

Бланк вопросов конкурса «Это знают все!»

10-11 класс

В бланке ответов поставьте знак «X» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

Задания, оцениваемые в 1 балл.

1. Как называются плоды дерева, из которых делают шоколад?

- | | |
|---------------|------------|
| 1) какао-бобы | 2) орехи |
| 3) виноград | 4) шоколад |

2. Как называется торжественное вступление к тексту Конституции РФ?

- | | |
|--------------|----------------------------------|
| 1) Преамбула | 2) Зачин |
| 3) Фрагмент | 4) В Конституции нет вступлений. |

3. Древний город-государство в Южной Греции - ...

- | | |
|--------------|------------|
| 1) Спарта. | 2) Родос. |
| 3) Барбадос. | 4) Лесбос. |

4. Какой инструмент использовался до начала XVIII в. для определения положения небесных светил?

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) компас | 2) циркуль |
| 3) астролябия | 4) навигатор |

5. Что такое коацерваты?

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| 1) водоросли | 2) многомолекулярные комплексы |
| 3) кристаллы | 4) химические соединения |

6. В 1964 г. новым лидером КПСС стал ...

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1) Л.И. Брежнев. | 2) А.Н. Косыгин. |
| 3) Н.В. Подгорный. | 4) М.В. Суслов. |

Задания, оцениваемые в 2 балла.

7. Кто является главнокомандующим вооружённых сил России?

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1) С. Шойгу | 2) В. Путин |
| 3) Д. Медведев | 4) В. Жириновский |

8. Малярия – это инфекционная болезнь, передающаяся человеку через укусы ...

- | | |
|-----------|------------|
| 1) мухи. | 2) клеща. |
| 3) пчелы. | 4) комара. |

9. Какой тип химической связи преобладает в природе?

- | | |
|---------------|------------------|
| 1) ионная | 2) ковалентная |
| 3) водородная | 4) металлическая |

10. Чего не может быть у фотона?

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1) скорости | 2) массы в состоянии покоя |
| 3) длины волны | 4) массы в движении |

11. Какая столица расположена ближе к экватору?

- | | |
|------------|--------------|
| 1) Киев | 2) Вашингтон |
| 3) Варшава | 4) Ташкент |

12. Как называлась первая (и единственная, запущенная усилиями одной страны) многомодульная орбитальная станция?

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) «Мир» | 2) «Восток» |
| 3) «Аполлон» | 4) «Скайлэб» |

Задания, оцениваемые в 3 балла.

13. Как изменяется катализатор в итоге химической реакции?

- 1) не расходуется, но химически изменяется
- 2) не расходуется и химически не изменяется
- 3) весь расходуется и химически изменяется
- 4) разлагается и увеличивает скорость реакции

14. Как называется анион хлорноватистой кислоты?

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) хлорит | 2) хлорат |
| 3) перхлорат | 4) гипохлорит |

15. Что такое нуклон?

- 1) порция энергии
- 2) электрически нейтральная частица
- 3) общее название протонов и нейтронов
- 4) мельчайшая частица данного вещества

16. Как называют политику отделения какой-либо группы людей от остального населения по этническим, религиозным и т. п. признакам с сопутствующим ограничением этой группы в правах?

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) дискриминация | 2) дезинтеграция |
| 3) сегрегация | 4) геноцид |

17. Какую профессию освоил Харрисон Форд, прежде чем прославился как актёр Голливуда?

- | | |
|------------|---------------|
| 1) плотник | 2) слесарь |
| 3) учитель | 4) парикмахер |



18. Как называется сложная и редко встречающаяся форма миража, при которой на горизонте появляются сложные и быстро меняющиеся изображения предметов, находящихся за горизонтом?

- | | |
|-----------|------------------|
| 1) фантом | 2) фантазмагория |
| 3) фикция | 4) фата-моргана |

Задания, оцениваемые в 4 балла.

19. О чём гласит золотое правило механики?

- 1) получая выигрыш в силе в какое-то количество раз, выигрываешь во столько же и в расстоянии
- 2) получая выигрыш в силе в какое-то количество раз, во столько же проигрываешь в расстоянии
- 3) тела действуют друг на друга с силами, равными по модулю и противоположными по направлению
- 4) энергия нигде не исчезает и не возникает вновь, она лишь переходит из одного состояния в другое

20. Деления - это ...

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) выпадение участка хромосомы | 2) поворот участка хромосомы |
| 3) удвоение участка хромосомы | 4) разрыв хромосомы |

21. Какие моря относятся к внутренним?

1) Азовское 2) Красное 3) Лаптевых 4) Японское 5) Средиземное 6) Чёрное

7) Балтийское

- | | |
|---------------|------------------|
| 1) 1, 2, 3, 4 | 2) 1, 2, 5, 6, 7 |
| 3) 4, 5, 6, 7 | 4) 2, 3, 6, 7 |

22. В скольких российских городах можно прокатиться на метро?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) в шести | 2) в семи |
| 3) в восьми | 4) в девяти |

23. Укажите вариант ответа, в котором у всех перечисленных стран денежные единицы имеют одинаковое название.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1) Япония, КНДР, Республика Корея | 2) Чехия, Норвегия, Эстония |
| 3) Австралия, Сингапур, США | 4) Турция, Индия, Египет |



24. По Конституции РФ стать кандидатом в депутаты Государственной Думы можно ...

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) с 18 лет. | 2) с 21 года. |
| 3) с 25 лет. | 4) с 30 лет. |

Задания, оцениваемые в 5 баллов.

25. Скольким градусам по-Цельсию соответствует «абсолютный ноль»?

- | | |
|-----------|------------|
| 1) -273°C | 2) - 285°C |
| 3) -173°C | 4) 0°C |

26. Какое воздействие на частоту и силу сердечных сокращений оказывает возбуждение симпатической нервной системы?

- 1) замедляет и уменьшает силу сокращений
- 2) замедляет и усиливает сокращения
- 3) учащает и уменьшает силу сокращений
- 4) учащает и усиливает сокращения

27. Куда направлен бергштрих?

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1) вверх склона | 2) в сторону повышения склона |
| 3) вглубь склона | 4) в сторону понижения склона |

28. Как называются природные образования, описанные в тексте?

Холмы высотой 3-7 м, возникшие в результате мерзлотных процессов на территории тундровых болот.

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1) «холмы пучения» | 2) геосинклинали |
| 3) «бугры пучения» | 4) сопки |

29. В какой геологической эпохе мы сейчас живём?

- | | |
|---------------|------------|
| 1) плейстоцен | 2) плиоцен |
| 3) голоцен | 4) эоцен |

30. Что такое чал?

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1) инструмент плотника | 2) вид мебели |
| 3) нож для сыра | 4) канат |