

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ЭКОНОМИКЕ. 2018–2019 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

7–8 классы

Определите один правильный ответ.

1. Какое из указанных событий, скорее всего, приведёт к снижению спроса на майки сборной России по футболу?

- а. Синоптики обещают хорошую погоду во время игр сборной России по футболу.
- б. Популярный киноактёр появится на премьере нового фильма в майке сборной России.
- в. Станет известно, что в разработке эскиза формы принимал участие знаменитый дизайнер.
- г. Ни одно из трёх событий к снижению спроса, скорее всего, не приведёт.

2. Предположим, в Маскарпонию полностью прекратились поставки элитного заграничного сыра. Как в краткосрочном периоде при прочих равных изменится цена сырного фондю и как впоследствии должны на это отреагировать отечественные производители сыра?

- а. Цена фондю вырастет, предложение отечественного сыра упадёт.
- б. Цена фондю вырастет, предложение отечественного сыра вырастет.
- в. Цена фондю упадёт, предложение отечественного сыра вырастет.
- г. Цена фондю упадёт, предложение отечественного сыра упадёт.

3. Если рост цены на один товар приводит к снижению спроса на другой, то такие товары называются:

- а. взаимодополняющими
- б. взаимозаменяющими
- в. нормальными
- г. высококачественными

4. Как изменилась цена продукции, если выручка снизилась на 20%, а объём продаж упал на 50%?
- а. упала на 30%
 - б. выросла на 30%
 - в. выросла на 60%
 - г. упала на 60%
5. К внешним источникам инвестирования бизнеса НЕ относятся:
- а. банковские кредиты
 - б. государственные субсидии
 - в. средства друзей и знакомых
 - г. прибыль от ведения этого бизнеса
6. Соотнесите фактор производства и вознаграждение, получаемое в процессе его использования.
- а. земля – рента, труд – зарплата, капитал – процентная ставка, предпринимательская способность – прибыль
 - б. земля – процентная ставка, труд – прибыль, капитал – рента, предпринимательская способность – зарплата
 - в. земля – рента, труд – прибыль, капитал – процентная ставка, предпринимательская способность – зарплата
 - г. земля – процентная ставка, труд – прибыль, капитал – рента, предпринимательская способность – зарплата
7. В каком из приведённых ниже типов рыночных структур количество производителей наибольшее?
- а. монополия в области проектирования новейших космических аппаратов
 - б. дуополия на рынке сладких газированных напитков
 - в. совершенная конкуренция на рынке зерновых культур
 - г. олигополия на рынке сотовых операторов
8. На каком из перечисленных рынков в данный момент можно наблюдать монополиста?
- а. услуги сотовых операторов связи на территории стран СНГ
 - б. сети быстрого питания в г. Москве
 - в. пассажирские железнодорожные перевозки на территории Российской Федерации
 - г. добыча сырой нефти на месторождениях России

9. Какой объект из перечисленных ниже относится к сфере изучения макроэкономики?

- а. семья Ивановых
- б. заправка по пути из Самары в Казань
- в. сеть супермаркетов
- г. ни один из перечисленных

10. Какого из перечисленных налогов не существует в России?

- а. налог на доход физических лиц
- б. налог на добавленную стоимость
- в. транспортный налог
- г. все эти виды налогов существуют

11. Волк Забивака решил построить себе новый стадион, но начать строительство можно только при наличии 15-ти триллионов рублей. 14 триллионов рублей у Забивака остались после чемпионата мира по футболу, а остальные деньги он планирует накопить, играя в футбол, что приносит ему по 2 триллиона рублей в месяц. Со строительством стадиона лучше не затягивать, поскольку каждый месяц тот дорожает на 10 процентов. Через какое наименьшее число месяцев Забивака сможет построить себе стадион?

- а. через 1 месяц
- б. через 3 месяца
- в. через 4 месяца
- г. никогда не сможет

12. В некотором государстве в настоящий момент наблюдается бюджетный дефицит в размере 2-ух млн. рублей (иначе говоря, государственные расходы превышают государственные доходы на соответствующую величину). Доходы государства состоят только из налоговых поступлений, а расходы – из проведения Чемпионата мира по футболу и строительства дорог. Известно, что бюджетный дефицит сократится на 50%, если вдвое увеличить налоговые сборы или совершенно отказаться от проведения Чемпионата (что не скажется на сумме налоговых поступлений). Найдите величину доходов государственного бюджета в данный момент.

- а. 1 млн рублей
- б. 2 млн рублей
- в. 3 млн рублей
- г. 4 млн рублей

13. Каждый день Петя приносит домой сдачу с обедов в размере 15-ти рублей. Через некоторое время он смог накопить достаточную сумму для покупки книги любимого автора, которая стоит 765 рублей. Петя хочет купить вторую часть этой книги, а она стоит 1060 рублей. При этом он уже договорился с одноклассником, что продаст тому первую часть сразу же после её прочтения. Иные источники доходов, как и целевые расходы, у Пети отсутствуют. За сколько Петя будет готов продать первую часть, которую он прочитал ровно за 49 дней, чтобы не ждать покупки следующей ни одного дня?

- а. 225
- б. 275
- в. 325
- г. 375

14. Каждое утро Оля ездит в университет на метро, но до метро ей сперва необходимо добраться. У неё есть 2 варианта: поехать на такси от дома, потратив при этом 15 минут, либо поехать сначала на автобусе (1 поездка стоит 30 рублей), а затем на маршрутке (1 поездка стоит 40 рублей), и тогда она доберётся до метро за 30 минут. Конечно, в такси гораздо комфортнее, но Оле дорого только её время: каждую минуту, проведённую в дороге в любом виде транспорта, она оценивает в 12 рублей. Определите максимальную стоимость такси, при которой Оля будет им пользоваться?

- а. 12 рублей
- б. 180 рублей
- в. 250 рублей
- г. 430 рублей

15. Что из нижеперечисленного входит в постоянные издержки производства?

- а. расходы на транспортировку готовой продукции
- б. оклад директора предприятия (без премий и бонусов)
- в. премиальные работника, привязанные к его производительности
- г. оплата материалов, используемых в производстве

Таблица ответов на тестовые задания

| Номер теста | Правильный ответ | Номер теста | Правильный ответ |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | | 9 | |
| 2 | | 10 | |
| 3 | | 11 | |
| 4 | | 12 | |
| 5 | | 13 | |
| 6 | | 14 | |
| 7 | | 15 | |
| 8 | | | |

Максимум за тестовые задания – 30 баллов.

ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ

16. В волшебном лесу Хитрый Лис решил с помощью пчёл добывать мёд и продавать его Медведю. Зная привередливость Медведя (а тот покупает только мёд, сделанный в тот же день), Лис договорился с пчёлами, что те прилетят один раз и каждая сделает для него по одной баночке мёда. Найм первой пчелы будет стоить 10 золотых монет, а каждой последующей – на 2 монеты дороже, чем предыдущей. Готовность Медведя покупать лакомство зависит от погоды: так в дождь он готов заплатить 30 монет за первую баночку, а за каждую следующую – на 5 монет меньше, чем за предыдущую. В солнечную же погоду он готов платить, соответственно, 20 монет за первую баночку, а за каждую следующую – на 1 монету меньше, чем за предыдущую.

Хитрый Лис может продавать каждую баночку мёда по разной цене. Установите, какая погода является наиболее подходящей для торговли мёдом, и найдите величину прибыли Хитрого Лиса.

Максимум за задачу – 5 баллов.

17. Фабрика «Радуга» производит всего два товара – лиловые паровозы и лимонные пароварки. Технология производства фабрики примечательна тем, что вместо любого лилового паровоза она может произвести ровно k лимонных пароварок без каких-либо дополнительных затрат (и наоборот). Сейчас «Радуга» выпускает 28 лимонных пароварок и 9 лиловых паровозов, при этом выпустить более 70-ти лимонных пароварок фабрике не позволяют мощности. Какое максимальное количество лиловых паровозов может выпустить фабрика?

Максимум за задачу – 5 баллов.

18. Капитан Флинт, прочитав учебник по экономике, в срочном порядке выкопал свой сундук с кладом в 1000 гиней и повёз его в банк. Специально для отчаянных пиратов банк предлагает два варианта вкладов:

- «Пуэрто», по которому раз в полгода на вклад начисляется 10% от его суммы (с учётом накопленных процентов);
 - «Рико», по которому раз в четыре недели к сумме вклада прибавляется 20 гиней.
- Считая, что в году ровно 52 недели, определите, какую сумму заберёт из банка через год абсолютно рациональный капитан Флинт.

Максимум за задачу – 5 баллов.

19. Бригада из семи гномов каждый день спускается в шахту добывать алмазы и самоцветы. Такая работа опасна и тяжела, поэтому они стараются справиться с ней сообща: так, работа в паре увеличивает производительность каждого гнома на 20%, а работа в группе из трёх гномов прибавляет к этому еще по 10% (иначе говоря, на каждого гнома в группе из трёх действуют оба улучшения производительности). Большие по численности группы формировать нельзя по техническим ограничениям. Определите, у скольких гномов вырастет производительность по сравнению со случаем, когда каждый гном работает в одиночку, при наиболее грамотном делении на группы.

Максимум за задачу – 5 баллов.

Всего за работу – 50 баллов.