**5 - 6 класс**

Время работы - 45 минут

За каждый правильный ответ заданий части 1 - 1 балл (максимум – 20 баллов), за верное решение двух задач - 8 баллов.

**Всего по заданиям можно набрать 28 баллов**

**Желаем успеха!**

**Часть 1.** Выбери единственный верный ответ.

1. Термин «экономика» происходит от двух греческих слов, которые в буквальном переводе означают
2. **«законы ведения хозяйства»;**
3. «законы ведения бизнеса»;
4. «законы разумного человека»;
5. «законы вселенной»;
6. «законы земли»
7. Что из перечисленного является экономическим благом
8. цветы на поляне;
9. рыба в море;
10. **клубника в огороде;**
11. заяц в лесу;
12. птица в небе.
13. Определите первичную потребность:
14. потребность в общении;
15. **потребность в безопасности;**
16. потребность в уважении;
17. потребность в признании;
18. потребность в творчестве.
19. Что из перечисленного относится к факторам (ресурсам) производства?
20. прибыль;
21. **земля;**
22. налоги;
23. зарплата;
24. акции.
25. Что из перечисленного не относится к капиталу как фактору производства?
26. автомобиль;
27. здание торгового комплекса;
28. **нефть;**
29. конвейер;
30. ножницы.
31. Экономика – это наука, изучающая:
32. безграничные возможности общества и его ограниченные потребности;
33. **ограниченные возможности общества и его безграничные потребности;**
34. ограниченные потребности общества и его возможности;
35. безграничные возможности общества и его безграничные потребности;
36. нет верного ответа.
37. Основная экономическая проблема – это проблема:
38. перепроизводства товаров и услуг;
39. **ограниченности ресурсов;**
40. ограниченных потребностей общества;
41. безработицы;
42. инфляции.
43. Ограниченность ресурсов – это проблема, которая
44. существует только в бедных странах;
45. **есть у всех людей и обществ;**
46. есть только у бедных людей;
47. никогда не возникает у богатых людей;
48. существовала только в древности.
49. Когда экономисты говорят о необходимости экономить, они имеют в виду
50. создание сбережений;
51. **извлечение максимальной пользы из имеющегося в наличии;**
52. изучение экономики;
53. необходимость тратить как можно меньше денег;
54. развитие предпринимательских способностей.
55. Что из этого списка является товаром в экономическом смысле?
56. стрижка;
57. визит к врачу;
58. **пара ножниц;**
59. совет юриста;
60. посещение солярия.
61. Плата за труд называется:
62. рента;
63. процент;
64. прибыль;
65. **заработная плата;**
66. дивиденд.
67. Конечный результат хозяйственной деятельности, выраженный в сумме, на которую полученная выручка превышает затраты на производство и реализацию товара, – это
68. цена;
69. спрос;
70. предложение;
71. **прибыль;**
72. издержки.
73. Человек в роли потребителя проявляет себя в процессе:
74. **покупки товара;**
75. участия в политических выборах;
76. создания произведения искусства;
77. сельскохозяйственных работ;
78. пошива одежды для дома.
79. План расходов и доходов семьи на месяц называется:
80. финансовый порядок;
81. **бюджет;**
82. реестр;
83. капитал;
84. ажур.
85. Семья может получать следующие виды доходов:
86. зарплата, пенсия, налоги;
87. стипендия, коммунальные платежи, премия;
88. **арендная плата, пособие, зарплата;**
89. премия, налог, субсидия;
90. стипендия, зарплата, коммунальные платежи.
91. Положительные стороны конкуренции:
92. снижение цен на товары и услуги;
93. улучшение качества товаров и услуг;
94. большее разнообразие товаров;
95. улучшение доступности товаров и услуг;
96. **все выше перечисленное верно.**
97. Гражданин В. получил в банке кредит, на который открыл салон красоты. Он вложил собственные сбережения в рекламную кампанию салона. В первые годы салон не приносил прибыли, но затем стал весьма доходным. Какое экономическое явление иллюстрирует данный пример?
98. **предпринимательство;**
99. конкуренция;
100. торговля;
101. инфляция;
102. посредничество.
103. Наличные деньги – это:
104. монеты, купюры и пластиковые карты;
105. монеты, купюры и чеки;
106. монеты, купюры и сберкнижки;
107. монеты, купюры и сертификаты;
108. **только монеты и купюры.**
109. Банки занимаются тем, что
110. хранят деньги вкладчиков и получают за это проценты;
111. выдают кредиты и платят за это проценты;
112. **хранят деньги вкладчиков и платят за это проценты;**
113. выдают кредиты всем нуждающимся на безвозмездной основе;
114. среди перечисленных выше ответов нет верного.
115. В первой бригаде 10 рабочих производят 110 единиц продукции, во второй 30 рабочих – 390 единиц и в третьей 35 рабочих – 420 единиц. В каком из перечисленных ниже вариантов, бригады расположены в порядке убывания производительности?
116. 1, 2, 3;
117. **2, 3, 1;**
118. 3, 1, 2;
119. 1, 3, 2
120. 2, 1, 3.

**Часть 2**

Решение каждой задачи с развернутым ответом следует выполнять максимально подробно, поскольку итоговая отметка учитывает то, какой процент приведенного решения является верным

Задача №1

Одна пара носков стоит 60 рублей, а учебник по математике — 120 рублей. Сколько надо продать учебников по математике, чтобы купить 8 пар носков? **(3 балла)**

**Решение:**

1. 8\*60=480 руб.
2. 480:120=4 шт.

Ответ: чтобы купить 8 пар носков надо продать **4 учебника** по математике.

Задача №2

В Солнечном городе работает 5 частных ателье по пошиву одежды. Общее число муниципальных и государственных ателье составляет 28. На сколько больше число муниципальных ателье, чем частных, если в городе государственных ателье на 6 меньше, чем муниципальных? **(5 баллов)**

**Решение:**

1. х- число муниципальных ателье

х-6 – число государственных ателье

х+ (х-6)=28

х=17 - число муниципальных ателье

1. 17-5=12 - разница муниципальных и частных ателье

Ответ: число муниципальных ателье **на 12 больше**, чем частных.

**7 - 8 класс**

Время работы - 60 минут

За каждый правильный ответ заданий частей 1, 2 - 1 балл (максимум – 15 баллов), задание части 3 – 2 балла, за верное подробное решение двух задач - 8 баллов.

**Всего по заданиям можно набрать 25 баллов**

**Желаем успеха!**

**Часть 1.** Ответьте, верным или неверным является приведенное утверждение.

1. Старик Хоттабыч может удовлетворить любую потребность, вырвав волосок из своей бороды. Если каждый вырванный волосок через неделю, вырастает заново, то Старик Хоттабыч не сталкивается с проблемой ограниченности ресурсов.

1) Верно **2) Неверно**

1. В трагедии «Гамлет» Полоний советует Лаэрту: «Не занимай и не давай взаймы». С точки зрения экономической теории следование этому совету не может являться рациональным поведением.

1) Верно **2) Неверно**

1. Общество располагает ограниченным количеством экономических ресурсов.

**1) Верно** 2) Неверно

1. Экономика обеспечивает людей материальными благами.

**1) Верно** 2) Неверно

1. Разделение труда способствует повышению производительности труда работников.

**1) Верно** 2) Неверно

**Часть 2**

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать ЕДИНСТВЕННО верный ответ.

1. Существуют различные значения понятия «экономика». Экономику в значении «наука» иллюстрирует
2. оказание бытовых услуг
3. **изучение спроса на образовательные услуги**
4. производство автомобилей
5. оптовая продажа партии продуктов
6. продажа акций предприятия
7. Фирма производит ремонт бытовой техники. К капиталу как производственному ресурсу фирмы относятся(-ится)
8. клиенты фирмы
9. участок земли под офисом фирмы
10. штат сотрудников фирмы
11. **оборудование и запчасти**
12. руководство фирмы
13. Руководство фирмы «Плюшкин и Ко» приняло решение построить памятник президенту компании, отказавшись от строительства новой столовой для служащих. Какой из нижеприведенных вариантов ответа отражает альтернативную стоимость данного решения?

1) недовольство господина Плюшкина недостаточным сходством памятника с оригиналом;

2) затраты на строительство памятника вице-президенту компании Булочкину;

**3) расходы на строительство новой столовой для служащих;**

4) деньги, которые пришлось заплатить за земельный участок, на котором будет расположен памятник (причем на этом земельном участке можно было бы построить столовую);

5) расходы на строительство памятника президенту компании Плюшкину.

1. Какое из следующих благ можно отнести к свободным (неэкономическим)?

1) Бесплатный проезд для пенсионеров в городском транспорте.

2) Бесплатный завтрак в школе.

3) Бесплатное посещение врача в районной поликлинике.

**4) Бесплатный солнечный свет.**

5) Бесплатное освещение городских улиц за счет солнечных аккумуляторов.

1. Как называется доход владельца земельного участка?

**1) Земельная рента.**

2) Капитальная рента.

3) Прибыль.

4) Процент.

5) Нет верного ответа.

1. Конечный результат хозяйственной деятельности, выраженный в сумме, на которую полученная выручка превышает издержки на производство и реализацию товара, – это
2. цена
3. налог
4. зарплата
5. **прибыль**
6. процент
7. В стране N на рынке детских товаров представлены несколько десятков фирм, которые соревнуются между собой, привлекая потребителей. Какое экономическое явление иллюстрирует данный пример?
8. спрос
9. рыночное равновесие
10. **конкуренция**
11. дефицит
12. инфляция
13. Какое событие будет способствовать сдвигу кривой предложения бензина на российском рынке вправо?

1) Увеличение ставки зарплаты рабочих на заводах, которые занимаются нефтепереработкой.

**2) Снижение цен на импортное оборудование для очистки нефти.**

3) Либерализация экспорта российской нефти.

4) Увеличение тарифов на электроэнергию для промышленных предприятий.

5) Увеличение добычи и продажи на внутреннем рынке природного газа.

1. Профсоюз авиадиспетчеров, объединяющий всех авиадиспетчеров страны, требует от работодателей повышения заработной платы. Примером какого рынка является рынок услуг авиадиспетчеров в данном случае?

1) **Монополия.**

2) Совершенная конкуренция.

3) Монопсония.

4) Монополистическая конкуренция.

5) Олигополия.

1. Какой из признаков в наибольшей степени характеризует командную экономику?

**1) Планирование государством производства всех товаров и услуг.**

2) Управление экономикой рыночными методами.

3) Принадлежность основной части экономических ресурсов частным собственникам.

4) Свобода предпринимательства.

5) Наличие банковской деятельности.

**Часть 3**

1. Установите соответствие между понятием и определением: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПОНЯТИЯ | | ОПРЕДЕЛЕНИЯ | |
| 1) | Свобода предпринимательства | А) | Обмен товара на товар без посредства денег. |
| 2) | Бартер | Б) | Процесс, при котором отдельные операции выполняются разными работниками |
| 3) | Разделение труда | В) | Количество продукции, производимое единицей затрат труда в единицу времени. |
| 4) | Производительность труда | Г) | Право использовать частные экономические ресурсы по своему выбору, самостоятельно выбирать сферу деятельности и определять ее масштабы. |

Запишите ответ в виде последовательности букв соответствующих обычному порядку цифр (без пробелов и каких-либо символов). Например: АБВГ. **(2 балла)**

**Ответ: ГАБВ**

**Часть 4**

Задача №1

На изготовление одного мебельного гарнитура на фабрике №1 тратят на материалы и зарплату 40 тысяч рублей, а на фабрике №2 на это тратят 60 тысяч рублей. В магазине гарнитур фабрики №1 стоит 58 тысяч рублей, а гарнитур фабрики №2 84 тысячи рублей. Чей бизнес выгоднее и почему?

**(3 балла)**

**Решение:**

1. на фабрике №1 получат прибыль 58-40=18 тыс. рублей
2. на фабрике №2 получат прибыль 84-60=24 тыс. рублей

**Ответ:** выгоднее бизнес на фабрике№2, так как прибыль этой фабрики с одного гарнитура на 6 тысяч рублей больше, чем на фабрике№1.

Задача №2

На острове племени Ням-Ням за 13 перьев райских птиц дают 7 ракушек. Сколько перьев райских птиц должен набрать Робинзон Крузо, если он хочет купить у Пятницы каменный топор, обошедшийся тому в 140 ракушек, а Пятница хочет получить 20% прибыли? Чему равна величина прибыли Пятницы, выраженная в ракушках? **(5 баллов)**

**Решение:**

* 1. Находим стоимость топора, которая позволит получить 20% прибыли.

14\*1,2=168 ракушек

* 1. Прибыль = 168-140=28 ракушек
  2. Находим количество перьев, которое позволит купить топор

13П - 7Р

*Х* П - 168 Р

*Х* = (168\*13)/7 = 312 Перьев

**Ответ:** Робинзон Крузо должен набрать 312 перьев райских птиц, а прибыль Пятницы составит 28 ракушек.

**9 - 10 класс**

Время работы - 90 минут

За каждый правильный ответ заданий части 1 - 1 балл, части 2 – 2 балла. Итого по части 1 – 15 баллов, части 2 – 10 баллов. За верное решение трёх задач - 20 баллов.

**Всего по заданиям можно набрать 45 баллов**

**Желаем успеха!**

**Часть 1**

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать ЕДИНСТВЕННО верный ответ.

1. К факторам производства относится
2. **земля**
3. предложение
4. спрос
5. конкуренция
6. прибыль
7. Что иллюстрирует понятие «экономика» в значении «хозяйство»?
8. прогнозирование предложения на автомобили
9. расчёт изменения спроса на потребительский кредит
10. **оказание населению бытовых услуг**
11. изучение законов функционирования экономики
12. выявление факторов роста спроса на услуги
13. Какой признак характеризует командную экономику, в отличие от других экономических систем?
14. многообразие форм собственности
15. преобладание сельского хозяйства
16. **централизованное ценообразование**
17. свобода предпринимательской деятельности
18. диктат хозяйственного опыта предков
19. Каким образом рынок сигнализирует об увеличении спроса на товар?
20. Падением цены товара.
21. **Ростом цен на данный товар.**
22. Увеличением сбережений домохозяйств.
23. Снижением спроса на кредиты.
24. Прекращением производства части фирм, которые производили данный товар.
25. В каком варианте представлены примеры всех трех видов факторов производства: земли, труда и капитала?
26. Токарь компании «А»; станок, принадлежащий компании «А» и акции компании «А».
27. Учитель общеобразовательной школы; ученик этой школы и директор этой школы.
28. **Учитель общеобразовательной школы; компьютерный класс в этой школе и пришкольный участок для занятий на открытом воздухе.**
29. Комбайн, который арендовал фермер; семена пшеницы, которые фермер купил в кредит, и сын фермера, который ему помогает по хозяйству.
30. Кассир в банке; банкомат и помещение, где расположен банковский офис.
31. Обязательные, преимущественно невозвратные платежи в пользу государства, осуществляемые плательщиками в определённом законом порядке, обозначают понятием
32. отчисления
33. **налоги**
34. дивиденды
35. расходы
36. рента
37. На графике изображены две кривые производственных возможностей рабочей бригады, которая состоит из работников одинаковой квалификации, до и после некоторых изменений. Какое событие могло привести к сдвигу кривой производственных возможностей?

Товар X

Товар Y

КПВ (после изменений)

КПВ (до изменений)

**1) Уменьшение средних издержек производства товара Х**

2) Увеличение средних издержек производства товара Х и увеличение количества работников в бригаде

3) Увеличение количества работников в бригаде

4) Уменьшение средних издержек производства товара Y

5) Уменьшение средних издержек производства товара Y и увеличение количества работников в бригаде

1. Действие какого фактора НЕ приведет к расширению границы производственных возможностей?

1) Улучшение качества человеческого капитала нации.

2) **Сокращение безработицы.**

3) Рост количества трудовых ресурсов общества.

4) Внедрение новой технологии.

5) Импорт страной энергоносителей в результате развития международной торговли.

1. Какая из нижеперечисленных характеристик противоречит понятию «конкурентный рынок»?

1) Большое число продавцов и покупателей.

2) Относительно легкий вход производителей на данный рынок.

**3) Наличие только одного покупателя, предъявляющего спрос на данное благо.**

4) Отсутствие влияния отдельных экономических агентов на уровень цены.

5) Наличие у всех продавцов равной информации о технологии производства.

1. К каким последствиям может привести введение правительством минимально возможной цены на рынке («пол» цен) на уровне выше равновесной?

1) Величина спроса превысит величину предложения при минимально возможной цене.

**2) Величина предложения превысит величину спроса при минимально возможной цене.**

3) Товаров будет произведено меньше, чем нужно всем людям.

4) Товаров будет много у спекулянтов и мало в магазинах.

5) Увеличится предложение товаров.

1. Для производства биодизельного топлива в Германии используют растение рапс. Это топливо при попадании в воду не причиняет вреда растениям и животным и подвергается полному биологическому распаду в течение месяца. Применяется биодизель в автотранспорте. Что, скорее всего, произойдёт, если упадёт цена на рапс?

1) Сокращение предложения биодизеля и рост спроса на услуги автотранспорта

2) Сокращение предложения биодизеля и сокращение предложения услуг автотранспорта

3) **Рост предложения биодизеля и рост объёма спроса на услуги автотранспорта**

4) Рост предложения биодизеля и сокращение спроса на услуги автотранспорта

5) Рост предложения биодизеля и рост спроса на бензин и керосин

1. Что из нижеследующего НЕ может служить примером «провалов» рыночной экономики?

1) Высокий уровень безработицы.

2) Наличие проблемы отрицательных внешних эффектов.

3) Неравномерное распределение денежных доходов в обществе.

4) Неспособность в условиях рыночной системы распределять доходы равномерно.

5) **Наличие частной собственности.**

1. Какие расходы относятся к переменным издержкам краткосрочного периода фирмы, которая предоставляет услуги по доставке грузов?

1) Расходы на покупку лицензии.

2) Расходы на заработную плату диспетчера.

**3) Расходы на покупку бензина.**

4) Расходы на оплату рекламных объявлений.

5) Правильного ответа нет.

1. Какой товар или услуга однозначно относится к категории конечных?

1) добываемая нефть;

2) стальной прокат;

**3) услуги парикмахера;**

4) каменный уголь;

5) продукция прядильного комбината.

1. На каком рынке действует максимизирующая прибыль фирма, у которой предельная выручка равна цене?

1) Монополистической конкуренции.

2) Монополии.

3) Олигополии

4) **Совершенной конкуренции.**

5) Олигопсонии.

**Часть 2**

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать ВСЕ ВЕРНЫЕ ответы

1. Какие расходы являются примером переменных издержек при производстве хлеба в маленькой пекарне?

**1) Расходы на муку, сахар и соль.**

2) Расходы на зарплату пекарям, если заработная плата фиксирована (не зависит от реального объема работы).

3) Расходы на аренду помещения, где расположена пекарня.

**4) Расходы на бумажные пакеты для упаковки хлебных изделий.**

5) Расходы на рекламную вывеску над входом в пекарню.

1. Что можно определить по графику кривой рыночного предложения?

1) На сколько изменится объем потребления блага при росте дохода потребителя.

**2) На сколько изменится объем предложенного к продаже блага при падении его цены.**

**3) На сколько изменится величина предложения блага при росте его цены.**

4) На сколько изменится величина предложения блага при изменении цен ресурсов, которые необходимы в производстве данного блага.

5) На сколько изменится объем предложенного к продаже блага при совершенствовании технологии производства данного блага.

1. Какие утверждения о переменных издержках являются верными?

1) Переменные издержки отсутствуют в долгосрочном периоде.

2) Переменные издержки имеют место, даже если у фирмы нулевой объем выпуска.

**3) Переменные издержки изменяются с изменением объема выпуска продукции.**

**4) Переменные издержки в ресторане упадут, если снизится стоимость продуктов питания, которые закупает ресторан.**

**5) Переменные издержки можно рассчитать как произведение цены переменного фактора на его количество, необходимое для производства данного объема выпуска, если этот фактор является единственным переменным фактором.**

1. Какие факторы могут привести к сдвигу кривой спроса на чай вправо-вверх?

1) Подорожание чая.

**2) Повышением цен на кофе (если для потребителей кофе является заменителем чая).**

3) Усовершенствованием технологии производства чая.

**4) Ожидания повышения цен на чай.**

5) Рост затрат, связанных с производством и транспортировкой чая.

1. Какие из нижеперечисленных категорий населения НЕ учитываются в составе рабочей силы?
2. Служащий по контракту в коммерческом банке
3. **Подрабатывающая неофициально репетитором домохозяйка**
4. Безработный студент вечернего отделения
5. **Только что вышедший из тюрьмы и не вставший на учёт трудоспособный мужчина**
6. **Окончивший вуз студент, который по состоянию здоровья временно не может работать**

**Часть 3**

Задача№1

Заполните пропуски в таблице (перенеся её в бланк ответа)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Затраты труда (L, чел.) | Выпуск готовой продукции (Q, шт.) | Предельная производительность труда | Средняя производительность труда |
| 3 | 2400 |  |  |
| 4 | 3200 |  |  |
| 5 | 3900 |  |  |
| 6 | 4500 |  |  |

При каком уровне затрат труда достигается максимум прибыли, если цена единицы труда 20 000 руб., а цена продукции – 30 руб.? Ответ подтвердите расчётами и самостоятельным добавлением необходимых граф таблицы.

**4 балла**

**Решение:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Затраты труда  (L, чел.) | Выпуск готовой продукции (Q, шт.) | Предельная производительность труда | Средняя производительность труда | Выручка, руб. | Затраты, руб. | Прибыль, руб. |
| 3 | 2400 | - *(не определяема)* | 800 шт. | 72 000 | 60 000 | 12 000 |
| 4 | 3200 | 800 шт. | 800 шт. | 96 000 | 80 000 | 16 000 |
| 5 | 3900 | 700 шт. | 780 шт. | 117 000 | 100 000 | 17 000 |
| 6 | 4500 | 600 шт. | 750 шт. | 135 000 | 120 000 | 15 000 |

Пример расчётов при заполнении:

Предельная производительность(4) = 3200-2400=800 шт.

Средняя производительность(4) = 3200:4=800 шт.

При каком уровне затрат труда достигается максимум прибыли, если цена единицы труда 20 000 руб., а цена продукции – 30 руб.?

Выручка(5) = 3900\*30=117 000 руб.

Затраты(5) = 5\*20 000=100 000 руб.

Прибыль(5) = 117 000-100 000=17 000 руб.

**Ответ:** максимальная прибыль достигается при уровне затрат труда 5 чел.

*(Рекомендации по оценке задания: балы выставляются с учётом всех вопросов задачи и правильности заполнения таблицы)*

Задача №2

Рыночный спрос на учебники экономики выражается кривой QD=300 – 5Р, предложение учебников задано уравнением QS =11Р – 180, где Q в тыс. штук, а Р – цена в рублях. Правительство решило ограничить цену на учебники на уровне не выше 25 рублей.

А) Определите первоначальное рыночное равновесие на рынке учебников экономики. Постройте график. 6 баллов

Б) К чему приведёт указанное решение правительства? Вычислите объём возникшего дефицита (избыточного спроса) или возникшего избыточного предложения. Отметьте точки на графике.

2 балла

Всего – **8 баллов**

**Решение:**

Определяем первоначальное рыночное равновесие на рынке учебников экономики

QD=QS

300 – 5Р =11Р – 180

16Р=480

Р\* =30 руб.

Q\* =11\*30 – 180=150 тыс. шт.

Произвольно берём значения цены и определяем величины спроса и предложения *(достаточно по одной дополнительной величине, но может быть и несколько)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Р, руб.** | **QD, тыс. шт.** | **QS, тыс. шт.** |
| 45 | 75 | 315 |
| 40 | 100 | 260 |
| 30 | 150 | 150 |
| 25 | 175 | 95 |

40

25

30

Р, руб.

Q

S

D

1755

100

260

150

95

При решении ограничить цену на учебники на уровне не выше 25 рублей QD =175тыс. шт. QS =95тыс. шт. Величина дефицита составит 80 тыс. шт. По сравнению с предыдущей рыночной ситуацией, когда объём продаж в точке равновесия составлял 150 тыс. шт., он уменьшится на 55 тыс. шт.

**Ответ:**

А) Р\* =30 руб. Q\* =150 тыс. шт.

Б) При ограничении цены не выше 25 рублей, величина дефицита составит 80 тыс. шт.

*(Рекомендации по оценке задания: балы выставляются с учётом подробного решения и точности построенного графика)*

Задача №3

Предприниматель решил открыть собственное дело. Для этого ему нужно арендовать помещение, стоимость аренды составляет 3 млн. рублей в год. Расходы на покупку оборудования, срок службы которого составляет 5 лет - 50 млн. рублей. Закупка сырья и материалов обойдется в 4 млн. руб. за год. Все перечисленные расходы необходимо осуществить в начале года. Годовая выручка от продажи производимой продукции ожидается в размере 27 млн. рублей в год. Если бы предприниматель работал по найму, то его заработок составил бы 1 млн. рублей в год. У него есть сбережения в размере 20 млн. рублей. Ставка процента по кредитам – 20% годовых, ставка процента по депозитам – 10% годовых. На основе приведенных данных рассчитайте годовые бухгалтерские издержки создаваемой фирмы, а также сделайте обоснованный вывод, стоит ли ему открывать собственное дело?

**8 баллов**

*Решение:*

Размер необходимого кредита = 3+50+4-20 = 37 млн. рублей

|  |  |
| --- | --- |
| Экономические издержки (ТСэкон) | |
| Внутренние (неявные) | Внешние, бухгалтерские (ТСбухг) |
| 1 млн. руб. – потерянная з. плата  20\*0,1=2 млн. руб. - потерянный доход по депозиту | 3 млн. руб. – аренда помещения  50:5=10 млн. руб. – амортизация  4 млн. руб. – сырье  37\*0,2=7,4 млн. руб. - % по кредиту за год |
| 3 млн. руб. | 24,4 млн. руб. |
| 27,4 млн. руб. | |

ТСбухг = 3+10+4+7,4 = 24,4 млн. рублей ТСэкон = 24,4+3 = 27,4 млн. рублей

Эконом. прибыль =27млн. руб. - 27,4 млн = - 0,4 млн. руб.<0

Следовательно, дело открывать не стоит, поскольку ожидаемая выручка не покрывает экономические издержки (экономическая прибыль отрицательна).

**11 класс**

Время работы - 90 минут

За каждый правильный ответ заданий частей 1, 2 - 1 балл, части 3 – 2 балла**.** Итого за части 1 и 2 – 15 баллов, за часть 3 – 10 баллов. За верное решение трёх задач - 15 баллов.

**Всего по заданиям можно набрать 40 баллов**

**Желаем успеха!**

**Часть 1.** Ответьте, верным или неверным является приведенное утверждение.

1. Монополисту, максимизирующему прибыль, выгодно работать на неэластичном участке кривой спроса.

1) да **2) нет**

1. Если экономическая прибыль положительна, то бухгалтерская прибыль строго больше нуля.

**1) да** 2) нет

1. Спрос на «Жигули» менее эластичен, чем на легковые автомобили в целом.

1) да **2) нет**

1. Снижение Центральным банком нормы обязательных резервов положительно скажется на доходности для вкладчиков коммерческих банков

1) да **2) нет**

1. В ходе последних военных действий кривая производственных возможностей Ирака сдвинулась влево.

**1) да** 2) нет

**Часть 2**

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать ЕДИНСТВЕННО верный ответ.

1. Что из приведённого ниже иллюстрирует экономику как науку?
2. оказание населению банковских услуг
3. **изучение роли государства в экономике**
4. продажа продукции фермерских хозяйств
5. продажа акций предприятий на бирже
6. управление сетью кафе быстрого питания
7. Какой из приведённых ниже налогов является косвенным?
8. на доходы физических лиц
9. **на добавленную стоимость**
10. транспортный налог
11. на недвижимость
12. на прибыль
13. Для рыночной экономики характерно
14. господство государственной собственности на средства производства
15. отсутствие конкуренции
16. централизованное распределение ресурсов
17. **влияние спроса и предложения на цену товара**
18. слабое развитие торговли
19. Что из перечисленного включается в ВВП России в составе государственных закупок товаров и услуг?

1) проценты по государственным облигациям

2) доход домашних хозяйств от продажи облигаций публичного акционерного общества (ПАО)

3) пенсии по старости

4) детские пособия

5) **заработная плата учителя государственной общеобразовательной школы**

1. В каких единицах может измеряться коэффициент перекрестной эластичности спроса?

1) в штуках

2) в рублях на человека

3) в процентах

4) в штуках за рубль

5) **нет верного ответа**

1. В каком случае возникает проблема «безбилетника» (уклонение от уплаты за приобретённое благо)?

1) при потреблении частных благ.

2) при потреблении свободных благ.

3) при потреблении неконкурентных, но исключаемых благ.

4) **при потреблении благ, которые обладают свойством неисключаемости.**

5) при потреблении благ, которые обладают свойством исключаемости и конкурентности.

1. Если страна А в рамках санкций запрещает ввоз яблок из страны В, которые составляли существенную часть предложения на рынке яблок страны А, то это при прочих равных условиях приведёт к:
2. росту цен на яблоки в стране В
3. снижению цен на яблоки в стране А
4. **росту цен на яблоки в стране А**
5. снижению общего уровня цен в стране А
6. увеличению объёма предложения яблок из страны В
7. На рисунке представлена кривая производственных возможностей (КПВ) экономики, в которой три пекаря объединяют свои усилия по выпечке бубликов и плюшек.

80

бублики

70

30

20 50 60 плюшки

Чему равна альтернативная стоимость производства 65-ого бублика?

1) 2 плюшки.

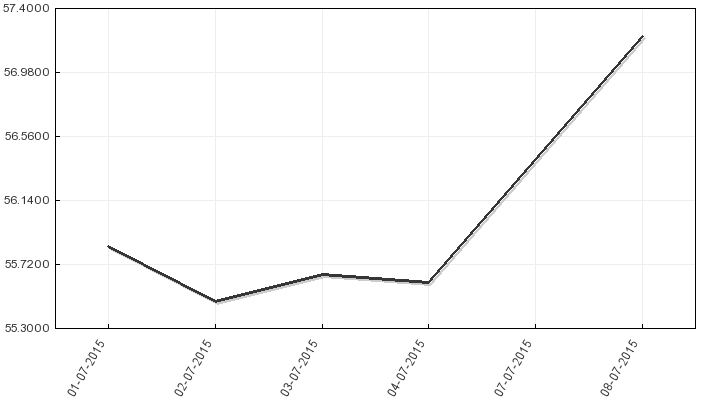
2) 4/3 плюшки.

3) 3 плюшки.

4) 1/3 плюшки.

**5) 0,75 плюшки.**

1. В Калисонии люди ездят в основном либо на велосипедах, либо на роликах. Один из главных производителей роликов успешно осуществил очень агрессивную рекламу, направленную на популяризацию роликов как основного средства передвижения. Как изменится в результате перечисленных событий точка равновесия на рынке велосипедов в Калисонии?
2. равновесная цена велосипедов снизится, равновесный объём продаж вырастет
3. **и равновесная цена, и равновесный объём продаж велосипедов снизятся**
4. равновесный объём продаж велосипедов вырастет, направление изменения равновесной цены определить невозможно
5. равновесная цена велосипедов снизится, направление изменения равновесного объёма продаж определить невозможно
6. и равновесная цена, и равновесный объём продаж велосипедов увеличится
7. На графике представлена динамика курса доллара США к российскому рублю (рублей за доллар) за период с 01.07.2015 по 08.07.2015. В какой из рассматриваемых дней российская валюта была наиболее дорогой относительно доллара? Ответ запишите в виде даты.



**Ответ: 2 июля 2015**

**Часть 3**

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать ВСЕ ВЕРНЫЕ ответы.

1. Рассмотрим экономику, в которой доходы распределены неравномерно. Правительство вводит налог, который взимается с каждого гражданина страны, получающего доходы, в виде некоторой фиксированной суммы денег не зависимо от уровня дохода. Определите, к каким последствиям в экономике может привести введение такого налога.
2. **кривая Лоренца отдалится к линии абсолютного равенства**
3. кривая Лоренца не изменится
4. кривая Лоренца для бедных приблизится, а для богатых отдалится от линии абсолютного равенства
5. кривая Лоренца может как приблизиться, так и отдалиться от линии абсолютного равенства
6. **увеличится коэффициент Джини**
7. К росту каких издержек производства в краткосрочном периоде приведет увеличение правительством ежегодной платы за лицензию на производство некоторой продукции?
8. **средних постоянных издержек**
9. средних переменных издержек
10. **общих издержек**
11. предельных издержек
12. неявных издержек
13. Какие из факторов НЕ вызовут снижение спроса на изделия из натуральных тканей (нормальное благо)?
14. мода на синтетические ткани (товар, заменяющий натуральные ткани)
15. **повышение цен на изделия из синтетических тканей, которое произошло в результате снижения предложения на рынке изделий из синтетических тканей**
16. снижением доходов населения
17. **повышение себестоимости производства изделий из натуральных тканей**
18. **подорожание изделий из натуральных тканей**
19. Какиесделки не регистрируется при расчете ВВП?
20. **человек покупает акции частной компании на вторичном рынке**
21. государство финансирует строительство новой автострады
22. **коллекционер покупает яйца Фаберже**
23. **Семён перекупает у Ивана автомобиль, произведенный в текущем году**
24. фирма закупила партию сырья, которая по итогам года осталась неиспользованной
25. Доллар представляет собой:
26. **денежную единицу**
27. **мировую валюту**
28. **национальную валюту Канады**
29. **национальную валюту США**
30. национальную валюту Германии

**Часть 4**

Задача №1

Функция спроса на зерно имеет вид QD =100-Р, где QD -величина спроса на зерно в кг., а Р-цена зерна в рублях. Предложение зерна задано функцией QS =4P, где QS - величина предложения зерна. Сколько зерна и по какой цене будет продано в состоянии равновесия? Сколько зерна будет реализовано, если правительство установит фиксированную цену 40 рублей за кг. зерна? Ответ дать графически и аналитически.

**6 баллов**

*Решение:*

Находим первоначальное равновесие: QD = QS

100-Р = 4P

5Р = 100

Р\* = 20 руб.

Q\* = 100-20=80 кг

После введения фиксированной цены QD =100-40 = 60 кг QS =4\*40 = 160 кг.

Объем реализации будет определяться как минимальное из полученных значений, следовательно,

Q = 60 кг.

Строим шкалу и графики спроса и предложения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Р, руб.** | **QD, кг.** | **QS, кг.** |
| 10 | 90 | 40 |
| 20 | 80 | 80 |
| 40 | 60 | 160 |

40

10

20

Р, руб.

Q, кг.

S

D

90

60

160

80

40

**Ответ:**

Р\* =20 руб. Q\* =80 кг.

При фиксированной цене 40 руб. за кг. объем реализации составит 60 кг.

*(Рекомендации по оценке задания: балы выставляются с учётом подробного решения и точности построенного графика)*

Задача №2

Общие и предельные издержки фирмы, действующей в условиях совершенной конкуренции в краткосрочном периоде выражаются функциями соответственно TC(q)=0,1q2+6q+100 и MC(q)=0,2q+6, где q - количество выпускаемой за месяц продукции, TC(q) - общие издержки и МC(q) - предельные издержки в тыс. руб. Найдите равновесный выпуск и прибыль фирмы, если рыночная цена составляет P=16 руб. за ед. продукции. **4 балла**

**Решение:**

Правило максимизации прибыли на рынке совершенной конкуренции MR=MC=P

0,2q+6 = 16

q = (16-6)/0,2

q = 50 ед.

П=TR-TC

TR=P\*Q

TR=16\*50=800 тыс. руб.

TC= 0,1\*502 +6\*50+100 = 650 тыс. руб.

П=800-650=150 тыс. руб.

**Ответ:** равновесный выпуск 50 ед., прибыль фирмы 150 тыс. руб.

Задача №3

Однажды поп решил нанять Балду для того, чтобы распилить на дрова некоторое количество бревен, оставшихся после разборки старого дома. Каждое бревно имеет длину ровно 5 аршин. Только за то, чтобы отпилить от бревна один чурбан длиной 1 аршин, Балда берет с попа 5 копеек. Еще 2 копейки он берет за то, чтобы расколоть один чурбан на 4 полена. В семейном бюджете попа на заготовку дров выделено 14 рублей 70 копеек. Сколько поленьев сможет заготовить поп на эти деньги?

**5 баллов**

**Решение**

Для того чтобы распилить бревно на чурбаны длиной 1 аршин, надо сделать 4 распила. Это обойдется попу в 20 копеек. Для того чтобы расколоть 5 чурбанов, полученных из одного бревна, надо потратить еще 10 копеек. Таким образом, разделка одного бревна на 20 поленьев будет стоить 30 копеек. Всего Балда распилит и расколет на дрова попу число бревен, равное: равное: 1470 : 30 = 49. Общее число поленьев: 49х5х4 = 980.

**Ответ:** 980 поленьев