

9 КЛАСС

1. Определите истинность или ложность суждения.

1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.
Да	Да	Нет	Да	Да

По 1 баллу за каждое верно определенное положение. Максимум за задание – 5 баллов.

2. Предложите минимальное по объему обобщающее понятие, вбирающее в себя все нижеперечисленные.

2.1. Виды ценных бумаг/ценные бумаги.

2.2. Коллегиальные органы управления акционерного общества.

2.3. Неналоговые доходы федерального бюджета.

По 1 баллу за каждое верно выбранное понятие. Максимум за задание – 3 балла.

3. Ознакомьтесь с заданием и ответьте на вопросы.

3.1. Налог на выбросы углекислого газа/Налог Пигу. **(1 балл)** Его механизм заключается в интернализации внешних издержек: загрязнение окружающей среды является негативным внешним эффектом (экстерналией), налог делает загрязнение финансово невыгодным для производителя, заставляя его инвестировать в «зеленые» технологии. **(1 балл)**

3.2. 1. Интересы защиты окружающей среды (долгосрочные и глобальные) вступили в противоречие с экономическими интересами бизнеса (прибыль) и работников (сохранение рабочих мест) в краткосрочной перспективе. **(1 балл)**

2. Интересы всего общества в чистом воздухе противостоят интересам жителей моногородов, столкнувшихся с безработицей. **(1 балл)**

3.3. 1. Создание в моногородах государственных программ переобучения и трудоустройства

2. Стимулирование государством размещения в моногородах нового бизнеса (например, через налоговые каникулы).

3. Выделение средств на поддержку граждан, потерявших работу (повышенные пособия, программы досрочного выхода на пенсию), и компенсации малообеспеченным семьям роста цен на товары первой необходимости.

За указание 2 верных мероприятий в пункте 2–2 балла. За 1 верное мероприятие – 1 балл.

В пункте 3.3. допускаются иные, корректные по смыслу формулировки.

Максимум за задание – 6 баллов.

4. Решите задачу и объясните ход решения.

4.1. Точка безубыточности = постоянные затраты/маржинальная прибыль на единицу **(1 балл)**

Маржинальная прибыль на единицу = Цена продажи – Переменные затраты = 1 500–500 = 1 000 руб. (1 балл)

Точка безубыточности = 80 000 / 1 000 = 80 пар **(1 балл)**

4.2. Объем продаж для прибыли 200 000 руб. можно рассчитать по формуле:

$Q = \text{Постоянные затраты} + \text{Целевая прибыль} / \text{Маржинальная прибыль на единицу товара}$ **(1 балл)** = $(80\,000 + 200\,000) / 1\,000 = 280$ пар **(1 балл)**

4.3. Подставим в формулу из пункта 4.2 новые постоянные затраты и новый ориентир по прибыли:

$Q = 65\,000 + 150\,000 / 1000 = 215\,000 / 1\,000 = 215$ пар **(1 балл)**

4.4. Расчет маржинальной прибыли:

Новая маржинальная прибыль на единицу = $1\,800 - 500 = 1\,300$ руб. **(1 балл)**

Общая маржинальная прибыль = $2\,500 \times 1\,300 = 3\,250\,000$ руб. **(1 балл)**

Допустимые затраты на рекламу рассчитаем по формуле:

Реклама = Общая маржинальная прибыль – Постоянные затраты – Целевая прибыль = $3\,250\,000 - 80\,000 - 500\,000 = 2\,670\,000$ руб. **(1 балл)**

Максимум за задание – 8 баллов.

5. Изучите ситуацию и ответьте на вопросы.

Ошибка: Единичное исследование на крысах не может служить доказательством вреда всех ГМО-культур для человека. **(1 балл)**

Решение: требуется анализ совокупности исследований с учетом дозировок, видов культур и методологии для подтверждения тезиса **(1 балл)**

Ошибка: Приписывание «идеальности» природным системам — субъективная ценностная категория. **(1 балл)**

Решение: Оценка рисков должна основываться на конкретных данных о биобезопасности каждого проекта без учета абстрактных представлений людей **(1 балл)**

Ошибка: Критикуется не содержание исследований, а мотивы ученых, которые не являются достоверно установленными. **(1 балл)**

Решение: Должна проводиться независимая экспертиза исследований по стандартам доказательной медицины, проверяться фактическая и материальная заинтересованность отдельных ученых. **(1 балл)**

Максимум за задание – 6 баллов.

6. Решите логическую задачу.

6.1. Если Серый Волк сказал правду, то выходит, что пирог могли не съесть Иван-царевич и Кощей, но это противоречит условию, так как известно, что пирог не съел только один из них. Также в этом случае может получиться, что пирог съели Иван-царевич и Кощей. Тогда выходит, что Иван-царевич солгал, но в таком случае, если его суждение ложь, из него следует, что ни он, ни Серый Волк не ели пирог, а это не может быть правдой по тому же условию. **(1 балл)**

Если Кощей сказал правду, то выходит, что если он солгал, то Серый Волк сказал правду, что не может быть правдой, так как в данном случае он вступает в противоречие сам с собой. **(1 балл)**

Если Иван-царевич сказал правду, то выходит, что он не ел пирог, а Серый Волк его съел и солгал, а это означает, что его суждение о том, что Иван-царевич и Кощей либо оба съели пирог, либо оба его не ели, является неверным. Противоречий нет, это правильный ответ, Иван-царевич не ел пирог. Пирог съели Кощей и Серый Волк. **(1 балл)**

Ответ: Пирог съели Кощей и Серый Волк. (2 балла)

6.2. Это неправильное умозаключение. **(1 балл)** Логическая конструкция «Если А, то В» не имеет обратной силы, а это значит, что если произошло В, то А может как произойти, так и не произойти (не зависит от конструкции «Если А, то В»). **(2 балла)**

Максимум за задание – 8 баллов.

7. Прочитайте текст и выполните задания.

7.1. Урбанизация. **(1 балл)** Урбанизация – это процесс концентрации населения в городах, повышения их роли в социально-экономическом развитии общества, распространения городского образа жизни на всю сеть населенных мест. **(1 балл)**

7.2. 1) Угроза продовольственной безопасности из-за сокращения сельскохозяйственного производства **(1 балл)**

2) Рост социальной напряженности в городах из-за обострения жилищной проблемы и безработицы (1 балл)

7.3. 1) Развитие малых и средних городов через создание там рабочих мест и современной инфраструктуры (1 балл)

2) Стимулирование сельского хозяйства через субсидии и программы поддержки фермеров (1 балл)

3) Программы доступного жилья в крупных городах и модернизация общественного транспорта (1 балл)

Допускаются иные близкие по смыслу формулировки мер.

7.4. Первый демографический переход в условиях урбанизации приводит к значительному снижению темпов естественного прироста населения (1 балл). Особенно заметно это проявляется в крупных городах, где рождаемость опускается до уровня простого воспроизводства или ниже, а смертность стабилизируется на низких значениях (1 балл). Первый демографический переход характеризуется переходом от традиционной модели воспроизводства с высокой неконтролируемой рождаемостью и высокой смертностью к современному типу с планируемой низкой рождаемостью и низкой смертностью (1 балл). В городской среде это проявляется через сознательное ограничение числа детей в семье и изменение репродуктивных установок населения (1 балл).

Максимум за задание – 11 баллов.

8. «Да/нет».

8.1.	8.2.	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.
Нет	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет

По 1 баллу за каждое верно выбранное/невыбранное положение.

Максимум за задание – 7 баллов.

9. Решите правовую задачу.

Работодатель ошибается в том, что досрочное приобретение дееспособности Ковалевым лишает его гарантий для несовершеннолетних, а также в том, что отпуск Ковалева составляет 28 календарных дней (согласно ст. 267 ТК РФ — 31 день).

При верном решении (указаны все ошибки) — 6 баллов. При частичном (указана одна ошибка) — 2 балла.

Максимум за задание – 6 баллов.

10. Изучите ситуацию и ответьте на вопросы.

Сфера	Позитивные последствия	Негативные последствия
Экономическая	1. Ликвидация циклических кризисов перепроизводства и безработицы. 2. Концентрация ресурсов на приоритетных (например, оборонных или космических технологиях) отраслях, что может дать быстрый прорыв в передовых технологиях и обеспечить рост	1. Дефицит товаров народного потребления из-за неверного прогнозирования потребностей населения. 2. Снижение качества продукции и замедление технического прогресса из-за отсутствия конкуренции и, соответственно, падение темпов экономического роста.

Сфера	Позитивные последствия	Негативные последствия
	промышленности страны.	
Социальная	1. Гарантированная занятость и отсутствие официальной безработицы. 2. Снижение доходного неравенства за счет централизованного установления зарплат и фиксированных низких цен на базовые товары.	1. Снижение мотивации к высокопроизводительному труду. 2. Возникновение «теневой» экономики и очередей за дефицитными товарами, рост спекуляции.
Духовная	1. Формирование общенациональной идеи (например, «построение светлого будущего») и чувства коллективизма. 2. Поддержка культуры и науки через прямое государственное финансирование, независимо от спроса.	1. Ограничение свободы творчества, подчинение искусства и науки целям государственной пропаганды. 2. Идеологизация образования и общественных наук, подавление инакомыслия.

Сфера	Позитивные последствия	Негативные последствия
Политическая	1. Усиление мобилизационного потенциала государства для решения масштабных задач (индустриализация, восстановление после войны). 2. Централизация управления, позволяющая проводить единую политику на всей территории.	1. Чрезмерное усиление роли государственного аппарата и бюрократизация всех сфер жизни. 2. Ограничение гражданских свобод (свободы предпринимательства, выбора места работы).

За каждое верное последствие – 1 балл.

Допускаются иные, корректные формулировки, соответствующие смыслу задания.

Максимум за задание – 16 баллов.

11. Изучите текст и ответьте на вопросы.

11.1. Охранительная демократия

11.2. Развивающая демократия

11.3. Марксистская демократия

11.4. Партиципаторная демократия

11.5. Элитарная демократия

11.6. Плюралистическая демократия

11.7. Делиберативная демократия

11.8. Прямая демократия

За каждый верно определенный вид демократии – 1 балл.

Максимум за задание – 8 баллов.

12.

12.1. Абсолютно свободное существование человека в обществе невозможно, так как свобода одного индивида ограничивается свободой других. **(1 балл)**
Как следует из текста, правовые и моральные нормы необходимы для обеспечения социального порядка, что предполагает добровольное принятие ограничений. **(1 балл)** Кроме того, экзистенциалистский подход подчёркивает, что свобода неразрывно связана с ответственностью, которая сама по себе является формой ограничения. **(1 балл)**

12.2. Детерминизм: «все события, включая человеческие поступки, предопределены цепью причинно-следственных связей». **(1 балл)**

Индетерминизм: «способность человека к свободному выбору, не обусловленному внешними факторами». **(1 балл)**

12.3. Негативная свобода — отсутствие внешних принуждений и ограничений. **(1 балл)** Позитивная свобода — возможность реализовать свои цели и потенциал. **(1 балл)**

12.4. Правовое регулирование — законы, защищающие права и свободы граждан, одновременно устанавливающие их границы. **(1 балл)**

Общественный диалог/моральные нормы — дискуссии в СМИ, образовательных учреждениях, способствующие формированию этических норм, добровольно принимаемых обществом. (1 балл)

Максимум за задание – 9 баллов.

13.

13.1. Сегодня ситуация меняется, и пенсия за полтора десятилетия перестала для граждан быть символом тяжелого времени (в 2010 г. – 64% оценивали пенсию как один из самых тяжелых периодов, в 2025 г. – 44%). (1 балл) Хотя пока еще в общественном мнении продолжают соседствовать оба сценария пенсии — и оптимистичный, и пессимистичный, — тренд последних лет явно позитивный (40% считают пенсию одним из самых счастливых времен, 44% считают пенсию самым тяжелым периодом). (1 балл) Вероятной причиной этого можно назвать возрастание роли нематериальных ценностей для россиян. (1 балл)

13.2. В российском обществе формируется норма подготовки к пенсии как к инвестиционному проекту с ранним стартом. Почти треть россиян (30%) считают, что надо начинать копить на пенсию еще до 25 лет, еще четверть (25%) называет рубеж в 25–35 лет. (1 балл) При этом значительных изменений в отношении к подготовке к пенсии с 2007 г. не наблюдается. (1 балл)

13.3. 40% россиян считают пенсию одним из самых счастливых времен, при этом лишь 17% предполагает, что пенсии хватит для нормальной жизни. (1 балл) Данные во многом показывают противоречие между материальными и духовными ценностями, что предопределяет восприятие пенсии в России.

Максимум за задание – 7 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Итого
5	3	6	8	6	8	11	7	6	16	8	9	7	100