

АЙТЕТИКА

олимпиада по информационным технологиям и искусству
среди студентов технических вузов

Фамилия: _____

Имя: _____

Вуз: _____

Факультет: _____

Вопросы на 1 балл

1. Чтобы Ваша пиктограмма смотрелась одинаково хорошо на экранах любого разрешения, для этой операционной системы необходимо создавать ее в следующих размерах: 1024×1024, 512×512, 256×256, 128×128, 64×64, 32×32, 16×16. Выберите эту систему: + 1 балл

Windows Mac OS Linux iOS

2. В списке книг, рекомендованных дизайнерам одним сайтом, есть книга американских авторов — «Икона». Кому она посвящена? + 1 балл

Майклу Джексону Билу Гейтсу
 Линусу Торвальдсу Стиву Джобсу

3. О чем художник-авангардист Борис Констриктор говорит: «Для кого-то это — исчадие ада. Для меня — что-то вроде иконы. Ну, не икона, но что-то очень существенное»? + 1 балл

Ответ: Черный квадрат

4. Благодаря рабочим станциям этой фирмы «ожили» динозавры из «Парка Юрского периода». + 1 балл

Intel Macintosh Intergraph Silicon Graphics

5. «Ламус» — так называется созданный в университете Малаги компьютер, который сам умеет сочинять музыку. Его первое творение называлось: + 1 балл

Адам Премьера hello, world! Первая симфония

6. Назовите единицу измерения, которая равна 1860 печатным знакам? + 1 БАЛЛ

Ответ: Страница (машинописная страница)

7. Именно он написал книгу «Искусство программирования». + 1 БАЛЛ

Столлмен Торвальдс Пряник Кнут

8. На картине Джорджоне «Спящая Венера» реставраторы обнаружили Купидона благодаря: + 1 БАЛЛ

архивным документам собственной наблюдательности
 рентгеновским лучам блоггерам

9. Первый пример «кинетик-арта» — «стопходячую машину», одобренную на всемирной выставке в Париже в 1878 году, изобрел и собрал математик: + 1 БАЛЛ

Пуанкаре Харди Чебышев Рамануджан

10. Этот браузер, разработанный в National Center for Supercomputing Applications, получил свое название за разбросанные по всему окну разноцветные кнопки. Что это за браузер? + 1 БАЛЛ

Ответ: Mosaic или Мозайка

Вопросы на 2 балла

11. Прямоугольники с соотношением сторон единица к корню квадратному из двух мы используем регулярно. Назовите как можно короче тот из них, который имеет площадь один метр. + 2 БАЛЛА

Ответ: A0

12. Вопреки распространенному заблуждению, эта группа людей не выступает против авторских прав вообще, а лишь хочет разрешить неограниченный некоммерческий обмен объектами авторских прав, сохраняя запрет на коммерческий. Кроме того, партия выступает за защиту приватности в сети Интернет и в повседневной жизни. Как эта группа людей называется? + 2 БАЛЛА

Ответ: Пиратская партия (Швеции)

13. В 14 веке гравюру использовали только для очень простых, дешёвых и массовых изделий. Назовите основное нерелигиозное применение техники гравюры в то время. + 2 БАЛЛА

Ответ: Игральные карты

14. Психологи Масаки Юки и Уильям Мэддакс выяснили, что японцы смотрят на верхнюю часть лица собеседника, когда определяют его настроение, а европейцы и американцы концентрируются на нижней. Юки и Мэддакс считают, что из-за этого у японцев и у американцев отличаются они. Назовите их. + 2 БАЛЛА

Ответ: Смайлики

15. Профессор ряда университетов, знаменитый Луи Пастер, читал в 1865-1868 годах в школе Изящных искусств Парижа специальный курс, который включал в себя лекции по физике, химии и геологии. Как сейчас называется зарождавшаяся тогда профессия? + 2 БАЛЛА

Ответ: Реставратор

16. Определите профессию Ани Покровской, чья визитка представлена ниже: + 2 БАЛЛА



Ответ: Фотограф

17. Назовите операционную систему, под которую написана игра, чья пиктограмма перед Вами. + 2 БАЛЛА



Ответ: Андроид (Android) – аллюзия на Филлипа Дика и его роман «Мечтают ли Андроиды об электроовцах»

18. Тору Иватани вдохновился пиццей. Что создал Тору Иватани? + 2 БАЛЛА

Ответ: Игра Растан

19. Piet — эзотерический язык программирования, разработанный Давидом Морган-Маром. Язык Piet использует разноцветные изображения в качестве программ. Программа на Piet выглядит как постживописная абстракция. Назовите художника, в честь которого этот язык получил свое название. + 2 БАЛЛА

Ответ: Пит Мондриан

20. Придумать название для своего сервиса электронной почты Джеку Смиту помог знакомый веб-дизайнер, предложивший взять за основу некую комбинацию букв. Назовите и эту комбинацию, и этот сервис. + 2 БАЛЛА

Ответ: html и hotmail

21. Название этого языка программирования происходит вовсе не от пресмыкающегося, а от комедийной группы. Что это за язык? Ответ поясните. + 2 БАЛЛА

Ответ: Язык Питон — от группы Монти Пайтон (Monty Python)

22. Лидер американской группы «Horse the Band» ввел в музыкальный оборот термин «нинтендокор». Для такой музыки характерна особая архитектура. Какая именно? + 2 БАЛЛА

Ответ: 8-битная

23. 10 декабря 1980 года был утвержден стандарт языка программирования, который назвали в честь дочери английского поэта Джорджа Гордона Байрона. Как ее звали? + 2 БАЛЛА

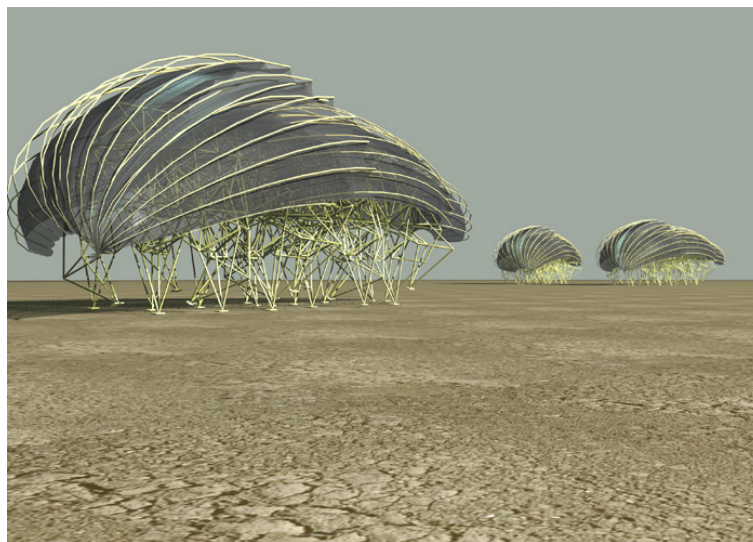
Ответ: Ада Лавлейс — язык Ада

24. Как называется архитектурный шедевр, изображенный на эмблеме фирмы Cisco? + 2 БАЛЛА

Ответ: Мост «Золотые ворота» или Golden Gate

ВОПРОСЫ НА 4 БАЛЛА

25. Тео Янсен создает «искусственные формы жизни» с помощью генетических алгоритмов, которые симулируют эволюцию. На картинке ниже представлен один из примеров. Назовите профессию Янсена и объясните Ваш ответ. + 4 БАЛЛА



Ответ: Скульптор

26. Музей современного искусства в Нью-Йорке планирует включить в свою экспозицию 40 объектов нового для себя рода. Из уже отобранных есть и творение нашего соотечественника Алексея Пажитнова. Как оно называется и почему Музей считает его своей компетенцией? + 4 БАЛЛА

Ответ: Тетрис

27. Перед вами портрет художника В.А. Серова, авторства И.Е. Репина. Обведите деталь, которую мы исправили в портрете с помощью графического редактора. + 4 БАЛЛА



28. Прежде чем персонажи смогут участвовать, они должны сначала выйти на сцену. Чтобы поместить персонажа на сцену, его необходимо вызвать командой Enter. Одновременно на сцене могут находиться только два персонажа. Иначе не ясно, с кем ведется общение. Чтобы персонаж покинул сцену, необходимо обратиться к нему командой Exit. Если акт заканчивается, или нужно просто прогнать нескольких персонажей, используется команда Eхеunt.

О чем идет речь в этой аннотации? Дайте развернутый ответ. + 4 БАЛЛА

Ответ: Эзотерический язык программирования Shakespeare

29. Назовите людей искусства, которым посвящены эти дудлы:

ЗА КАЖДЫЙ ДУДЛ + 1 БАЛЛ



+ 1 БАЛЛ

Ответ: Элла
Фицджеральд



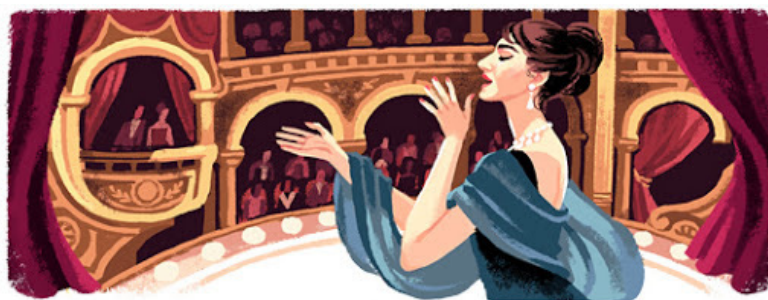
+ 1 БАЛЛ

Ответ: Рембранд
ван Рейн



+ 1 БАЛЛ

Ответ: Альберт
Камю



+ 1 БАЛЛ

Ответ: Мария
Каллас



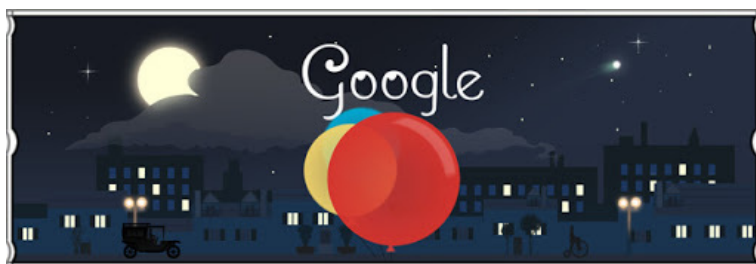
+ 1 БАЛЛ

Ответ: Кобаяси
Исса



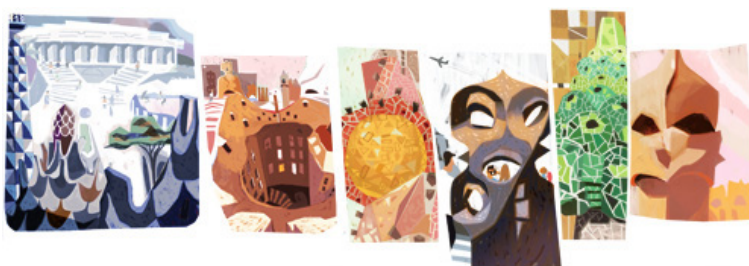
+ 1 БАЛЛ

Ответ: Владимир
Дуров



+ 1 БАЛЛ

Ответ: Клодт
Дебюсси



+ 1 БАЛЛ

Ответ: Антонио
Гауди



+ 1 БАЛЛ

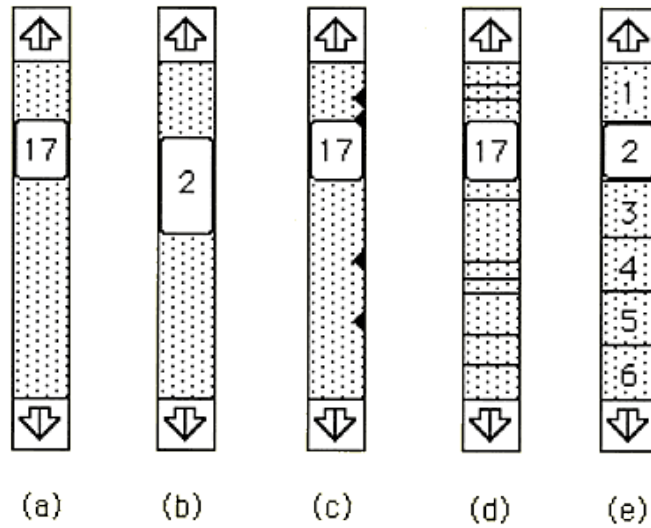
Ответ: Ингмар
Бергман



+ 1 БАЛЛ

Ответ: Виктор
Васнецов

30. Бен Шнейдерман в своей книге «Designing of the User Interface» предлагает несколько вариантов видоизменения стандартной полосы прокрутки, направленных на получение дополнительных выгод от ее использования:



Например, рисунок (е) — это полоса прокрутки с жестко выбранными возможными позициями бегунка.

Попробуйте определить смысл остальных четырех представленных предложений Шнейдермана.

ЗА КАЖДЫЙ КАЧЕСТВЕННО ОПИСАННЫЙ ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ПРОКРУТКИ + 3 БАЛЛА

+ 3 БАЛЛА

Ответ: a) **Номер страницы выводится на самом бегунке**

+ 3 БАЛЛА

b) **Бегунок пропорционален размеру просматриваемой области**

+ 3 БАЛЛА

c) **На полосе прокрутки показываются места закладок**

+ 3 БАЛЛА

d) **На полосе прокрутки показываются разделы документа**
