

ВНУТРЕННЕЕ КОМПЛЕКСНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
для индивидуального отбора при приеме либо переводе обучающихся в 10-е классы
профильного обучения для получения среднего общего образования
в Школе «Наукоград» МФЮА

Демонстрационный вариант

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

ЧАСТЬ 1

1. К какой форме культуры относится создание произведений, требующих от зрителя специальной подготовки и направленных на самовыражение автора?

- 1) Массовая
- 2) Народная
- 3) Элитарная
- 4) Экранная

2. Человек, в отличие от животного, обладает способностью к:

- 1) Целеполаганию и творчеству
- 2) защите своего потомства
- 3) Использованию природных объектов
- 4) Приспособлению к окружающей среде

3. Резкое, качественное изменение всех или большинства сторон общественной жизни, затрагивающее основы существующего социального строя, называется:

- 1) Революция
- 2) Эволюция
- 3) Реформа
- 4) Модернизация

4. Что из перечисленного является основным фактором производства в информационном (постиндустриальном) обществе?

- 1) Земля
- 2) Информация (знания)
- 3) Капитал

4) Неквалифицированный труд

5. Основной функцией Центрального банка РФ является:

- 1) Эмиссия (выпуск) денег и поддержание стабильности курса рубля Выдача кредитов населению и фирмам
- 2) Прием вкладов у граждан
- 3) Выдача кредитов населению и фирмам
- 4) Продажа товаров и услуг

6. Совокупность ожидаемых действий, которые должен совершать человек, занимающий определенный статус, называется:

- 1) Социальной мобильностью
- 2) Социальным лифтом
- 3) Социальной нормой
- 4) Социальной ролью

7. Какую из перечисленных ситуаций регулирует Гражданский кодекс РФ?

- 1) Опоздание сотрудника на работу
- 2) Переход дороги на красный свет
- 3) Заключение договора аренды жилого помещения
- 4) Кражу имущества из автомобиля

8. Политическая система, в которой государство стремится к полному (всеобъемлющему) контролю над всеми сферами жизни общества, называется:

- 1) Демократия
- 2) Авторитаризм
- 3) Тоталитаризм
- 4) Либерализм

9. В Российской Федерации законодательная власть представлена:

- 1) Правительством РФ
- 2) Федеральным Собранием (Госдумой и Советом Федерации)

- 3) Верховным Судом РФ
- 4) Общественной палатой

10. Юридическая ответственность за экологические правонарушения (например, выброс мусора в лесу) чаще всего является:

- 1) Уголовной
- 2) Гражданско-правовой
- 3) Дисциплинарной
- 4) Административной

11. Верны ли следующие суждения о науке?

А. Основная цель науки — получение объективных и проверяемых знаний об окружающем мире.

Б. В современном обществе наука выполняет функцию непосредственной производительной силы.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

12. Согласно Конституции РФ, права и свободы человека и гражданина являются:

- 1) Дарованными государством
- 2) Непосредственно действующими и высшей ценностью
- 3) Ограниченными только мнением большинства
- 4) Зависящими от социального статуса гражданина

13. Добровольное объединение граждан, созданное для завоевания и осуществления политической власти, — это:

- 1) Политическая партия
- 2) Профсоюз
- 3) Гражданское общество
- 4) Муниципалитет

14. К экономическим мерам борьбы с инфляцией относится:

- 1) Увеличение социальных выплат и пособий

- 2) Фиксация цен на все виды товаров государством
- 3) Бесконтрольный выпуск новых бумажных денег
- 4) Сокращение государственных расходов и контроль над денежной массой

ЧАСТЬ 2

15. Установите соответствие между типами обществ и их характеристиками:

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- А) Основа экономики — сельское хозяйство и земля
- Б) Массовое промышленное производство, использование машин
- В) Ведущая роль сферы услуг и высоких технологий
- Г) Преобладание коллективистских ценностей и традиций

ТИПЫ ОБЩЕСТВ:

- 1) Традиционное (аграрное)
- 2) Индустриальное
- 3) Постиндустриальное (информационное)

16. Выберите в списке основные функции семьи в обществе. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Репродуктивная
- 2) Информационная
- 3) Воспитательная
- 4) Хозяйственно-бытовая
- 5) Правоохранительная

17. Выберите в приведённом списке положения, характеризующие основы конституционного строя РФ. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1.носителем суверенитета и единственным источником власти в РФ является её многонациональный народ
2. Земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности
3. Органы местного самоуправления входят в систему органов государственной власти

4. Российская Федерация — светское государство: никакая религия не может устанавливаться в качестве государственной или обязательной
5. Высшим непосредственным выражением власти народа является решение Федерального Собрания РФ

ЧАСТЬ 3

18. Финансовая грамотность. Семья Соловьевых решила составить план доходов и расходов на месяц. К обязательным расходам они отнесли оплату услуг ЖКХ и покупку продуктов питания, а к произвольным — покупку билетов в кино и нового смартфона.

- В чем заключается основное отличие обязательных расходов от произвольных? Приведите один пример любого другого обязательного расхода, не указанного в условии.

19. Правовая задача. 14-летняя Анна решила подработать во время летних каникул в качестве промоутера.

- Назовите два обязательных условия заключения трудового договора с лицом в возрасте 14 лет согласно Трудовому кодексу РФ.

20. Работа с термином. Лауреату Нобелевской премии по физике А. Эйнштейну принадлежит следующее высказывание: «Целью школы всегда должно быть воспитание гармоничной личности, а не специалиста».

1. Дайте своё объяснение смысла высказывания.

2. Как Вы думаете, почему развитие образования важно для экономики страны и развития общества?

21. Составление сообщения. Привлекая обществоведческие знания, составьте краткое (не более 5 предложений) сообщение об экономике фирмы, используя все приведённые ниже понятия.

Предпринимательство, товары и услуги, кредит, прибыль.

МАТЕМАТИКА

1. Решить неравенство $(2x - 5)(x + 3) \geq 0$.
2. Найдите значение выражения $(\sqrt{17} + 2)^2 - 4\sqrt{17}$.
3. Решите уравнение $(x - 3)^4 - 3(x - 3)^2 - 10 = 0$.
4. Два автомобиля одновременно отправляются в 560-километровый пробег. Первый едет со скоростью на 10 км/ч большей, чем второй, и прибывает к финишу на 1 ч раньше второго. Найдите скорость первого автомобиля.
5. Сторона ромба равна 18, а расстояние от центра ромба до нее равно 5. Найдите площадь ромба.



6. Биссектриса угла A параллелограмма $ABCD$ пересекает сторону BC в точке K . Найдите периметр параллелограмма, если $BK = 8$, $CK = 13$.

КЛЮЧИ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Часть 1 (по 1 баллу за ответ): 1–3, 2–1, 3–1, 4–2, 5–1, 6–4, 7–3, 8–3, 9–2, 10–4, 11–3, 12–2, 13–1, 14–4.

Часть 2 (по 2 балла): 15: А1, Б2, В3, Г1

16: 134

17: 235

Часть 3 (развернутые ответы):

18 (по 2 балла): Обязательные расходы — это платежи, которые необходимо вносить регулярно для обеспечения базовых потребностей или выполнения обязательств (их нельзя пропустить без негативных последствий). Произвольные — расходы, от которых

можно отказаться без ущерба для жизнедеятельности. Пример: Оплата налогов, выплата по кредиту, оплата проезда на транспорте.

19 (по 2 балла): 1. Согласие одного из родителей (попечителя). 2. Работа не должна причинять вред здоровью и мешать процессу обучения (быть легким трудом).

20: (по 3 балла) Главная цель школы — это не формирование компенсаций, необходимых для работы, а всестороннее интеллектуальное и нравственное развитие ребенка. Образование обеспечивает экономику специалистами, науку — научными кадрами, что в конечном счёте способствует повышению экономической мощи государства

21 (1 балл). За верно составленный рассказ с использованием всех слов

МАТЕМАТИКА

1) $(-\infty; -3] \cup [2,5; +\infty)$

2) 21

3) $3 + \sqrt{5}; 3 - \sqrt{5}$

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Обоснованно получен верный ответ	2
Решение доведено до конца, но допущена описка или ошибка вычислительного характера, с её учётом дальнейшие шаги выполнены верно	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

4) Ответ: 80 км/ч

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Правильно составлено уравнение (или система уравнений), получен верный ответ.	2
Правильно составлено уравнение (или система уравнений), но при решении допущена вычислительная ошибка, с её учётом решение доведено до ответа.	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

5) 180

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ.	2
Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка.	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

6) Ответ: 58

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ.	2
Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка.	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям.	0
<i>Максимальный балл</i>	2