ 1) дисконтной (учетной) политики
- 2) изменение уровня инфляции
- р 3) изменения уровня занятости
- ✓ 4) операций на открытом рынке
- ✓ 5) измерение уровня заработной платы

7. Амортизацией называется

- а) ликвидация основных фондов
- б) оценка степени изношенности или использования основных производительных фондов
- в) ремонт основных фондов
- г) остаток денег в кассах предприятия
- ✓ д) процесс перенесения стоимости основных фондов на производимый продукт

8. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
- ✓ 2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
- ✓ 3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
- ж 4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
- ✓ 5) одна из форм богатства.

9. Под экономическими отношениями понимают

- 1) отношения, возникающие в процессе общественного воспроизводства
- ✓ 2) взаимодействие человека со средствами производства
- 0 3) отношения производства, распределения, обмена и потребления
- ✓ 4) способы переработки исходных материалов в конечный продукт
- 5) снижения урожая сельскохозяйственной продукции

10. При отрицательном шоке спроса в долгосрочном периоде произойдет:

- 1) увеличение уровня цен и снижение реального ВВП;
- ж 2) увеличение уровня цен и рост номинального ВВП;
- ✓ 3) смещение кривой краткосрочного предложения вправо-вниз;
- ✓ 4) уменьшение уровня цен и снижение номинального ВВП;

5) уменьшение уровня цен и снижение реального ВВП.

11. Какие сделки не регистрируются как при расчете ВВП?

- ✓ 1) человек покупает акции частной компании на вторичном рынке;
- 2) государство финансирует строительство новой автострады;
- ✓ 3) коллекционер покупает яйца Фаберже;
- ✓ 4) Семен перекупает у Ивана автомобиль, произведенный в текущем году;
- 5) фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной.

12. Что из перечисленного ниже является элементом денежной массы

- 1) Наличность
- ✓ 2) Банковские карты
- ✓ 3) Вклады до востребования
- ✓ 4) Срочные вклады
- 5) Долгосрочные государственные ценные бумаги

13. Кривая спроса на труд со стороны фирмы будет тем эластичнее, чем:

- ✓ 1) более взаимозаменяемыми являются труд и капитал в рамках используемой технологии;
- 2) долгосрочный рассматриваемый период времени;
- 3) выше требуемая квалификация работников;
- ✓ 4) более эластичен спрос на производимую продукцию;
- 5) дешевле производимая продукция.

14. К общественному производству не относят

- ✓ 1) приготовление еды дома
- 2) банковскую деятельность
- ✓ 3) уборку квартиры
- 4) оптовую торговлю
- 5) розничную торговлю

15. Выручка фирмы - это:

- 1) рост полного дохода при росте реализации продукции на единицу;
- 2) поступление денег от реализации товаров в ходе обычной деятельности фирмы;
- 3) финансовые доходы фирмы, не связанные напрямую реализацией ею товаров и услуг;
- ✓ 4) доход фирмы от единицы проданного товара
- ✓ 5) сумма себестоимости проданных товаров, работ и услуг и валовой прибыли.

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

1. Какая категория соответствует определению:

а) Облигации	1. эмиссионная ценная бумага, доля владения компанией, закрепляющая права её владельца на получение части прибыли организации в виде дивидендов, на участие в управлении организацией и на часть имущества, остающегося после его ликвидации, пропорционально количеству ценных бумаг, находящихся в собственности у владельца.
--------------	---

b) Акция	2. ценная бумага, подтверждающая факт того, что один участник (инвестор) предоставил другому участнику (эмитенту, выпустившему ценную бумагу) заем на определенный срок. В роли заемщика может выступать любая коммерческая организация, государственная структура или целое государство. В роли инвестора — любой человек или компания.
с) Производные ценные бумаги	3. производный финансовый инструмент (договор) на бирже купли-продажи базового актива (товара, ценной бумаги и т. д.), при заключении которого стороны (продавец и покупатель) договариваются только об уровне цены и сроке поставки. Остальные параметры актива (количество, качество, упаковка, маркировка и т. п.) оговорены заранее в спецификации биржевого контракта и являются стандартными для данной торговой площадки. Стороны несут обязательства перед биржей вплоть до исполнения данной ценной бумаги.
d) Фьючерс	4. ценная бумага, дающая держателю право покупать пропорциональное количество акций по оговоренной цене в течение определённого промежутка времени, как правило, по более низкой по сравнению с текущей рыночной ценой
e) Варрант	5. выражают права на имущество в бездокументарной форме (обязательства), связанные с изменением цены, которая лежит в основе биржевого актива. Т.е. данные ценные бумаги – это контракт на какие-либо ценовые активы: цены на товары (обычно, биржевые товары: зерно, мясо, нефть, золото и т.п.); цены на основные ценные бумаги (обычно, на облигации, на индексы акций); цены на кредитный рынок (процентные ставки); цены на валютный рынок (валютные курсы) и т.п.

A-2 B-1 C-5 D-3 E-4
 2. Установите соответствие между именами экономистов и их основными трудами:

a) А. Смит	1. написал книгу «Природа капитала и дохода» (The Nature of Capital and Income, 1906 год)
b) Гарри Марковец	2. написал книгу «Исследование о природе и причинах богатства народов» (1776 г.)
c) Ирвинг Фишер	3. автор классического научного труда по экономике «Выбор портфеля» (Portfolio Selection), опубликованной в 1952 году.

a-3 b-2 c-1
 3. Установите соответствие между видами издержек и статьями затрат фирмы в краткосрочном периоде: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Статьи затрат	Виды издержек
А) арендная плата за здание	1) постоянные издержки
Б) транспортные расходы	2) переменные издержки
В) зарплата рабочих	
Г) плата за электроэнергию	

A-1 B-2 B-1 Г-1

Запишите в бланк ответа выбранные цифры под соответствующими буквами.

Задачи.

5 задач (90 баллов).

Задача 1 (25 баллов).

1 января 2016 года предприниматель решал вопрос о приобретении копировально-множительной техники на сумму 55 тыс. рублей. Срок службы техники – 3 года, после чего техника полностью изнашивается. Ежегодная выручка от применения техники – 25 тыс. рублей. Ежегодные затраты на её эксплуатацию распределяются по годам следующим образом: 2, 3 и 4 тыс. р. При этом выручка получается в конце года, а соответствующие затраты на эксплуатацию выплачиваются немедленно по получении выручки. Купленную технику продать невозможно.

Стоило ли предпринимателю приобретать копировально-множительную технику при условии, что ставка банковского процента по вкладам (выплачиваемого один раз в год) до 1 января 2019 года будет постоянна и составит 10% в год? Инфляция в расчёт не принимается.

Задача 2 (20 баллов).

Вы производите валенки. Кривая предложения валенок: $Q_s = -200 + 3P$. Эластичность спроса по доходу на валенки равна (-0,5). Какое решение вы должны принять относительно цены и объёма производства, если, по прогнозам экспертов, доходы населения снизятся на 10%. В настоящее время цена валенок составляет 400 руб. (Ответ округлите до целых.)

Задача 3 (20 баллов).

По итогам года на собрании акционеров ПАО «Мир» было решено выделить на дивиденды от полученной в 2017 году прибыли сумму в размере 95 000р. В ПАО «Мир» было выпущено 10 000 акций, в том числе привилегированных 10%. Номинал акции - 50 р. Дивиденды на одну привилегированную акцию составляют 10%.

Определите сумму дивидендов в рублях, причитающуюся на одну обыкновенную и одну привилегированную акцию в 2014 году.

Задача 4 (15 баллов).

Функция общих издержек фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции имеет вид: $TC=Q^2-Q+5$, где Q – объём выпуска. Если рыночная цена на продукцию фирмы составляет 8 ед., то, при каком объёме выпуска продукции прибыль фирмы максимальна?

Задача 5 (10 баллов).

На совершенно конкурентном рынке эскимо работают 48 фирм, у каждой из которых предельные издержки равны 52 рубля за штуку. Спрос на эскимо задан функцией $Q=100-P$. Миллиардер Джек Т. хочет купить все работающие на рынке фирмы и создать из них фирму-монополиста. Джек утверждает, что благодаря его управленческим талантам эффективность производителей эскимо, которые перейдут под его контроль, повысится и предельные издержки снизятся на x рублей за штуку. Поэтому, считает Джек, цена эскимо не увеличится, даже если он будет максимизировать монопольную прибыль. При каком минимальном x это возможно?

Тест 54

АКЦИОНЕРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО
 ОБЩЕСТВА «СИБИРСКИЙ
 АЛЮМИНИЙ» (ОАО «СИБАЛЮМ») С
 АДРЕСОМ: 630000, Новосибирская
 область, г. Новосибирск, ул. Тургеневская,
 д. 110
 Тел./факс: (383) 222-2233
 e-mail: info@sibalium.ru
 ОГРН 5025000000000000000
 ОКПО 47750006, КПП 202501001

- 1) a-2 b-1 c-5 d-3 e-4.
 2) a-3 b-2 c-1
 3) A-1 B-2 B-1 Г-1.

Задачи

52

1) Определим сколько валенок продается по цене 400 р.

$$Q = -200 + 3 \cdot 400$$

$$Q = -200 + 1200$$

$$Q = 1000.$$

$$M E I = \frac{Q}{P}$$

$$Q = -0,5 \cdot (-10\%) > 5\%$$

$$Q_2 = 1000 \cdot 1,05 = 1050.$$

3) Найдем цену при $Q = 1050$

$$1050 = -200 + 3 \cdot p.$$

$$3 \cdot p = 1250$$

$$p = 417$$

Ответ: объем производства составит 1050 пар, а цена на пары 417 руб.

53.

1) $10000 \cdot 0,1 = 1000$ привилегированных

2) $10000 \cdot 0,9 = 9000$ - обыкновенные

3) $50 \cdot 0,1 = 5$ р - дивидент на привилегированную

4) $5 \cdot 1000 = 5000$ дивидент от всех привилегированных акций.

5) $95000 - 5000 = 90000$ - дивидент на обычные.

$90000 / 9000 = 10$ р. дивидент на обычные акции

55.

Прибыль монополиста $= (100 - P)(P - (52 + x)) = (100 - P)(P - 52 + x)$ - параболы, ветви направлены вниз.

Вершина параболы. в точке $P = 76 - \frac{x}{2}$.

на рынке совершенной конкуренции цена равна $MR = MC$, откуда

$$76 - \frac{x}{2} \leq 52 \quad / \cdot 2.$$

$$152 - x \leq 104$$

$$-x \leq -48$$

$$x \geq 48 \quad \text{Ответ } x \leq 48$$

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
 УПРАВЛЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 ГО. УД. ОД. С. П. 47770256, КПП 202501001
 357000, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 190
 тел. 8 (8652) 33-24 факс 33-2403
 e-mail: info@tsekh.ru, tsr@tsekh.ru
 ОГРН 1023500000000 ИНН 35020234
 С. П. О 47770256, КПП 202501001
 № _____ № _____

1) Если предприниматель вносит деньги
 в банк под 10%, то через 3 года
 в банке будет: $55 \cdot (1 + 0,1)^3 = 55 \cdot 1,331 = 73,205$ тыс. р.

2) Если предприниматель купит технику то
 через год получит: $25 - 2 = 23$ тыс. руб.

3) положить эту сумму в банк под 10%. еще через год
 $23 \cdot 1,1 + (25 - 3) = 25,3 + 22 = 47,3$ тыс. руб.

4) положить и эту сумму в банк под 10%.

$47,3 \cdot 1,1 + (25 - 4) = 52,03 + 21 = 73,030$ тыс. р.

Эта сумма все которую будет иметь бизнесмен - первоначально
 вносилась им в дело 55 тыс. руб.

Ответ: более выгодно вносить деньги в банк, а не приобретать
 компьютерно-машинную технику.

$TC = Q^2 - Q + 5$

$MC = TC' = 2Q - 1$ т.к. рынок совершенной конкуренции то $MR = MC$.

$2Q - 1 = 8$

$Q = 4,5$

Ответ: при $Q = 4,5$ прибыль фирмы будет максимальной

Ответ: Игорь Соколов С.В. [подпись]
 Александр А.В. [подпись]
 Преско-М [подпись]

Шифр Э 1107

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по ЭКОНОМИКЕ

ученика (цы) II класса

И 503 Сош №7

наименование ОУ

Георгиевского городского округа

Рыжкина Руслана Станиславовича

(ФИО в родительном падеже)

Учитель Ражкова Светлана Викторовна

(ФИО полностью)

30 ноября 2018 года

Э 1107

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Экономика

Задача 1-15 б
2-10 б
3-10 б
4-15 б
5-10 б

80

T1 - 65
T2 - 168
T3 - 65
T4 - 0

298

9-11 класс
Умно 188 б

Система оценивания олимпиадных заданий:

1. Тест 1 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 10 баллов.
 2. Тест 2 включает 20 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 40 баллов.
 3. Тест 3 включает 15 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 45 баллов.
 4. Тест 4 включает 3 вопроса. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 15 баллов.
 5. Задачи. Предлагаются 5 задач. Максимальное количество баллов 90.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 200.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Более рискованные ценные бумаги, как правило, более доходны
1) верно 2) неверно
2. Скрытая безработица – явление, обусловленное, в основном, тем, что не все незанятые люди регистрируются в службах занятости
1) верно 2) неверно
3. При росте ставки процента в экономике цены облигаций будут повышаться.
1) верно 2) неверно
4. Экономика как наука рассматривает проблему эффективного использования ограниченных ресурсов для удовлетворения неограниченных потребностей.
0) верно; 2) неверно.
5. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве
1) верно 2) неверно
6. Если в течение данного года цены и номинальный ВВП выросли в одинаковой пропорции, то реальный ВВП не изменится.
1) верно 2) неверно
7. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.
0) верно 2) неверно
8. Если ввести налог в размере 5000 рублей в месяц с каждого гражданина, то степень неравенства доходов, измеренная с помощью коэффициента Джини, не изменится.
1) верно 2) неверно

9. Проблема безработицы изучается макроэкономикой.

р

1) верно 2) неверно

10. Потребности выражают необходимость владеть чем-либо для осуществления жизнедеятельности и развития личности.

р

1) верно 2) неверно

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Выберите среди перечисленных людей ученого, получившего Нобелевскую премию по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2015 году:

1) Дарон Асемоглу (Daron Acemoglu);

25 2) Энгус Дитон (Angus Deaton);

3) Симеон Дянков;

4) Давид Рикардо (David Ricardo).

2. Совершенно конкурентная отрасль, состоящая из одинаковых фирм, изначально находилась в состоянии равновесия. В результате природного катаклизма половина работающих фирм была вынуждена покинуть отрасль. Как в краткосрочном периоде изменилось продаваемое на рынке количество товара, если функция рыночного спроса убывает, а функция рыночного предложения возрастает?

1) уменьшилось менее чем в 2 раза;

0 2) уменьшилось ровно в 2 раза;

3) уменьшилось более чем в 2 раза;

4) нельзя сказать однозначно.

3. В стране 1 кривая производственных возможностей при производстве товаров X и Y описывается уравнением $2x_1 + y_1 = 20$, а в стране 2 — уравнением $x_2 + 2y_2 = 20$. Какое максимальное количество товара Y можно произвести в двух странах, если при этом нужно произвести не менее 10 единиц товара X?

1) 10 единиц;

0 2) 20 единиц;

3) 25 единиц;

4) 30 единиц.

4. Предельные издержки фирмы-монополиста не зависят от объема выпуска, а средние — зависят. Спрос на продукцию фирмы вырос на 20 % при каждой цене. В результате этого величина средних издержек фирмы в точке оптимума:

1) увеличилась;

2) уменьшилась;

0 3) осталась неизменной, так как изменился лишь спрос, а в экономике анализ производится «при прочих равных»;

4) могла увеличиться, уменьшиться или остаться неизменной.

5. К государственным закупкам товаров и услуг не относится:

1) расходы государственного бюджета на закупку военной техники;

0 2) жалование государственных чиновников;

3) расходы государственного бюджета на выплату процентов по государственному долгу;

- 4) закупка оргтехники для Государственной думы РФ;
- 5) заработная плата сотрудников районной поликлиники.

6. Примером какой политики является количественное смягчение (quantitative easing)?

- 1) сдерживающей монетарной;
- 2) сдерживающей фискальной;
- 3) стимулирующей монетарной;
- 4) стимулирующей фискальной.

7. Каковы экономические издержки домовладельца, сдавшего вам квартиру за 100 долл. в месяц, в то время как есть люди, готовые платить за неё 150 долл. в месяц?

- 1) Недостаточно информации для определения величины издержек домовладельца;
- 2) Меньше 100 долл.;
- 3) Больше 100 долл., но меньше 150 долл.;
- 4) 150 долл.;
- 5) Нет правильного ответа.

8. Обычно на день рождения внук получает от бабушки денежный подарок. На этот раз он решает положить полученные в подарок деньги в свою копилку, чтобы через год, присоединив к ним очередной денежный подарок, купить роликовые коньки. Если в этом году инфляция оказалась на уровне 50% в годовом исчислении, то за год она «съела»:

- 1) всю покупательную способность отложенных в копилку денег;
- 2) 2/3 их покупательной способности;
- 3) 1/3 их покупательной способности;
- 4) половину их покупательной способности;
- 5) 1/4 их покупательной способности.

9. Владелец привилегированной акции имеет право:

- 1) голосовать на собрании акционеров при решении тех или иных вопросов;
- 2) участвовать в управлении данным АО;
- 3) получать фиксированную сумму дивиденда;
- 4) в случае роста прибыли претендовать на увеличение дивиденда;
- 5) голосовать на собрании акционеров и получать фиксированную сумму дивиденда.

10. Если постоянные издержки равны 1000, а функция предельных издержек имеет вид $MC=25+10Q$, тогда общие издержки описываются функцией:

- 1) $TC=1000+25 + 10Q$;
- 2) $TC=1000 +25Q+10Q^2$;
- 3) $TC=25Q+10Q^2$;
- 4) $TC=1000+25Q +5Q^2$;
- 5) Невозможно определить на основе представленной информации.

11. К каким изменениям на рынке кожаных курток (являющихся нормальным благом) приведет одновременный рост цен на кожу и увеличение потребительских доходов?

- 1) росту равновесной цены и объема продаж кожаных курток;
- 2) росту равновесной цены и падению объема продаж кожаных курток;
- 3) падению равновесной цены и объема продаж кожаных курток;

- 4) росту равновесной цены и неопределенному изменению объема продаж кожаных курток;
- 5) падению равновесного объема продаж кожаных курток и неопределенному изменению равновесной цены.

12. Все следующие явления могут служить причиной фрикционной безработицы, за исключением одного:

- 1) предпочтения и способности работников не всегда совпадают с потребностями работодателей;
- 2) работники принимают первое попавшееся предложение о работе;
- 3) поиски работы требуют времени;
- 4) информация о работе несовершенна;
- 5) географическая мобильность рабочей силы затруднена.

13. Хозяйственными товариществами и обществами признаются организации:

- 1) не имеющие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности;
- 2) основной деятельностью которых является промышленное производство, имеющее собственный мощный сбытовой аппарат в лице торговых филиалов и разветвленную диверсифицированную структуру;
- 3) не наделенные правом собственности на имущество, закрепленное за ними собственником;
- 4) на основе добровольных имущественных взносов и преследующие социальные или иные общественно полезные цели;
- 5) с разделенным на доли (вклады) учредителей (участников) уставным капиталом.

14. Брокером называется посредник на фондовом рынке, осуществляющий сделки:

- 1) от имени и за счет клиента;
- 2) от имени клиента, но за свой счет;
- 3) от своего имени и за счет клиента;
- 4) от своего имени и за свой счет;
- 5) все перечисленное неверно.

15. На закате Римской империи ее граждане жаждали хлеба (X) и зрелищ (Y). Потреблять эти блага граждане Рима предпочитали в пропорции 3 единицы зрелищ к 2 единицам хлеба. Если уравнение КПВ древнего Рима имело вид $X + 2Y = 40$, то сколько хлеба и зрелищ производилось тогда?

- 1) 24 единицы хлеба и 8 единиц зрелищ;
- 2) 18 единиц хлеба и 11 единиц зрелищ;
- 3) 15 единиц хлеба и 10 единиц зрелищ;
- 4) 10 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ;
- 5) 8 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ.

16. Рыночный механизм несовершенен, имеет много ограничений и без вмешательства государства с этим нельзя справиться. Это мнение научно обосновал

- 1) Адам Смит
- 2) Милтон Фридмен
- 3) Томас Мальтус
- 4) Джон Кейнс
- 5) Антуан Курно

17. Какая из перечисленных мер не является монетарной

- 1) изменение Центробанком учетной ставки
- 2) снижение ставки налога на прибыль банков
- 3) изменение Центробанком нормы банковского резерва
- 4) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке
- 5) все меры относятся к монетарным

18. Кредит на приобретение недвижимости называется:

- 1) недвижимый;
- 2) овердрафт;
- 3) жилищный;
- 4) ипотечный;
- 5) лизинг.

19. Фирма-монополист на рынке продукта будет нанимать дополнительных рабочих на конкурентном рынке труда до тех пор, пока не будет соблюдаться равенство:

- 1) $P * MP_L = w$;
- 2) $P * w = MP_L$;
- 3) $MR * MP_L = w$;
- 4) $MR = w * MP_L$;
- 5) $w * MR = MC$.

20. Право на сеньораж – это право

- 1) назначать налоги;
- 2) брать ссуды у населения;
- 3) отправлять людей в армию;
- 4) печатать деньги;
- 5) уничтожать деньги.

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Микроэкономика изучает

- 1) ситуации на отдельных товарных рынках
- 2) изменение цен и количеств на рынках взаимосвязанных товаров
- 3) поведение отдельных экономических агентов
- 4) взаимосвязь инфляции и безработицы
- 5) проблемы экономического роста

2. К стимулирующим мерам государственной политики относятся

- 1) снижение аккордных налогов
- 2) снижение нормы обязательных резервов
- 3) снижение трансфертных выплат
- 4) снижение ключевой ставки
- 5) снижение государственных расходов

3. Комбинацией, включающей только факторы производства, является

- 1) счет в банке, банкир, уголь
- 2) официант, нефть, трактор

3) геолог, станок, деньги

4) токарь, одежда, цех

5) поле, шахтер, буровая установка

4. К кредитным деньгам относятся

1) срочные вклады

2) чеки

3) векселя

4) облигации

5) банкноты

5. Сбор большого урожая кофе приведёт к тому, что на рынке кофе

1) увеличатся и предложение и спрос

2) увеличатся предложение и величина спроса

3) увеличатся величина предложения и величина спроса

4) кривая предложения кофе сдвинется вправо

5) увеличится объём продаж кофе

6. Центральный банк поддерживает стабильное денежное предложение с помощью...

1) дисконтной (учетной) политики

2) изменение уровня инфляции

3) изменения уровня занятости

4) операций на открытом рынке

5) измерение уровня заработной платы

7. Амортизацией называется

а) ликвидация основных фондов

б) оценка степени изношенности или использования основных производительных фондов

в) ремонт основных фондов

г) остаток денег в кассах предприятия

д) процесс перенесения стоимости основных фондов на производимый продукт

8. Деньги – это:

1) долговые обязательства коммерческих банков;

2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;

3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;

4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;

5) одна из форм богатства.

9. Под экономическими отношениями понимают

1) отношения, возникающие в процессе общественного воспроизводства

2) взаимодействие человека со средствами производства

3) отношения производства, распределения, обмена и потребления

4) способы переработки исходных материалов в конечный продукт

5) снижения урожая сельскохозяйственной продукции

10. При отрицательном шоке спроса в долгосрочном периоде произойдет:

1) увеличение уровня цен и снижение реального ВВП;

2) увеличение уровня цен и рост номинального ВВП;

3) смещение кривой краткосрочного предложения вправо-вниз;

4) уменьшение уровня цен и снижение номинального ВВП;

5) уменьшение уровня цен и снижение реального ВВП.

11. Какие сделки не регистрируются как при расчете ВВП?

- 1) человек покупает акции частной компании на вторичном рынке;
- 2) государство финансирует строительство новой автострады;
- 3) коллекционер покупает яйца Фаберже;
- 4) Семен перекупает у Ивана автомобиль, произведенный в текущем году;
- 5) фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной.

12. Что из перечисленного ниже является элементом денежной массы

- 1) Наличность
- 2) Банковские карты
- 3) Вклады до востребования
- 4) Срочные вклады
- 5) Долгосрочные государственные ценные бумаги

13. Кривая спроса на труд со стороны фирмы будет тем эластичнее, чем:

- 1) более взаимозаменяемыми являются труд и капитал в рамках используемой технологии;
- 2) долгосрочный рассматриваемый период времени;
- 3) выше требуемая квалификация работников;
- 4) более эластичен спрос на производимую продукцию;
- 5) дешевле производимая продукция.

14. К общественному производству не относят

- 1) приготовление еды дома
- 2) банковскую деятельность
- 3) уборку квартиры
- 4) оптовую торговлю
- 5) розничную торговлю

15. Выручка фирмы - это:

- 1) рост полного дохода при росте реализации продукции на единицу;
- 2) поступление денег от реализации товаров в ходе обычной деятельности фирмы;
- 3) финансовые доходы фирмы, не связанные напрямую реализацией ею товаров и услуг;
- 4) доход фирмы от единицы проданного товара
- 5) сумма себестоимости проданных товаров, работ и услуг и валовой прибыли.

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

1. Какая категория соответствует определению:

а) Облигации	1. эмиссионная ценная бумага, доля владения компанией, закрепляющая права её владельца на получение её доли в прибыли организации в виде дивидендов, на участие в управлении организацией и на часть имущества, остающегося после его ликвидации, пропорционально количеству ценных бумаг, находящихся в собственности у владельца.
--------------	---

b) Акция	2. ценная бумага, подтверждающая факт того, что один участник (инвестор) предоставил другому участнику (эмитенту, выпустившему ценную бумагу) заем на определенный срок. В роли заемщика может выступать любая коммерческая организация, государственная структура или целое государство. В роли инвестора — любой человек или компания.
в) Производные ценные бумаги	3. производный финансовый инструмент (договор) на бирже купли-продажи базового актива (товара, ценной бумаги и т. д.), при заключении которого стороны (продавец и покупатель) договариваются только об уровне цены и сроке поставки. Остальные параметры актива (количество, качество, упаковка, маркировка и т. п.) оговорены заранее в спецификации биржевого контракта и являются стандартными для данной торговой площадки. Стороны несут обязательства перед биржей вплоть до исполнения данной ценной бумаги.
d) Фьючерс	4. ценная бумага, дающая держателю право покупать пропорциональное количество акций по оговоренной цене в течение определённого промежутка времени, как правило, по более низкой по сравнению с текущей рыночной ценой
e) Варрант	5. выражают права на имущество в бездокументарной форме (обязательства), связанные с изменением цены, которая лежит в основе биржевого актива. Т.е. данные ценные бумаги – это контракт на какие-либо ценовые активы: цены на товары (обычно, биржевые товары: зерно, мясо, нефть, золото и т.п.); цены на основные ценные бумаги (обычно, на облигации, на индексы акций); цены на кредитный рынок (процентные ставки); цены на валютный рынок (валютные курсы) и т.п.

2. Установите соответствие между именами экономистов и их основными трудами:

a) А. Смит	1. написал книгу «Природа капитала и дохода» (The Nature of Capital and Income, 1906 год)
b) Гарри Марковец	2. написал книгу «Исследование о природе и причинах богатства народов» (1776 г.)
в) Ирвинг Фишер	3. автор классического научного труда по экономике «Выбор портфеля» (Portfolio Selection), опубликованной в 1952 году.

3. Установите соответствие между видами издержек и статьями затрат фирмы в краткосрочном периоде: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Статьи затрат	Виды издержек
А) арендная плата за здание	1) постоянные издержки
Б) транспортные расходы	2) переменные издержки
В) зарплата рабочих	
Г) плата за электроэнергию	

Запишите в бланк ответа выбранные цифры под соответствующими буквами.

Задачи.

5 задач (90 баллов).

Задача 1 (25 баллов).

1 января 2016 года предприниматель решал вопрос о приобретении копировально-множительной техники на сумму 55 тыс. рублей. Срок службы техники – 3 года, после чего техника полностью изнашивается. Ежегодная выручка от применения техники – 25 тыс. рублей. Ежегодные затраты на её эксплуатацию распределяются по годам следующим образом: 2, 3 и 4 тыс. р. При этом выручка получается в конце года, а соответствующие затраты на эксплуатацию выплачиваются немедленно по получении выручки. Купленную технику продать невозможно.

Стоило ли предпринимателю приобретать копировально-множительную технику при условии, что ставка банковского процента по вкладам (выплачиваемого один раз в год) до 1 января 2019 года будет постоянна и составит 10% в год? Инфляция в расчёт не принимается.

Задача 2 (20 баллов).

Вы производите валенки. Кривая предложения валенок: $Q_s = -200 + 3P$. Эластичность спроса по доходу на валенки равна (-0,5). Какое решение вы должны принять относительно цены и объёма производства, если, по прогнозам экспертов, доходы населения снизятся на 10%. В настоящее время цена валенок составляет 400 руб. (Ответ округлите до целых.)

Задача 3 (20 баллов).

По итогам года на собрании акционеров ПАО «Мир» было решено выделить на дивиденды от полученной в 2017 году прибыли сумму в размере 95 000р. В ПАО «Мир» было выпущено 10 000 акций, в том числе привилегированных 10%. Номинал акции - 50 р. Дивиденды на одну привилегированную акцию составляют 10%.

Определите сумму дивидендов в рублях, причитающуюся на одну обыкновенную и одну привилегированную акцию в 2014 году.

Задача 4 (15 баллов).

Функция общих издержек фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции имеет вид: $TC=Q^2-Q+5$, где Q – объём выпуска. Если рыночная цена на продукцию фирмы составляет 8 ед., то, при каком объёме выпуска продукции прибыль фирмы максимальна?

Задача 5 (10 баллов).

На совершенно конкурентном рынке эскимо работают 48 фирм, у каждой из которых предельные издержки равны 52 рубля за штуку. Спрос на эскимо задан функцией $Q=100-P$. Миллиардер Джек Г. хочет купить все работающие на рынке фирмы и создать из них фирму-монополиста. Джек утверждает, что благодаря его управленческим талантам эффективность производителей эскимо, которые перейдут под его контроль, повысится и предельные издержки снизятся на x рублей за штуку. Поэтому, считает Джек, цена эскимо не увеличится, даже если он будет максимизировать монопольную прибыль. При каком минимальном x это возможно?

ЗАДАЧА ПОСТАНОВКА ВОПРОСОВ
 ПРО...
 У...
 ПО...
 10...
 ...
 ... 110
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

Пример 4.

№1

A	B	C	D	E
1	2	4	5	2

№2

№3

A	B	C
2	1	3

A	B	B	Г
1	1	2	2

Задачи.

№2

200

Определим сколько в целом продается по цене 400 руб.

$$Q_1 = -200 + 3 \cdot 400 = 1000 \text{ ед.}$$

$$2. EI = Q\%$$

$$Q = -0,5 \cdot (-10\%) = 5\%$$

$$Q_2 = 1000 \cdot 1,05 = 1050$$

$$1050 = -200 + 3 \cdot P$$

$$3P = 1250$$

$$P = 417.$$

Ответ

№3. 206

- 1) $10000 \cdot 0,1 = 1000$ пробован
- 2) $10000 \cdot 0,9 = 9000$ административных
- 3) $50 \cdot 0,1 = 5$ убытков от 2 пробован
- 4) $5 \cdot 1000 = 5000$ убытков от всех пробован
- 5) $95000 - 5000 = 90000$ убытков от всех административных
- 6) $90000 : 9000 = 10$ убытков административных

№5. $(100-p)(p-(52-x))$ - прибыль компании. 100
 $(100-p)(p-52+x)$ - параболы ветви направления вниз
вершина параболы в точке $p = 76 - \frac{x}{2}$

На рынке предпринимательная цена равна издержкам

$$76 - \frac{x}{2} \leq 52 \quad | \cdot 2$$

$$152 - x \leq 104$$

$$-x \leq -48$$

$$x \geq 48$$

Ответ: $x = 48$

№4. $TC = Q^2 - Q + 5$ 15 б

$MC = TC' = 2Q - 1$ т.к рынок совершенной конкуренции, то

$$MR = MC$$

$$MC = P$$

$$2Q - 1 = 8$$

$$Q = 4,5$$

Ответ: при 4,5

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 МОСКОВСКОГО РАЙОНА ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА
 ГОРОДА МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 МОСКОВСКОГО РАЙОНА ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА
 ГОРОДА МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 МОСКОВСКОГО РАЙОНА ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА
 ГОРОДА МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 МОСКОВСКОГО РАЙОНА ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА
 ГОРОДА МОСКВЫ

№1

- 1) $55 \cdot (1+0,1)^3 = 55 \cdot 1,1^3 = 55 \cdot 1,331 = 73,2055$ руб
 2) $25 - 2 = 23$ (он получил через 2 год) руб
 3) $23 \cdot 1,1 + (25 - 8) = 25,3 + 22 = 47,3$ руб руб руб
 15 руб

Имена перепиши:

Азарова Т.В. *Т.В.*
 Семенова С.В. *С.В.*
 Мемариова А.Г. *А.Г.*

Шифр Э 1105

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по ЭКОНОМИКЕ
ученика (цы) 11^с класса

МБОУ гимназии №2
наименование ОУ

Георгиевского городского округа

ДАВИТЯН АНГЕЛИНЫ АРМЕНОЗНЫ
(ФИО в родительном падеже)

Учитель НАЗАРОВА АЛЛА ВАСИЛЬВНА
(ФИО полностью)

30 ноября 2018 года

Э 1105

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Экономика

31-10
32-2
33-0
34-5
35-0

T₁ - 65
T₂ - 246
T₃ - 125
T₄ - 155

57

9-11 класс

Система оценивания олимпиадных заданий:

Алгоритм: T₄

1. Тест 1 включает 10 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 10 баллов.
 2. Тест 2 включает 20 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 40 баллов.
 3. Тест 3 включает 15 вопросов. Каждый правильный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 45 баллов.
 4. Тест 4 включает 3 вопроса. Каждый правильный ответ оценивается в 5 баллов. Максимальное количество баллов – 15 баллов.
 5. Задачи. Предлагаются 5 задач. Максимальное количество баллов 90.
- Итого максимальное количество баллов по заданию 200.

Тест №1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Более рискованные ценные бумаги, как правило, более доходны
1) верно 2) неверно
2. Скрытая безработица – явление, обусловленное, в основном, тем, что не все незанятые люди регистрируются в службах занятости
1) верно 2) неверно
3. При росте ставки процента в экономике цены облигаций будут повышаться.
1) верно 2) неверно
4. Экономика как наука рассматривает проблему эффективного использования ограниченных ресурсов для удовлетворения неограниченных потребностей.
1) верно; 2) неверно.
5. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве
1) верно 2) неверно
6. Если в течение данного года цены и номинальный ВВП выросли в одинаковой пропорции, то реальный ВВП не изменится.
1) верно 2) неверно
7. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.
1) верно 2) неверно
8. Если ввести налог в размере 5000 рублей в месяц с каждого гражданина, то степень неравенства доходов, измеренная с помощью коэффициента Джини, не изменится.
1) верно 2) неверно

9. Проблема безработицы изучается макроэкономикой.

- 1) верно 2) неверно

10. Потребности выражают необходимость владеть чем-либо для осуществления жизнедеятельности и развития личности.

- 1) верно 2) неверно

б

Тест №2. Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

1. Выберите среди перечисленных людей ученого, получившего Нобелевскую премию по экономике (Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля) в 2015 году:

- 1) Дарон Асемоглу (Daron Acemoglu);
2) Энгус Дитон (Angus Deaton);
3) Симеон Дянков;
4) Давид Рикардо (David Ricardo).

2. Совершенно конкурентная отрасль, состоящая из одинаковых фирм, изначально находилась в состоянии равновесия. В результате природного катаклизма половина работающих фирм была вынуждена покинуть отрасль. Как в краткосрочном периоде изменилось продаваемое на рынке количество товара, если функция рыночного спроса убывает, а функция рыночного предложения возрастает?

- 1) уменьшилось менее чем в 2 раза;
2) уменьшилось ровно в 2 раза;
3) уменьшилось более чем в 2 раза;
4) нельзя сказать однозначно.

3. В стране 1 кривая производственных возможностей при производстве товаров X и Y описывается уравнением $2x_1 + y_1 = 20$, а в стране 2 — уравнением $x_2 + 2y_2 = 20$. Какое максимальное количество товара Y можно произвести в двух странах, если при этом нужно произвести не менее 10 единиц товара X?

- 1) 10 единиц;
2) 20 единиц;
3) 25 единиц;
4) 30 единиц.

4. Предельные издержки фирмы-монополиста не зависят от объема выпуска, а средние — зависят. Спрос на продукцию фирмы вырос на 20 % при каждой цене. В результате этого величина средних издержек фирмы в точке оптимума:

- 1) увеличилась;
2) уменьшилась;
3) осталась неизменной, так как изменился лишь спрос, а в экономике анализ производится «при прочих равных»;
4) могла увеличиться, уменьшиться или остаться неизменной.

5. К государственным закупкам товаров и услуг не относятся:

- 1) расходы государственного бюджета на закупку военной техники;
2) жалование государственных чиновников;
3) расходы государственного бюджета на выплату процентов по государственному долгу;

- 4) закупка оргтехники для Государственной думы РФ;
- 5) заработная плата сотрудников районной поликлиники.

6. Примером какой политики является количественное смягчение (quantitative easing)?

- 1) сдерживающей монетарной;
- 2) сдерживающей фискальной;
- 3) стимулирующей монетарной;
- 4) стимулирующей фискальной.

7. Каковы экономические издержки домовладельца, сдавшего вам квартиру за 100 долл. в месяц, в то время как есть люди, готовые платить за неё 150 долл. в месяц?

- 1) Недостаточно информации для определения величины издержек домовладельца;
- 2) Меньше 100 долл.;
- 3) Больше 100 долл., но меньше 150 долл.;
- 4) 150 долл.;
- 5) Нет правильного ответа.

8. Обычно на день рождения внук получает от бабушки денежный подарок. На этот раз он решает положить полученные в подарок деньги в свою копилку, чтобы через год, присоединив к ним очередной денежный подарок, купить роликовые коньки. Если в этом году инфляция оказалась на уровне 50% в годовом исчислении, то за год она «съела»:

- 1) всю покупательную способность отложенных в копилку денег;
- 2) 2/3 их покупательной способности;
- 3) 1/3 их покупательной способности;
- 4) половину их покупательной способности;
- 5) 1/4 их покупательной способности.

9. Владелец привилегированной акции имеет право:

- 1) голосовать на собрании акционеров при решении тех или иных вопросов;
- 2) участвовать в управлении данным АО;
- 3) получать фиксированную сумму дивиденда;
- 4) в случае роста прибыли претендовать на увеличение дивиденда;
- 5) голосовать на собрании акционеров и получать фиксированную сумму дивиденда.

10. Если постоянные издержки равны 1000, а функция предельных издержек имеет вид $MC=25+10Q$, тогда общие издержки описываются функцией:

- 1) $TC=1000+25 + 10Q$;
- 2) $TC=1000 +25Q+10Q^2$;
- 3) $TC=25Q+10Q^2$;
- 4) $TC=1000+25Q +5Q^2$;
- 5) Невозможно определить на основе представленной информации.

11. К каким изменениям на рынке кожаных курток (являющихся нормальным благом) приведет одновременный рост цен на кожу и увеличение потребительских доходов?

- 1) росту равновесной цены и объема продаж кожаных курток;
- 2) росту равновесной цены и падению объема продаж кожаных курток;
- 3) падению равновесной цены и объема продаж кожаных курток;

- 4) росту равновесной цены и неопределенному изменению объема продаж кожаных курток;
- 5) падению равновесного объема продаж кожаных курток и неопределенному изменению равновесной цены.

12. Все следующие явления могут служить причиной фрикционной безработицы, за исключением одного:

- 1) предпочтения и способности работников не всегда совпадают с потребностями работодателей;
- 2) работники принимают первое попавшееся предложение о работе;
- 3) поиски работы требуют времени;
- 4) информация о работе несовершенна;
- 5) географическая мобильность рабочей силы затруднена.

13. Хозяйственными товариществами и обществами признаются организации:

- 1) не имеющие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности;
- 2) основной деятельностью которых является промышленное производство, имеющее собственный мощный сбытовой аппарат в лице торговых филиалов и разветвленную диверсифицированную структуру;
- 3) не наделенные правом собственности на имущество, закрепленное за ними собственником;
- 4) на основе добровольных имущественных взносов и преследующие социальные или иные общественно полезные цели;
- 5) с разделенным на доли (вклады) учредителей (участников) уставным капиталом.

14. Брокером называется посредник на фондовом рынке, осуществляющий сделки:

- 1) от имени и за счет клиента;
- 2) от имени клиента, но за свой счет;
- 3) от своего имени и за счет клиента;
- 4) от своего имени и за свой счет;
- 5) все перечисленное неверно.

15. На закате Римской империи ее граждане жаждали хлеба (X) и зрелищ (Y). Потреблять эти блага граждане Рима предпочитали в пропорции 3 единицы зрелищ к 2 единицам хлеба. Если уравнение КПВ древнего Рима имело вид $X + 2Y = 40$, то сколько хлеба и зрелищ производилось тогда?

- 1) 24 единицы хлеба и 8 единиц зрелищ;
- 2) 18 единиц хлеба и 11 единиц зрелищ;
- 3) 15 единиц хлеба и 10 единиц зрелищ;
- 4) 10 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ;
- 5) 8 единиц хлеба и 15 единиц зрелищ.

16. Рыночный механизм несовершенен, имеет много ограничений и без вмешательства государства с этим нельзя справиться. Это мнение научно обосновал

- 1) Адам Смит
- 2) Милтон Фридмен
- 3) Томас Мальтус
- 4) Джон Кейнс
- 5) Антуан Курно

17. Какая из перечисленных мер не является монетарной

- 1) изменение Центробанком учетной ставки
- 2) снижение ставки налога на прибыль банков
- 3) изменение Центробанком нормы банковского резерва
- 0 4) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке
- 5) все меры относятся к монетарным

18. Кредит на приобретение недвижимости называется:

- 1) недвижимый;
- 2) овердрафт;
- 3) жилищный;
- 25 4) ипотечный;
- 5) лизинг.

19. Фирма-монополист на рынке продукта будет нанимать дополнительных рабочих на конкурентном рынке труда до тех пор, пока не будет соблюдаться равенство:

- 1) $P * MP_L = w$;
- 0 2) $P * w = MP_L$;
- 3) $MR * MP_L = w$;
- 4) $MR = w * MP_L$;
- 5) $w * MR = MC$.

20. Право на сеньораж – это право

- 1) назначать налоги;
- 0 2) брать ссуды у населения;
- 3) отправлять людей в армию;
- 4) печатать деньги;
- 5) уничтожать деньги.

Тест №3. Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

1. Микроэкономика изучает

- 25 1) ситуации на отдельных товарных рынках
- 2) изменение цен и количеств на рынках взаимосвязанных товаров
- 3) поведение отдельных экономических агентов
- 4) взаимосвязь инфляции и безработицы
- 5) проблемы экономического роста

2. К стимулирующим мерам государственной политики относятся

- 1) снижение аккордных налогов
- 25 2) снижение нормы обязательных резервов
- 3) снижение трансфертных выплат
- 4) снижение ключевой ставки
- 5) снижение государственных расходов

3. Комбинацией, включающей только факторы производства, является

- 1) счет в банке, банкир, уголь
- 2) официант, нефть, трактор

- 3) геолог, станок, деньги
- 4) токарь, одежда, цех
- 5) поле, шахтер, буровая установка

4. К кредитным деньгам относятся

- 1) срочные вклады
- 2) чеки
- 3) векселя
- 4) облигации
- 5) банкноты

5. Сбор большого урожая кофе приведёт к тому, что на рынке кофе

- 1) увеличатся и предложение и спрос
- 2) увеличатся предложение и величина спроса
- 3) увеличатся величина предложения и величина спроса
- 4) кривая предложения кофе сдвинется вправо
- 5) увеличится объём продаж кофе

6. Центральный банк поддерживает стабильное денежное предложение с помощью...

- 1) дисконтной (учетной) политики
- 2) изменение уровня инфляции
- 3) изменения уровня занятости
- 4) операций на открытом рынке
- 5) измерение уровня заработной платы

7. Амортизацией называется

- а) ликвидация основных фондов
- б) оценка степени изношенности или использования основных производительных фондов
- в) ремонт основных фондов
- г) остаток денег в кассах предприятия
- д) процесс перенесения стоимости основных фондов на производимый продукт

8. Деньги – это:

- 1) долговые обязательства коммерческих банков;
- 2) финансовый актив, используемый для совершения сделок;
- 3) законное платёжное средство для покупки товаров и услуг;
- 4) средство сохранения ценности, мера стоимости, средство обращения и средство платежа;
- 5) одна из форм богатства.

9. Под экономическими отношениями понимают

- 1) отношения, возникающие в процессе общественного воспроизводства
- 2) взаимодействие человека со средствами производства
- 3) отношения производства, распределения, обмена и потребления
- 4) способы переработки исходных материалов в конечный продукт
- 5) снижения урожая сельскохозяйственной продукции

10. При отрицательном шоке спроса в долгосрочном периоде произойдет:

- 1) увеличение уровня цен и снижение реального ВВП;
- 2) увеличение уровня цен и рост номинального ВВП;
- 3) смещение кривой краткосрочного предложения вправо-вниз;
- 4) уменьшение уровня цен и снижение номинального ВВП;

5) уменьшение уровня цен и снижение реального ВВП.

11. Какие сделки не регистрируются как при расчете ВВП?

- 1) человек покупает акции частной компании на вторичном рынке;
- 2) государство финансирует строительство новой автомагистрали;
- 3) коллекционер покупает яйца Фаберже;
- 4) Семен перекупает у Ивана автомобиль, произведенный в текущем году;
- 5) фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной.

12. Что из перечисленного ниже является элементом денежной массы

- 1) Наличность
- 2) Банковские карты
- 3) Вклады до востребования
- 4) Срочные вклады
- 5) Долгосрочные государственные ценные бумаги

13. Кривая спроса на труд со стороны фирмы будет тем эластичнее, чем:

- 1) более взаимозаменяемыми являются труд и капитал в рамках используемой технологии;
- 2) долгосрочный рассматриваемый период времени;
- 3) выше требуемая квалификация работников;
- 4) более эластичен спрос на производимую продукцию;
- 5) дешевле производимая продукция.

14. К общественному производству не относят

- 1) приготовление еды дома
- 2) банковскую деятельность
- 3) уборку квартиры
- 4) оптовую торговлю
- 5) розничную торговлю

15. Выручка фирмы - это:

- 1) рост полного дохода при росте реализации продукции на единицу;
- 2) поступление денег от реализации товаров в ходе обычной деятельности фирмы;
- 3) финансовые доходы фирмы, не связанные напрямую реализацией ею товаров и услуг;
- 4) доход фирмы от единицы проданного товара
- 5) сумма себестоимости проданных товаров, работ и услуг и валовой прибыли.

Тест №4. Тесты на соответствие и установление последовательности

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты, 0 баллов в противном случае)

та fb ctdfe + 58

2	1	5	3	4
---	---	---	---	---

1. Какая категория соответствует определению:

а) Облигации	1. эмиссионная ценная бумага, доля владения компанией, закрепляющая права её владельца на получение части прибыли организации в виде дивидендов, на участие в управлении организацией и на часть имущества, остающегося после его ликвидации, пропорционально количеству ценных бумаг, находящихся в собственности у владельца.
--------------	---

b) Акция	2. ценная бумага, подтверждающая факт того, что один участник (инвестор) предоставил другому участнику (эмитенту, выпустившему ценную бумагу) заем на определенный срок. В роли заемщика может выступать любая коммерческая организация, государственная структура или целое государство. В роли инвестора — любой человек или компания.
с) Производные ценные бумаги	3. производный финансовый инструмент (договор) на бирже купли-продажи базового актива (товара, ценной бумаги и т. д.), при заключении которого стороны (продавец и покупатель) договариваются только об уровне цены и сроке поставки. Остальные параметры актива (количество, качество, упаковка, маркировка и т. п.) оговорены заранее в спецификации биржевого контракта и являются стандартными для данной торговой площадки. Стороны несут обязательства перед биржей вплоть до исполнения данной ценной бумаги.
d) Фьючерс	4. ценная бумага, дающая держателю право покупать пропорциональное количество акций по оговорённой цене в течение определённого промежутка времени, как правило, по более низкой по сравнению с текущей рыночной ценой
e) Варрант	5. выражают права на имущество в бездокументарной форме (обязательства), связанные с изменением цены, которая лежит в основе биржевого актива. Т.е. данные ценные бумаги – это контракт на какие-либо ценовые активы: цены на товары (обычно, биржевые товары: зерно, мясо, нефть, золото и т.п.); цены на основные ценные бумаги (обычно, на облигации, на индексы акций); цены на кредитный рынок (процентные ставки); цены на валютный рынок (валютные курсы) и т.п.

2. Установите соответствие между именами экономистов и их основными трудами:

а) А. Смит	2 +	1. написал книгу «Природа капитала и дохода» (The Nature of Capital and Income, 1906 год)
б) Гарри Марковец	3 +	2. написал книгу «Исследование о природе и причинах богатства народов» (1776 г.)
с) Ирвинг Фишер	1 +	3. автор классического научного труда по экономике «Выбор портфеля» (Portfolio Selection), опубликованной в 1952 году.

3. Установите соответствие между видами издержек и статьями затрат фирмы в краткосрочном периоде: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Статьи затрат	Виды издержек
А) арендная плата за здание	1) постоянные издержки
Б) транспортные расходы	2) переменные издержки
В) зарплата рабочих	
Г) плата за электроэнергию	

Запишите в бланк ответа выбранные цифры под соответствующими буквами.

Задачи.

5 задач (90 баллов).

Задача 1 (25 баллов).

1 января 2016 года предприниматель решает вопрос о приобретении копировально-множительной техники на сумму 55 тыс. рублей. Срок службы техники – 3 года, после чего техника полностью изнашивается. Ежегодная выручка от применения техники – 25 тыс. рублей. Ежегодные затраты на её эксплуатацию распределяются по годам следующим образом: 2, 3 и 4 тыс. р. При этом выручка получается в конце года, а соответствующие затраты на эксплуатацию выплачиваются немедленно по получении выручки. Купленную технику продать невозможно.

Стоило ли предпринимателю приобретать копировально-множительную технику при условии, что ставка банковского процента по вкладам (выплачиваемого один раз в год) до 1 января 2019 года будет постоянна и составит 10% в год? Инфляция в расчёт не принимается.

Задача 2 (20 баллов).

Вы производите валенки. Кривая предложения валенок: $Q_s = -200 + 3P$. Эластичность спроса по доходу на валенки равна (-0,5). Какое решение вы должны принять относительно цены и объёма производства, если, по прогнозам экспертов, доходы населения снизятся на 10%. В настоящее время цена валенок составляет 400 руб. (Ответ округлите до целых.)

Задача 3 (20 баллов).

По итогам года на собрании акционеров ПАО «Мир» было решено выделить на дивиденды от полученной в 2017 году прибыли сумму в размере 95 000р. В ПАО «Мир» было выпущено 10 000 акций, в том числе привилегированных 10%. Номинал акции - 50 р. Дивиденды на одну привилегированную акцию составляют 10%.

Определите сумму дивидендов в рублях, причитающуюся на одну обыкновенную и одну привилегированную акцию в 2014 году.

Задача 4 (15 баллов).

Функция общих издержек фирмы, действующей на рынке совершенной конкуренции имеет вид: $TC=Q^2-Q+5$, где Q – объём выпуска. Если рыночная цена на продукцию фирмы составляет 8 ед., то, при каком объёме выпуска продукции прибыль фирмы максимальна?

Задача 5 (10 баллов).

На совершенно конкурентном рынке эскимо работают 48 фирм, у каждой из которых предельные издержки равны 52 рубля за штуку. Спрос на эскимо задан функцией $Q=100-P$. Миллиардер Джек Т. хочет купить все работающие на рынке фирмы и создать из них фирму-монополиста. Джек утверждает, что благодаря его управленческим талантам эффективность производителей эскимо, которые перейдут под его контроль, повысится и предельные издержки снизятся на x рублей за штуку. Поэтому, считает Джек, цена эскимо не увеличится, даже если он будет максимизировать монопольную прибыль. При каком минимальном x это возможно?

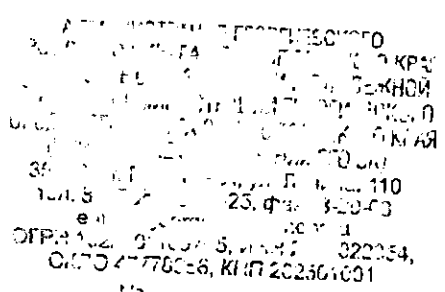
Пример № IV.

№1. a-2; b-1; c-5; d-3; e-4

№2. a-2; b-3; c-1

№3. A-1; B-2; B-2; Г-1.

Задам.



Задача № _____ на _____

- №1. Стоимость машины - 55 тыс. рублей;
 срок службы - 3 года;
 ежегодная прибыль - 25 тыс. рублей;
 затраты за 1, 2, 3 года соответ-но: 2, 3, 4 тыс. рублей
 % по вкладам = 10

Решение: для выявления рентабельности действий пред-ия возьмем его альтернативные изд-ки и сравним с конкурентной прибылью за 3 года.

- 1) $25 \cdot 3 = 75$ (тыс. руб) - прибыль за 3 года; 2) $75 - 55 - (2+3+4) = 11$ (тыс. руб) - чистая прибыль за 3 года
 3) альтер-ные изд-ки возьмем по принципу среднего %:

$$55 \cdot (1 + 0,1)^3 = 55 \cdot (1,1)^3 = 73,205 \text{ (тыс. рублей)} \cdot 10^5$$

Объясню, что если бы предприниматель вложил потрачен-ные на покупку тех-ки ср-ва, то его чистая прибыль была бы гораздо больше. ($73,205 > 11$)

Ответ: нет, не стоит.

Решение:

1) т.к. эластичность на внеш-ки отриц-ная, то \Rightarrow это импор-тируемый товар, который будут покупать больше при сниже-нии госцены \Rightarrow спрос возрастет

$$Q_s = -200 + 3P$$

$$P_{\text{наим}} = 400 \text{ руб.}$$

госцены \downarrow на 10%

$$\text{эластичность спроса} = -0,5.$$

на половину, тогда: 1) $Q_s(400) = -200 + 3 \cdot 400 = 1000$ (пред-е при цене в 400 руб.)
 2) при \uparrow спроса пред-е тоже $\uparrow \Rightarrow$

$$Q_s = 1000 \cdot 2 = 1500 \quad 1500 = -200 + 3 \cdot P$$

$$3P = 1300$$

$$P \approx 566.$$

След-но нужно повысить цену с 400 рублей до 566.

Ответ: 1) объем должен увеличиться в 1,5 раза

2) цену нужно установить 566 рублей, т.е. повысить по срав-ю с пред-цей.

