

**Бланк заданий конкурса «Это знают все!» 2017-18 уч. год
10-11 класс**

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

Задания, оцениваемые в 1 балл.

- 1. Сколько пар половых хромосом имеется у человека?**
1) 1 2) 2 3) 6 4) 23

- 2. Какой город из-за его географического положения нельзя однозначно отнести ни к европейским, ни к азиатским?**
1) Баку 2) Стамбул 3) Кишинёв 4) Челябинск

- 3. Кто из перечисленных политиков занимал пост генерального секретаря ЦК КПСС?**
1) Георгий Маленков 2) Николай Подгорный
3) Константин Черненко 4) Геннадий Зюганов

- 4. Какой закон утверждает, что деформация, возникающая в упругом теле, пропорциональна приложенной к нему силе?**
1) закон Ома 2) закон Джоуля-Ленца
3) закон Шарля 4) закон Гука

- 5. Какое взаимодействие удерживает нуклоны в ядре, притягивая их друг к другу?**
1) сильное 2) электромагнитное
3) слабое 4) гравитационное

- 6. Какие планеты Солнечной системы помимо Земли и Венеры иногда называют близнецами?**
1) Меркурий и Марс 2) Сатурн и Уран
3) Юпитер и Сатурн 4) Уран и Нептун

Задания, оцениваемые в 2 балла.

- 7. Какой тип химической связи преобладает в природе?**
1) ионная 2) ковалентная
3) водородная 4) металлическая

- 8. Сколько субъектов Российской Федерации полностью расположены на островах?**
1) ни одного 2) один 3) два 4) три

9. В каком городе находится знаменитый музей Прадо?

- 1) Мадрид 2) Рим 3) Париж 4) Варшава

10. Какая из этих картин написана Ильёй Репиным?

- 1) «Утро стрелецкой казни» 2) «Тройка»
3) «Бурлаки на Волге» 4) «Последний день Помпеи»

11. Как зовут нынешнюю королеву Великобритании?

- 1) Мария 2) Анна 3) Диана 4) Елизавета

12. Единица измерения какой величины названа не по фамилии учёного?

- 1) магнитная индукция 2) количество вещества
3) сопротивление 4) частота

Задания, оцениваемые в 3 балла.

13. Каким словом химики обозначают существование нескольких простых веществ одного химического элемента, различных по строению и свойствам?

- 1) полиморфность 2) полимерность
3) аллотропия 4) изомерия

14. Какие страны были участниками Шестидневной войны?

- 1) Россия и Грузия 2) Япония и Китай
3) США и Вьетнам 4) Израиль и арабские страны

15. Кто из этих путешественников не был полярником?

- 1) Георгий Седов 2) Роберт Пири
3) Фритьоф Нансен 4) Дэвид Ливингстон

16. Почему атомы нельзя увидеть с помощью стандартного светового микроскопа?

- 1) длина световой волны больше размера атома
2) линзы невозможно отшлифовать до необходимой для этого степени
3) для фокусировки требуется слишком длинный микроскоп
4) атомы можно увидеть в стандартный световой микроскоп



17. Какое из этих слов является названием паруса?

- 1) комель
- 2) фельдфебель
- 3) трисель
- 4) коростель



18. Где находится высочайшая некавказская гора России?

- 1) на Урале
- 2) на Алтае
- 3) на Камчатке
- 4) в Саянах

Задания, оцениваемые в 4 балла.

19. В скольких российских городах можно прокатиться на метро?

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

20. В какой стране находится древний город Петра?

- 1) Иордания
- 2) Египет
- 3) Камбоджа
- 4) Мексика

21. Выберите вариант, в котором небесные тела расставлены в порядке убывания их радиусов.

- 1) Венера, Земля, Меркурий, Марс, Луна
- 2) Земля, Венера, Марс, Меркурий, Луна
- 3) Марс, Земля, Венера, Луна, Меркурий
- 4) Земля, Марс, Венера, Луна, Меркурий



22. Какой из этих штатов США находится на атлантическом побережье?

- 1) Канзас
- 2) Аляска
- 3) Вашингтон
- 4) Виргиния

23. Какие нуклеотиды входят в состав и ДНК, и РНК?

- 1) аденин, цитозин, тимин, гуанин
- 2) цитозин, гуанин, тимин, урацил
- 3) аденин, гуанин, цитозин
- 4) гуанин, аденин, урацил

24. Что не было названо в честь мореплавателя Фернана Магеллана?

- 1) пролив
- 2) город в Южной Америке
- 3) вид пингвинов
- 4) галактика

Задания, оцениваемые в 5 баллов.

25. В какой точке пересекаются шкалы Цельсия и Фаренгейта (значения температуры по обеим шкалам будут одинаковы)?

- 1) минус 40 градусов
- 2) 0 градусов
- 3) плюс 60 градусов
- 4) такой точки нет

26. Какого месяца не было во французском республиканском календаре?

- 1) жерминаль
- 2) шавваль
- 3) мессидор
- 4) прериаль

27. В какой стране находится больше всего объектов всемирного культурного наследия ЮНЕСКО (на 2016 год)?

- 1) Франция
- 2) Италия
- 3) Китай
- 4) Россия

28. Биологи выделяют пять вкусов, воспринимаемых человеком. Какого среди них нет?

- 1) острого
- 2) сладкого
- 3) солёного
- 4) кислого

29. Кто из этих правителей находился у власти дольше других (включая детские годы формального правления)?

- 1) британская королева Виктория
- 2) российская императрица Екатерина II
- 3) французский король Людовик XIV
- 4) московский великий князь Иван III

30. Больше всего «Оскаров» – одиннадцать – за всю историю этой премии получили три фильма. Какой к ним не относится?

- 1) «Унесённые ветром» (1939)
- 2) «Бен-Гур» (1959)
- 3) «Титаник» (1997)
- 4) «Властелин колец. Возвращение короля» (2003)

С результатами конкурса вы сможете ознакомиться на нашем сайте www.cdoo.ru

