

Подмосковная олимпиада школьников по обществознанию

Обществознание. 10–11 классы. Ограничение по времени 90 минут

Да/нет . Вариант №1

#1189557

Определите истинность или ложность суждения.

Инфляция всегда означает рост цен на все товары без исключения.

- Да
 Нет

2 балла

Одним из признаков правового государства является верховенство закона.

- Да
 Нет

2 балла

Меркантилизм как направление экономической мысли возник в XIX веке.

- Да
 Нет

2 балла

По теории социального обмена Дж. Хоманса люди взаимодействуют ради взаимной выгоды.

- Да
 Нет

2 балла

Операции «мыслительного эксперимента» широко использовал А. Эйнштейн.

- Да
 Нет

2 балла

За решение задачи **10 баллов**

Определите истинность или ложность суждения.

Валовой внутренний продукт учитывает только конечные товары и услуги.

- Да
 Нет

2 балла

В федеративном государстве субъекты не могут обладать собственной Конституцией.

- Да
 Нет

2 балла

Одним из признаков тоталитаризма является культ личности.

- Да
 Нет

2 балла

Дж. М. Кейнс выступал за минимальное вмешательство государства в экономику.

- Да
 Нет

2 балла

«Проблема индукции» была сформулирована Д. Юмом.

- Да
 Нет

2 балла

За решение задачи **10 баллов**

Выбор лишнего понятия. . Вариант №1

#1189559

Определите лишнее понятие в ряду представленных.

- рационализм
- прагматизм
- сенсуализм
- романтизм
- эмпиризм

Решение задачи:

Пояснение: Остальные связаны с теорией познания, романтизм – этика и эстетика.

За решение задачи **5 баллов**

Выбор лишнего понятия. . Вариант №2

#1189560

Определите лишнее понятие в ряду представленных.

- тирания
- монархия
- республика
- аристократия

Решение задачи:

Пояснение: Остальные – формы правления по Аристотелю, республика – форма правления в современном мире.

За решение задачи **5 баллов**

Логическая задача

Изучите ситуацию и ответьте на вопросы.

Решите логическую задачу.

В эксперименте студентам предложили выбрать один из вариантов оплаты стипендии:

Вариант А: «Гарантированно 5 000 руб. ежемесячно».

Вариант Б: «50 % шанс получить 10 000 руб., 50 % шанс не получить ничего».

Большинство студентов выбрали первый вариант.

Рационально ли это решение с точки зрения «ожидаемой ценности»?

- Да
- Нет

5 баллов

Какой эффект социального влияния здесь проявился?

- Эффект неприятия риска
- Эффект конформизма
- Эффект ореола
- Эффект фрейминга

5 баллов

За решение задачи 10 баллов

Логическая задача. Вариант №1

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3.

Изучите задачу и ответьте на вопрос.

В классе **32** ученика. **16** изучают биологию, **14** — химию, **12** — физику. **4** изучают биологию и химию. **3** — химию и физику. **5** — биологию и физику. **2** изучают все три предмета.

Сколько учеников изучают только физику?

Правильный ответ:

Формула вычисления баллов: 0-14 1-0

Решение задачи:

Пояснение: используем принцип включения-исключения для трёх множеств.

Обозначим:

Только биология = $B - (B \cap X) - (B \cap F) - (B \cap X \cap F)$

Только химия = $X - (B \cap X) - (X \cap F) - (B \cap X \cap F)$

Только физика = $F - (B \cap F) - (X \cap F) - (B \cap X \cap F)$

Подставим числа для только физика:

Только $F = 12 - 5 - 3 - 2 = 4$

За решение задачи **14 баллов**

Логическая задача. Вариант №2

#1189630

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3.

Изучите задачу и ответьте на вопрос.

В классе **40** учеников. **18** изучают биологию, **20** — химию, **15** — физику. 6 изучают биологию и химию. **4** — химию и физику. **5** — биологию и физику. **3** изучают все три предмета.

Сколько учеников изучают только физику?

Правильный ответ:

Формула вычисления баллов: 0-14 1-0

Решение задачи:

Пояснение: Используем принцип включений-исключений: Только $\Phi = \Phi - (B \cap \Phi) - (X \cap \Phi) - (B \cap X \cap \Phi) = 15 - 5 - 4 - 3 = 3$

За решение задачи **14 баллов**

Экономическая задача. Вариант №1

#1189562

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3.

Чистая прибыль компании

Компания выпустила **9000** единиц продукции.

Цена продажи — **700** руб.

Постоянные издержки — **1200000** руб.

Переменные издержки — **300** руб. на единицу.

Налог на прибыль — **25** %.

Определите чистую прибыль.

Правильный ответ:

1800000

Решение задачи:

Пояснение:

Выручка: $700 \times 9000 = 6300000$ руб.

Переменные издержки = $300 \times 9000 = 2700000$ руб.0

Валовая прибыль = $6300000 - 2700000 = 3600000$ руб.

Прибыль до налога = $3600000 - 1200000 = 2400000$ руб.

Чистая прибыль = $2400000 \times 0.75 = 1800000$ руб.

За решение задачи **10 баллов**

Экономическая задача. Вариант №2

#1189564

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3.

Чистая прибыль компании

Компания выпустила **12 000** единиц продукции.

Цена продажи — **800** руб.

Постоянные издержки — **1 500 000** руб.

Переменные издержки — **350** руб. на единицу.

Налог на прибыль — **20** %.

Определите чистую прибыль.

Правильный ответ:

3120000

Решение задачи:

Пояснение:

Выручка: $800 \times 12000 = 9600000$ руб

Переменные издержки: $350 \times 12000 = 4200000$ руб.

Валовая прибыль: $9600000 - 4200000 = 5400000$ руб.

Прибыль до налога: $5400000 - 1500000 = 3900000$ руб.

Чистая прибыль: $3900000 \times (1 - 0.20) = 3900000 \times 0.80 = 3120000$ руб.

За решение задачи **10 баллов**

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3.

Ипотечное кредитование

Семья хочет купить квартиру за **1000000** ₽. Они вносят первоначальный взнос **200000** ₽, а оставшиеся **800 000** ₽ берут в ипотеку на **10** лет под **12%** годовых. Каждый год они платят одинаковую часть основного долга плюс проценты на остаток долга.

Сколько семья платит в первый год?

Правильный ответ:

5 баллов

Сколько всего выплатят банку за 10 лет?

Правильный ответ:

10 баллов

Решение задачи:

Основной долг = 800 000 руб., делим на 10 лет → 80 000 руб. в год.

Проценты на остаток долга: 12% от оставшегося долга.

Пример расчёта первого года:

Проценты: $12\% \times 800\,000 \text{ руб.} = 96\,000 \text{ руб.}$

Платёж за первый год = 80 000 руб. + 96 000 руб. = 176 000 руб.

Расчёт ежегодных платежей:

Год	Остаток долга на начало года	Проценты (12%)	Платёж за год (долг + проценты)	Остаток долга на конец года
1	800 000	96 000	80 000 + 96 000 = 176 000	720 000
2	720 000	86 400	80 000 + 86 400 = 166 400	640 000
3	640 000	76 800	80 000 + 76 800 = 156 800	560 000
4	560 000	67 200	80 000 + 67 200 = 147 200	480 000
5	480 000	57 600	80 000 + 57 600 = 137 600	400 000
6	400 000	48 000	80 000 + 48 000 = 128 000	320 000
7	320 000	38 400	80 000 + 38 400 = 118 400	240 000
8	240 000	28 800	80 000 + 28 800 = 108 800	160 000
9	160 000	19 200	80 000 + 19 200 = 99 200	80 000
10	80 000	9 600	80 000 + 9 600 = 89 600	0

Всего выплачено за 10 лет = сумма всех годовых платежей:

$176\,000 + 166\,400 + 156\,800 + 147\,200 + 137\,600 + 128\,000 + 118\,400 + 108\,800 + 99\,200 + 89\,600 = 1\,328\,000 \text{ руб.}$

Право . Вариант №1

#1189632

В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.

Перед вами правовая задача. Внимательно изучите условие и выберите все верные утверждения.

20-летняя Мария купила у магазина бытовую технику. Через неделю прибор вышел из строя из-за производственного дефекта. Продавец отказывается принимать товар обратно и ссылался на то, что срок гарантии ещё не закончился, а ремонт делать он не обязан.

- Продавец обязан вернуть деньги только по решению суда, претензия заранее не имеет силы.
- Производитель не несёт ответственности за товар, проданный магазином.
- Покупатель вправе требовать замены товара на новый в случае обнаружения производственного дефекта.
- Покупатель может расторгнуть договор купли-продажи и требовать возврата денег.
- Продавец вправе отказаться от ответственности, если дефект не был заявлен сразу после покупки.
- Покупатель может обратиться в суд за защитой своих прав.
- Если покупатель не предъявил претензию в течение гарантийного срока, его права утрачиваются.
- Продавец обязан бесплатно устранить дефект или заменить товар даже в течение гарантийного срока.

Формула вычисления баллов: 0-8 1-7 2-6 3-5 4-4 5-3 6-2 7-1 8-0

За решение задачи **8 баллов**

Право . Вариант №2

#1189635

В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.

Перед вами правовая задача. Внимательно изучите условие и выберите все верные утверждения.

16-летний Даниил купил в магазине смартфон. Через три дня устройство перестало включаться. Продавец отказался принимать товар обратно и настаивал, что несовершеннолетний покупатель не имеет права самостоятельно заключать договор купли-продажи без согласия родителей.

- Продавец обязан вернуть деньги только по решению суда, претензия заранее не имеет силы
- Производитель не несёт ответственности за дефект товара, если покупатель несовершеннолетний.
- Покупатель вправе требовать возврата денег или замены товара на новый при обнаружении производственного дефекта.
- Родители могут подтвердить договор и тогда покупатель сохраняет все права на возврат или ремонт товара.
- Покупатель не может обратиться за защитой своих прав в суд, пока договор не подписан родителями.
- Органы защиты прав потребителей могут помочь несовершеннолетнему вернуть деньги или заменить товар.
- Если договор с несовершеннолетним признан недействительным, продавец не несёт ответственности за качество товара.
- Продавец обязан устранить дефект бесплатно или заменить товар, даже если покупатель несовершеннолетний.

Формула вычисления баллов: 0-8 1-7 2-6 3-5 4-4 5-3 6-2 7-1 8-0

За решение задачи **8 баллов**

Право. Вариант №1

#1189636

В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.

Перед вами правовая задача. Внимательно изучите условие и выберите все верные утверждения.

Ирина родилась в России и всегда проживала здесь, но получила иностранный паспорт в возрасте 25 лет, что привело к утрате гражданства. Сейчас она хочет официально восстановить российское гражданство.

- В процессе восстановления гражданства могут быть затребованы документы о месте рождения и проживании.
- Органы МВД рассматривают заявления о восстановлении гражданства РФ в установленном законом порядке.
- Ирина не имеет права на восстановление гражданства, так как ранее имела иностранный паспорт.
- Ирина имеет право подать заявление на восстановление гражданства РФ.
- Ирина обязана пройти обязательную военную службу до восстановления гражданства.
- Для восстановления гражданства необходимо отказаться от иностранного гражданства.
- Российское гражданство может быть восстановлено автоматически без подачи документов.
- Восстановление гражданства возможно только через суд.

Формула вычисления баллов: 0-8 1-7 2-6 3-5 4-4 5-3 6-2 7-1 8-0

За решение задачи **8 баллов**

Право. Вариант №2

#1189638

В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.

Перед вами правовая задача. Внимательно изучите условие и выберите все верные утверждения.

16-летний Максим родился за границей, но Отец и мать Максима являются гражданами Российской Федерации. Максим хочет получить российское гражданство до достижения совершеннолетия.

- Органы МВД проверяют документы и устанавливают факт наличия гражданства родителей.
- Получение гражданства ребёнком не зависит от места его рождения.
- Российское гражданство для ребёнка оформляется только через суд.
- Ребёнок имеет право на получение российского гражданства по происхождению.
- Максим может получить гражданство РФ сразу после подачи заявления, без дополнительных документов.
- Для получения гражданства ребёнку достаточно устного согласия родителей.
- Ребёнок не может получить гражданство РФ до 18 лет.
- Для оформления гражданства необходимо письменное согласие обоих родителей.

Формула вычисления баллов: 0-8 1-7 2-6 3-5 4-4 5-3 6-2 7-1 8-0

За решение задачи **8 баллов**

Задание на вставки.

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.

Ниже дан текст, в котором пропущены понятия, а также список терминов. Пропуски в тексте зашифрованы цифрами. Вставьте верные понятия вместо пропусков. Все термины даны в форме именительного падежа единственного числа, количество терминов больше необходимого.

«(1) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование] — это процесс интеграции государств и народов, связанный с ростом международных контактов в экономике, культуре и политике. Основным двигателем (1) являются развитие технологий и транспортных связей. В отличие от (2) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование], которая подразумевает национальную замкнутость, (1) способствует расширению обмена товарами, услугами и информацией. (3) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование] играет ключевую роль в формировании мирового рынка и снижении торговых барьеров. Экономические последствия (1) проявляются в (4) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование], уменьшении бедности, но также и повышении (5) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование] между странами и внутри обществ. Разнообразие (6) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование] сокращается, однако распространяются новые идеи и ценности. Одновременно (7) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование] обращает внимание на утрату национальной идентичности и культурного своеобразия. В международных отношениях (8) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование] становится важным фактором взаимозависимости. Эксперты предупреждают, что без учёта (9) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование] и охраны окружающей среды негативные эффекты (1) могут стать критическими. Для смягчения этих рисков необходимы эффективные механизмы (10) [Глобализация, Автаркия, Международная торговля, Экономический рост, Неравенство, Культура, Национализм, Международное сотрудничество, Экология, Регулирование], обеспечивающие устойчивое развитие и соблюдение прав всех участников процесса».

Формула вычисления баллов: 0-10 1-9 2-8 3-7 4-6 5-5 6-4 7-3 8-2 9-1 10-0

За решение задачи **10 баллов**

В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.

Отметьте утверждения, соответствующие данным опросам и возможным причинам результатов опроса.

В исследовании, проведённом среди жителей пригородной зоны, им задали вопрос: «Какие факторы влияют на качество жизни?»

Результаты опроса:

82% респондентов отметили уровень экологической чистоты;

70% – развитость транспортной инфраструктуры;

55% – наличие зон отдыха и парков;

40% – доступность культурных мероприятий;

35% – близость к рабочим местам.

- Наличие зон отдыха и парков относится к элементам социальной инфраструктуры.
- Доступность культурных мероприятий не оказывает влияния на качество жизни.
- Близость к рабочим местам оказывает влияние на занятость и доходы жителей.
- Уровень благоприятная экологическая обстановка является важным фактором качества жизни.
- Развитость транспортной инфраструктуры способствует улучшению мобильности жителей.

Формула вычисления баллов: 0-10 1-8 2-6 3-4 4-2 5-0

За решение задачи **10 баллов**

В данном задании несколько верных утверждений. Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение и\или не выбрано верное, балл снижается.

Отметьте утверждения, соответствующие данным опроса.

В исследовании среди жителей небольшого города респондентам задали вопрос: «Что вы считаете важным для создания дружелюбной городской среды?» Результаты опроса:

80% отметили наличие зелёных зон и парков;

65% – развитую сеть пешеходных и велосипедных дорожек;

50% – доступность общественных мероприятий и праздников;

45% – чистоту улиц и порядок на улицах;

30% – наличие специализированных спортивных площадок.

- Наличие спортивных площадок влияет на здоровье и активность жителей.
- Чистота улиц и порядок – важные элементы городской инфраструктуры.
- Наличие зелёных зон и парков повышает качество городской среды.
- Доступность общественных мероприятий не влияет на социальное взаимодействие.
- Пешеходные и велосипедные дорожки способствуют здоровому образу жизни и мобильности.

Формула вычисления баллов: 0-10 1-8 2-6 3-4 4-2 5-0

За решение задачи **10 баллов**