

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

Государственное образовательное бюджетное учреждения высшего  
профессионального образования  
«Государственный университет – Высшая школа экономики»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

В.В. Радаев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010 г.

Отчет:

«Подготовка и проведение Межрегиональной многопрофильной олимпиады  
школьников ГУ-ВШЭ в 2010 году»

(мероприятие № 49.1.1.7 договора от 01.11.2010 № 49)

Руководитель мероприятия:  
Директор Дирекции по профессиональной  
ориентации и работе с одаренными  
учащимися

Т.А. Протасевич

### **Состав методической комиссии олимпиады по экономике**

Декан факультета мировой экономики и мировой политики,  
профессор кафедры мировой политики факультета мировой  
экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ Караганов С.А.;  
Директор программ довузовской подготовки центра  
дополнительного образования факультета экономики  
Уральского государственного университета им. А.М. Горького  
Романова Н.А. (по согласованию);

Заместитель заведующего кафедрой управления  
человеческими ресурсами факультета менеджмента ГУ-ВШЭ  
Зеленова О.И.;

Заместитель заведующего кафедрой торговой политики  
факультета мировой экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ  
Савельев О.В.;

Доцент кафедры экономической теории экономического  
факультета Уральского государственного университета им.  
А.М. Горького Боголюбова Н.П. (по согласованию);

Доцент кафедры экономической теории факультета экономики  
ГУ ВШЭ Букина И.С.;

Доцент кафедры "Высшая математика-2" Института  
фундаментальной подготовки Сибирского федерального  
университета Кравцова О.В. (по согласованию);

Профессор кафедры маркетинга фирмы департамента  
маркетинга факультета менеджмента ГУ-ВШЭ Липсиц И.В.;

Доцент кафедры государственной и муниципальной службы  
факультета государственного и муниципального управления  
ГУ-ВШЭ, заместитель декана по магистратуре Пархоменко  
С.А.;

Профессор кафедры международных экономических  
отношений факультета мировой экономики и мировой  
политики ГУ-ВШЭ Покровская В.В.;

Профессор кафедры энергетических и сырьевых рынков  
факультета мировой экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ Уланов В.Л.;

Профессор кафедры мировой политики факультета мировой  
экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ Шкундин М.З.;

Доцент кафедры микроэкономического анализа факультета  
экономики ГУ ВШЭ Автономов Ю.В.;

Доцент кафедры экономико-математического моделирования  
экономического факультета Российского университета дружбы  
народов Баранова Н.М. (по согласованию);

Доцент кафедры международных экономических отношений  
факультета мировой экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ Вериги С.А.;

Доцент кафедры макроэкономического анализа факультета  
экономики ГУ-ВШЭ Матвеева Т.Ю.;

Доцент кафедры экономической теории экономического

факультета Сибирского федерального университета  
Севастьянова Е.П. (по согласованию);  
Доцент кафедры мировой политики факультета мировой  
экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ Суздальцев А. И.;  
Доцент кафедры общего и стратегического менеджмента  
факультета менеджмента ГУ-ВШЭ Томорадзе И.В.;  
Доцент кафедры теории и практики государственного  
управления факультета государственного и муниципального  
управления ГУ-ВШЭ Цыганков Д.Б.;  
Старший преподаватель кафедры экономической теории  
экономического факультета Сибирского федерального  
университета Гинкель Л.В. (по согласованию);  
Старший преподаватель кафедры экономики города и  
муниципального управления факультета государственного и  
муниципального управления ГУ-ВШЭ Гуляева Ю.А.;  
Старший преподаватель кафедры международных  
экономических отношений факультета мировой экономики и  
мировой политики ГУ-ВШЭ Данилина В.Н.;  
Старший преподаватель кафедры теории и практики  
государственного управления факультета государственного и  
муниципального управления ГУ-ВШЭ Елисеенко В.Ф.;  
Старший преподаватель кафедры международного бизнеса  
факультета мировой экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ  
Медведев Д.А.;  
Старший преподаватель кафедры управления проектами  
факультета менеджмента ГУ-ВШЭ Хомутильников К.С.;  
Преподаватель кафедры макроэкономического анализа  
факультета экономики ГУ ВШЭ Веселов Д.А.;  
Преподаватель кафедры международных валютно-  
финансовых отношений факультета мировой экономики и  
мировой политики ГУ-ВШЭ Камротов М.В.;  
Преподаватель кафедры государственной и муниципальной  
службы факультета государственного и муниципального  
управления ГУ-ВШЭ Конов А.В.;  
Преподаватель кафедры стратегического маркетинга  
факультета менеджмента ГУ-ВШЭ Рожков А.Г.;  
Преподаватель кафедры международных экономических  
отношений факультета мировой экономики и мировой  
политики ГУ-ВШЭ Юренков В.Д.;  
Младший научный сотрудник научно-учебной лаборатории  
«Институциональный анализ экономических реформ» Центра  
фундаментальных исследований ГУ ВШЭ Панова А.А.;  
Ассистент кафедры мировой экономики факультета мировой  
экономики и мировой политики ГУ-ВШЭ Савельева А.В.

**Межрегиональная  
многопрофильная  
олимпиада школьников  
ГУ-ВШЭ по экономике**

Задания  
для учащихся 10-го класса

## Задания А1–А16

При выполнении заданий А1–А16 в бланке ответов найдите номер выполняемого задания и отметьте ячейку, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа, в соответствии с образцом на бланке.

1. Сумма всех различных корней уравнения  $|x - 18| + |14 - x| = 22$  равна натуральному числу, остаток от деления которого на 5 равен

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 0

2. Бананы подешевели на 25%. Сколько кг бананов можно купить теперь на те же деньги, на которые прежде продавали 27 кг?

- ☐ 32 кг ☐ 34 кг ☐ 36 кг ☐ 33,6 кг ☐ 35 кг

3. Добыча угля на шахте №2 уменьшилась на 36%. На сколько процентов нужно увеличить добычу угля на шахте №1 по сравнению с плановой, чтобы суммарная добыча не изменилось, если раньше на №1 добывали на 20% угля больше, чем на №2?

- ☐ 32% ☐ 48% ☐ 30% ☐ 40% ☐ 42%

4. Решите уравнение  $\frac{1}{x^2 - 2x + 3} = \frac{2}{x^2 + 2x + 1}$ .

- ☐ {1; 5} ☐ {1} ☐ {5} ☐ {-1; 5} ☐ {-1; 3}

5. Если включить первый насос на 23 ч, а второй на 37 ч, то они заполнят водой 50% бака. Если включить первый насос на 37 ч, а второй на 23 ч, то они заполнят водой 70% бака. Какая часть бака будет заполнена, если включить оба насоса на 17 ч?

- ☐ 36% ☐ 48% ☐ 34% ☐ 32% ☐ 35%

6. Наименьшее значение параметра  $p > 0$ , при котором уравнение  $\frac{81p}{x^2} - \frac{p^2}{x} + p = 0$  имеет ровно один корень, равно натуральному числу. Укажите остаток от деления этого числа на 5.

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 0

7. Найдите площадь фигуры на плоскости, образованной всеми точками, координаты которых удовлетворяют одновременно условиям  $x^2 + y^2 \leq 8$  и  $x + y \geq 0$ .

- ☐  $4\pi$  ☐  $8\pi$  ☐  $2\pi$  ☐  $16\pi$  ☐  $\pi\sqrt{8}$

8. В начале первого года в банк был внесен вклад величиной в 10 тыс. руб., процентная ставка составляет 30% в год, доход по вкладу начисляется в конце каждого года и прибавляется к вкладу. На сколько процентов доход за четвертый год хранения больше дохода за второй год хранения, если годовая процентная ставка за этот период не менялась?

- ☐ на 60% ☐ на 69% ☐ на 30% ☐ на 900% ☐ на 33%

9. Найдите все значения параметра  $p$ , при которых система 
$$\begin{cases} (p^2 - 5p + 6)x = p^2 - 3p + 2, \\ x + y = 2, \\ x + y + z = p \end{cases}$$
 не имеет решений.

- ☐ {3} ☐ {1; 2; 3} ☐ {2; 3} ☐ {1} ☐ {2}

10. По плану автомобиль проезжает 80% расстояния от Москвы до Петербурга со скоростью 50 км/ч, а остаток пути со скоростью 40 км/ч. На самом деле, из-за снежных заносов он проехал

40% расстояния со скоростью 25 км/ч. С какой скоростью он должен проехать оставшуюся часть расстояния, чтобы доехать за плановое время?

- ☐ 1 96 км/ч ☐ 2 80 км/ч ☐ 3 100 км/ч ☐ 4 90 км/ч ☐ 5 120 км/ч

11. Площадь трапеции  $ABCD$  равна 108,  $BC \parallel AD$ ,  $AD = 2BC$ . Прямая пересекает  $AB$  в точке  $M$ ,  $AM : MB = 1 : 5$ , и пересекает  $CD$  в точке  $N$ ,  $CN : ND = 1 : 5$ . Площадь четырехугольника  $MBCN$  равна натуральному числу, остаток от деления которого на 5 равен

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 0

12. Отношение сторон треугольника  $ABC$  равно  $BC : AC : AB = 5 : 10 : 6$ , радиус описанного круга равен 90. На продолжении стороны  $CB$  за вершину  $B$  взята точка  $D$  так, что  $\angle CDA = \angle CAB$ . Радиус круга, описанного около треугольника  $ABD$ , равен натуральному числу, остаток от деления которого на 5 равен

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 0

13. Укажите наименьший положительный корень уравнения  $\cos(2\pi x) = -\frac{1}{2}$ .

- ☐ 1  $\frac{1}{6}$  ☐ 2  $\frac{2}{3}$  ☐ 3  $\frac{5}{12}$  ☐ 4  $\frac{7}{12}$  ☐ 5  $\frac{1}{3}$

14. Если  $x$  — наименьший положительный корень уравнения  $\sin 5x = \cos 2x - \sin 9x$ , то значение выражения  $\pi/x$  равно

- ☐ 1 24 ☐ 2 36 ☐ 3 48 ☐ 4 42 ☐ 5 32

15. Пункты А и В расположены на берегу реки, скорость течения которой равна 6 км/ч. Пароходы Х и У отплыли одновременно из А в В и из В в А и одновременно прибыли соответственно в В и в А. Более быстрый пароход проделывает путь АВ в 1,25 раза быстрее, чем путь БА. Скорость более медленного парохода (в км/ч) равна натуральному числу, остаток от деления которого на 5 равен

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 0

16. Найдите все значения параметра  $p > 0$ , при которых число  $x = 24$  расположено строго между корнями уравнения  $x^2 - 7px + 12p^2 = 0$ .

- ☐ 1  $(2; 4)$  ☐ 2  $(0; 4) \cup (8; +\infty)$  ☐ 3  $(4; 8)$  ☐ 4  $(0; 6) \cup (8; +\infty)$  ☐ 5  $(6; 8)$

### Задания В1–В3

Ответом на задания В1–В3 должно быть некоторое целое число или число, записанное в виде десятичной дроби. Это число надо записать в бланк ответов справа от номера выполняемого задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру, знак минус для отрицательного числа и запятую в записи десятичной дроби пишите в отдельной клеточке Единицы измерений, а также символ процента писать не нужно.

1. Аренда торгового зала стоит 24 у.е. в день. Первоначальное обустройство одного торгового места стоит 4 у.е. Одно торговое место дает выручку 3 у.е. в день. Найдите наибольшую возможную выручку, которую можно получить, израсходовав на аренду и обустройство 288 у.е.

2. Чтобы построить дом типа А, плотник должен работать 50 дней, каменщик 10 дней, затем дом можно продать за 30 у.е. Чтобы построить дом типа В, плотник должен работать 10 дней, каменщик 50 дней, затем дом можно продать за 20 у.е. Плотник может проработать не больше 1800 дней, каменщик не больше 1320 дней. Найдите наибольшую возможную выручку от продажи всех домов.

3. Сплав X содержит только вещества А и В в весовом отношении 1 : 2. Сплав Y содержит только вещества В и С в весовом отношении 1 : 2. Сплав Z содержит только вещества А и С в весовом отношении 2 : 1. После сплавления X, Y и Z образовался сплав T в котором весовое отношение А : В : С = 5 : 5 : 8, причем сплава Z пришлось взять 16 кг. Сколько килограммов всего получилось сплава T?

Задания A1–A16

1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.   
11.  12.  13.  14.  15.  16.

Задания B1–B3

1.  2.  3.

Время выполнения заданий – 90 минут

Часть А (А1 - А25)

Задания А1-А20

Выберите среди предложенных ответов единственный правильный и заштрихуйте соответствующий ему овал в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа.

1. Известно, что в данный момент в стране А ресурсы используются полностью и эффективно и при этом производится 10 единиц товара X и 40 единиц товара Y. Альтернативная стоимость единицы товара Y постоянна и равна 2 единицам товара X. Уравнение кривой производственных возможностей страны А имеет вид:

- 1)  $X+2Y=90$
- 2)  $X+0,5Y=30$
- 3)  $Y=60-2X$
- 4)  $X=2Y-70$
- 5) нет верного ответа

2. Если в стране существует полная занятость и эффективное использование имеющихся экономических ресурсов, то страна может произвести большее количество какого-либо товара с помощью всего перечисленного, за исключением:

- 1) сокращения выпуска другого товара
- 2) увеличения количества доступных экономических ресурсов
- 3) совершенствования технологии производства
- 4) развития торговли с другими странами
- 5) снижения цен на остальные товары

3. Эластичность спроса на товар X по доходу измеряется:

- 1) в денежных единицах
- 2) в процентах
- 3) в единицах товара X
- 4) является безразмерной величиной
- 5) нет верного ответа

4. Какой из представленных ниже товаров является инферiorным?

- 1) товар с эластичностью спроса по цене, равной -0,5
- 2) товар с эластичностью спроса по цене, равной -2
- 3) товар с эластичностью спроса по доходу, равной -0,5
- 4) товар с эластичностью спроса по доходу, равной 2
- 5) нет верного ответа

5. Спрос на фломастеры в городе N задается функцией:  $Q=1100-2P$ , где P – цена в рублях, а Q – величина спроса. Узнав, что в детском доме нет денег на фломастеры, мэр города решил подарить детскому дому 100 наборов фломастеров. Мэрия решила, что имеет смысл покупать фломастеры по цене не выше, чем 40 рублей за один набор. В результате намечаемой благотворительной акции функция спроса на фломастеры примет вид:

- 1)  $Q = 1200 - 2P$
- 2)  $Q = 1200 - 2P$ , если P не выше 40 и  $Q = 1100 - 2P$  при  $P > 40$
- 3)  $Q = 1100 - 2(P+100)$ , если P не выше 40 и  $Q = 1100 - 2P$  при  $P > 40$
- 4)  $Q = 1100 - 2P$ , если P не выше 40 и  $Q = 1200 - 2P$  при  $P > 40$
- 5) функция спроса не изменится



## Обществознание

(экономическая сфера), 10 класс

6. В отрасли 8 одинаковых фирм. При цене, равной 3, эластичность предложения каждой фирмы равна 0,5. Чему равна эластичность рыночного предложения в точке, в которой цена равна 3?

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 4
- 4) больше 0,5, но для точного определения величины эластичности информации недостаточно
- 5) нет верного ответа

7. Кривая предложения сдвинулась параллельно вправо вдоль оси выпуска на 4 единицы. Эластичность предложения по цене для первоначальной кривой предложения в точке, где выпуск был равен 6, составляла единицу. Эластичность предложения по цене для кривой предложения, полученной в результате вышеописанного сдвига в точке, где выпуск равен 10, будет равна:

- 1) 1
- 2) бесконечности
- 3) 1,5
- 4) 0,6
- 5) невозможно подсчитать на основе имеющейся информации

8. Функция спроса на товар X имеет вид  $Q_d = 80 - P$ , где  $Q_d$  – величина спроса на товар X, а P – цена товара X. Предложение товара X задано функцией  $Q_s = 20 + 2P$ , где  $Q_s$  – величина предложения товара X. При цене P, равной 30, на рынке товара X имеет место дефицит, равный:

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40
- 5) на рынке имеет место избыток товара

9. Правительство установило квоту на ввоз в страну новых импортных автомобилей (то есть, в течение каждого года может быть ввезено не больше чем определенное количество, указанное в квоте). Если квота меньше равновесного годового объема продаж импортных автомобилей, то, при прочих равных условиях, после введения квоты на рынке импортных автомобилей:

- 1) спрос возрастет
- 2) величина спроса возрастет
- 3) объем продаж не изменится
- 4) равновесная цена возрастет
- 5) нет верного ответа

10. Предположим, что кривые средних переменных и предельных издержек имеют U-образный вид. В краткосрочном периоде в точке, где предельные издержки больше средних переменных издержек, средние издержки:

- 1) убывают по выпуску
- 2) возрастают по выпуску
- 3) достигают минимума
- 4) могут как возрастать, так и убывать
- 5) нет верного ответа

## **Обществознание**

**(экономическая сфера), 10 класс**

**11. Период времени, в течение которого все факторы производства фирмы являются переменными, называется:**

- 1) предельным
- 2) текущим
- 3) краткосрочным
- 4) долгосрочным
- 5) нет верного ответа

**12. У фирмы, производящей обувь, примером переменных издержек в краткосрочном периоде НЕ является:**

- 1) расходы на покупку обувной кожи
- 2) расходы на покупку шнурков и молний
- 3) расходы на покупку ниток
- 4) расходы на аренду помещения
- 5) заработная плата (если она сдельная)

**13. Фирма, работающая в условиях совершенной конкуренции, прекращает производство в краткосрочном периоде, если:**

- 1) бухгалтерская прибыль фирмы отрицательна
- 2) общая выручка меньше общих издержек производства
- 3) бухгалтерская прибыль фирмы меньше неявных издержек
- 4) предельные издержки при любом уровне выпуска выше средних переменных издержек
- 5) нет верного ответа

**14. Предельные издержки на оплату труда:**

- 1) представляют собой увеличение переменных издержек при увеличении объема выпускаемой продукции на единицу
- 2) представляют собой увеличение постоянных издержек при увеличении объема выпускаемой продукции на единицу
- 3) равны средним переменным издержкам, если труд является единственным переменным фактором
- 4) представляют собой увеличение общих издержек на труд при найме дополнительного рабочего
- 5) нет верного ответа

**15. Что из перечисленного наилучшим образом описывает закон убывающей предельной производительности фактора производства?**

- 1) снижение производства сельскохозяйственной продукции при росте выпуска промышленной продукции
- 2) чем меньше объем производства сельскохозяйственной продукции, тем выше затраты на единицу продукции
- 3) снижение темпов прироста сельскохозяйственной продукции при использовании каждой дополнительной единицы минеральных удобрений и неизменных объемах других ресурсов
- 4) снижение темпов роста выпуска сельскохозяйственной продукции при увеличении объемов всех используемых ресурсов
- 5) сокращение выпуска сельскохозяйственной продукции, приходящегося на одного работника, с ростом занятости в сельском хозяйстве

## Обществознание

(экономическая сфера), 10 класс

**16. В системе национальных счетов инвестициями НЕ считаются:**

- 1) расходы фирм на покупку нового промышленного здания
- 2) увеличение фирмами запасов непроданной продукции
- 3) расходы домохозяйств на покупку нового жилья
- 4) расходы домохозяйств на покупку акций фирм
- 5) нет верного ответа – все перечисленное является инвестициями

**17. Кривая совокупного спроса сдвигается влево, если:**

- 1) уменьшается импорт
- 2) потребители ожидают дефицита товаров в ближайшем будущем
- 3) снижается ставка процента
- 4) правительство повышает налоги на прибыль фирм
- 5) повышается уровень цен

**18. Если темп роста номинального ВВП в некоторой стране за год был равен 10%, темп инфляции за этот период составил 4% годовых, а население увеличилось на 1%, то реальный ВВП на душу населения за этот год вырос приблизительно на:**

- 1) 9%
- 2) 6%
- 3) 5%
- 4) 2,5%
- 5) 2%

**19. Человек, который болен и временно не работает, относится к категории:**

- 1) фрикционных безработных
- 2) структурных безработных
- 3) циклических безработных
- 4) не включаемых в рабочую силу
- 5) занятых

**20. Изменение совокупного предложения НЕ происходит, если:**

- 1) повышаются цены на сырье и материалы
- 2) Центральный банк уменьшает предложение денег
- 3) усиливается власть профсоюзов на рынке труда
- 4) правительство вводит новый закон по защите окружающей среды
- 5) повышается производительность труда

### Задание А21 - А25

**Выберите все правильные ответы и заштрихуйте соответствующие им овалы в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номеров ответов.**

**21. Предположим, что в экономике производятся два товара (X и Y) и кривая производственных возможностей задана выражением  $2X+2Y=100$ . Рассмотрим три различных точки: точки А и В лежат на кривой производственных возможностей, а точка С лежит ниже кривой производственных возможностей и обе координаты этой точки больше нуля. Тогда:**

- 1) переход из точки А в точку В возможен только за счет сокращения производства одного из товаров
- 2) переход из точки В в точку С возможен только при условии, что какая-то часть ранее используемых экономических ресурсов теперь не будет использоваться
- 3) переход из точки С в точку А не обязательно влечет рост выпуска обоих товаров
- 4) если в точке А одна из координат равна нулю (например, координата X) то другая координата (Y) превосходит соответствующую координату (Y) для точек В и С
- 5) в точке С экономические ресурсы используются полно и эффективно

## **Обществознание**

**(экономическая сфера), 10 класс**

**22. Введение законодательно установленного максимального уровня арендной платы за жилье может привести к:**

- 1) сдвигу кривой предложения жилья
- 2) сдвигу кривой спроса на жилье
- 3) уменьшению числа людей, которые сдадут жилье в аренду, по сравнению со случаем, когда контроль над арендной платой отсутствует
- 4) дефициту жилья
- 5) росту строительства доступного жилья

**23. Совершенно конкурентная фирма производит продукцию с помощью труда и капитала. Рыночная цена на продукцию фирмы равна 1. Заработная плата единицы труда равна 5. Стоимость аренды единицы капитала равна 10. В таком случае:**

- 1) если фирма максимизирует прибыль, то она должна нанимать столько ресурсов, чтобы отношение предельного продукта труда к предельному продукту капитала равнялось 0.5
- 2) если фирма максимизирует прибыль, то она должна нанимать столько ресурсов, чтобы отношение предельного продукта труда к предельному продукту капитала равнялось 2
- 3) если на данный момент предельный продукт труда равен 10, а предельный продукт капитала равен 5, то фирма должна увеличить использование труда, и сократить использование капитала при условии сохранения неизменного выпуска
- 4) если на данный момент предельный продукт труда равен 10, а предельный продукт капитала равен 5, то фирма должна увеличить и использование капитала, и сократить использование труда при условии сохранения неизменного выпуска
- 5) если на данный момент предельный продукт труда равен 10, а предельный продукт капитала равен 5, то фирме не следует менять объем использования ресурсов

**24. В ВВП страны включаются:**

- 1) расходы на покупку оборудования у иностранного государства
- 2) расходы правительства города на строительство новой автомобильной дороги
- 3) доходы владельца казино
- 4) доходы риэлтора от продажи дома
- 5) доходы, выплачиваемые по государственным облигациям

**25. Какое из событий является результатом увеличения совокупного спроса в долгосрочном периоде?**

- 1) увеличение государственных закупок
- 2) увеличение предложения денег
- 3) рост стоимости жизни
- 4) повышение уровня безработицы
- 5) снижение чистого экспорта, вызванное ростом уровня цен в стране относительно мирового уровня

### **Часть В**

#### **Задания В1 – В5**

**Решите задачи и внесите ответ в бланк ответов В справа от номера выполненной задачи, начиная с первой клетки**

1. Функции спроса и предложения на рынке товара линейны. Первоначально равновесие на рынке установилось при цене 14 долл. за единицу товара и количестве, равном 42 единицы товара. Правительство решило поддержать производителей: для этого оно покупает любое количество товара, которое производители готовы продать, по цене \$20 за единицу. Купленный правительством товар более никогда на рынке не появляется. Известно, что в результате этих закупок количество товара, продаваемого на рынке, увеличилось на 12 ед. по

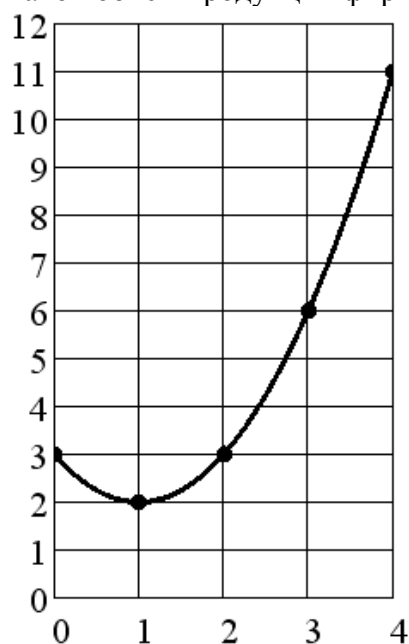
## Обществознание

### (экономическая сфера), 10 класс

сравнению с первоначальным равновесием, при этом по цене свыше 29 долл. ни одна единица товара не будет продана. Сколько товара закупило правительство?

2. На совершенно конкурентном рынке товара функции рыночного спроса и рыночного предложения заданы соответственно как:  $Q^d = 60 - 14P$  и  $Q^s = 20 + 6P$ . Известно, что если количество труда, используемого типичной фирмой, составляет  $L$  единиц, то предельный продукт труда равен  $\frac{160}{L^2}$ . Определите, сколько единиц труда наймет типичная фирма на конкурентном рынке труда, если равновесная цена единицы труда составляет 5 руб.

3. Предположим, что Вам в руки попал прошлогодний отчет о деятельности совершенно конкурентной фирмы. К сожалению, некоторые страницы были утеряны. Но Вы обнаружили график общих издержек фирмы и узнали, что товар фирма продавала по цене 4 р. за штуку. Какой объем продукции фирма продала в прошлом году?



4. Монополия приготовила для продажи 10 единиц скоропортящегося товара. Спрос на ее товар задан функцией  $Q = 10 - P$ . Весь товар, который фирма не сможет продать, она вынуждена будет выкинуть (платы за это с нее не возьмут). Сколько единиц товара продаст фирма?

5. В стране производится только 2 товара: яблоки и апельсины. Номинальный ВВП в 2008 г. был равен 23 ден. ед. и совпал с номинальным ВВП в 2009 г. Объем выпуска яблок в 2008 г. составил 2 шт. и совпал с объемом выпуска апельсинов в 2009 г. Апельсинов в 2008 г. произвели столько же, сколько и яблок в 2009 г. Цена одного яблока в 2008 г. совпала с ценой одного апельсина в 2009 г. Яблоки в 2008 г. продали за 8 ден. ед., а реальный ВВП в 2009 г. составил 22 ден. ед. Определите объем производства яблок и их цену в 2009 г.

**ОТВЕТЫ**

Время выполнения заданий – 90 минут

**Часть А (задание 1 - 20)**

Выберите среди предложенных ответов единственный правильный и отметьте соответствующую ему цифру в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа.

1. Известно, что в данный момент в стране А ресурсы используются полностью и эффективно и при этом производится 10 единиц товара X и 40 единиц товара Y. Альтернативная стоимость единицы товара Y постоянна и равна 2 единицам товара X. Уравнение кривой производственных возможностей страны А имеет вид:

- 1)  $X+2Y=90$
- 2)  $X+0,5Y=30$
- 3)  $Y=60-2X$
- 4)  $X=2Y-70$
- 5) нет верного ответа

2. Если в стране существует полная занятость и эффективное использование имеющихся экономических ресурсов, то страна может произвести большее количество какого-либо товара с помощью всего перечисленного, за исключением:

- 1) сокращения выпуска другого товара
- 2) увеличения количества доступных экономических ресурсов
- 3) совершенствования технологии производства
- 4) развития торговли с другими странами
- 5) снижения цен на остальные товары

3. Эластичность спроса на товар X по доходу измеряется:

- 1) в денежных единицах
- 2) в процентах
- 3) в единицах товара X
- 4) является безразмерной величиной
- 5) нет верного ответа

4. Какой из представленных ниже товаров является инфериорным?

- 1) товар с эластичностью спроса по цене, равной -0,5
- 2) товар с эластичностью спроса по цене, равной -2
- 3) товар с эластичностью спроса по доходу, равной -0,5
- 4) товар с эластичностью спроса по доходу, равной 2
- 5) нет верного ответа

5. Спрос на фломастеры в городе N задается функцией:  $Q=1100-2P$ , где P – цена в рублях, а Q – величина спроса. Узнав, что в детском доме нет денег на фломастеры, мэр города решил подарить детскому дому 100 наборов фломастеров. Мэрия решила, что имеет смысл покупать фломастеры по цене не выше, чем 40 рублей за один набор. В результате намечаемой благотворительной акции функция спроса на фломастеры примет вид:

- 1)  $Q = 1200 - 2P$
- 2)  $Q = 1200 - 2P$ , если P не выше 40 и  $Q = 1100 - 2P$  при  $P > 40$
- 3)  $Q = 1100 - 2(P+100)$ , если P не выше 40 и  $Q = 1100 - 2P$  при  $P > 40$
- 4)  $Q = 1100 - 2P$ , если P не выше 40 и  $Q = 1200 - 2P$  при  $P > 40$
- 5) функция спроса не изменится

6. В отрасли 8 одинаковых фирм. При цене, равной 3, эластичность предложения каждой фирмы равна 0,5. Чему равна эластичность рыночного предложения в точке, в которой цена равна 3?

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 4
- 4) больше 0,5, но для точного определения величины эластичности информации недостаточно
- 5) нет верного ответа

7. Кривая предложения сдвинулась параллельно вправо вдоль оси выпуска на 4 единицы. Эластичность предложения по цене для первоначальной кривой предложения в точке, где выпуск был равен 6, составляла единицу. Эластичность предложения по цене для кривой предложения, полученной в результате вышеописанного сдвига в точке, где выпуск равен 10, будет равна:

- 1) 1
- 2) бесконечности
- 3) 1,5
- 4) 0,6
- 5) невозможно подсчитать на основе имеющейся информации

8. Функция спроса на товар X имеет вид  $Q_d = 80 - P$ , где  $Q_d$  – величина спроса на товар X, а P – цена товара X. Предложение товара X задано функцией  $Q_s = 20 + 2P$ , где  $Q_s$  – величина предложения товара X. При цене P, равной 30, на рынке товара X имеет место дефицит, равный:

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40
- 5) на рынке имеет место избыток товара

9. Правительство установило квоту на ввоз в страну новых импортных автомобилей (то есть, в течение каждого года может быть ввезено не больше чем определенное количество, указанное в квоте). Если квота меньше равновесного годового объема продаж импортных автомобилей, то, при прочих равных условиях, после введения квоты на рынке импортных автомобилей:

- 1) спрос возрастет
- 2) величина спроса возрастет
- 3) объем продаж не изменится
- 4) равновесная цена возрастет
- 5) нет верного ответа

10. Предположим, что кривые средних переменных и предельных издержек имеют U-образный вид. В краткосрочном периоде в точке, где предельные издержки больше средних переменных издержек, средние издержки:

- 1) убывают по выпуску
- 2) возрастают по выпуску
- 3) достигают минимума
- 4) могут как возрастать, так и убывать
- 5) нет верного ответа

**Обществознание (экономическая сфера), 10 класс**

**11. Период времени, в течение которого все факторы производства фирмы являются переменными, называется:**

- 1) предельным
- 2) текущим
- 3) краткосрочным
- 4) **долгосрочным**
- 5) нет верного ответа

**12. У фирмы, производящей обувь, примером переменных издержек в краткосрочном периоде НЕ является:**

- 1) расходы на покупку обувной кожи
- 2) расходы на покупку шнурков и молний
- 3) расходы на покупку ниток
- 4) **расходы на аренду помещения**
- 5) заработная плата (если она сдельная)

**13. Фирма, работающая в условиях совершенной конкуренции, прекращает производство в краткосрочном периоде, если:**

- 1) бухгалтерская прибыль фирмы отрицательна
- 2) общая выручка меньше общих издержек производства
- 3) бухгалтерская прибыль фирмы меньше неявных издержек
- 4) предельные издержки при любом уровне выпуска выше средних переменных издержек
- 5) **нет верного ответа**

**14. Предельные издержки на оплату труда:**

- 1) представляют собой увеличение переменных издержек при увеличении объема выпускаемой продукции на единицу
- 2) представляют собой увеличение постоянных издержек при увеличении объема выпускаемой продукции на единицу
- 3) равны средним переменным издержкам, если труд является единственным переменным фактором
- 4) **представляют собой увеличение общих издержек на труд при найме дополнительного рабочего**
- 5) нет верного ответа

**15. Что из перечисленного наилучшим образом описывает закон убывающей предельной производительности фактора производства?**

- 1) снижение производства сельскохозяйственной продукции при росте выпуска промышленной продукции
- 2) чем меньше объем производства сельскохозяйственной продукции, тем выше затраты на единицу продукции
- 3) **снижение темпов прироста сельскохозяйственной продукции при использовании каждой дополнительной единицы минеральных удобрений и неизменных объемах других ресурсов**
- 4) снижение темпов роста выпуска сельскохозяйственной продукции при увеличении объемов всех используемых ресурсов
- 5) сокращение выпуска сельскохозяйственной продукции, приходящегося на одного работника, с ростом занятости в сельском хозяйстве

**16. В системе национальных счетов инвестициями НЕ считаются:**

- 1) расходы фирм на покупку нового промышленного здания
- 2) увеличение фирмами запасов непроданной продукции
- 3) **расходы домохозяйств на покупку нового жилья**



**Обществознание (экономическая сфера), 10 класс**

4) расходы домохозяйств на покупку акций фирм

5) нет верного ответа – все перечисленное является инвестициями

**17. Кривая совокупного спроса сдвигается влево, если:**

1) уменьшается импорт

2) потребители ожидают дефицита товаров в ближайшем будущем

3) снижается ставка процента

4) **правительство повышает налоги на прибыль фирм**

5) повышается уровень цен

**18. Если темп роста номинального ВВП в некоторой стране за год был равен 10%, темп инфляции за этот период составил 4% годовых, а население увеличилось на 1%, то реальный ВВП на душу населения за этот год вырос приблизительно на:**

1) 9%

2) 6%

3) **5%**

4) 2,5%

5) 2%

**19. Человек, который болен и временно не работает, относится к категории:**

1) фрикционных безработных

2) структурных безработных

3) циклических безработных

4) не включаемых в рабочую силу

5) **занятых**

**20. Изменение совокупного предложения НЕ происходит, если:**

1) повышаются цены на сырье и материалы

2) **Центральный банк уменьшает предложение денег**

3) усиливается власть профсоюзов на рынке труда

4) правительство вводит новый закон по защите окружающей среды

5) повышается производительность труда

**Часть В (задание 21 - 25)**

**Выберите среди предложенных ответов все правильные и отметьте соответствующие им цифры в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа.**

**21. Предположим, что в экономике производятся два товара (X и Y) и кривая производственных возможностей задана выражением  $2X+2Y=100$ . Рассмотрим три различных точки: точки A и B лежат на кривой производственных возможностей, а точка C лежит ниже кривой производственных возможностей и обе координаты этой точки больше нуля. Тогда:**

1) **переход из точки A в точку B возможен только за счет сокращения производства одного из товаров**

2) переход из точки B в точку C возможен только при условии, что какая-то часть ранее используемых экономических ресурсов теперь не будет использоваться

3) **переход из точки C в точку A не обязательно влечет рост выпуска обоих товаров**

4) **если в точке A одна из координат равна нулю (например, координата X) то другая координата (Y) превосходит соответствующую координату (Y) для точек B и C**

5) в точке C экономические ресурсы используются полно и эффективно

**Обществознание (экономическая сфера), 10 класс**

**22. Введение законодательно установленного максимального уровня арендной платы за жилье может привести к:**

- 1) сдвигу кривой предложения жилья
- 2) сдвигу кривой спроса на жилье
- 3) **уменьшению числа людей, которые сдадут жилье в аренду, по сравнению со случаем, когда контроль над арендной платой отсутствует**
- 4) дефициту жилья
- 5) росту строительства доступного жилья

**23. Совершенно конкурентная фирма производит продукцию с помощью труда и капитала. Рыночная цена на продукцию фирмы равна 1. Заработная плата единицы труда равна 5. Стоимость аренды единицы капитала равна 10. В таком случае:**

- 1) **если фирма максимизирует прибыль, то она должна нанимать столько ресурсов, чтобы отношение предельного продукта труда к предельному продукту капитала равнялось 0.5**
- 2) если фирма максимизирует прибыль, то она должна нанимать столько ресурсов, чтобы отношение предельного продукта труда к предельному продукту капитала равнялось 2
- 3) **если на данный момент предельный продукт труда равен 10, а предельный продукт капитала равен 5, то фирма должна увеличить использование труда, и сократить использование капитала при условии сохранения неизменного выпуска**
- 4) если на данный момент предельный продукт труда равен 10, а предельный продукт капитала равен 5, то фирма должна увеличить использование капитала, и сократить использование труда при условии сохранения неизменного выпуска
- 5) если на данный момент предельный продукт труда равен 10, а предельный продукт капитала равен 5, то фирме не следует менять объем использования ресурсов

**24. В ВВП страны включаются:**

- 1) расходы на покупку оборудования у иностранного государства
- 2) **расходы правительства города на строительство новой автомобильной дороги**
- 3) **доходы владельца казино**
- 4) **доходы риэлтора от продажи дома**
- 5) **доходы, выплачиваемые по государственным облигациям**

**25. Какое из событий является результатом увеличения совокупного спроса в долгосрочном периоде?**

- 1) увеличение государственных закупок
- 2) увеличение предложения денег
- 3) **рост стоимости жизни**
- 4) повышение уровня безработицы
- 5) **снижение чистого экспорта, вызванное ростом уровня цен в стране относительно мирового уровня**

**Часть С (задание 26 - 30)**

**Решите задачи и запишите ответы в бланке ответов.**

**26. Функции спроса и предложения на рынке товара линейны. Первоначально равновесие на рынке установилось при цене 14 долл. за единицу товара и количестве, равном 42 единицы товара. Правительство решило поддержать производителей: для этого оно покупает любое количество товара, которое производители готовы продать, по цене \$20 за единицу. Купленный правительством товар более никогда на рынке не появляется. Известно, что в результате этих закупок количество товара, продаваемого на рынке, увеличилось на 12 ед. по сравнению с первоначальным равновесием, при**

**Обществознание (экономическая сфера), 10 класс**

этом по цене свыше 29 долл. ни одна единица товара не будет продана. Сколько товара закупило правительство?

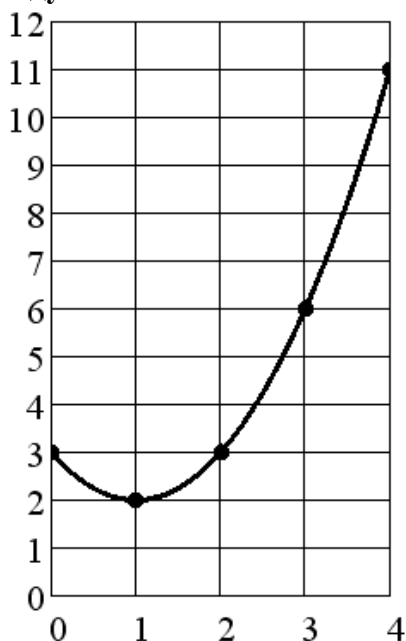
*Решение: спрос вырос, необходимо найти новую функцию спроса по двум точкам:  $p_1=20$ ,  $q_1=42+12=54$ ;  $p_2=29$ ,  $q_2=0$ .  $p=a-bq$ ,  $b=(29-20)/54=1/6$ ;  $a=29$ . Новая функция спроса выглядит как  $p=29-1/6q$ :  $p=14$ ,  $q=90$ . Государство закупит  $90-42=48$  единиц*

27. На совершенно конкурентном рынке товара функции рыночного спроса и рыночного предложения заданы соответственно как:  $Q^d = 60 - 14P$  и  $Q^s = 20 + 6P$ . Известно, что если количество труда, используемого типичной фирмой, составляет  $L$  единиц, то предельный продукт труда равен  $\frac{160}{L^2}$ . Определите, сколько единиц труда

наймет типичная фирма на конкурентном рынке труда, если равновесная цена единицы труда составляет 5 руб.

*Решение: находим равновесную цену товара  $60-14P = 20+6P$ ,  $P=2$ . Оптимальный выбор фирмы  $MPL \times P=w$ ;  $\frac{160}{L^2} \times 2 = 5$ ;  $L=8$ .*

28. Предположим, что Вам в руки попал прошлогодний отчет о деятельности совершенно конкурентной фирмы. К сожалению, некоторые страницы были утеряны. Но Вы обнаружили график общих издержек фирмы и узнали, что товар фирма продавала по цене 4 р. за штуку. Какой объем продукции фирма продала в прошлом году?



**Решение:**

*Ответ количество 3*

29. Монополия приготовила для продажи 10 единиц скоропортящегося товара. Спрос на ее товар задан функцией  $Q = 10 - P$ . Весь товар, который фирма не сможет продать, она вынуждена будет выкинуть (платы за это с нее не возьмут). Сколько единиц товара продаст фирма?

**Решение**

издержки производства равны нулю, монополист максимизирует прибыль, она равна доходу.

**Обществознание (экономическая сфера), 10 класс**

$$10-Q=P$$

Прибыль фирмы составляет  $Q(10-Q)-0(5-Q)$

Максимум достигается при  $10-2Q=0$ ,  $Q=5$ ,  $P=5$

Ответ

5 единиц.

**30. В стране производится только 2 товара: яблоки и апельсины. Номинальный ВВП в 2008 г. был равен 23 ден. ед. и совпал с номинальным ВВП в 2009 г. Объем выпуска яблок в 2008 г. составил 2 шт. и совпал с объемом выпуска апельсинов в 2009 г. Апельсинов в 2008 г. произвели столько же, сколько и яблок в 2009 г. Цена одного яблока в 2008 г. совпала с ценой одного апельсина в 2009 г. Яблоки в 2008 г. продали за 8 ден. ед., а реальный ВВП в 2009 г. составил 22 ден. ед. Определите объем производства яблок и их цену в 2009 г.**

**Решение:**

Составим таблицу в соответствии с условиями задачи и обозначим неизвестные переменными  $X$ ,  $a$ ,  $v$  и  $c$ :

товары	2008		2009	
	$Q_0$	$P_0$	$Q_1$	$P_1$
яблоки	2	$c$	$X$	$v$
апельсины	$X$	$a$	2	$c$

Так как выручка ( $TR=2c$ ) от яблок в 2008 г. составила 8 ден. ед., то цена яблок в 2008 г. и цена апельсинов в 2009 г.:  $c = \frac{TR}{Q} = \frac{8}{2} = 4$  ден. ед.;

Так как ВВП ном.2008= ВВП ном.2009, то  $8+aX=8+vX$ , тогда  $a=v$

Осталось найти значение  $X$  и  $a$ , для этого решим систему уравнений (1-ое уравнение – ВВП ном.2008г., 2-ое уравнение – ВВП реал.2009г.):

$$8+aX=23$$

$$2a+4X=22$$

Решим систему уравнений получим:  $X=5$ ,  $a=3$

**Ответ: Объем производства яблок в 2009 г. равен 5 шт., а их цена 3 ден. ед.**

**Время выполнения заданий 60 минут**

**Часть А (А1-А40)**

**Задания А1 –А5**

**Прочтите текст, выберите единственный правильный ответ на вопросы, следующие за текстом, и заштрихуйте соответствующий ему овал в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа**

What's bigger than a school bus and has teeth up to 12 inches long? It is Dinosaur Sue! Sue is a Tyrannosaurus rex, or T. rex. She is on display at the Field Museum of Natural History in Chicago.

This colossal dinosaur skeleton is named after Sue Hendrickson, the scientist who discovered it. It stands 13 feet high at the hips. The skull alone is more than five feet long and weighs about 600 pounds!

In August 1990 Hendrickson was searching for dinosaur bones on the Cheyenne River Indian Reservation. The reservation is in South Dakota. It is in an area of high mountains and rugged cliffs known as the Badlands.

<sup>4</sup>One day Hendrickson spotted some large bones sticking out of one of the cliffs. She knew by their size that the bones belonged to a T. rex. Hendrickson's discovery was the biggest and most complete dinosaur skeleton ever unearthed. Other T. rex skeletons had been found buried in the ground nearby, but they were always missing many of their bones. Hendrickson's new discovery was missing only a few bones.

A problem soon arose, however. A judge has to settle a dispute over the rights to the T. rex. The argument began when Maurice Williams, a member of the Cheyenne River Sioux tribe, said that he owned the skeleton. Williams insisted that it was his because it was found on his land. The judge agreed with Williams. The Field Museum finally paid more than eight million dollars for the bones.

<sup>6</sup>It was worth the price. Workers carefully took Sue's bones out of the ground and cleaned and prepared them. The bones were then connected like a huge puzzle. It took two years to assemble them. Now Sue stands on a base of rocks in the museum.

Experts have learned much about Sue's life. They think that the dinosaur weighed around 14,000 pounds. Scientists could also tell that Sue had been in many fights. Some of the big T. rex's bones were broken, and part of another dinosaur's tooth was found in one of Sue's ribs.

Hendrickson was at the opening day of the museum's dinosaur show, along with a crowd of curious people.

"Imagine running into a live animal of that size!" one visitor exclaimed.

"I want to touch the bones," said a 10-year-old.

Sue's bones are too delicate to handle. So the museum made plaster copies that visitors can touch. Children enjoy them very much. The museum also shows a movie telling how Sue's bones were prepared and put together.

**1. From the article, what can the reader tell about the Badlands of South Dakota?**

- 1) It is a very cold area.
- 2) It was once home to many T. rex dinosaurs.
- 3) It has many science museums.
- 4) It is the only place where T. rex bones are found.

**2. Paragraph 4 of the newspaper article is mainly about —**

- 1) the skeleton that Hendrickson found
- 2) the bones that the T. rex was missing
- 3) other skeletons that have been found
- 4) the cliff where Hendrickson spotted the bones

**3. How were experts able to learn more about Dinosaur Sue?**

- 1) They read the article in the newspaper.
- 2) They studied the dinosaur's bones.
- 3) They asked the judge many questions.
- 4) They made a plaster copy of the skull.

**4. Which word in paragraph 6 of the newspaper article helps the reader know what 'assemble' means?**

- 1) ground
- 2) stands
- 3) connected
- 4) price

**5. Why are the museum visitors not allowed to touch the real dinosaur bones?**

- 1) The bones might get damaged.
- 2) The bones do not belong to the museum.
- 3) The bones can be dangerous to people.
- 4) The bones are still being cleaned and repaired.

**Задания А6-А30**

**Выберите единственный правильный ответ из предложенных для заполнения пропусков и заштрихуйте соответствующий ему овал в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа.**

**6. Our teenage son thinks there \_\_\_\_\_ a number of good reasons \_\_\_\_\_ staying up late and having a good time.**

- 1) is, of
- 2) are, for
- 3) are, \_\_
- 4) is, for

**7. Hamburger and chips \_\_\_\_\_ not \_\_\_\_\_ very healthy lunch.**

- 1) is, a
- 2) are, \_\_
- 3) are, the
- 4) is, \_\_

**8. The police \_\_\_\_\_ after you, it is not very clever of you to come here in the daytime.**

- 1) is
- 2) are
- 3) has been
- 4) was

**9. When the earthquake \_\_\_\_\_ their house, the Claytons \_\_\_\_\_ in town. Luckily, they \_\_\_\_\_ or \_\_\_\_\_ TV at home.**

- 1) destroyed, shopped, were not sleeping, watching
- 2) destroyed, were shopping, were not sleeping, watching
- 3) was destroying, shopped, slept, watched
- 4) destroyed, was shopping, were sleeping, watching

**10. Greg drove past \_\_\_\_\_ house again.**

- 1) the, Forester's
- 2) the, Foresters's
- 3) \_\_\_\_, Forester's
- 4) \_\_\_\_, Foresters'

11. John nodded understandingly and after \_\_\_\_\_ pause Tom went on.

- 1) a, moment's
- 2) a, moments'
- 3) the, moment's
- 4) the, moments'

12. I hit \_\_\_\_\_ button on \_\_\_\_\_ clock so hard that I knocked \_\_\_\_\_ thing off \_\_\_\_\_ bedside table.

- 1) a, a, a, the
- 2) a, a, a, a
- 3) the, the, the, the
- 4) the, the, the, a

13. He hung up \_\_\_\_\_ receiver between \_\_\_\_\_ satisfaction and \_\_\_\_\_ odd irritation.

- 1) the, \_\_\_\_, an
- 2) the, a, an
- 3) a, \_\_\_\_, \_\_
- 4) a, the, the

14. She was as pleased as he at \_\_\_\_\_ unexpected news, but for \_\_\_\_\_ rather different reason.

- 1) \_\_\_\_, a
- 2) \_\_\_\_, the
- 3) an, a
- 4) the, a

15. There \_\_\_\_\_ enough \_\_\_\_\_ to suggest that job stress may increase a man's risk of dying from \_\_\_\_\_ disease.

- 1) are, evidences, heart
- 2) is, evidence, heart's
- 3) is, evidence, heart
- 4) are, evidences, heart's

16. The producer presented his new \_\_\_\_\_ film. The show took \_\_\_\_\_ time.

- 1) two-series, three hours' time
- 2) two-series, three-hours time
- 3) two-series', three hours' time
- 4) two-series', three-hours time

17. It was no \_\_\_\_\_ to hear exactly what she said.

- 1) long, possible
- 2) longer, more possible
- 3) long, more possible
- 4) longer, possible

18. Call me what you like. You have chosen \_\_\_\_\_ part, we have chosen \_\_\_\_\_.

- 1) your, ours
- 2) yours, ours
- 3) your, our
- 4) yours, our

**19. The rest of us looked at \_\_\_\_\_ in amazement. He looked shrewdly at the three.**

- 1) each other
- 2) every other
- 3) one another
- 4) all

**20. From one piece of news he went to \_\_\_\_\_, keeping the paper well before his face, hoping to find \_\_\_\_\_ about what interested him.**

- 1) the other, something
- 2) other, anything
- 3) other, something
- 4) another, something

**21. Meanwhile \_\_\_\_\_ reward was coming \_\_\_\_\_.**

- 1) own Martin's reward, near
- 2) Martin's own reward, near
- 3) own Martin's reward, nearly
- 4) Martin's own reward, nearly

**22. The bell \_\_\_\_\_ repeatedly, but they \_\_\_\_\_ it, and presently it \_\_\_\_\_.**

- 1) was ringing, didn't answer, stopped
- 2) rang, didn't answer, had stopped
- 3) was ringing, weren't answering, had stopped
- 3) rang, weren't answering, stopped

**23. I'm her sister, but we \_\_\_\_\_ each other a lot since Dad \_\_\_\_\_.**

- 1) had seen, died
- 2) had seen, has died
- 3) have seen, died
- 4) have seen, has died

**24. One thing was evident, Julia couldn't know what \_\_\_\_\_ about her, and someone had to \_\_\_\_\_ her.**

- 1) was said, be told
- 2) was being said, tell
- 3) was being said, be told
- 4) has said, tell

**25. I hope the choice \_\_\_\_\_ soon.**

- 1) will have made
- 2) will make
- 3) will be making
- 4) will be made

**26. She said she \_\_\_\_\_ Rome before and \_\_\_\_\_ there again.**

- 1) had visited, would like to go
- 2) visited, will like to go
- 3) had visited, will like to go
- 4) visited, would like going



27. Gary asked Miley what she \_\_\_\_\_ about the news and if she \_\_\_\_\_ to do something about it.

- 1) thought, will do
- 2) thought, was going
- 3) was thinking, was going
- 4) was thinking, would do

28. Let us appeal \_\_\_\_\_ reason. These facts speak in favour \_\_\_\_\_ his innocence.

- 1) for, of
- 2) to, of
- 3) with, for
- 4) for, for

29. It was her job to clean the house each Sunday \_\_\_\_\_ company \_\_\_\_\_.

- 1) if, comes
- 2) when, was come
- 3) provided, would come
- 4) in case, came

30. Next Christmas she \_\_\_\_\_ for twenty years.

- 1) will teach
- 2) will have been teaching
- 3) teaches
- 4) is to teach

#### Задания A31-A40

**Выберите единственный правильный ответ из предложенных вариантов для заполнения пропуска и заштрихуйте соответствующий ему овал в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа.**

31. I'm afraid your luggage is ten kilos \_\_\_\_\_; you will have to pay extra.

- 1) above
- 2) heavy
- 3) overweight

32. Most animals in captivity have to be fed and \_\_\_\_\_ at least twice a day.

- 1) drunk
- 2) watered
- 3) liquidated

33. He said he would sue us, but I don't think he will \_\_\_\_\_ his threat.

- 1) perform
- 2) carry out
- 3) make

34. You're late again – please try to be \_\_\_\_\_ in future.

- 1) punctual
- 2) accurate
- 3) reliable

35. Pork chops are one of my favourite \_\_\_\_\_.

- 1) courses
- 2) plates
- 3) dishes

**36. The dinner was excellent; the dessert was particularly \_\_\_\_\_.**

- 1) tasteful
- 2) delicious
- 3) flavoured

**37. All the food in this little restaurant is \_\_\_\_\_.**

- 1) self-made
- 2) home-made
- 3) handmade

**38. My grandfather's condition got \_\_\_\_\_ worse during the cold weather.**

- 1) smoothly
- 2) firmly
- 3) steadily

**39. I have been tracing my family history and I have discovered that one of my \_\_\_\_\_ fought on the Polish side in the Battle of Tannenberg in 1410.**

- 1) ancestors
- 2) descendants
- 3) forerunners

**40. A \_\_\_\_\_ from the local newspaper asked for details of the accident.**

- 1) newsagent
- 2) reporter
- 3) spokesman

**Ответы**  
**A1 –A5**

1. From the article, what can the reader tell about the Badlands of South Dakota?

- 1) It is a very cold area.
- +2) It was once home to many T. rex dinosaurs.
- 3) It has many science museums.
- 4) It is the only place where T. rex bones are found.

2. Paragraph 4 of the newspaper article is mainly about —

- +1) the skeleton that Hendrickson found
- 2) the bones that the T. rex was missing
- 3) other skeletons that have been found
- 4) the cliff where Hendrickson spotted the bones

3. How were experts able to learn more about Dinosaur Sue?

- 1) They read the article in the newspaper.
- +2) They studied the dinosaur's bones.
- 3) They asked the judge many questions.
- 4) They made a plaster copy of the skull.

4. Which word in paragraph 6 of the newspaper article helps the reader know what ‘assemble’ means?

- 1) ground
- 2) stands
- +3) connected
- 4) price

5. Why are the museum visitors not allowed to touch the real dinosaur bones?

- +1) The bones might get damaged.
- 2) The bones do not belong to the museum.
- 3) The bones can be dangerous to people.
- 4) The bones are still being cleaned and repaired.

**A6 –A30**

6. Our teenage son thinks there \_\_\_\_\_ a number of good reasons \_\_\_\_\_ staying up late and having a good time.

- 1) is, of
- +2) are, for
- 3) are, \_\_
- 4) is, for

7. Hamburger and chips \_\_\_\_\_ not \_\_\_\_\_ very healthy lunch.

- +1) is, a
- 2) are, \_\_

- 3) are, the  
4) is, \_\_

8. The police \_\_\_\_\_ after you, it is not very clever of you to come here in the daytime.

- 1) is  
+2) are  
3) has been  
4) was

9. When the earthquake \_\_\_\_\_ their house, the Claytons \_\_\_\_\_ in town. Luckily, they \_\_\_\_\_ or \_\_\_\_\_ TV at home.

- 1) destroyed, shopped, were not sleeping, watching  
+2) destroyed, were shopping, were not sleeping, watching  
3) was destroying, shopped, slept, watched  
4) destroyed, was shopping, were sleeping, watching

10. Greg drove past \_\_\_\_\_ house again.

- 1) the, Forester's  
2) the, Foresters's  
+3) \_\_\_\_, Forester's  
4) \_\_\_\_, Foresters'

11. John nodded understandingly and after \_\_\_\_\_ pause Tom went on.

- +1) a, moment's  
2) a, moments'  
3) the, moment's  
4) the, moments'

12. I hit \_\_\_\_\_ button on \_\_\_\_\_ clock so hard that I knocked \_\_\_\_\_ thing off \_\_\_\_\_ bedside table.

- 1) a, a, a, the  
2) a, a, a, a  
+3) the, the, the, the  
4) the, the, the, a

13. He hung up \_\_\_\_\_ receiver between \_\_\_\_\_ satisfaction and \_\_\_\_\_ odd irritation.

- +1) the, \_\_\_\_, an  
2) the, a, an  
3) a, \_\_\_\_, \_\_  
4) a, the, the

14. She was as pleased as he at \_\_\_\_\_ unexpected news, but for \_\_\_\_\_ rather different reason.

- 1) \_\_\_\_, a  
2) \_\_\_\_, the  
3) an, a  
+4) the, a

15. There \_\_\_\_\_ enough \_\_\_\_\_ to suggest that job stress may increase a man's risk of dying from \_\_\_\_\_ disease.

- 1) are, evidences, heart
- 2) is, evidence, heart's
- +3) is, evidence, heart
- 4) are, evidences, heart's

16. The producer presented his new \_\_\_\_\_ film. The show took \_\_\_\_\_ time.

- +1) two-series, three hours' time
- 2) two-series, three-hours time
- 3) two-series', three hours' time
- 4) two-series', three-hours time

17. It was no \_\_\_\_\_ to hear exactly what she said.

- 1) long, possible
- 2) longer, more possible
- 3) long, more possible
- +4) longer, possible

18. Call me what you like. You have chosen \_\_\_\_\_ part, we have chosen \_\_\_\_\_.

- +1) your, ours
- 2) yours, ours
- 3) your, our
- 4) yours, our

19. The rest of us looked at \_\_\_\_\_ in amazement. He looked shrewdly at the three.

- 1) each other
- 2) every other
- +3) one another
- 4) all

20. From one piece of news he went to \_\_\_\_\_, keeping the paper well before his face, hoping to find \_\_\_\_\_ about what interested him.

- 1) the other, something
- 2) other, anything
- 3) other, something
- +4) another, something

21. Meanwhile \_\_\_\_\_ reward was coming \_\_\_\_\_.

- 1) own Martin's reward, near
- +2) Martin's own reward, near
- 3) own Martin's reward, nearly
- 4) Martin's own reward, nearly

22. The bell \_\_\_\_\_ repeatedly, but they \_\_\_\_\_ it, and presently it \_\_\_\_\_.

- +1) was ringing, didn't answer, stopped
- 2) rang, didn't answer, had stopped
- 3) was ringing, weren't answering, had stopped
- 3) rang, weren't answering, stopped

23. I'm her sister, but we \_\_\_\_\_ each other a lot since Dad \_\_\_\_\_.

- 1) had seen, died
- 2) had seen, has died
- +3) have seen, died
- 4) have seen, has died

24. One thing was evident, Julia couldn't know what \_\_\_\_\_ about her, and someone had to \_\_\_\_\_ her.

- 1) was said, be told
- +2) was being said, tell
- 3) was being said, be told
- 4) has said, tell

25. I hope the choice \_\_\_\_\_ soon.

- 1) will have made
- 2) will make
- 3) will be making
- +4) will be made

26. She said she \_\_\_\_\_ Rome before and \_\_\_\_\_ there again.

- +1) had visited, would like to go
- 2) visited, will like to go
- 3) had visited, will like to go
- 4) visited, would like going

27. Gary asked Miley what she \_\_\_\_\_ about the news and if she \_\_\_\_\_ to do something about it.

- 1) thought, will do
- +2) thought, was going
- 3) was thinking, was going
- 4) was thinking, would do

28. Let us appeal \_\_\_\_\_ reason. These facts speak in favour \_\_\_\_\_ his innocence.

- 1) for, of
- +2) to, of
- 3) with, for
- 4) for, for

29. It was her job to clean the house each Sunday \_\_\_\_\_ company \_\_\_\_\_.

- 1) if, comes
- 2) when, was come
- 3) provided, would come
- +4) in case, came

30. Next Christmas she \_\_\_\_\_ for twenty years.

- 1) will teach
- +2) will have been teaching
- 3) teaches
- 4) is to teach

31. I'm afraid your luggage is ten kilos \_\_\_\_\_; you will have to pay extra.  
1) above  
2) heavy  
+3) overweight
32. Most animals in captivity have to be fed and \_\_\_\_\_ at least twice a day.  
1) drunk  
+2) watered  
3) liquidated
33. He said he would sue us, but I don't think he will \_\_\_\_\_ his threat.  
1) perform  
+2) carry out  
3) make
34. You're late again – please try to be \_\_\_\_\_ in future.  
+1) punctual  
2) accurate  
3) reliable
35. Pork chops are one of my favourite \_\_\_\_\_.  
1) courses  
2) plates  
+3) dishes
36. The dinner was excellent; the dessert was particularly \_\_\_\_\_.  
1) tasteful  
+2) delicious  
3) flavoured
37. All the food in this little restaurant is \_\_\_\_\_.  
1) self-made  
+2) home-made  
3) handmade
38. My grandfather's condition got \_\_\_\_\_ worse during the cold weather.  
1) smoothly  
2) firmly  
+3) steadily
39. I have been tracing my family history and I have discovered that one of my \_\_\_\_\_ fought on the Polish side in the Battle of Tannenberg in 1410.  
+1) ancestors  
2) descendants  
3) forerunners
40. A \_\_\_\_\_ from the local newspaper asked for details of the accident.  
1) newsagent  
+2) reporter  
3) spokesman