



Примеры заданий вступительных испытаний по социально-экономическому
направлению

8 класс

Обществознание

Задание 1. Решите логическую задачу и соотнесите имена подозреваемых с именами коней.

Из конюшни царя Авгия были похищены три коня, которых звали Росинант, Буцефал и Инцитат. В ходе расследования было найдено трое подозреваемых – Александр, Алонсо и Юлий, каждый из которых украл по одному коню. Воров допросили, и они дали следующие показания:

Александр: Юлий украл Буцефала

Алонсо: Юлий украл Росинанта

Юлий: Александр и Алонсо врут, я не крал Буцефала или Росинанта

Дальнейшее расследование вскрыло еще два факта о преступлении:

- 1) Человек, который украл Инцитата соврал.
- 2) Человек укравший Буцефала сказал правду.

Установите соответствие между подозреваемыми и конями, которых они украли.

Задание 2. Прочитайте текст и выберите суждения, соответствующие тексту

Явления бессознательного играют выдающуюся роль не только в органической жизни, но и в отправлениях ума. Сознательная жизнь ума составляет лишь очень малую часть по сравнению с его бессознательной жизнью. Самый тонкий аналитик, самый пронизательный наблюдатель в состоянии подметить лишь очень небольшое число бессознательных двигателей, которым он повинуетя. Наши сознательные поступки вытекают из субстрата бессознательного, создаваемого в особенности влияниями наследственности. В этом субстрате заключаются бесчисленные наследственные остатки, составляющие собственно душу расы. Кроме открыто признаваемых нами причин, руководящих нашими действиями, существуют еще тайные причины, в которых мы не признаемся, но за этими тайными есть еще более тайные, потому что они неизвестны



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

нам самим. Большинство наших ежедневных действий вызывается скрытыми двигателями, ускользающими от нашего наблюдения.

Индивид в толпе приобретает, благодаря только численности, сознание непреодолимой силы, и это сознание позволяет ему поддаться таким инстинктам, которым он никогда не дает волю, когда он бывает один. [...]

Мы, с нашей точки зрения, придаем небольшое значение появлению новых качеств. Нам достаточно сказать, что индивид находится в массе в таких условиях, которые позволяют ему отбросить вытеснение своих бессознательных влечений. Мнимо новые качества, обнаруживаемые индивидом, суть проявления этого бессознательного, в котором содержится все зло человеческой души; нам нетрудно понять исчезновение совести или чувства ответственности при этих условиях. Мы уже давно утверждали, что ядром так называемой совести является «социальный страх».

Наблюдения [...] указывают, что индивид, пробыв несколько времени среди действующей толпы, приходит скоро в такое состояние, которое очень напоминает состояние загипнотизированного субъекта... Сознательная личность у загипнотизированного совершенно исчезает, так же как воля и рассудок и все чувства и мысли направляются волей гипнотизера.

Таково же приблизительно положение индивида, составляющего частицу одухотворенной толпы. Он уже не сознает своих поступков, и у него, как у загипнотизированного, одни способности исчезают, другие же доходят до крайней степени напряжения. Под влиянием внушения такой субъект будет совершать известные действия с неудержимой стремительностью; в толпе же эта неудержимая стремительность проявляется с еще большей силой, так как влияние внушения, одинакового для всех, увеличивается путем взаимности. Одинаковое направление чувств и идей, определяемое внушением, и стремление превратить немедленно в действие внушенные идеи — вот главные черты, характеризующие индивида в толпе. Он уже перестает быть сам собою и становится автоматом, у которого своей воли не существует.

Таким образом, становясь частицей организованной толпы, человек спускается на несколько ступеней ниже по лестнице цивилизации. В изолированном положении он, быть может, был бы культурным человеком; в толпе — это варвар, т.е. существо инстинктивное. У него обнаруживается склонность к произволу, буйству, свирепости, но также и к энтузиазму и героизму, свойственным первобытному человеку.



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Он останавливается особенно еще на понижении интеллектуальной деятельности, которое претерпевает человек благодаря причастности к массе. (Г. Лебон)

1. Сознательные поступки человека формируются из наследственных остатков.
2. Индивиду свойственно действовать сознательно.
3. В толпе индивид сознательно отбрасывает «социальный страх».
4. Человек в толпе становится загипнотизированным.
5. Одинаковое направление чувств и идей свойственно всем в толпе.
6. Толпа становится преступной и разрушает все на своем пути.
7. У человека в толпе теряется воля.
8. Благодаря причастности к массе у индивида происходит понижение интеллектуальной деятельности.

Задание 3. Выберите верно обоснованные утверждения из списка ниже.

Доступ к научным статьям, которые публикуют учёные, нередко можно получить только при наличии платной подписки на научный журнал. Юный Экономист возмутился: «Как так?! Если люди будут читать научные статьи, то они станут умнее и тогда экономика страны будет эффективнее. Необходимо сделать доступ ко всем статьям бесплатным!» Какими будут последствия реализации предложения Юного Экономиста? Выберите верно обоснованный(-ые) ответ(-ы) из списка ниже.

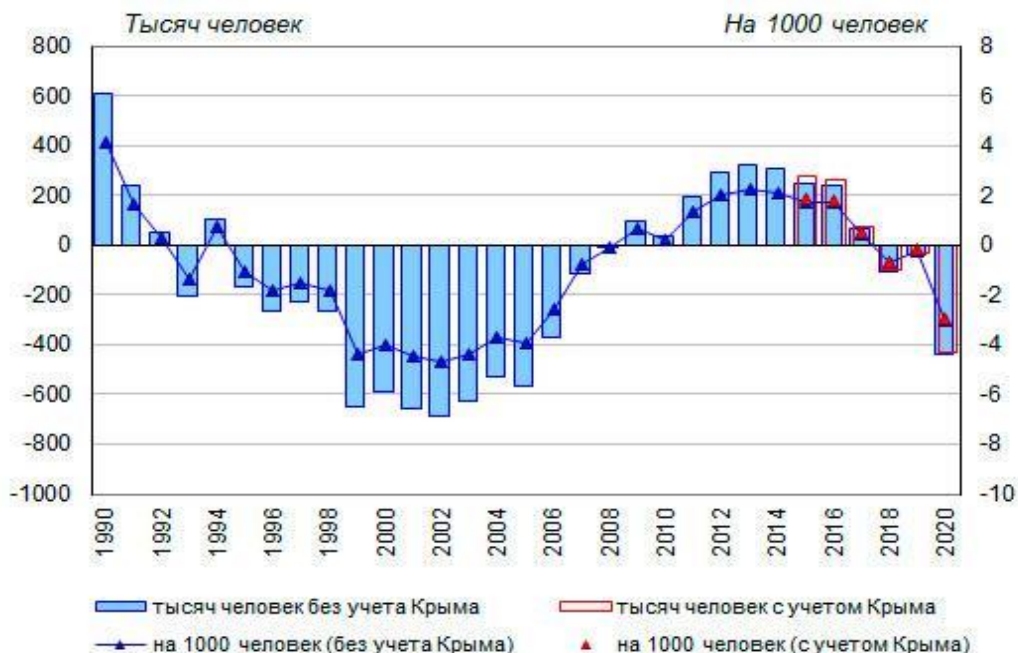
- A. В научных журналах не смогут оплачивать труд людей, определяющих качество научных статей, в результате чего статьи могут стать менее качественными.
- B. Учёные будут ожидать повышения спроса на научные статьи, вследствие чего увеличат своё предложение научных статей. Это приведёт к увеличению количества научных статей.
- B. Качество научных статей будет тяжелее оценивать, ориентируясь на журнал, в котором они опубликованы, потому что возникнет проблема с рецензированием статей.
- Г. Некоторые научные журналы могут закрыться, потому что не смогут оплачивать расходы на свою деятельность.
- Д. Научные статьи могут стать одним из основных элементов массовой культуры.
- E. Поскольку снизятся издержки входа на рынок научных журналов, число журналов увеличится. Это приведёт к увеличению числа научных статей.



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Задание 4. Изучите представленные материалы и выберите все корректные суждения, которые можно сделать на основании картинки.



Прирост (убыль) населения России, 1990 – 2020 годы*, тысяч человек и в расчете на 1000 человек постоянного населения

1. Прирост населения в 2016 году может быть связан с финансовым кризисом 2014 – 2016 годов.
2. Прирост населения в 2006 году может быть связан с успешной пронаталистской политикой РФ.
3. Убыль населения в 2009 году может быть связана с банковским кризисом 2008 года.
4. Убыль населения в 2020 году может быть связана с пандемией коронавируса.
5. Убыль населения в 2020 году может быть связана с уменьшением миграционных потоков.
6. Уменьшение прироста населения в 2016 году может быть связана с финансовым кризисом 2014 – 2016 годов.
7. Убыль населения в 2018 году может быть вызвана пенсионной реформой.
8. Убыль населения 1998 – 2000 годов может быть связана со снижением рождаемости.
9. Снижение рождаемости в 1998 – 2000 годах может быть связано с дефолтом.



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Ответы

№ задания	Ответ
1	<p><u>Ответ:</u> Александр – Инцитат Алонсо – Буцефал Юлий – Росинант</p> <p><u>Пояснение:</u> Утверждения Александра и Алонсо противоречат друг другу, значит как минимум один из них соврал. При этом если они соврали оба, тогда Юлий сказал правду, а значит он украл Инцитата. Но это противоречит вскрывшемуся обстоятельству 1. Значит, Юлий соврал. Тогда можно точно сказать, что либо Александр, либо Алонсо сказал правду.</p> <p>Тогда Юлий украл или Буцефала, или Росинанта. Предположим, что Юлий украл Буцефала. Тогда из факта 2 следует, что Юлий сказал правду, а мы выяснили, что он соврал. Значит, Юлий украл Росинанта.</p> <p>Значит, Александр соврал, а Алонсо сказал правду. При этом каждый из них мог украсть или Буцефала, или Инцитата. Из 1 мы знаем, что укравший Буцефала сказал правду. Значит, Алонсо украл Буцефала, а Александр – Инцитата.</p>
2	1, 3, 7
3	АВГ
4	4, 5, 6, 8



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

География

1. Определите на каком материке планеты зарегистрирован абсолютный максимум температуры воздуха: Австралия, Евразия, Северная Америка, Южная Америка.
2. Выберите город, где максимальный угол падения солнечных лучей в день осеннего равноденствия будет наименьшим: Джакарта, Канберра, Париж, Каир.
3. Выберите правильное соответствие «путешественник – его открытие»:
Х. Колумб – Канарские острова
Ф. Магеллан – остров Огненная Земля
Дж. Кук – Антарктический полуостров
Г. Гудзон – Ньюфаундленд
4. Выберите территорию с более молодым возрастом земной коры:
Западно-Сибирская равнина
полуостров Камчатка
Кольский полуостров
горы Сихотэ-Алинь
5. Какое утверждение об осадках является верным?
В областях морского климата осадки выпадают равномерно в течение года
Самое влажное место на Земле находится в экваториальном поясе
Холодные течения способствуют выпадению осадков
В субтропическом поясе максимум осадков – летом
6. Какой из компонентов гидросферы очищается от загрязнения медленнее всего?
Бессточные озёра
Проточные озёра
Покровные ледники
Подземные воды
7. Выберите единственное правильное сочетание «природная зона – зональный тип почв».
тундра – подзолистые почвы
тайга – серые лесные почвы
пустыни – каштановые
степь – чернозёмы



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

8. Выберите правильное утверждение
 - Максимальные приливы наблюдаются в Гудзоновом заливе
 - Максимальная высота ветровых волн наблюдается у острова Кергелен (Индийский океан)
 - Максимальная температура воды зафиксирована в Красном море
 - Максимальная соленость воды зафиксирована в Персидском заливе
9. Выберите верное утверждение об особенностях природы Южной Америки.
 - Самый высокий водопад в мире расположен в бассейне реки Парана
 - Для умеренных широт материка характерен западный перенос воздушных масс
 - Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает на склонах Бразильского плоскогорья
 - На Оринокской низменности раскинулись сухие саванны – Кампос
10. Определите страну по описанию. Эта страна – одна из главных морских держав мира. Она занимает западную и северную части крупного полуострова. По форме правления – конституционная монархия. Немногочисленное, однородное по национальному составу население исповедует христианство (протестантизм). Большую часть территории занимают горы, разрезанные узкими долинами, в которых находятся реки и озёра. По таким показателям, как выработка электроэнергии на душу населения, экспорт нефти, газа и алюминия, страна занимает одно из ведущих мест в мире.
11. Определите, на сколько мм рт. ст. повысится атмосферное давление при спуске в карьер глубиной 105 м. Ответ запишите в виде числа (в мм.рт. ст.).
12. Определите, чему равна длина отрезка на карте масштаба 1 : 25000, если на карте масштаба 1 : 100000 она равнялась 2,5 см. Ответ укажите числом (см).



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Ответы

№ задания	Ответ
1	Северная Америка
2	Париж
3	Ф. Магеллан – остров Огненная Земля
4	полуостров Камчатка
5	В областях морского климата осадки выпадают равномерно в течение года
6	подземные воды
7	степь – чернозём
8	Максимальная высота ветровых волн наблюдается у острова Кергелен (Индийский океан)
9	Для умеренных широт материка характерен западный перенос воздушных масс
10	Норвегия
11	10
12	10



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Экономика

Решите приведённые задачи

1. Функция спроса на товар $Q_d = 10 - P$, а предложения $Q_s = P$. Найти равновесное количество.
2. Некоторое число увеличили на 25% а затем получившееся число уменьшили на 25% и получили 12,1875. Найдите это число.
3. В фирме работало 20 человек и получало одинаковую зарплату в 25 000 руб. Руководство фирмы решило увеличить зарплату 7 самым старательным работникам и выделило на это 50 000 руб. Найдите среднюю зарплату на фирме после этого.
4. Рациональный Василий выбирает между двумя вариантами банковских вкладов (Василий мечтает, чтобы через год там лежало как можно больше денег), причем все деньги он должен положить только на один вклад. Василий хочет положить на вклад 10000 руб.

По вкладу «Стабильный» банк начисляет Василию доходность в размере 20% в год.

По вкладу «Прогрессивный» банк начисляет 19 рублей каждую неделю. Считайте, что в году ровно 52 недели.

Сколько денег банк вернет Василий через год?

5. Художник рисует и продает свои картины. К сожалению, он может продать только каждую пятую свою картину, остальные отправляются в его коллекцию и не продаются. Картины он продает по 1000 руб, на каждую картину его издержки составляют 150 руб. Сколько картин ему нужно нарисовать, чтобы купить себе новую кисточку за 1000 руб?

Ответы

№ задания	Ответ
1	5
2	13
3	27500
4	11000
5	20



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Выберите **ОДИН** из блоков, которые следуют далее, а именно
«Математика» ИЛИ «Обществознание (углублённый уровень)»

Математика

- 1. Алгебраические преобразования.** Известно, что $a + \frac{1}{a} = 3$. Найдите $a^4 + \frac{1}{a^4}$.
- 2. Линейные функции.** К какому числу ближе всего расстояние от начала координат до прямой $6x + 8y = 3$?
- 3. Комбинаторика.** Сколькими способами можно составить команду из 1 вратаря, 4 защитников, 4 полузащитников и 2 нападающих, если в клубе 3 вратаря, 7 защитников, 6 полузащитников и 3 нападающих?
- 4. Отметьте все верные утверждения.**
 - 1) (-8) – это чётное число.
 - 2) Число π можно представить в виде конечной десятичной дроби 3,14.
 - 3) Самое большое простое число – $2^{82\,589\,933} - 1$.
 - 4) Окружность – это множество точек, равноудалённых от данной точки, называемой центром.
 - 5) Сумма углов любого пятиугольника равна 540° , в том числе и невыпуклого.



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Ответы

№ задания	Ответ
1	<i>Решение:</i> Легко видеть, что $a^4 + \frac{1}{a^4} = \left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)^2 - 2 = \left(\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2\right)^2 - 2 = (3^2 - 2)^2 - 2 = 47$.
2	<i>Решение:</i> Найдём пересечения прямой с осями координат (приравнивая x и y попеременно к нулю): $x_0 = -\frac{1}{2}, y_0 = -\frac{3}{8}$. Расстояние между этими точками на осях найдём по теореме Пифагора: $\sqrt{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 + \left(-\frac{3}{8}\right)^2} = \frac{5}{8}$. Расстояние от начала координат до прямой можно найти как высоту прямоугольного треугольника через формулу площади: $\frac{5h}{2} = \frac{\frac{13}{2}}{2}$, откуда $h = \frac{3}{10}$. <i>или</i> Пользуясь формулой расстояния от точки до прямой, получим, что это расстояние равно $\frac{ 6 \cdot 0 + 8 \cdot 0 - 3 }{\sqrt{6^2 + 8^2}} = \frac{3}{10}$.
3	<i>Решение:</i> По определению числа сочетаний, и применяя правило произведения, имеем: $C_3^1 \cdot C_7^4 \cdot C_6^4 \cdot C_3^2 = 3 \cdot \frac{7 \cdot 6 \cdot 5}{6} \cdot \frac{6 \cdot 5}{2} \cdot 3 = 4725$.
4	1) Верно, ибо чётное число – это целое число, кратное 2. 2) Неверно, ибо число π – иррационально и посему не представимо в виде конечной десятичной дроби. 3) Неверно. Это самое большое простое число, известное на данный момент человечеству. Самого большого числа вообще не существует, что достаточно легко доказать. 4) Верно, это и есть определение окружности. 5) Верно, что несложно обосновать, например, с помощью триангуляции.



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Обществознание (углублённый уровень)

Задание 1. Напишите связный текст (не более 5 предложений), в котором вы сможете использовать ВСЕ перечисленные понятия (или их производные).

Истина, объективность, ограниченность, знание, абсолютная истина

Задание 2. Вставьте в текст пропущенные слова и словосочетания из списка ниже. Ответы внесите в таблицу.

В процессе _____ (1) индивид усваивает нормы и ценности общества, систему ролей и статусов. _____ (2) – это совокупность действий, ожидаемых от индивида, которые считаются необходимыми для поддержания его статуса. Подобные ролевые ожидания регулируют деятельность человека. Любой человек в обществе является носителем множества _____ (2). Трудности, возникающие в связи с невозможностью полноценно исполнять различные роли и/или несоответствие ожиданий группы с одной стороны и личностных установок индивида с другой называется ролевое напряжение.

В связи с данным явлением и рассогласованием между составляющими ролевого поведения возникают _____ (3). Выделяют два вида: _____ (4) и _____ (5). Первый возникает в рамках одной роли в результате разных требований представителями _____ (6). В основе второго лежит несовместимость требований, предъявляемых к нескольким ролям одного индивида. В целом общество всегда навязывает человеку социальную роль, но ее принятие, отвержение, исполнение всегда накладывают отпечаток на реальное поведение человека.

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| а) индивид | з) межролевые конфликты |
| б) внутриролевые конфликты | и) социальная роль |
| в) развитие общества | к) ролевые конфликты |
| г) семья | л) социальные группы |
| д) социализация | м) ролевые ожидания |
| е) внеролевые конфликты | н) социальный контроль |
| ж) аномия | о) позитивные |



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Задание 3. Решите задачу.

Изучая типы лидерства в государстве Z, учёные узнали, что главы государства передавали свои полномочия старшим сыновьям, создавали законы и выполняли функцию верховного священнослужителя. Какой тип лидерства существовал в государстве Z? Сформулируйте два вопроса, ответы на которые позволили бы вам убедиться, что страна является неограниченной монархией?

Ответы

№ задания	Ответ					
1	<p><i>Пример текста:</i></p> <p>Истина – это знание, соответствующее своему предмету, совпадающее с ним. Истина как процесс указывает не только на соответствие человеческих мыслей реальности, но и на ограниченность человеческих средств, на перспективы изменения человеческих сил. Основное свойство истины – объективность – предполагает, что содержание знания.</p> <p><i>Истина не зависит от воли и сознания человека и общества. Исчерпывающее достоверное знание о природе, человеке и об обществе, знание, которое никогда не может быть опровергнуто, называется абсолютная истина.</i></p> <p>По 1 баллу за каждый верно употреблённый термин. 1 балл за связность и логичность текста. Всего 6 баллов.</p>					
2	1	2	3	4	5	6
	д	и	к	з	б	л
<p>По 1 баллу за каждое верно установленное соответствие. Всего 6 баллов.</p>						
3	<p>1) Традиционный (1 балл)</p> <p>2) Возможные варианты вопросов:</p> <p>Как происходит передача власти в государстве Z?</p> <p>Кто возглавляет законодательную власть в государстве Z?</p> <p>Кто возглавляет исполнительную власть в государстве Z?</p>					



ШКОЛА ЦЕНТРА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

129272, Москва, Олимпийский проспект, д.11 стр.1. ИНН 9702004203, ОГРН 1197700011640,
КПП 770201001 эл. почта: info@school-cpm.ru тел: +7(495)118-36-62

Могут ли граждане участвовать в принятии политических решений в
государстве Z

Возможны иные КОРРЕКТНЫЕ формулировки

Всего 3 балла.