

Выпускники, особенно те, которые имеют опыт в химическом инжиниринге, охотно нанимаются работодателями в отрасли и имеют наиболее привлекательные зарплаты на начальном уровне. Производство энергии, изменение климата, альтернативные источники энергии, инновационные методы переработки отходов и развитие устойчивых технологий развития сегодня являются наиболее прогрессивными и популярными направлениями среди рекрутов. Политика правительства, а также социальный резонанс относительно ответственного отношения к окружающей среде и источникам энергии сыграли большую роль. Это привело к росту количества инженеров работающих в области устойчивой энергии. Инновации в области альтернативных источников энергии очевидны; они включают генерацию электроэнергии за счет ветряных мельниц использующих кинетическую силу ветра, а также волн, приливов и отливов. Это, в свою очередь, привело к быстрому росту на 20% в год для индустрии альтернативной энергии.

1. Кинетическая энергия недостаточно используется в качестве альтернативного источника энергии.
A. Правда B. Ложь C. Не сказано
2. Альтернативная энергия является быстрорастущей отраслью.
A. Правда B. Ложь C. Не сказано
3. Все выпускники-химики сейчас пользуются огромным спросом на рынке труда.
A. Правда B. Ложь C. Не сказано
4. Все больше инженеров работают в области устойчивой энергии.
A. Правда B. Ложь C. Не сказано
5. Солнечные батареи не являются быстрорастущей отраслью.
A. Правда B. Ложь C. Не сказано

Тот факт, что сотрудники ЦРУ нарушают закон, не является секретом. Однако, частота нарушений закона шокирует. Отчет Конгресса проливает свет на методы работы ЦРУ: сотрудники управления нарушают закон более 100 тыс. раз в год по всему миру (что эквивалентно сотням преступлений ежедневно). Обращаем внимание, что речь идет не о шалостях или хулиганстве, а о самых серьезных законах. Данные преступления несут не только риск политического скандала для США, но и ставят под угрозу жизни иностранцев, а также самих офицеров ЦРУ. Один из мировых экспертов по ЦРУ, Джон Келли, который придал огласке данный факт, отмечает, что Правительство США фактически признало, что операции ЦРУ под прикрытием являются преступлениями.

6. Все операции ЦРУ носят преступный характер.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
7. В некоторые дни сотрудники ЦРУ не совершают преступлений.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
8. Хулиганские действия не являются редкостью для сотрудников ЦРУ.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
9. Джон Келли отрицал, что ЦРУ нарушает закон.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
10. ЦРУ старается принимать на работу сотрудников имеющих криминальный опыт.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано

Одной из наиболее значительных дуэлей в истории науки произошла между теми, кто верил в появление микроорганизмов в результате органического распада и теми, кто верил в их появление из открытого воздуха. С конца 1850-х до конца 1870-х выдающийся французский микробиолог Луи Пастер находился в жесточайшем научном споре с оппонентами спонтанной генерации, в особенности с Феликсом Пауше. Оба лагеря, один за другим, проводили эксперименты для доказательства своей теории и опровержении теории оппонента. Как мы знаем, Пастер победил в споре: тот факт, что микробы путешествуют по воздуху сейчас принимается как данное. Интересно, что когда оппоненты Пастера проводили эксперименты, которые поддерживали их теорию, Пастер публично не проводил аналогичные эксперименты.

11. Микроорганизмы появляются в результате органического распада.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
12. Микроорганизмы передвигаются по воздуху.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
13. Феликс Паше был известным дуэлянтом.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
14. В честь Пастера назвали учебное заведение в Париже.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано
15. Пастер проводил те же эксперименты, что и оппоненты, чтобы доказать их ошибочность.
А. Правда В. Ложь С. Не сказано

Поразительные новости появились в медицинском журнале «Репродукция человека» о том, что родился первый генно-сконструированный человек. Журналисты создали много шума вокруг этой истории на один день, а затем историю все благополучно забыли. Но факт остается фактом: в мире сейчас живут десятки генно-сконструированных людей. Это до сих пор звучит как научная фантастика, однако это факт. Первым в изменении генов детей был поставлен эксперимент в репродукционной клинике в Нью Джерси, США в марте 2001 года, когда на свет появились 30 малышей от 3х родителей каждый: от отца, матери и и второй женщины. Десять из них были продуктом клиники, о происхождении других двадцати ничего не известно.

16. Эксперимент по генной конструкции людей имел место в США.

С. Не сказано

17. Прессе было известно о данном эксперименте.

С. Не сказано

18. 30 детей-участников эксперимента были сконструированы в репродукционной клинике.

C. Не сказано

19. Две трети детей появившихся на свет в результате эксперимента имеют сомнительные корни.

C. Не сказано

20. Для эксперимента в качестве родителей требовались двое мужчин и одна женщина.

C. Не сказано

Найдите лишний элемент в приведенных ниже рядах:

21. «64276427642764276427642746427642764276427642764276»

22. «67216721672167216721672167216721672167216721672»

23. «32576325763257632576325765325763257632576325763257632576»

24. «712657126571265712657512657126571265712657126571265»

25. «8529685296852968529685296852968529685296852968529685296»

Ответы – Тест 5

| | |
|----|---|
| 1 | C |
| 2 | A |
| 3 | C |
| 4 | A |
| 5 | C |
| 6 | B |
| 7 | C |
| 8 | C |
| 9 | B |
| 10 | C |
| 11 | B |
| 12 | A |
| 13 | C |
| 14 | C |
| 15 | B |
| 16 | A |
| 17 | A |
| 18 | B |
| 19 | A |
| 20 | B |
| 21 | 4 |
| 22 | 7 |
| 23 | 5 |
| 24 | 5 |
| 25 | 2 |