



Эргономика.фдиз_БАК

- 1 В ... началось научное осознание эргономических проблем и изучение этого направления.
- 2 В ... году в нашей стране была проведена первая Всероссийская конференция по научной организации труда и производства.
- 3 Какая тенденция развития ждёт науку эргономику?
- 4 Антропометрические факторы в эргономике – это
- 5 Соотносите определения и значения.
- 6 Человек – оператор – это
- 7 Необходимо упорядочить этапы разработки эргономического проектирования.
- 8 Что лежит в основе эргономики как науки?
- 9 Какие факторы влияния на состояние человека называются скрытыми факторами?
- 10 Какие бывают условия, влияющие на организм человека:
- 11 Компетентностное задание: Ситуация: Ты – дизайнер, разрабатывающий эргономичную мебель для образовательного пространства. Чтобы создать комфортную, безопасную и функциональную среду, ты применяешь принципы эргодизайна и хочешь учесть все необходимые дисциплины, лежащие в основе эргономических исследований. Однако в списке, предложенном коллегой, оказался один лишний пункт. Вопрос: Какой из представленных пунктов не является базовой дисциплиной для комплексного эргономического анализа?
- 12 Через какой орган чувств человеку поступает больше всего информации об окружающем мире?
- 13 При естественном освещении производительность труда на ... выше.
- 14 Искусственное освещение бывает ...





- 15) Блескость – это специфическое свойство ярко освещенной поверхности, которое способно вызвать ослепление и
- 16) Установите соответствие ламп и варианта светового потока.
- 17) Что определяет цвет поверхности?
- 18) Расположите лампы по количеству часов эксплуатации от минимального к максимальному;
- 19) Диммирование – это процесс управления ...
- 20) Какие части спектра отсутствуют в свете ламп накаливания?
- 21) Для освещения объектов, имеющих «холодные» цветовые оттенки поверхностей, следует применять источники света с ... цветовой температурой
- 22) Вы работаете архитектором-дизайнером в проектной компании, один из клиентов компании обратился к вам с просьбой сделать пространство его офисов максимально адаптированным для сотрудников IT-компании, проводящих на рабочем месте по 10 и более часов в день. Какое освещение и оттенок для стен вы выберете?
- 23) Соматографические и экспериментальные (макетные) методы решения эргономических задач используются для выбора оптимальных соотношений между пропорциями человеческой фигуры и ...
- 24) Габариты манекенов должны соответствовать не только средним, но и ... антропометрическим размерам.
- 25) Этапность сценарного метода. Его Этапность?
- 26) Что представляет собой профессиограмма в эргономике?
- 27) Какие бывают методы получения исходной информации для профессиограммы ?
- 28) Что лежит в основе метода плоских манекенов?
- 29) Определите пороговые значения перцентиля
- 30) ... - это объемный антропоманекен, который используется в эргономических исследованиях





- 31) Регистрация колебаний электрического потенциала в скелетных мышцах – это
- 32) При методе соматографии в скольких проекциях изображается человеческая фигура?
- 33) Компетентностное задание: Ситуация: Вы участвуете в проектировании эргономичного рабочего места для сотрудников контактного центра. Команда использует структурно-иерархический подход для описания деятельности оператора. Однако вы замечаете, что некоторые шаги, предложенные коллегами, не являются частью базовой методики анализа. Вопрос: Какие элементы в описании деятельности не относятся к базовому уровню структурно-иерархического подхода, а лишь добавляют детализацию и усложняют систему?
- 34) Антропометрия – составная часть антропологии (науке о происхождении и эволюции человека); она является системой измерений человеческого тела и его частей, ... признаков тела.
- 35) Эргономические антропометрические признаки делятся на:
- 36) ...– это сотая доля объема измеренной совокупности, выраженная в процентах, которой соответствует определенное значение признака. Это определение?
- 37) При проектировании изделий, какому количеству работающих и отдыхающих должно обеспечивать комфорт?
- 38) По какому признаку наиболее ярко выражены различия антропометрических признаков?
- 39) Что такое динамические антропометрические признаки?
- 40) Соотнесите:
- 41) Расположите в правильном порядке последовательность этапов эргономического проектирования.
- 42) Так, расчёт минимального свободного пространства для размещения тела человека должен ориентироваться на антропометрические данные людей с . продольными, поперечными и передне-задними размерами тела.
- 43) Где расположены нулевые точки отсчёта





- 44) Компетентностное задание Вы проектируете рабочее место для операторов женского пола в возрасте от 18 до 21 года. Ваша задача — предусмотреть высоту сиденья, чтобы она была удобной для наибольшего количества пользовательниц. Ваша команда предлагает использовать значения, соответствующие 50-му перцентилю. Какие действия будут наиболее оправданными с точки зрения эргономических требований и почему? Варианты ответа:
- 45) Рабочее место – ... целостная единица производства, жизнедеятельности.
- 46) Какие элементы присутствуют в рабочем месте?
- 47) Установите правильную последовательность При расчёте параметров рабочего места следует учитывать:
- 48) Установите соответствие.
- 49) Что положено в основу общих правил использования антропометрических данных при расчёте параметров рабочих мест?
- 50) Оснащение рабочих мест в жилых помещениях, а тем более офисов, банков, учреждений, компьютерной и другой оргтехники требует учета комплекса ...
- 51) Какие три метода сводятся воедино при расчёте параметров рабочего места?
- 52) – элементы оборудования, которые работающий человек может свободно, без напряжения достать, не меняя положения тела и позы.
- 53) Что помогает повысить продуктивность, снизить риск травм и улучшить общее самочувствие.
- 54) Вы разрабатываете проект эргономичного рабочего места для сотрудника, работающего за компьютером более 6 часов в день. Согласно принципам эргономики, вам необходимо организовать его пространство так, чтобы минимизировать мышечное напряжение и зрительное утомление. Какое из приведённых решений будет наиболее корректным с точки зрения эргономики?
- 55) Эргономика – это:
- 56) Соотносите определения и значения.





- 57) Необходимо упорядочить этапы разработки эргономического проектирования.
- 58) Факторы определяющие эргономические требования:
- 59) Искусственное освещение бывает ...
- 60) Источники света, наиболее распространённые для внутренних нужд:
- 61) Установите соответствие ламп и варианта светового потока.
- 62) Расположите в правильном порядке последовательность этапов эргономического проектирования:
- 63) ... – это сотая доля объема измеренной совокупности, выраженная в процентах, которой соответствует определенное значение признака. Это определение?
- 64) Социально-психологические факторы эргономики – это:
- 65) Вы работаете архитектором-дизайнером в проектной компании, один из клиентов компании обратился к вам с просьбой гармонизировать пространство его загородного дома. Так как дом имеет выпаянную форму, он хочет визуально сделать пространство более квадратным. Он проводит там свободное от работы время, и хочет, чтобы атмосфера в доме была успокаивающей и снимающей возбуждение. Какое освещение и оттенок для стен вы выберете?
- 66) Вы проводите эргономическое исследование нового рабочего места для оператора на производстве. Один из этапов — антропометрический анализ. В команде проектировщиков возникает вопрос: какие именно задачи можно решить исключительно с помощью антропометрических данных? Какой из подходов будет некорректным с точки зрения применения антропометрии?

