

*Исправления не допускаются*

Шифр \_\_\_\_\_

Итоговый балл \_\_\_\_\_

(Подпись председателя жюри)

**Межрегиональная предметная олимпиада Казанского федерального университета  
по предмету «Обществознание»**

**Очный тур  
2016-2017 учебный год  
9 класс**

**1. По какому принципу образован этот ряд?:**

Административные, карательные, негативные, позитивные, предупредительные.

Ответ \_\_\_\_\_

**2. Что является лишним в ряду? Выпишите лишнее слово и объясните, почему Вы так решили?**

Антропология, гносеология, психология, социология, физиология.

Ответ \_\_\_\_\_

**3. Установите верность или ложность утверждений («ДА» или «НЕТ»), ответы занесите в таблицу:**

3.1. Абстрагирование относится к чувственному познанию.

3.2. «Монадология» - это работа и учение Г.Лейбница.

3.3. Концепция о предопределённости событий в природе, обществе и жизни отдельного человека называется «фатализм».

3.4. Матриархат предполагает первенствующее положение женщины в обществе.

3.5. Спор об универсалиях велся в эпоху античной философии.

3.1.	3.2.	3.3.	3.4.	3.5.

**4. Что является лишним в ряду? Выпишите лишнее слово и объясните, почему Вы так решили?**

Анимизм, магия, схоластика, тотемизм, фетишизм.

Ответ \_\_\_\_\_

**5. Что является лишним в ряду? Выпишите лишнее слово и объясните, почему Вы так решили?**

Адаптация, апартеид, геноцид, резервация, сегрегация.

Ответ \_\_\_\_\_

**6. Перед Вами изображение символов 6 организаций (движений). Укажите номер изображения, которое является здесь лишним и аргументируйте свой ответ.**

1	2	3
---	---	---

**Исправления не допускаются**



Ответ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**7. Напишите, о чем идет речь во всех трех данных высказываниях.**

«Для художника нравственная жизнь человека – лишь одна из тем его \_\_\_\_\_»

(О.Уайльд)

«Третья способность души после ума и воли – \_\_\_\_\_» (В.А.Жуковский)

«\_\_\_\_\_ предполагает выход из установленных закономерностей для того, чтобы взглянуть на вещи по-другому» (Э. де Боно)

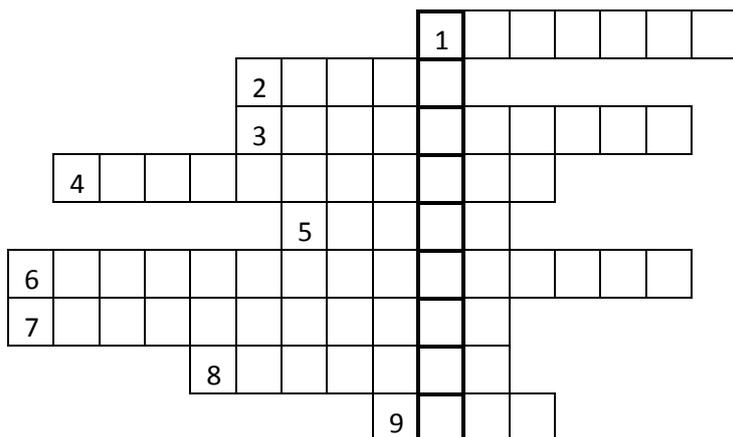
Ответ \_\_\_\_\_

**8.Решите кроссворд**

Впишите по горизонтали экономические термины:

1. Вывоз товара за рубеж.
2. Система экономических отношений, основанная на частной собственности.
3. Равенство спроса и предложения.
4. Обеспечение потребностей в товарах и услугах.
5. Потребность в товарах и услугах.
6. Бизнесмен, ведущий собственное дело
7. Состязательность на рынке.
8. Деньги, полученные от продажи товара.
9. Учреждение, торгующее деньгами.

**Исправления не допускаются**



**9. Что является ЛИШНИМ в ряду? Лишнее понятие ВЫПИШИТЕ и ОБЪЯСНИТЕ, почему вы так решили**

1. яблоки и груши, курятина и гусятина, баранина и говядина, часы и батарейки
2. акциз, подоходный налог, таможенная пошлина, налог на добавленную стоимость, рента
3. Рецессия, безработица, сокращение объемов производства, сокращение товарно-материальных запасов фирм

Ответ 1 \_\_\_\_\_

Ответ 2 \_\_\_\_\_

Ответ 3 \_\_\_\_\_

**10. Выберите и вставьте в текст пропущенные слова из приведенного ниже списка. Вы можете изменять их по падежам соответственно контексту**

При составлении проекта бюджета на 2017 г. Министерство финансов Российской Федерации исходило из прогнозов Минэкономразвития. Его параметры на 2017 год: \_\_\_\_\_ вырастет на 0,7%, курс \_\_\_\_\_ составит 68,3 рубля, спад инвестиций — 1,2%, \_\_\_\_\_ будет стоить 55 долларов за баррель, уровень \_\_\_\_\_ — 5,4%. При этом \_\_\_\_\_ минимального размера оплаты труда в целях экономии будет производиться на целевой показатель 6%, а не на величину реальной инфляции.

*ВВП, газ, евро, индексация, инфляция, нефть, потребительский спрос.*

**11. Соотнесите функции рынка и ситуации, характеризующие их проявление.**

Функции рынка	Ситуации
А) посредническая Б) санирующая	1) В результате взаимодействия производителей и потребителей, предложения и спроса на товары и услуги на рынке формируется цена. Она отражает полезность товара и издержки на его производство.

**Исправления не допускаются**

<p>В) информационная</p> <p>Г) регулирующая</p> <p>Д) ценообразующая</p>	<p>2) Стихийно протекающие операции превращают рынок в гигантский компьютер, собирающий и перерабатывающий колоссальные объемы точечной информации, выдающий обобщенные данные по всему хозяйственному пространству, которое он охватывает. Концентрируемая рынком информация позволяет каждому участнику хозяйственной деятельности сверять собственное положение с рыночной конъюнктурой, приспособливая к запросам рынка свои расчеты и действия</p> <p>3) Адам Смит: «Предприниматель имеет в виду лишь свой собственный интерес, преследует собственную выгоду, причем в этом случае он невидимой рукой направляется к цели, которая совсем не входила в его намерения. Преследуя свои собственные интересы, он часто более действенным способом служит интересам общества, чем тогда, когда сознательно стремится служить им»..</p> <p>4) Используя инструмент конкуренции, рынок очищает экономику от неэффективно функционирующих предприятий. И напротив, даст зеленый свет более предприимчивым и активным. В результате селекционной работы рынка повышается средний уровень эффективности, поднимается устойчивость национального хозяйства в целом.</p> <p>5) Рынок выступает посредником между производителями и потребителями, позволяя им найти наиболее выгодный вариант купли-продажи. В условиях развитой рыночной экономики потребитель имеет возможность выбора оптимального поставщика. Продавец со своих позиций стремится найти и заключить сделку с наиболее устраивающим его покупателем.</p>			
<p>А</p>	<p>Б</p>	<p>В</p>	<p>Г</p>	<p>Д</p>

**12. Назовите и проиллюстрируйте примерами любые три вида безработицы (Если Вам не достаточно места для ответа, то используйте дополнительный бланк)**

Ответ 1 \_\_\_\_\_

Ответ2 \_\_\_\_\_

Ответ 3 \_\_\_\_\_

*Исправления не допускаются*

**13. Инфляция существенно влияет на другие сферы экономических отношений. Проиллюстрируйте это влияние с помощью трех примеров.**

Ответ \_\_\_\_\_

**14. Прочитайте текст.** Данный отрывок из реферата посвящен различным видам республиканской формы правления. К сожалению, автор не сумел разграничить отличительные признаки двух видов. Выполните это самостоятельно. Для этого 1) озаглавьте колонки приведенной ниже таблицы, определив каждый вид республики, о которой идет речь; 2) впишите в колонки порядковые номера предложений, отражающих признаки каждого из выделенных вами видов республик.

1. При этой форме правления президент избирается путем прямых всеобщих выборов. 2. Правительство формируется партией (партиями), имеющей большинство в парламенте 3. Глава государства, возглавляет одновременно исполнительную власть 4. Влияние главы государства на государственное управление не очень значительно. 5. В распоряжении президента как главы исполнительной власти имеется система управленческих ведомств и служб. 6. Главу государства избирает парламент или специальная ассамблея, создаваемая на основе парламента. 7. Акты, которые издает президент, общеобязательны и по юридической силе близки к закону. 8. Правительство обладает крайне широкой самостоятельной компетенцией. 9. Главнокомандующим вооруженными силами, реально осуществляющим эти полномочия, является президент.

(11 баллов)\_\_\_


**15. В контрольной работе ученик А. допустил несколько ошибок. Проанализируйте фрагменты ответов ученика, исправьте ошибки и дайте пояснения почему Вы так считаете:**

**15.1** «В соответствии с Уголовным кодексом РФ к преступлениям против собственности относятся: жестокое обращение с животными, незаконный арест, вымогательство, кража, ложное сообщение о террористическом акте, грабеж, разбой, мошенничество, обман потребителей».

Ответ \_\_\_\_\_

**15.2** «Проступки – это менее опасные преступления. Они могут совершаться в разных областях жизни. Например, нарушение сроков подачи налоговой декларации или невозвращение денег, взятых в долг – это гражданские проступки, увольнение работников в связи с объявлением забастовки, оскорбление религиозных чувств граждан – это дисциплинарные проступки. Без уважительной причины не пришел на работу – совершил административный проступок».

Ответ \_\_\_\_\_

**16. Установите верность или ложность утверждений («ДА» или «НЕТ»)**

### **Исправления не допускаются**

**и занесите ответы в таблицу:**

1. В случае невозможности личного участия в выборах допускается выдача доверенности на другое лицо с целью голосования за кандидата, указанного в доверенности.
2. Конституционные монархии делятся на абсолютные, ограниченные, дуалистические и парламентарные.
3. Закон устанавливает границы свободного поведения
4. Уголовная ответственность в нашей стране наступает исключительно с 16 лет
5. Административная ответственность в нашей стране наступает с 14 лет

4.1.	4.2.	4.3	4.4.	4.5

**17. Отметьте знаком «+», какие правовые действия может реализовать ребенок до 14 лет; право на совершение каких действий он приобретает между 14 и 18 годами.**

№

	<b>Правовые действия несовершеннолетних</b>	<b>возраст до 14 лет</b>	<b>с 14 до 18 лет</b>
1	Получать подарки и другие виды безвозмездных выгод		
2	Самостоятельно вносить в кредитные учреждения вклады и распоряжаться ими		
3	Распоряжаться своим заработком, стипендией, иными доходами		
4	Давать согласие на изменение своего имени и фамилии		
5	Получать паспорт		
6	Совершать сделки по распоряжению средствами предоставленными родителями (усыновителями, опекунами) для определенной цели или для свободного распоряжения		
7	Выбирать свое место жительства (с согласия родителей)		
8	Обучаться вождению мотоцикла и управлять велосипедом при движении по дороге		
9	Совершать мелкие бытовые сделки		
10	Выражать свое мнение, с кем из родителей (в случае расторжения их брака) хотелось бы проживать, а также при решении в семье любого вопроса, затрагивающего интересы подростка.		

<b>До 14 лет</b>	<b>14-18 лет</b>

**18. Решите задачи:**

18.1 Определить ожидаемый равномерный годовой уровень инфляции, если рост инфляции за месяц составит 1,1%.

### **Исправления не допускаются**

**18.2** У вас есть должник, которому необходимо сегодня отдать вам 2000 р., но он просит отсрочить платеж ровно на год. Ставка банковского процента составляет 50% годовых.

а) Не меньше какой суммы он должен вам предложить в качестве платежа на следующий год, чтобы вы согласились на отсрочку?

б) Как изменится ответ задачи, если он просит отсрочить платеж на два года?.

Желаем Вам успехов!

### **Ответы.**

#### **1. По какому принципу образован этот ряд?**

Административные, карательные, негативные, позитивные, предупредительные

Ответ: виды санкций

**1 балл**

#### **2. Что является лишним в ряду? Выпишите лишнее слово и объясните, почему Вы так решили?**

Антропология, гносеология, психология, социология, физиология.

Ответ: гносеология

**2 балла**

Комментарий: 1 балл за правильный выбор (гносеология – философская дисциплина, рассматривающая вопросы теории и практики познания), 1 (второй) балл за верную аргументацию (остальные понятия относятся к наукам о человеке и обществе)

#### **3. Установите верность или ложность утверждений («ДА» или «НЕТ»), ответы занесите в таблицу:**

3.1. Абстрагирование относится к чувственному познанию.

3.2. «Монадология» - это работа и учение Г.Лейбница.

3.3. Концепция о предопределённости событий в природе, обществе и жизни отдельного человека называется «фатализм».

3.4. Матриархат предполагает первенствующее положение женщины в обществе.

3.5. Спор об универсалиях велся в эпоху античной философии.

3.1.	3.2.	3.3.	3.4.	3.5.
НЕТ	ДА	ДА	ДА	НЕТ

Ответ: да, нет, нет, нет, да

**5 баллов**

#### **4. Что является лишним в ряду? Выпишите лишнее слово и объясните, почему Вы так решили?**

Анимизм, магия, схоластика, тотемизм, фетишизм.

Ответ: схоластика, так как остальные понятия относятся к религиям первобытного общества (схоластика – понятие из средневековой философии)

**2 балла**

**Исправления не допускаются**

Комментарий: 1 балл за правильный выбор, 1 (второй) балл за верную аргументацию (остальные понятия относятся к религиям первобытного общества)

**5. Что является лишним в ряду? Выпишите лишнее слово и объясните, почему Вы так решили?**

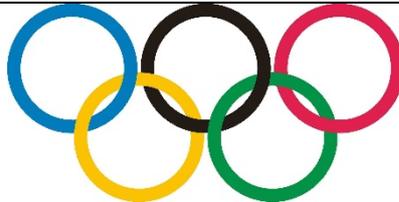
Адаптация, апартеид, геноцид, резервация, сегрегация.

Ответ: адаптация, так как остальные понятия относятся к разновидностям дискриминации (адаптация - приспособление)

2 балла

Комментарий: 1 балл за правильный выбор, 1 (второй) балл за верную аргументацию (остальные понятия относятся к разновидностям дискриминации)

**6. Перед Вами изображение символов 6 организаций (движений). Укажите номер изображения, которое является здесь лишним и аргументируйте свой ответ.**

1	2	3
		
4	5	6
		

Ответ: 4, так как все остальные являются символами спортивных организаций (движений) (изображение по №4 – символизирует Всемирную организацию здравоохранения)

2 балла

Комментарий: 1 балл за правильный выбор, 1 (второй) балл за верную аргументацию (остальные являются символами спортивных организаций (движений))

**7. Напишите, о чем идет речь в данных высказываниях.**

«Для художника нравственная жизнь человека – лишь одна из тем его \_\_\_\_\_»  
(О.Уайльд)

«Третья способность души после ума и воли – \_\_\_\_\_» (В.А.Жуковский)

### Исправления не допускаются

«\_\_\_\_\_ предполагает выход из установленных закономерностей для того, чтобы взглянуть на вещи по-другому» (Э. де Боно)

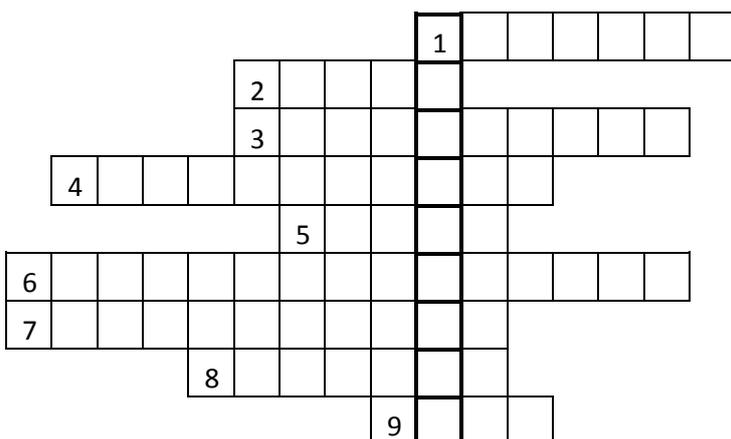
Ответ: творчество

1 балл

### 8. Решите кроссворд

Впишите по горизонтали экономические термины:

1. Вывоз товара за рубеж.
2. Система экономических отношений, основанная на частной собственности.
3. Равенство спроса и предложения.
4. Обеспечение потребностей в товарах и услугах.
5. Потребность в товарах и услугах.
6. Бизнесмен, ведущий собственное дело
7. Состязательность на рынке.
8. Деньги, полученные от продажи товара.
9. Учреждение, торгующее деньгами.



**Ответы:** 1. Экспорт. 2. Рынок. 3. Равновесие. 4. Предложение. 5. Спрос. 6. Предприниматель. 7. Конкуренция. 8. Выручка. 9. Банк. По вертикали - экономика.

**10 баллов:** по одному баллу за каждый правильный ответ и 1 балл за слово по вертикали.

**9. Что является ЛИШНИМ в ряду? Лишнее понятие ВЫПИШИТЕ и ОБЪЯСНИТЕ, почему вы так решили**

1. яблоки и груши, курятина и гусятина, баранина и говядина, часы и батарейки
2. акциз, подоходный налог, таможенная пошлина, налог на добавленную стоимость, рента
3. Рецессия, ваучер, сокращение объемов производства, сокращение товарно-материальных запасов фирм

Ответ:

- 1) часы и батарейки – взаимодополняемые товары, остальные – взаимозаменяемые.
- 2) рента, так как остальные – виды налогов.
- 3) ваучер, так как остальные относятся к кризисным явлениям в экономике.

## Исправления не допускаются

3 балла

### 10. Выберите и вставьте в текст пропущенные слова из приведенного ниже списка. Вы можете изменять их по падежам соответственно контексту

При составлении проекта бюджета на 2017 г. Министерство финансов Российской Федерации исходило из прогнозов Минэкономразвития. Его параметры на 2017 год: \_\_\_\_\_ вырастет на 0,7%, курс \_\_\_\_\_ составит 68,3 рубля, спад инвестиций — 1,2%, \_\_\_\_\_ будет стоить 55 долларов за баррель, уровень \_\_\_\_\_ — 5,4%. При этом \_\_\_\_\_ минимального размера оплаты труда в целях экономии будет производиться на целевой показатель 6%, а не на величину реальной инфляции.

*ВВП, газ, евро, индексация, инфляция, нефть, потребительский спрос*

#### Ответ:

При составлении проекта бюджета на 2017 г. Министерство финансов Российской Федерации исходило из прогнозов Минэкономразвития. Его параметры на 2017 год: **ВВП** вырастет на 0,7%, курс **доллара** составит 68,3 рубля, спад инвестиций — 1,2%, **нефть** будет стоить 55 долларов за баррель, уровень **инфляция** — 5,4%. При этом **индексация** минимального размера оплаты труда в целях экономии будет производиться на целевой показатель 6%, а не на величину реальной инфляции.

5 баллов

### 11. Соотнесите функции денег и ситуации, характеризующие их проявление. 5 баллов

Функции рынка	Ситуации
А) посредническая Б) санирующая В) информационная Г) регулирующая Д) ценообразующая	1) В результате взаимодействия производителей и потребителей, предложения и спроса на товары и услуги на рынке формируется цена. Она отражает полезность товара и издержки на его производство.  2) Стихийно протекающие операции превращают рынок в гигантский компьютер, собирающий и перерабатывающий колоссальные объемы точечной информации, выдающий обобщенные данные по всему хозяйственному пространству, которое он охватывает. Концентрируемая рынком информация позволяет каждому участнику хозяйственной деятельности сверять собственное положение с рыночной конъюнктурой, приспособившаяся к запросам рынка свои расчеты и действия  3) Адам Смит: «Предприниматель имеет в виду лишь свой собственный интерес, преследует собственную выгоду, причем в этом случае он невидимой рукой направляется к цели, которая совсем не входила в его намерения. Преследуя свои собственные интересы, он часто более действенным способом служит интересам общества, чем тогда, когда сознательно стремится

### **Исправления не допускаются**

служить им»..				
4) Используя инструмент конкуренции, рынок очищает экономику от неэффективно функционирующих предприятий. И напротив, даст зеленый свет более предприимчивым и активным. В результате селекционной работы рынка повышается средний уровень эффективности, поднимается устойчивость национального хозяйства в целом.				
5) Рынок выступает посредником между производителями и потребителями, позволяя им найти наиболее выгодный вариант купли-продажи. В условиях развитой рыночной экономики потребитель имеет возможность выбора оптимального поставщика. Продавец со своих позиций стремится найти и заключить сделку с наиболее устраивающим его покупателем.				
А	Б	В	Г	Д
5	4	2	3	1

### **12. Назовите и проиллюстрируйте примерами любые три вида безработицы**

В правильном ответе должны быть названы и проиллюстрированы примерами три вида безработицы. Допустим:

- 1) фрикционная (Иванов решил найти работу ближе к дому и подал свое резюме в специализированном сайте)
- 2) структурная (в связи с информатизацией банковских услуг Соловьева была уволена с Симбанка)
- 3) циклическая (в связи с наступившим кризисом в городе М. остановились строительные работы)

Могут быть названы другие виды безработицы и приведены другие примеры

3 балла.

### **13. Инфляция существенно влияет на другие сферы экономических отношений. Проиллюстрируйте это влияние с помощью трех примеров.**

Правильный ответ может содержать примеры:

- 1) Из-за резкого роста инфляции у работников бюджетной сферы сократился реальный размер заработной платы
- 2) Из-за неожиданного роста цен на бытовую технику, ряд специализированных магазинов вынуждены были закрыться
- 3) Галопирующие темпы инфляции привели к тому, что граждане государства Ф. при торговых сделках начали использовать валюты других стран.

### **Исправления не допускаются**

Влияние инфляции на другие сферы экономических отношений может быть показано на других примерах.

3 балла

**14. Прочитайте текст.** Данный отрывок из реферата посвящен различным видам республиканской формы правления. К сожалению, автор не сумел разграничить отличительные признаки двух видов. Выполните это самостоятельно. Для этого 1) озаглавьте колонки приведенной ниже таблицы, определив каждый вид республики, о которой идет речь; 2) впишите в колонки порядковые номера предложений, отражающих признаки каждого из выделенных вами видов республик.

1. При этой форме правления президент избирается путем прямых всеобщих выборов. 2. Правительство формируется партией (партиями), имеющей большинство в парламенте 3. Глава государства, возглавляет одновременно исполнительную власть 4. Влияние главы государства на государственное управление не очень значительно. 5. В распоряжении президента как главы исполнительной власти имеется система управленческих ведомств и служб. 6. Главу государства избирает парламент или специальная ассамблея, создаваемая на основе парламента. 7. Акты, которые издает президент, общеобязательны и по юридической силе близки к закону. 8. Правительство обладает крайне широкой самостоятельной компетенцией. 9. Главнокомандующим вооруженными силами, реально осуществляющим эти полномочия, является президент.

(11 баллов)\_\_\_

Президентская республика.	Парламентская республика
1, 3, 5, 7, 9	2, 4, 6, 8.

**По 1 баллу за определение форм правления и по 1 баллу за каждое верно отнесенное к соответствующей форме правления предложение. Всего 11 баллов**

**15. В контрольной работе ученик А. допустил несколько ошибок. Проанализируйте фрагменты ответов ученика, исправьте ошибки и дайте пояснения, почему Вы так считаете:**

**15.1** «В соответствии с Уголовным кодексом РФ к преступлениям против собственности относятся: жестокое обращение с животными, незаконный арест, вымогательство, кража, ложное сообщение о террористическом акте, грабеж, разбой, мошенничество, обман потребителей».

Ответ \_\_\_\_\_

**15.2** «Проступки – это менее опасные преступления. Они могут совершаться в разных областях жизни. Например, нарушение сроков подачи налоговой декларации или невозвращение денег, взятых в долг – это гражданские проступки, увольнение работников в связи с объявлением забастовки, оскорбление религиозных чувств граждан – это дисциплинарные проступки. Без уважительной причины не пришел на работу – совершил административный проступок».

**Исправления не допускаются**

Ответ \_\_\_\_\_

Ответ: 15.1 (5 баллов за полностью правильный ответ)

Ответ: Среди перечисленных учеником примеров преступлениями против собственности являются только вымогательство, кража, грабеж, разбой, мошенничество.

15.2 (По одному баллу за каждую найденную и исправленную ошибку, всего 4 балла).

Ответ:

- 1) Проступки – это правонарушения (а не преступления).
- 2) нарушение сроков подачи налоговой декларации является административным проступком, а не гражданским.
- 3) увольнение работников в связи с объявлением забастовки, оскорбление религиозных чувств граждан – относятся к административным проступкам, а не дисциплинарным.
- 4) Без уважительной причины не пришел на работу – дисциплинарный проступок, а не административный.

(4 балла)

**16. Установите верность или ложность утверждений («ДА» или «НЕТ») и занесите ответы в таблицу:**

1. В случае невозможности личного участия в выборах допускается выдача доверенности на другое лицо с целью голосования за кандидата, указанного в доверенности.
2. Конституционные монархии делятся на абсолютные, ограниченные, дуалистические и парламентарные.
3. Закон устанавливает границы свободного поведения
4. Уголовная ответственность в нашей стране наступает исключительно с 16 лет
5. Административная ответственность в нашей стране наступает с 14 лет

**16. По 1 баллу за каждую позицию. Всего 5 баллов.**

4.1.	4.2.	4.3.	4.4	4.5
нет	нет	да	нет	нет

**17. Отметьте знаком «+», какие правовые действия может реализовать ребенок до 14 лет; право на совершение каких действий он приобретает между 14 и 18 годами.**

№

	Правовые действия несовершеннолетних	возраст до 14 лет	с 14 до 18 лет
1	Получать подарки и другие виды безвозмездных выгод		
2	Самостоятельно вносить в кредитные учреждения вклады и		

**Исправления не допускаются**

	распоряжаться ими		
3	Распоряжаться своим заработком, стипендией, иными доходами		
4	Давать согласие на изменение своего имени и фамилии		
5	Получать паспорт		
6	Совершать сделки по распоряжению средствами предоставленными родителями (усыновителями, опекунами) для определенной цели или для свободного распоряжения		
7	Выбирать свое место жительства (с согласия родителей)		
8	Обучаться вождению мотоцикла и управлять велосипедом при движении по дороге		
9	Делать недорогие покупки		
10	Выражать свое мнение, с кем из родителей (в случае расторжения их брака) хотелось бы проживать, а также при решении в семье любого вопроса, затрагивающего интересы подростка.		

**17. По 1 баллу за каждую верную позицию. Всего 10 баллов. Ответ:**

До 14 лет	14-18 лет
1, 4, 6, 9, 10	2, 3, 5, 7, 8

**18. Решите задачи:**

18.1 Определить ожидаемый равномерный годовой уровень инфляции, если рост инфляции за месяц составит 1,1%.

Ответ:

Решение:

Индекс и уровень инфляции за один и тот же период характеризуются следующей взаимосвязью:  $I_n = 1 + r$ , где

$I_n$  – индивидуальный индекс инфляции, равный отношению цены продукта отчетного периода к цене продукта базового периода,  
 $r$  – уровень инфляции.

Если периоды и уровень инфляции равны, то индекс инфляции можно выразить в виде

следующего соотношения:  $I_n = (1 + r_n)^n$

где  $n$  – количество периодов.

1. Определим годовой индекс инфляции:

$$I_n = (1 + r_n)^n = (1 + 0,011)^{12} = 1,011^{12} = 1,1403$$

2. Определим уровень инфляции за год:

$$r = (I_n - 1) * 100\% = (1,1403 - 1) * 100\% = 14,03\%$$

Итак, уровень инфляции за год равен 14,03%.

Ответ: уровень инфляции за год равен 14,03%. 10 баллов , 5 баллов если верное решение, но ошибка в ответе.

**Исправления не допускаются**

**18.2** У вас есть должник, которому необходимо сегодня отдать вам 2000 р., но он просит отсрочить платеж ровно на год. Ставка банковского процента составляет 50% годовых.

а) Не меньше какой суммы он должен вам предложить в качестве платежа на следующий год, чтобы вы согласились на отсрочку?

б) Как изменится ответ задачи, если он просит отсрочить платеж на два года?..

Решение:

а) Если выплата долга задерживается на один год, то потери кредитора определяются суммой неполученного банковского процента. Поэтому минимальная сумма, предлагаемая в качестве платежа при возвращении долга через год, должна включать сам долг и компенсацию за неполученный банковский процент:

$$2000 \text{ р.} \cdot (1 + 0,5) = 3000 \text{ р.},$$

т. е. должник должен предложить своему кредитору не менее 3000 р.

б) Если должник просит отсрочить платеж на два года, то подлежащая возврату минимальная сумма рассчитывается по формуле сложных процентов:

$$2000 \text{ р.} \cdot (1 + 0,5)^2 = 4500 \text{ р.},$$

т. е. должник должен предложить своему кредитору не менее 4500 р.

Ответы: а) не менее 3000 р.; б) не менее 4500 р. 10 баллов (5+5) , 5 баллов если верное решение, но ошибка в ответе.