



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБОУ ВО «ИГУ»

Факультет бизнес-коммуникаций и информатики

Кафедра предпринимательства и управления в сфере услуг и рекламы

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине Б1.В.03 Технические средства управления и эргономика иммерсивных сред

направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом

направленность (профиль) Управление персоналом

Одобен
УМК факультета бизнес-коммуникаций
и информатики

Разработан в соответствии с ФГОС ВО

с учетом требований проф. стандарта

Председатель УМК

В.К. Карнаухова

ФИО, должность, ученая степень, звание

подпись, печать

Разработчики:



(подпись)

профессор

(занимаемая должность)

А.В. Рохин

(инициалы, фамилия)



(подпись)

доцент

(занимаемая должность)

М.А. Осипов

(инициалы, фамилия)

Цель фонда оценочных средств. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Б1.В.03 Технические средства управления и эргономика иммерсивных сред». Перечень видов оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля (в следующих формах: тест, устный опрос, практическое задание) и промежуточной аттестации в форме вопросов и заданий к зачету и экзамену.

Структура и содержание заданий – задания разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины «Б1.В.03 Технические средства управления и эргономика иммерсивных сред».

1. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенция | Индикаторы компетенций | Результаты обучения |
|---|------------------------|--|
| ПК-7 Владеет навыками анализа рынка труда, определения потребности в трудовых ресурсах и составления профиля должности | ПК-7.1 | Знает основы сбора и анализа информации о рынке труда, источниках поиска, об организациях и кандидатах на замещение рабочих мест |
| | ПК-7.2 | Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии получения информации, необходимой для подбора персонала |
| | ПК-7.3 | Владеет навыками определения целей и параметров анализа рынка труда в соответствии с картой поиска кандидатов |

2. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

2.1. Показатели и критерии оценивания компетенций

| № п/п | Раздел, тема | Код индикатора компетенции | Наименование ОС | |
|-------|--|----------------------------|-----------------|-------------|
| | | | ТК | ПА |
| 1 | Основные понятия, терминология, классификация. Иммерсивность среды. Интерфейсы | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 2 | Технические средства обработки документов. Средства хранения и транспортировки документов | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 3 | Обмен, копирование и уничтожение информации. Характеристики и особенности средств тиражирования и копирования документов | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 4 | Устройства ввода текстовой и графической информации. Сканирование документов. Дигитайзеры | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | УО | Нет! |

| № п/п | Раздел, тема | Код индикатора компетенции | Наименование ОС | |
|-------|---|----------------------------|-----------------|------|
| | | | ТК | ПА |
| 5 | Устройства вывода текстовой и графической информации. 2D и 3D-печать | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 6 | Классификации носителей информации. Жёсткие диски. Интерфейсы SATA, PATA (IDE), SCSI. Жёсткие диски для портативных ПК. Контроллеры | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 7 | Обмен данными. Средства административно-управленческой связи | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 8 | Цифровое видео: мониторы, адаптеры, видеоплаты, камеры, проекторы | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 9 | Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая фото и аудиотехника в управлении | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 10 | Эргономика как наука. Основы эргономики иммерсивных сред. Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, определяющие эргономические требования | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 11 | Методы эргономических исследований. Жизненный цикл эргатической системы | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 12 | Антропометрия. Эргономический расчёт параметров рабочего места | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, Пз, УО | Тест |
| 13 | Соматография. Методы в соматографии. Экспериментальные (макетные) методы | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, Пз, УО | Тест |
| 14 | Эргономика и комфортное пребывание человека в промышленной и архитектурной среде | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 15 | Теория иммерсивных сред. Эргономический расчёт параметров рабочего места. Система «человек – машина». | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |
| 16 | Учёт антропометрических данных при расчете эргономических параметров рабочих мест. Психофизиологический базис операторской деятельности | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, Пз, УО | Тест |
| 17 | Цвет и юзабилити в эргономике для проектирования рабочего места | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 | Тест, УО | Тест |

2.2. Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

| Оценочное средство | Критерии оценивания | Шкала оценивания |
|---------------------------|---|-------------------------|
| Тест | Студентом даны правильные ответы на 71%-100% заданий | Зачтено |
| | Студентом даны правильные ответы менее чем на 70% заданий | Незачтено |
| Устный опрос | 1. Знает понятия основных разделов программы изучаемого курса; 2. Приобрел необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе; 3. Достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности; 4. Показывает всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их | Зачтено |
| | 1. Фрагментарные знания базовых понятий; 2. Слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки; 3. Допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки; 4. Ответ содержит существенные пробелы в знаниях основного содержания темы | Незачтено |
| Практическое задание | Задание выполнено верно. Выбран оптимальный путь решения. Присутствует развернутое описание алгоритма решения | Зачтено |
| | В работе получен неверный ответ, связанный с грубыми ошибками допущенными в ходе решения, либо решение отсутствует полностью | Незачтено |

2.3. Оценочные средства для текущего контроля (примеры)

2.3.1. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

| Процент правильных ответов | Оценка |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 91% – 100% | 5 (отлично) |
| 81% – 90% | 4 (хорошо) |
| 71% – 80% | 3 (удовлетворительно) |
| Менее 70% | 2 (неудовлетворительно) |

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 2 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 3 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 4 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 5 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 6 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 7 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 8 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 9 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 10 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 11 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 12 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 13 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 14 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 15 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 16 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 17 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 18 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 19 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 20 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 21 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 22 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 23 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 24 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 25 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 26 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 27 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 28 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 29 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 30 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 31 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 32 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 33 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 34 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 35 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 36 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 37 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 38 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 39 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 40 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 41 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 42 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 43 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 44 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 45 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 46 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 47 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 48 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 49 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 50 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 51 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 52 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 53 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 54 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 55 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 56 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 57 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 58 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 59 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 60 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 61 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 62 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 63 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 64 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 65 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 66 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 67 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 68 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 69 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 70 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 71 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 72 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 73 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 74 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 75 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 76 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 77 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 78 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 79 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 80 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 81 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 82 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 83 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 84 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 85 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 86 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 87 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 88 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 89 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 90 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 91 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 92 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 93 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 94 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 95 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 96 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 97 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 98 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 99 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 100 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 101 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 102 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 103 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 104 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 105 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 106 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 107 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 108 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 109 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 110 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 111 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 112 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 113 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 114 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 115 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 116 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 117 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 118 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 119 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 120 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 121 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 122 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 123 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 124 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 125 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 126 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 127 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 128 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 129 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 130 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 131 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 132 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 133 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 134 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 135 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 136 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 137 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 138 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 139 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 140 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 141 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 142 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 143 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 144 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 145 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 146 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 147 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 148 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 149 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 150 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 151 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 152 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 153 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 154 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 155 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 156 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

Ключ ответов

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 1 | f |
| 2 | a, d |
| 3 | b |
| 4 | c |
| 5 | c |
| 6 | a |
| 7 | d |
| 8 | c |
| 9 | b |
| 10 | c |
| 11 | d |
| 12 | a, g |
| 13 | a |
| 14 | b |
| 15 | a, f, g |
| 16 | c |
| 17 | a |
| 18 | b |
| 19 | c |
| 20 | d |
| 21 | d |
| 22 | e |
| 23 | b, e |
| 24 | e |
| 25 | f |
| 26 | d |
| 27 | b |
| 28 | a, b |
| 29 | c |
| 30 | b, d, f, h, i |
| 31 | f |
| 32 | c |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 33 | b |
| 34 | d |
| 35 | b, e |
| 36 | d |
| 37 | f, g |
| 38 | a, b, e |
| 39 | c |
| 40 | b |
| 41 | b |
| 42 | b |
| 43 | a |
| 44 | c |
| 45 | a |
| 46 | b |
| 47 | b, c, d |
| 48 | a |
| 49 | a |
| 50 | d, e, f, g, i |
| 51 | a |
| 52 | d |
| 53 | a |
| 54 | b |
| 55 | c |
| 56 | d |
| 57 | a |
| 58 | c |
| 59 | f |
| 60 | a |
| 61 | d |
| 62 | e |
| 63 | e |
| 64 | a, d, e |
| 65 | c, e |
| 66 | a |
| 67 | d |
| 68 | a, b, c, e, f, g |
| 69 | b |
| 70 | f |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 71 | e, g |
| 72 | a, b, d, e |
| 73 | g |
| 74 | b, f, h, i, j |
| 75 | c, e |
| 76 | b |
| 77 | a |
| 78 | a, b, c, d, g, h |
| 79 | b, d, g |
| 80 | b |
| 81 | c |
| 82 | b, d |
| 83 | c |
| 84 | e |
| 85 | e |
| 86 | b |
| 87 | c |
| 88 | c, d, f |
| 89 | a, d |
| 90 | c |
| 91 | g |
| 92 | f |
| 93 | a |
| 94 | b |
| 95 | a, c, e, g, i |
| 96 | a |
| 97 | b |
| 98 | a |
| 99 | c, d |
| 100 | a |
| 101 | c |
| 102 | a, d, g |
| 103 | b |
| 104 | a |
| 105 | f |
| 106 | d |
| 107 | c |
| 108 | a, b, d, f, g |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 109 | e |
| 110 | d |
| 111 | a, e |
| 112 | a |
| 113 | g |
| 114 | f |
| 115 | c |
| 116 | a, b, d |
| 117 | a, b, d, e, g, h |
| 118 | b |
| 119 | b |
| 120 | e |
| 121 | a |
| 122 | b |
| 123 | c |
| 124 | a |
| 125 | d |
| 126 | d |
| 127 | e |
| 128 | b |
| 129 | c |
| 130 | b |
| 131 | a |
| 132 | b |
| 133 | c, f |
| 134 | a, b, d |
| 135 | a |
| 136 | e |
| 137 | b, e |
| 138 | b |
| 139 | d |
| 140 | d |
| 141 | b |
| 142 | a |
| 143 | c, e |
| 144 | a |
| 145 | c |
| 146 | a, c, e, f, g |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|-------------------|--|
| 147 | b |
| 148 | b |
| 149 | d |
| 150 | c |
| 151 | a |
| 152 | c |
| 153 | a |
| 154 | a, b, c, g |
| 155 | a |
| 156 | e, g |

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу?

- a. рабочее положение
- b. рабочая поза
- c. рабочая поверхность
- d. рабочее место
- e. рабочая задача
- f. рабочее пространство

№ 2. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к взаимодействию работающих друг с другом в технологическом процессе?

- a. индивидуальные;
- b. вспомогательные;
- c. обслуживающие.
- d. коллективные.
- e. основные;

№ 3. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно предназначено для того, чтобы ровно порезать один лист бумаги (картона, ламината)?

- a. гильотинные резак
- b. роликовые (дисковые) резак
- c. сабельные резак

№ 4. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к скорости передачи данных:

- a. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- b. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока

c. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов

d. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи

№ 5. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде?

a. рабочее пространство

b. рабочая поза

c. рабочее место

d. рабочая задача

e. рабочая поверхность

f. рабочее положение

№ 6. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из стандартов сотовой связи позволяет работать с языком HTML (Internet):

a. WAP

b. SMS

c. EMS

d. MMS

№ 7. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету объективного научного изучения в эргономике?

a. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);

b. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);

c. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).

d. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);

№ 8. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к времени доступа:

a. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи

b. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов

c. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока

d. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя

№ 9. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из аудиокодеков поддерживают 192кГц/24-разрядное качество звучания в двухканальном и 96 кГц/24-разрядное в многоканальном режимах (до 8 каналов)

- a. AC'97 (Audio Codec '97)
- b. HD Audio (High Definition Audio)
- c. Аналоговый кодек

№ 10. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он выполнен таким образом, что участки, соответствующие наносимому изображению, удерживают масляную краску, а остальная поверхность удерживает воду?

- a. трафаретная печать
- b. электронотрафаретная печать (ризография)
- c. офсетная печать
- d. гектографическая печать

№ 11. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно сбивает листы в пачке за счет вибрации, за счет чего торцы получаются ровными?

- a. термоклеевые машины
- b. биговальное и перфорационное оборудование
- c. проволокошвейные машины
- d. сталкиватели бумаги.
- e. бумагосверильное оборудование

№ 12. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он учитывает каким образом организовано рабочее место?

- a. по характеру отношений к внешней среде:
- b. по отдельным характеристикам средств труда – по уровню механизации труда:
- c. по степени подвижности рабочего места:
- d. по месту, занимаемому в системе организации производства:
- e. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:
- f. по степени подвижности работающего:
- g. по степени изоляции:
- h. по степени специализации средств труда:
- i. по количеству обслуживаемого оборудования:
- j. по отношению к целевому продукту:

№ 13. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к плотности записи:

- a. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- b. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов
- c. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи
- d. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока

№ 14. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтеры, которые применяются для печати чертежей, схем, плакатов, рассчитаны на работу с носителями больших форматов, называются

- a. принтеры для портативных компьютеров
- b. принтеры большого формата
- c. лазерный принтер
- d. LED-принтер

№ 15. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие виды оргтехники по принципам работы и техническому назначению относятся к электронно-вычислительным?

- a. планшет;
- b. средства и системы телеграфной связи;
- c. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.
- d. средства и системы факсимильной передачи информации и модемной связи;
- e. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;
- f. ноутбук.
- g. персональный компьютер

№ 16. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно шьет не готовыми скобами, а делает их из проволоки?

- a. бумагосверильное оборудование
- b. биговальное и перфорационное оборудование
- c. проволокошвейные машины
- d. термоклеевые машины
- e. сталкиватели бумаги.

№ 17. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она является составной частью человеческого фактора в технике и использует методы исследования познавательной и исполнительской деятельности?

- a. психология
- b. социология труда
- c. функциональная анатомия
- d. технические науки
- e. естественнонаучные знания
- f. инженерная психология

№ 18. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входит исследования, в ходе которых используются принципы и методы различных дисциплин?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. организационные методы
- c. методы количественной и качественной обработки данных

d. эмпирические методы

№ 19. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Запоминающее устройство, содержание которого не может быть изменено конечным пользователем может быть отнесено в классификации по устойчивости записи и возможности перезаписи

- a. Оперативные ЗУ (ОЗУ)
- b. Многократно перезаписываемые ЗУ
- c. Постоянные ЗУ (ПЗУ)
- d. Полупостоянные ЗУ

№ 20. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он совмещает трафаретную печать и цифровые методы изготовления и копирования электронных документов?

- a. офсетная печать
- b. трафаретная печать
- c. гектографическая печать
- d. электронотрафаретная печать (ризография)

№ 21. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она лежит в основе эргономического анализа условий деятельности?

- a. психология
- b. инженерная психология
- c. функциональная анатомия
- d. естественнонаучные науки
- e. социология труда
- f. технические науки

№ 22. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому виду обслуживания оборудования относится, если договор предполагает полную профилактику аппарата и устранение имеющейся неисправности, обеспечен гарантией?

- a. еженедельное обслуживание
- b. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- c. обслуживание по требованию
- d. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- e. обслуживание в сервисном центре
- f. ежемесячное обслуживание
- g. ежедневное обслуживание

№ 23. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Назначение модема:

- a. ввод графической информации
- b. обеспечение доступа в сеть Интернет
- c. буферное хранение данных между компьютерами

- d. обмен информацией в локальной вычислительной сети
- e. связь между ПЭВМ по телефонной линии через АТС

№ 24. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу?

- a. рабочее положение
- b. рабочая поза
- c. рабочая задача
- d. рабочая поверхность
- e. рабочее пространство
- f. рабочее место

№ 25. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для обмена данными по протоколу DOCSIS?

- a. DSL
- b. аналоговые
- c. PLC
- d. Радио
- e. ISDN
- f. Кабельные
- g. Спутниковые

№ 26. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно сшивает брошюру, но сгибать пополам необходимо вручную?

- a. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- b. буклетмейкеры
- c. вертикальные (башенные) листоподборщики
- d. степлеры
- e. коллаторы

№ 27. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу по восприятию человека относятся пурпурные и изумрудные цвета?

- a. активные
- b. пограничные
- c. пассивные

№ 28. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие критерии используются для классификации оргтехники?

- a. принципам работы
- b. области применения;
- c. принципам копирования
- d. средствам обработки

№ 29. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтеры, которые должны иметь низкое энергопотребление, малые размеры и массу, устойчивость к вибрации и ударам, простоту в обслуживании и надежность, называются

- a. лазерный принтер
- b. плоттеры
- c. принтеры для портативных компьютеров
- d. LED-принтер

№ 30. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Отметьте правильные значения возрастной классификации, которая принята в прикладной антропометрии:

- a. 18-20,
- b. 40–49,
- c. 25-29,
- d. 20–29,
- e. 45-49,
- f. 50–59 и более лет
- g. 35-39
- h. 18–19,
- i. 30–39,

№ 31. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если позволяет конкретно связать принцип объективной детерминации деятельности с принципом активности субъекта?

- a. функциональная анатомия
- b. технические науки
- c. психология
- d. естественнонаучные знания
- e. инженерная психология
- f. социология труда

№ 32. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входят лабораторный и производственный эксперименты?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. организационные методы
- c. эмпирические методы
- d. методы количественной и качественной обработки данных

№ 33. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какими видами исследования занимается микроэргономика?

- a. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы: технические, социальные, организационные
- b. исследование и проектирование систем «человек-машина».

с. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»

№ 34. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входит предметное и математическое моделирование?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. организационные методы
- c. методы количественной и качественной обработки данных
- d. эмпирические методы

№ 35. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса для интерактивного наблюдения?

- a. добавляются анимированные персонажи
- b. специально создается аудиовизуальная виртуальная среда
- c. добавляются дополнительные модальности (цвет, формы и размеры объекта)
- d. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой
- e. оператор имеет средства для придания наблюдаемым объектам дополнительных свойств, позволяющих повысить качество своей деятельности
- f. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам
- g. генерируемая среда наполняется дополнительным содержанием

№ 36. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к надежности НЖМД:

- a. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)
- b. количество оборотов шпинделя в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных
- c. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу. В современных (2008 год) HDD он обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- d. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)
- e. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- f. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.

№ 37. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса, реконструирующей отображение?

- a. оператор имеет средства для придания наблюдаемым объектам дополнительных свойств, позволяющих повысить качество своей деятельности
- b. генерируемая среда наполняется дополнительным содержанием
- c. добавляются дополнительные модальности (цвет, формы и размеры объекта)
- d. добавляются анимированные персонажи
- e. специально создается аудиовизуальная виртуальная среда
- f. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам

g. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой

№ 38. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с профессионально-ориентированным отображением?

- a. добавляются дополнительные модальности (цвет, формы и размеры объекта)
- b. добавляются анимированные персонажи
- c. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам
- d. специально создается аудиовизуальная виртуальная среда
- e. генерируемая среда наполняется дополнительным содержанием
- f. оператор имеет средства для придания наблюдаемым объектам дополнительных свойств, позволяющих повысить качество своей деятельности
- g. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой

№ 39. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтер, в основе работы которого лежит принцип распыления чернил в виде струй или капель, образующих изображение на носителе, называется:

- a. плоттеры
- b. лазерный принтер
- c. струйный принтер
- d. матричный принтер
- e. LED-принтер

№ 40. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Модуль звуковой платы, который использует FM –синтез или табличный WT -синтез, называется:

- a. модуль интерфейсов.
- b. модуль синтезатора звука;
- c. модуль для записи и воспроизведения звука;

№ 41. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой вид инструктажа на рабочем месте предполагает, что его перед началом самостоятельной работы сотрудника организации?

- a. внеплановый;
- b. первичный;
- c. целевой.
- d. повторный;
- e. вводный;

№ 42. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к информационной ёмкости:

- a. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов
- b. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи
- c. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- d. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока

№ 43. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно выравнивает листы по краям боковым сталкивателем, прошивает по центру скрепками и фальцует пополам, готовые брошюры укладывает на выводной конвейер?

- a. буклетмейкеры
- b. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- c. коллаторы
- d. степлеры
- e. вертикальные (башенные) листоподборщики

№ 44. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из видов эргономики исследует и проектирует следующие системы: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»?

- a. микроэргономика
- b. макроэргономика
- c. мидиэргономика

№ 45. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к объёму буфера НЖМД:

- a. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу. В современных (2008 год) HDD он обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- b. количество оборотов шпинделя в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных
- c. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)
- d. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- e. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- f. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)

№ 46. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из факторов необходим для создания оптимального режима системы «Человек-среда»?

- a. цвет в системе средств визуальной информации
- b. цвет как фактор психофизиологического комфорта
- c. цвет как фактор эмоционально-эстетического воздействия

№ 47. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к целевому продукту?

- a. индивидуальные;
- b. вспомогательные;
- c. основные;
- d. обслуживающие.
- e. коллективные.

№ 48. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей?

- a. рабочая задача
- b. рабочее положение
- c. рабочее пространство
- d. рабочая поза
- e. рабочее место
- f. рабочая поверхность

№ 49. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какое устройство является средством телекоммуникации?

- a. Факс
- b. Сканер
- c. Ксерокс
- d. Принтер

№ 50. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Что относится к основным параметрам микроклимата?

- a. скорость ветра
- b. общая асимметрия результирующей температуры
- c. относительная влажность помещения
- d. относительная влажность воздуха
- e. локальная асимметрия результирующей температуры
- f. результирующая температура помещения
- g. скорость движения воздуха
- h. температура окружающей среды
- i. температура воздуха

№ 51. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к субпикселям не прилагается напряжение, жидкие кристаллы поворачиваются друг относительно друга на 90° в горизонтальной плоскости в пространстве между двумя пластинами и угол обзора - от 90° до 150° . Если красные, зеленые и синие субпиксели полностью освещены, на экране образуется белая точка:

- a. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. AS-IPS
- c. IPS (In-Plane Switching)
- d. S-IPS (Super-IPS)
- e. MVA - Multi-domain Vertical Alignment

№ 52. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая задача оператора?

a. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу

b. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде

c. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре

d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей

e. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности

№ 53. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она изучает требования к техническим устройствам, которые вытекают из особенностей человеческой деятельности?

a. инженерная психология

b. функциональная анатомия

c. социология труда

d. естественнонаучные знания

e. технические науки

f. психология

№ 54. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой вид инструктажа на рабочем месте предполагает, что его проходят не реже одного раза в полгода по программам, разработанным для первичного инструктажа на рабочем месте?

a. вводный;

b. повторный;

c. целевой.

d. внеплановый;

e. первичный;

№ 55. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой вид инструктажа на рабочем месте проходят, если нужно выполнить разовые работы, ликвидировать аварию, стихийное бедствие или их последствия?

a. первичный;

b. повторный;

c. целевой.

d. вводный;

e. внеплановый;

№ 56. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какую частоту не использует стандарт GSM

a. 900 Mhz

b. 1800 Mhz

c. 1900 Mhz

d. 800 Mhz

№ 57. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Мультимедиа (multimedia - многосредовость) средства – это:

а. комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих использовать звук, видео, графику, тексты, анимацию

б. комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих использовать звук, видео, графику

с. комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих использовать тексты, анимацию

№ 58. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая использует краситель нанесенный на специальную ленту, который нагревается в нужных точках и, испаряясь, переносится на специальную бумагу, способную адсорбировать пар, называется по технологии нанесения изображения на носитель

а. термоэлектрическая печать

б. твердокрасочная печать

с. сублимационная печать

д. лазерная печать

е. пьезоэлектрическая печать

ф. термическая печать

г. струйная печать

h. ударная печать

№ 59. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он учитывает степень автоматизации производства?

а. по месту, занимаемому в системе организации производства:

б. по степени подвижности рабочего места

с. по отношению к целевому продукту:

д. по степени изоляции:

е. по степени специализации средств труда:

ф. по отдельным характеристикам средств труда

г. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:

h. по количеству обслуживаемого оборудования:

и. по характеру отношений к внешней среде:

j. по степени подвижности работающего:

№ 60. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Модуль звуковой платы, который использует для оцифровки звука аналого-цифровые преобразователи (АЦП), а для обратного преобразования - цифро-аналоговые преобразователи, называется:

а. модуль для записи и воспроизведения звука;

б. модуль интерфейсов.

с. модуль синтезатора звука;

№ 61. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно выполняет продавливание плотного листа бумаги для последующего сгиба, просечку листа

для последующего отрыва его части?

- a. термоклеевые машины
- b. сталкиватели бумаги.
- c. бумагосверлильное оборудование
- d. биговальное и перфорационное оборудование
- e. проволокошвейные машины

№ 62. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к матрице не приложено напряжение, молекулы жидких кристаллов не поворачиваются. Второй фильтр всегда повернут перпендикулярно первому, и свет через него не проходит и угол обзора - от 90° до 170° с одновременным уменьшением времени отклика:

- a. IPS (In-Plane Switching)
- b. AS-IPS
- c. TN+film (Twisted Nematic + film)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. S-IPS (Super-IPS)

№ 63. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если жидкие кристаллы матрицы при выключенном напряжении выровнены перпендикулярно по отношению ко второму фильтру, то есть не пропускают свет. При приложении напряжения кристаллы поворачиваются на 90°, и на экране появляется светлая точка и угол обзора - от 90° до 160°:

- a. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. IPS (In-Plane Switching)
- c. AS-IPS
- d. S-IPS (Super-IPS)
- e. MVA - Multi-domain Vertical Alignment

№ 64. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие цвета относятся к активным, тёплым по восприятию человека?

- a. жёлтые
- b. фиолетовые
- c. синие
- d. красные
- e. оранжевые
- f. изумрудный
- g. пурпурный

№ 65. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по степени изоляции?

- a. индивидуальные;
- b. обслуживающие.
- c. изолированные;
- d. вспомогательные;

- e. неизолированные (огражденные, неогражденные).
- f. коллективные.
- g. основные;

№ 66. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде?

- a. рабочее место
- b. рабочее положение
- c. рабочая поза
- d. рабочая поверхность
- e. рабочая задача
- f. рабочее пространство

№ 67. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если в качестве светочувствительного слоя применяют электростатический заряд, создаваемый в темноте, на поверхности фотополупроводникового материала

- a. диазиграфическое копирование
- b. термографическое копирование
- c. электронографическое копирование
- d. электрографическое копирование
- e. фотографический способ копирования

№ 68. Задание с множественным выбором. Выберите 6 правильных ответов.

Что входит в состав эргономической системы?

- a. внешняя среда;
- b. орудие труда;
- c. воздействия, не связанные с работой эргономической системы
- d. условия жизни;
- e. предмет труда;
- f. лица, находящиеся в зоне работы;
- g. человек – оператор;
- h. режим питания человека-оператора;

№ 69. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для обычных коммутируемых телефонных линий?

- a. PLC
- b. аналоговые
- c. Кабельные
- d. Спутниковые
- e. ISDN
- f. DSL
- g. Радио

№ 70. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она выясняет взаимосвязи особенностей строения органов и систем человеческого организма с характером их функционирования?

- a. естественнонаучные знания
- b. технические науки
- c. психология
- d. инженерная психология
- e. социология труда
- f. функциональная анатомия

№ 71. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета относятся к пассивным, холодным по восприятию человека?

- a. жёлтые
- b. красные
- c. пурпурный
- d. оранжевые
- e. фиолетовые
- f. изумрудный
- g. синие

№ 72. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Какие виды оргтехники по принципам работы и техническому назначению относятся к коммуникационным?

- a. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;
- b. средства и системы телеграфной связи;
- c. планшет;
- d. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.
- e. средства и системы факсимильной передачи информации и модемной связи;
- f. ноутбук;

№ 73. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что описывает СанПИН 2.2.4.548-96?

- a. Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям
- b. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения
- c. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях
- d. Отопление, вентиляция и кондиционирование
- e. Здания промышленных предприятий
- f. Здания жилые многоквартирные
- g. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений

№ 74. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к месту в системе организации производства?

- a. коллективные
- b. ИТР (инженерно-технический работник);
- c. обслуживающие
- d. вспомогательные;
- e. индивидуальные;
- f. руководителей;
- g. основные;
- h. служащих;
- i. оперативного персонала.
- j. рабочих;

№ 75. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Укажите устройства передачи и приема информации

- a. колонки
- b. микрофон
- c. модем
- d. веб-камера
- e. сетевая карта

№ 76. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая формирует изображения из капель краски, использует систему цветной печати, фотопечати, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. термическая печать
- b. струйная печать
- c. сублимационная печать
- d. пьезоэлектрическая печать
- e. термоэлектрическая печать
- f. твердокрасочная печать
- g. лазерная печать
- h. ударная печать

№ 77. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какими видами исследования занимается макроэргономика?

- a. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы: технические, социальные, организационные
- b. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»
- c. исследование и проектирование систем «человек-машина».

№ 78. Задание с множественным выбором. Выберите 6 правильных ответов.

Что необходимо учитывать при определении характера контингента потребителей, для которого предназначено оборудование?

- a. возраст,
- b. пол,
- c. род занятий,

- d. страна и регион
- e. страна,
- f. вид деятельности
- g. однородность или смешанность группы
- h. национальность,

№ 79. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса, фильтрующей отображение?

- a. объект управления непосредственно оператором не наблюдаем
- b. в генерируемой среде повторяются важные для выполнения профессиональной задачи элементы «реальной среды»,
- c. необходимо выделение и генерация параметров фона и объекта в виртуальной сцене
- d. позволяет освободить оператора от восприятия избыточной, ненужной информации
- e. генерируемая виртуальная среда повторяет эволюцию и содержание реальной среды
- f. виртуальная копия управляемого объекта дублирует наблюдаемое поведение реального управляемого объекта, подчиняющегося командам оператора
- g. объекты управляются синхронно.

№ 80. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочее пространство оператора?

- a. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре
- b. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности
- e. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей

№ 81. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из факторов необходим для формирования цветовой гармонии и композиции?

- a. цвет в системе средств визуальной информации
- b. цвет как фактор психофизиологического комфорта
- c. цвет как фактор эмоционально-эстетического воздействия

№ 82. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета относятся к промежуточным по восприятию человека?

- a. жёлтые
- b. изумрудный
- c. синие
- d. пурпурный
- e. оранжевые
- f. красные
- g. фиолетовые

№ 83. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из видов эргономики исследует и проектирует системы «человек-машина»?

- a. мидиэргономика
- b. макроэргономика
- c. микроэргономика

№ 84. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какие науки взаимосвязаны с эргономикой, если они дают основания для углубленного изучения средств деятельности?

- a. социология труда
- b. естественнонаучные знания
- c. психология
- d. инженерная психология
- e. технические науки
- f. функциональная анатомия

№ 85. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно подбирает блоки для дальнейшего скрепления?

- a. буклетмейкеры
- b. степлеры
- c. вертикальные (башенные) листоподборщики
- d. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- e. коллаторы

№ 86. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они обеспечивают экспериментальные способы получения научных данных?

- a. методы количественной и качественной обработки данных
- b. эмпирические методы
- c. организационные методы
- d. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»

№ 87. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей?

- a. рабочее пространство
- b. рабочая поза
- c. рабочая задача
- d. рабочая поверхность
- e. рабочее положение
- f. рабочее место

№ 88. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что вынужден делать оператор при решении задачи наведения управляемого объекта на цель при использовании классического интерфейса?

- a. совершить наведение на цель
- b. взять виртуальную модель объекта в виртуальном пространстве
- c. решать сложную сенсомоторную задачу
- d. решать задачу компенсаторного слежения
- e. перенести модель в контур цели
- f. оператор вынужден с помощью органов управления в виде маховичков синхронно правой и левой рукой совмещать координаты объекта и цели

№ 89. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с интеллектуальным конструированием мира?

- a. в процессе анализа выделяется содержание в соответствии с назначением системы
- b. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам
- c. позволяет связать оператора с макро- и микро- пространствами
- d. искусственное образование в виде трехмерной реальности, связанное системами трансфера с реальным миром
- e. проводить проводить манипуляции, учитывая возникающие в микромире квантовые эффекты
- f. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой

№ 90. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входит наблюдение и самонаблюдение?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. методы количественной и качественной обработки данных
- c. эмпирические методы
- d. организационные методы

№ 91. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для используются выделенных (некоммутируемых) линий используя обычную телефонную сеть с кодированием сигналов?

- a. Кабельные
- b. Радио
- c. PLC
- d. ISDN
- e. аналоговые
- f. Спутниковые
- g. DSL

№ 92. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он учитывает подвижность места работы оператора?

- a. по степени изоляции:

- b. по отдельным характеристикам средств труда
- c. по степени подвижности работающего:
- d. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:
- e. по отношению к целевому продукту:
- f. по степени подвижности рабочего места
- g. по степени специализации средств труда:
- h. по характеру отношений к внешней среде:
- i. по количеству обслуживаемого оборудования:
- j. по месту, занимаемому в системе организации производства:

№ 93. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому функциональному виду громкоговорителей принадлежит устройство, которое имеет противоударные, противозрывные, подводные системы оповещения:

- a. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях
- b. уличный громкоговоритель
- c. абонентский громкоговоритель
- d. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений
- e. концертный громкоговоритель
- f. акустическая система

№ 94. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к скорости вращения шпинделя НЖМД:

- a. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу. В современных (2008 год) HDD он обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- b. количество оборотов в минуту, от этого зависит время доступа и скорость передачи данных
- c. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)
- d. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- e. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- f. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)

№ 95. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Отметьте правильные значения возрастной классификации, которая принята в прикладной антропометрии:

- a. 18–19,
- b. 18-20,
- c. 40–49,
- d. 45-49,
- e. 20–29,
- f. 25-29,
- g. 50–59 и более лет

h. 35-39

i. 30–39,

№ 96. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он изготавливается на мелованной бумаге, путем переноса на нее зеркального изображения документа при помощи специальной копирки?

- a. гектографическая печать
- b. электронотрафаретная печать (ризография)
- c. трафаретная печать
- d. офсетная печать

№ 97. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поверхность?

- a. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре
- b. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей
- e. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу

№ 98. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к матрице не приложено напряжение, молекулы жидких кристаллов не поворачиваются. Второй фильтр всегда повернут перпендикулярно первому, и свет через него не проходит и угол обзора - от 90° до 170°:

- a. IPS (In-Plane Switching)
- b. AS-IPS
- c. S-IPS (Super-IPS)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. TN+film (Twisted Nematic + film)

№ 99. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с масштабированием и реконструкцией связываемых миров?

- a. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой
- b. искусственное образование в виде трехмерной реальности, связанное системами трансфера с реальным миром
- c. проводить проводить манипуляции, учитывая возникающие в микромире квантовые эффекты
- d. позволяет связать оператора с макро- и микро- пространствами
- e. в процессе анализа выделяется содержание в соответствии с назначением системы
- f. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам

№ 100. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для цифровых коммутируемых телефонных линий?

- a. ISDN
- b. DSL
- c. PLC
- d. Спутниковые
- e. аналоговые
- f. Радио
- g. Кабельные

№ 101. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому виду обслуживания оборудования относится, если необходимо помнить и сообщать представителям организации заключающей такой договор – истинное положение в объеме копирования и (или) печати?

- a. ежедневное обслуживание
- b. еженедельное обслуживание
- c. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- d. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- e. обслуживание по требованию
- f. ежемесячное обслуживание
- g. обслуживание в сервисном центре

№ 102. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие цвета действуют возбуждающе, ускоряют процессы жизнедеятельности?

- a. красные
- b. пурпурный
- c. изумрудный
- d. оранжевые
- e. синие
- f. фиолетовые
- g. жёлтые

№ 103. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если он основан на применении органических соединений азота, образующих краску при взаимодействии с азотсодержащими в щелочной среде

- a. фотографический способ копирования
- b. диазографическое копирование
- c. электронографическое копирование
- d. электрографическое копирование
- e. термографическое копирование

№ 104. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из видов эргономики исследует и проектирует систему в целом?

- a. макроэргономика
- b. мидиэргономика
- c. микроэргономика

№ 105. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая осуществляется специальными восковыми красителями, расправленными для нанесения на носитель, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. сублимационная печать
- b. термоэлектрическая печать
- c. термическая печать
- d. лазерная печать
- e. ударная печать
- f. твердокрасочная печать
- g. струйная печать
- h. пьезоэлектрическая печать

№ 106. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтер, который использует линейку светодиодов, расположенных вдоль оси барабана, имеет высокую скорость, но разрешающая способность ограничена числом и плотностью расположения светодиодов на линейке, называется:

- a. лазерный принтер
- b. струйный принтер
- c. матричный принтер
- d. LED-принтер

№ 107. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочее место оператора?

- a. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей
- b. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- e. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности

№ 108. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Какими видами исследования, кроме основных проектирований, ещё занимается мидиэргономика?

- a. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»
- b. проектирование структуры организации и помещений
- c. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы:

технические, социальные, организационные

d. исследует производственные взаимодействия на уровне рабочих мест и производственных задач

e. исследование и проектирование систем «человек-машина».

f. планирование и установление расписания работ

g. гигиена и безопасность труда

№ 109. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно использует термоклей, при разогреве который проникает в структуру листов, и, застывая, спаивает с корешком обложки?

a. сталкиватели бумаги.

b. бумагосверильное оборудование

c. проволокошвейные машины

d. биговальное и перфорационное оборудование

e. термоклеевые машины

№ 110. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Запоминающее устройство, информацию на него конечный пользователь может записать только один раз, может быть отнесено в классификации по устойчивости записи и возможности перезаписи

a. Многократно перезаписываемые ЗУ

b. Оперативные ЗУ (ОЗУ)

c. Постоянные ЗУ (ПЗУ)

d. Полупостоянные ЗУ

№ 111. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с тождественным отображением?

a. генерируемая виртуальная среда повторяет эволюцию и содержание реальной среды
b. объекты управляются синхронно.

c. необходимо выделение и генерация параметров фона и объекта в виртуальной сцене

d. объект управления непосредственно оператором не наблюдаем

e. виртуальная копия управляемого объекта дублирует наблюдаемое поведение реального управляемого объекта, подчиняющегося командам оператора

f. позволяет освободить оператора от восприятия избыточной, ненужной информации

g. в генерируемой среде повторяются важные для выполнения профессиональной задачи элементы «реальной среды»,

№ 112. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Модуль звуковой платы, который позволяет проигрывать CD-ROM, разговаривать через модем и воспроизводить свою собственную компьютерную музыку, MIDI (Musical Instrument Digital Interface), и средства воспроизведения звука, называется:

a. модуль интерфейсов.

b. модуль для записи и воспроизведения звука;

c. модуль синтезатора звука;

№ 113. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому виду обслуживания оборудования относится, если договор предполагает экономию в отличие от плановых договоров на сервисное обслуживание?

- a. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- b. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- c. обслуживание в сервисном центре
- d. еженедельное обслуживание
- e. ежемесячное обслуживание
- f. ежедневное обслуживание
- g. обслуживание по требованию

№ 114. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому функциональному виду громкоговорителей принадлежит устройство, если оно имеет три модификации – настенное, потолочное и панельное:

- a. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях
- b. уличный громкоговоритель
- c. абонентский громкоговоритель
- d. акустическая система
- e. концертный громкоговоритель
- f. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений

№ 115. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описываются элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности?

- a. рабочее положение
- b. рабочее место
- c. рабочая поверхность
- d. рабочая поза
- e. рабочая задача
- f. рабочее пространство

№ 116. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие виды оргтехники по принципам работы и техническому назначению относятся к печатающим?

- a. плоттер;
- b. печатная машинка;
- c. планшет;
- d. принтер;
- e. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.
- f. персональный компьютер
- g. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;

№ 117. Задание с множественным выбором. Выберите 6 правильных ответов.

Что необходимо учитывать при определении характера контингента потребителей, для которого предназначено оборудование?

- a. страна и регион
- b. однородность или смешанность группы
- c. страна,
- d. возраст,
- e. пол,
- f. вид деятельности
- g. национальность,
- h. род занятий,

№ 118. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поверхность?

- a. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- b. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей
- e. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре

№ 119. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтер, который использует лазерный луч построчно сканирующий поверхность барабана и изменяющий свою яркость для формирования различных оттенков скрытого изображения, называется:

- a. матричный принтер
- b. лазерный принтер
- c. LED-принтер
- d. струйный принтер
- e. плоттеры

№ 120. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если он позволяет получать копию на специальной термореактивной бумаге или на обычной бумаге, но через термокопировальную бумагу

- a. электрографическое копирование
- b. фотографический способ копирования
- c. электронографическое копирование
- d. диазографическое копирование
- e. термографическое копирование

№ 121. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому функциональному виду громкоговорителей принадлежит устройство, если оно имеет большую мощность и рупорное исполнение:

- a. уличный громкоговоритель

- b. абонентский громкоговоритель
- c. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях
- d. акустическая система
- e. концертный громкоговоритель
- f. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений

№ 122. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они переработать полученные научные данные?

- a. эмпирические методы
- b. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- c. методы количественной и качественной обработки данных
- d. организационные методы

№ 123. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету оценки в эргономике?

- a. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);
- b. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);
- c. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).
- d. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);

№ 124. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая использует пьезоэлемент, сжимая и разжимая трубку, наполняет капиллярную систему чернилами, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. пьезоэлектрическая печать
- b. термическая печать
- c. сублимационная печать
- d. термоэлектрическая печать
- e. лазерная печать
- f. твердокрасочная печать
- g. ударная печать
- h. струйная печать

№ 125. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если он требует дорогих расходных материалов и длительного процесса (экспозиция, проявление, промывка, сушка) для получения копии

- a. диазографическое копирование
- b. электронографическое копирование

- c. термографическое копирование
- d. фотографический способ копирования
- e. электрографическое копирование

№ 126. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету проектирования в эргономике?

- a. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).
- b. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);
- c. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);
- d. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);

№ 127. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поза оператора?

- a. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности
- b. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей
- e. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре

№ 128. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре?

- a. рабочее положение
- b. рабочая поза
- c. рабочая задача
- d. рабочая поверхность
- e. рабочее место
- f. рабочее пространство

№ 129. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из аудиокодеков поддерживает частоту дискретизации 96 кГц при использовании 20-разрядного стерео разрешения и 48кГц при использовании 20-разрядного стерео для многоканальной записи и воспроизведения

- a. Аналоговый кодек
- b. HD Audio (High Definition Audio)
- c. AC'97 (Audio Codec '97)

№ 130. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они обеспечивают системный и деятельностный подходы к исследованию и проектированию?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. организационные методы
- c. эмпирические методы
- d. методы количественной и качественной обработки данных

№ 131. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу по восприятию человека относятся синие и фиолетовые цвета?

- a. пассивные
- b. пограничные
- c. активные

№ 132. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описываются условия равновесия, степень напряжения мышц, состояние кровеносной и дыхательной систем, расположение внутренних органов?

- a. рабочая поверхность
- b. рабочее положение
- c. рабочее пространство
- d. рабочее место
- e. рабочая поза
- f. рабочая задача

№ 133. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к внешней среде?

- a. обслуживающие.
- b. вспомогательные;
- c. вне помещения.
- d. основные;
- e. коллективные.
- f. в помещении;

№ 134. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что вынужден делать оператор при решении задачи наведения управляемого объекта на цель при использовании иммерсивного интерфейса?

- a. перенести модель в контур цели
- b. взять виртуальную модель объекта в виртуальном пространстве
- c. решать сложную сенсомоторную задачу
- d. совершить наведение на цель
- e. оператор вынужден с помощью органов управления в виде маховичков синхронно правой и левой рукой совмещать координаты объекта и цели
- f. решать задачу компенсаторного слежения

№ 135. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Совокупность способов и технических средств воспроизведения изображения оригинала, с целью получения копии документа – это

- a. репрография
- b. полиграфия

№ 136. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если происходит перенос информации об оригинале на копию в виде электростатического заряда на поверхности листа копии, распределение тонера на листе, закрепление изображения высокотемпературным валиком

- a. электрографическое копирование
- b. фотографический способ копирования
- c. термографическое копирование
- d. диазографическое копирование
- e. электронографическое копирование

№ 137. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета являются нейтральными для человека?

- a. оранжевые
- b. изумрудный
- c. синие
- d. фиолетовые
- e. пурпурный
- f. жёлтые
- g. красные

№ 138. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к физическому размеру (форм-фактор) НЖМД:

- a. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- b. 3,5 дюйма, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- c. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)
- d. количество оборотов в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных
- e. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу, обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- f. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)

№ 139. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он использует листы на восковой или желатиновой бумаге, либо на пленке, путем пробивания в ней микроотверстий на специальных пишущих машинках?

- a. гектографическая печать
- b. офсетная печать
- c. электронотрафаретная печать (ризография)
- d. трафаретная печать

№ 140. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к матрице не приложено напряжение, молекулы жидких кристаллов не поворачиваются. Второй фильтр всегда повернут перпендикулярно первому, и свет через него не проходит и угол обзора - от 90° до 170° с увеличением уровня контрастности обычных панелей:

- a. IPS (In-Plane Switching)
- b. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- c. TN+film (Twisted Nematic + film)
- d. AS-IPS
- e. S-IPS (Super-IPS)

№ 141. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету управления в эргономике?

- a. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);
- b. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);
- c. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);
- d. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).

№ 142. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поза оператора?

- a. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре
- b. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- c. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей
- d. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности
- e. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу

№ 143. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета действуют угнетающе на человека?

- a. оранжевые
- b. пурпурный
- c. фиолетовые
- d. красные
- e. синие
- f. изумрудный
- g. жёлтые

№ 144. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из кодеков осуществляет преобразования аналог >цифра и цифра>аналог в

режиме программной передачи или по DMA

- a. Аналоговый кодек
- b. HD Audio (High Definition Audio)
- c. AC'97 (Audio Codec '97)

№ 145. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они обработать полученные научные данные?

- a. эмпирические методы
- b. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- c. методы количественной и качественной обработки данных
- d. организационные методы

№ 146. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Что входит в группу эмпирических методов эргономических исследований?

- a. экспериментальные процедуры (лабораторный и производственный, эксперименты);
- b. обработка данных;
- c. анализ процессов и продуктов деятельности;
- d. проектирование;
- e. наблюдение и самонаблюдение;
- f. моделирование (предметное, математическое).
- g. диагностические методики (различного рода тесты, анкеты, социометрия, интервью и беседы);

№ 147. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какими видами исследования занимается мидиэргономика?

- a. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы: технические, социальные, организационные
- b. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»
- c. исследование и проектирование систем «человек-машина».

№ 148. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из факторов необходим для формирования композиции формы и пространства помещений?

- a. цвет как фактор психофизиологического комфорта
- b. цвет в системе средств визуальной информации
- c. цвет как фактор эмоционально-эстетического воздействия

№ 149. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пейджер, радиотелефон, факсимильные аппараты, модемы, сотовые телефоны - это устройства относятся к

- a. устройствам ввода информации
- b. периферийным устройствам
- c. устройствам обработки информации
- d. средствам телекоммуникации

№ 150. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая использует получение изображения на специальной бумаге, темнеющей под действием тепла, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. ударная печать
- b. пьезоэлектрическая печать
- c. термоэлектрическая печать
- d. твердокрасочная печать
- e. струйная печать
- f. сублимационная печать
- g. термическая печать
- h. лазерная печать

№ 151. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно выравнивает листы по краям боковым сталкивателем, прошивает по центру скрепками и фальцует пополам?

- a. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- b. буклетмейкеры
- c. коллаторы
- d. степлеры
- e. вертикальные (башенные) листоподборщики

№ 152. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он делит работающих по взаимодействию друг с другом?

- a. по степени подвижности работающего:
- b. по степени изоляции:
- c. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:
- d. по характеру отношений к внешней среде:
- e. по степени специализации средств труда:
- f. по отношению к целевому продукту:
- g. по количеству обслуживаемого оборудования:
- h. по месту, занимаемому в системе организации производства:
- i. по отдельным характеристикам средств труда
- j. по степени подвижности рабочего места:

№ 153. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно сверлит отверстия в стопах бумаги толщиной до 60 мм?

- a. бумагосверильное оборудование
- b. термоклеевые машины
- c. проволокошвейные машины
- d. биговальное и перфорационное оборудование

е. сталкиватели бумаги.

№ 154. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к целевому продукту?

- а. автоматизированных работ;
- б. работ смешанного типа.
- с. механизированных работ;
- д. вспомогательные;
- е. основные;
- ф. индивидуальные;
- г. для производства ручных работ;
- h. обслуживающие.

№ 155. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что такое микроклимат помещений?

- а. совокупность параметров внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на человека
- б. сумма параметров внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на человека
- с. совокупность параметров внутренней среды помещений, не оказывающих воздействие на человека

№ 156. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса для слежения в неоптических диапазонах?

- а. генерируемая виртуальная среда повторяет эволюцию и содержание реальной среды
- б. виртуальная копия управляемого объекта дублирует наблюдаемое поведение реального управляемого объекта, подчиняющегося командам оператора
- с. объекты управляются синхронно.
- д. позволяет освободить оператора от восприятия избыточной, ненужной информации
- е. объект управления непосредственно оператором не наблюдаем
- ф. в генерируемой среде повторяются важные для выполнения профессиональной задачи элементы «реальной среды»,
- г. необходимо выделение и генерация параметров фона и объекта в виртуальной сцене

2.3.2. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции «ПК-7.1»

№ 1. Эффективность, надежность и совместимость технических средств. Иммерсивность среды.

№ 2. Машины для переплетно-брошюровочных работ. Скрепляющее оборудование. Машины для оформительских работ. Машины для защиты документов от небрежного хранения. Бумагорезательное оборудование.

Какие средства обработки документов существуют?

№ 3. Обслуживание и уход за копировально-множительной техникой.

Масштабирование. Особенности копирования документов с темным фоном.

Обслуживание и уход за копировально-множительной техникой. Устранение аварийных режимов копировально-множительной техники

№ 4. Основные понятия, классификация, характеристика устройств.

Для чего необходимы устройства ввода информации?

Какие устройства позиционирования вы знаете?

Какие типы клавиатур существуют?

Какие имеются разновидности контактных клавиатур?

Какие интерфейсы используются для подключения клавиатур?

Какие типы манипуляторов "Мышь" вы знаете?

№ 5. Устройство, принцип работы струйного и лазерного принтера. 2D и 3D-принтеры. Плоттеры. Основные понятия и классификация.

Устройство, принцип работы струйного и лазерного принтера. 2D и 3D-принтеры.

Техническое обслуживание. Замена картриджа. Устранение неполадок. Плоттеры. Основные понятия и классификация

№ 6. Мобильные накопители (флэш-память). USB-флэш-драйвы. Картоводы и карты памяти. SSD-накопители.

Внешние накопители на жёстких дисках.

Что относится к основным техническим характеристикам ВЗУ?

На какие устройства делятся ЗУ по устойчивости записи?

Какие механизмы загрузки используют оптические носители?

№ 7. Офисные АТС, классификация моделей и их характеристики. Прием поступающих звонков, общение, переадресация. Организация телефонных конференций (одновременное подключение многих абонентов друг к другу).

Основные понятия и принцип работы модемов

Организация телефонных конференций (одновременное подключение многих абонентов друг к другу)

В чем преимущества и недостатки проектов "Сфера" и "StarLink"

Отправка и прием документов по факсу. Работа в ручном и автоматическом режиме. Обслуживание факсимильного устройства. Использование факсимильных устройств с рулонной термобумагой и на стандартных машинописных листах.

№ 8. Цифровые видеоустройства. Устройство, принцип работы и особенности цифровых мультимедиа-устройств.

Преимущества и недостатки по отношению к «аналоговым» фотоаппаратам. Основные сравнительные характеристики цифровых фотоаппаратов различных модификаций и области применения цифровой фотографии. Устройство и принцип работы фотоматриц. Принципы работы ПЗС – матрицы.

Что называют проектором?

Какие виды проекционных приборов вы знаете?

№ 9. Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая мультимедиа-и аудиотехника в управлении.

Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая мультимедиа-и аудиотехника в управлении

№ 10. Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, опреде-

ляющие эргономические требования.

Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, определяющие эргономические требования

№ 11. Методы эргономических исследований. Основные направления исследований в эргономике.

Дайте описание трем главным направлениям эргономики:

Эргономика физической среды

Когнитивная эргономика

Организационная эргономика

№ 12. Антропометрические характеристики – определение и назначение.

Статические антропометрические признаки – определение и применение

Динамические антропометрические признаки – определение и применение

Перцентиль – определение и применение в антропометрии

Антропометрические характеристики, обусловленные половым и этническим признаками

№ 13. Методы в соматографии. Построение соматограммы рабочего места человека-оператора.

В каких странах встречаются люди карликового роста, а в каких выше среднего и очень высокие?

Для чего необходимо применять соматографические методы?

Как создаются плоские и объёмные манекены?

Какие системы координат используются в соматографии?

№ 14. Современная эргономика. Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда.

Дайте определения следующим видам эргономики:

микроэргономика

макроэргономика

мидиэргономика

№ 15. Теория иммерсивных сред. Постулаты теории иммерсивных сред. Концепция «умножения возможностей».

Охарактеризуйте свойства иммерсивных сред: избыточность наблюдаемость; доступность когнитивному опыту (конструируемость); насыщенность; пластичность; внесубъектная пространственная локализация; автономность существования; синхронизируемость; векторность; целостность; мотивогенность; иммерсивность; присутствие; интерактивность.

№ 16. Основные этапы деятельности оператора СЧМ. Рабочее пространство. Классификация рабочих мест.

Что такое работоспособность?

Что такое утомление?

Что относится к основным показателям, характеризующими деятельность мышц?

Что относится к основным характеристикам надежности операторского труда?

№ 17. Цветовой круг Иттена. Цвет в эргономике. Международные стандарты алфавита цветового кода. Закономерности использования цвета. Принцип комплексности. Юзабилити.

Каковы взаимоотношения между формой и цветом?

Цветовой круг Иттена – инструмент для тех, кто работает с цветом: дизайнеры, блогеры, СММ-ки, веб-разработчики и т. д.

Цветовой круг помогает подобрать наиболее сочетающиеся оттенки и, соответственно, избежать использования максимально негармоничных сочетаний

2.3.3. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции «ПК-7.2»

№ 18. Эффективность, надежность и совместимость технических средств. Иммерсивность среды.

№ 19. Машины для переплетно-брошюровочных работ. Скрепляющее оборудование. Машины для оформительских работ. Машины для защиты документов от небрежного хранения. Бумагорезательное оборудование.

Какие средства обработки документов существуют?

№ 20. Обслуживание и уход за копировально-множительной техникой.

Масштабирование. Особенности копирования документов с тёмным фоном.

Обслуживание и уход за копировально-множительной техникой. Устранение аварийных режимов копировально-множительной техники

№ 21. Основные понятия, классификация, характеристика устройств.

Для чего необходимы устройства ввода информации?

Какие устройства позиционирования вы знаете?

Какие типы клавиатур существуют?

Какие имеются разновидности контактных клавиатур?

Какие интерфейсы используются для подключения клавиатур?

Какие типы манипуляторов "Мышь" вы знаете?

№ 22. Устройство, принцип работы струйного и лазерного принтера. 2D и 3D-принтеры. Плоттеры. Основные понятия и классификация.

Устройство, принцип работы струйного и лазерного принтера. 2D и 3D-принтеры.

Техническое обслуживание. Замена картриджа. Устранение неполадок. Плоттеры. Основные понятия и классификация

№ 23. Мобильные накопители (флэш-память). USB-флэшдрайвы. Картоводы и карты памяти. SSD-накопители.

Внешние накопители на жёстких дисках.

Что относится к основным техническим характеристикам ВЗУ?

На какие устройства делятся ЗУ по устойчивости записи?

Какие механизмы загрузки используют оптические носители?

№ 24. Офисные АТС, классификация моделей и их характеристики. Прием поступающих звонков, общение, переадресация. Организация телефонных конференций (одновременное подключение многих абонентов друг к другу).

Основные понятия и принцип работы модемов

Организация телефонных конференций (одновременное подключение многих абонентов друг к другу)

В чем преимущества и недостатки проектов "Сфера" и "StarLink"

Отправка и прием документов по факсу. Работа в ручном и автоматическом режиме. Обслуживание факсимильного устройства. Использование факсимильных устройств с рулонной термобумагой и на стандартных машинописных листах.

№ 25. Цифровые видеоустройства. Устройство, принцип работы и особенности цифровых мультимедиа-устройств.

Преимущества и недостатки по отношению к «аналоговым» фотоаппаратам. Основные сравнительные характеристики цифровых фотоаппаратов различных модификаций и области применения цифровой фотографии. Устройство и принцип работы фотоматриц. Принципы работы ПЗС – матрицы.

Что называют проектором?

Какие виды проекционных приборов вы знаете?

№ 26. Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая мультимедиа-и аудиотехника в управлении.

Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая мультимедиа-и аудиотехника в управлении

№ 27. Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, определяющие эргономические требования.

Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, определяющие эргономические требования

№ 28. Методы эргономических исследований. Основные направления исследований в эргономике.

Дайте описание трем главным направлениям эргономики:

Эргономика физической среды

Когнитивная эргономика

Организационная эргономика

№ 29. Антропометрические характеристики – определение и назначение.

Статические антропометрические признаки – определение и применение

Динамические антропометрические признаки – определение и применение

Перцентиль – определение и применение в антропометрии

Антропометрические характеристики, обусловленные половым и этническим признаками

№ 30. Методы в соматографии. Построение соматограммы рабочего места человека-оператора.

В каких странах встречаются люди карликового роста, а в каких выше среднего и очень высокие?

Для чего необходимо применять соматографические методы?

Как создаются плоские и объёмные манекены?

Какие системы координат используются в соматографии?

№ 31. Современная эргономика. Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда.

Дайте определения следующим видам эргономики:

микроэргономика

макроэргономика

мидиэргономика

№ 32. Теория иммерсивных сред. Постулаты теории иммерсивных сред. Концепция «умножения возможностей».

Охарактеризуйте свойства иммерсивных сред: избыточность наблюдаемости; доступность когнитивному опыту (конструируемость); насыщенность; пластичность; внесубъектная пространственная локализация; автономность существования; синхронизируемость; векторность; целостность; мотивогенность; иммерсивность; присутствие; интерактивность.

№ 33. Основные этапы деятельности оператора СЧМ. Рабочее пространство. Классификация рабочих мест.

Что такое работоспособность?

Что такое утомление?

Что относится к основным показателям, характеризующими деятельность мышц?

Что относится к основным характеристикам надежности операторского труда?

№ 34. Цветовой круг Иттена. Цвет в эргономике. Международные стандарты алфавита цветового кода. Закономерности использования цвета. Принцип комплексности. Юзабилити.

Каковы взаимоотношения между формой и цветом?

Цветовой круг Иттена – инструмент для тех, кто работает с цветом: дизайнеры, блогеры, СММ-ки, веб-разработчики и т. д.

Цветовой круг помогает подобрать наиболее сочетающиеся оттенки и, соответственно, избежать использования максимально негармоничных сочетаний

2.3.4. Вопросы для коллоквиумов, собеседования для оценки компетенции «ПК-7.3»

№ 35. Эффективность, надежность и совместимость технических средств. Иммерсивность среды.

№ 36. Машины для переплетно-брошуровочных работ. Скрепляющее оборудование. Машины для оформительских работ. Машины для защиты документов от небрежного хранения. Бумагорезательное оборудование.

Какие средства обработки документов существуют?

№ 37. Обслуживание и уход за копировально-множительной техникой.

Масштабирование. Особенности копирования документов с темным фоном.

Обслуживание и уход за копировально-множительной техникой. Устранение аварийных режимов копировально-множительной техники

№ 38. Основные понятия, классификация, характеристика устройств.

Для чего необходимы устройства ввода информации?

Какие устройства позиционирования вы знаете?

Какие типы клавиатур существуют?

Какие имеются разновидности контактных клавиатур?

Какие интерфейсы используются для подключения клавиатур?

Какие типы манипуляторов "Мышь" вы знаете?

№ 39. Устройство, принцип работы струйного и лазерного принтера. 2D и 3D-принтеры. Плоттеры. Основные понятия и классификация.

Устройство, принцип работы струйного и лазерного принтера. 2D и 3D-принтеры.

Техническое обслуживание. Замена картриджа. Устранение неполадок. Плоттеры. Основные понятия и классификация

№ 40. Мобильные накопители (флэш-память). USB-флэшдрайвы. Картоводы и карты памяти. SSD-накопители.

Внешние накопители на жёстких дисках.

Что относится к основным техническим характеристикам ВЗУ?

На какие устройства делятся ЗУ по устойчивости записи?

Какие механизмы загрузки используют оптические носители?

№ 41. Офисные АТС, классификация моделей и их характеристики. Прием поступающих звонков, общение, переадресация. Организация телефонных конференций (одновременное подключение многих абонентов друг к другу).

Основные понятия и принцип работы модемов

Организация телефонных конференций (одновременное подключение многих абонентов друг к другу)

В чем преимущества и недостатки проектов "Сфера" и "StarLink"

Отправка и прием документов по факсу. Работа в ручном и автоматическом режиме. Обслуживание факсимильного устройства. Использование факсимильных устройств с рулонной термобумагой и на стандартных машинописных листах.

№ 42. Цифровые видеоустройства. Устройство, принцип работы и особенности цифровых мультимедиа-устройств.

Преимущества и недостатки по отношению к «аналоговым» фотоаппаратам. Основные сравнительные характеристики цифровых фотоаппаратов различных модификаций и области применения цифровой фотографии. Устройство и принцип работы фотоматриц. Принципы работы ПЗС – матрицы.

Что называют проектором?

Какие виды проекционных приборов вы знаете?

№ 43. Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая мультимедиа-и аудиотехника в управлении.

Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая мультимедиа-и аудиотехника в управлении

№ 44. Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, определяющие эргономические требования.

Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, определяющие эргономические требования

№ 45. Методы эргономических исследований. Основные направления исследований в эргономике.

Дайте описание трем главным направлениям эргономики:

Эргономика физической среды
Когнитивная эргономика
Организационная эргономика

№ 46. Антропометрические характеристики – определение и назначение.

Статические антропометрические признаки – определение и применение

Динамические антропометрические признаки – определение и применение

Перцентиль – определение и применение в антропометрии

Антропометрические характеристики, обусловленные половым и этническим признаками

№ 47. Методы в соматографии. Построение соматограммы рабочего места человека-оператора.

В каких странах встречаются люди карликового роста, а в каких выше среднего и очень высокие?

Для чего необходимо применять соматографические методы?

Как создаются плоские и объёмные манекены?

Какие системы координат используются в соматографии?

№ 48. Современная эргономика. Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда.

Дайте определения следующим видам эргономики:

микроэргономика

макроэргономика

мидиэргономика

№ 49. Теория иммерсивных сред. Постулаты теории иммерсивных сред. Концепция «умножения возможностей».

Охарактеризуйте свойства иммерсивных сред: избыточность наблюдаемость; доступность когнитивному опыту (конструируемость); насыщенность; пластичность; внесубъектная пространственная локализация; автономность существования; синхронизируемость; векторность; целостность; мотивогенность; иммерсивность; присутствие; интерактивность.

№ 50. Основные этапы деятельности оператора СЧМ. Рабочее пространство. Классификация рабочих мест.

Что такое работоспособность?

Что такое утомление?

Что относится к основным показателям, характеризующими деятельность мышц?

Что относится к основным характеристикам надежности операторского труда?

№ 51. Цветовой круг Иттена. Цвет в эргономике. Международные стандарты алфавита цветового кода. Закономерности использования цвета. Принцип комплексности. Юзабилити.

Каковы взаимоотношения между формой и цветом?

Цветовой круг Иттена – инструмент для тех, кто работает с цветом: дизайнеры, блогеры, СММ-ки, веб-разработчики и т. д.

Цветовой круг помогает подобрать наиболее сочетающиеся оттенки и, соответственно, избежать использования максимально негармоничных сочетаний

3. Промежуточная аттестация

3.1. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности

Экзамен является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний обучающегося по теории, и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Экзамен проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком. Экзамен принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Экзамен проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины. Обучающимся на экзамене представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы экзаменационного билета. Результаты экзамена оцениваются по четырехбалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдается не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на экзамен в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка». Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами порядке.

3.2. Вопросы к зачету

| № | Вопрос | Код компетенции |
|----------|--|------------------------|
| 1. | Понятие организационной техники. Классификация современных средств оргтехники. Критерии выбора технических средств для офисных процедур | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 2. | Классификация, назначение устройств. Машины для переплетно-брошюровочных работ. Скрепляющее оборудование. Машины для оформительских работ. Машины для защиты документов от небрежного хранения. Бумагорезательное оборудование. | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 3. | Основные методы и средства копирования документов. Репрография и полиграфия. Спектр оборудования. Конструктивные элементы и особенности моделей. Устройство и принцип работы копировально-множительной техники, функции управления | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 4. | Классификация и принцип работы сканирующих устройств. Использование сканера для сканирования текстовой и графической документации. 2D и 3D- сканеры | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № | Вопрос | Код компетенции |
|----|--|------------------------|
| 5. | Принтеры. Способы печати: термический, пьезоэлектрический, пузырьково-струйный. Устройство, принцип работы струйного и лазерного принтера. Устранение неполадок. Плоттеры. Основные понятия и классификация | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 6. | Классификации носителей информации. Область применения. Жёсткие диски. Интерфейсы SATA, PATA (IDE), SCSI. Жёсткие диски для портативных ПК. Контроллеры. Внешние накопители на жёстких дисках. Мобильные накопители (флэш-память). USB-флэшдрайвы. Картоводы и карты памяти. SSD-накопители. Оптические приводы. Приводы DVD±RW, Blu-ray и HD DVD. Сетевые накопители (NAS-серверы). | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 7. | Классификация средств связи. Lan. Телефонная связь: телефонные аппараты, мини-АТС, радиотелефонная и видеосвязь. Пейджинговая связь. Сотовая связь. Телеграфная связь: телетайп, дейтефонная связь, телекс. Факсимильная связь. Модемы. Офисные АТС, классификация моделей и их характеристики. Факс модем. Автоматический прием голосовых и факсимильных сообщений | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 8. | Классификация мониторов. Видеоадаптеры. Устройство ЖК-мониторов. Плазменная панель. Люминофоры. Трёхмерные дисплеи. цифровые камеры. Проекторы. Интерактивные цифровые устройства | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 9. | Мультимедиа устройства. Оргтехника в информационных и компьютерных технологиях. Цифровая мультимедиа и аудиотехника в управлении | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

3.3. Вопросы к экзамену

| № | Вопрос | Код компетенции |
|----|---|------------------------|
| 1. | Эргономика как область знаний, отрасль науки. Этапы развития эргономики. Эргономические требования. Факторы, определяющие эргономические требования | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 2. | Жизненный цикл эргатической системы. Принципы разработки эргатических систем. Классификация эргономических исследований | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 3. | Антропометрические характеристики – определение и назначение. Эргономический расчёт параметров рабочего места | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 4. | Базы отсчёта при проектировании рабочего места человека-оператора. Методы в соматографии. Построение соматограммы рабочего места человека-оператора | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 5. | Комфортные условия среды. Факторы, влияющие на комфортные условия. Воздействие микроклимата | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № | Вопрос | Код компетенции |
|----|---|------------------------|
| 6. | Теория иммерсивных сред. Постулаты теории иммерсивных сред. Концепция «умножения возможностей». Система «Человек-машина». Деятельность оператора. | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 7. | Учёт антропометрических данных при расчете эргономических параметров рабочих мест. Информационно-управляющая система. Человек как приёмник и передатчик информации. Основные этапы деятельности оператора СЧМ. Рабочее пространство. Классификация рабочих мест | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 8. | Воздействие цветов на человека. Цвет в эргономике. Международные стандарты алфавита цветового кода. Закономерности использования цвета. Принцип комплексности. Юзабилити. | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

3.4. Тематика курсовых работ

По данной дисциплине выполнение курсовых проектов (работ) не предусматривается.

3.5. Материалы для компьютерного тестирования обучающихся

Общие критерии оценивания

| Процент правильных ответов | Оценка |
|----------------------------|-------------------------|
| 91% – 100% | 5 (отлично) |
| 81% – 90% | 4 (хорошо) |
| 71% – 80% | 3 (удовлетворительно) |
| Менее 70% | 2 (неудовлетворительно) |

Соответствие вопросов теста индикаторам формируемых и оцениваемых компетенций

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|-------------------|----------------------------|
| 1 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 2 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 3 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 4 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 5 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 6 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 7 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 8 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 9 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 10 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 11 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 12 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 13 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 14 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 15 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 16 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 17 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 18 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 19 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 20 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 21 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 22 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 23 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 24 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 25 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 26 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 27 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 28 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 29 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 30 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 31 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 32 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 33 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 34 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 35 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 36 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 37 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 38 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 39 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 40 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 41 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 42 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 43 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 44 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 45 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 46 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 47 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 48 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 49 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 50 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 51 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 52 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 53 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 54 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 55 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 56 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 57 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 58 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 59 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 60 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 61 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 62 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 63 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 64 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 65 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 66 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 67 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 68 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 69 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 70 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 71 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 72 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 73 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 74 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 75 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 76 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 77 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 78 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 79 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 80 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 81 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 82 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 83 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 84 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 85 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 86 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 87 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 88 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 89 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 90 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 91 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 92 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 93 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 94 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 95 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 96 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 97 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 98 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 99 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 100 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 101 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 102 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 103 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 104 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 105 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 106 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 107 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 108 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 109 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 110 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 111 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 112 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 113 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 114 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 115 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 116 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 117 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 118 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 119 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 120 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 121 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 122 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 123 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 124 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 125 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 126 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 127 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 128 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 129 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

| № вопроса в тесте | Код индикатора компетенции |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 130 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 131 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 132 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 133 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 134 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 135 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 136 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 137 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 138 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 139 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 140 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 141 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 142 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 143 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 144 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 145 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 146 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 147 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 148 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 149 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 150 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 151 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 152 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 153 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 154 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 155 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |
| 156 | ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3 |

Ключ ответов

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 1 | f |
| 2 | a, d |
| 3 | b |
| 4 | c |
| 5 | c |
| 6 | a |
| 7 | d |
| 8 | c |
| 9 | b |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 10 | c |
| 11 | d |
| 12 | a, g |
| 13 | a |
| 14 | b |
| 15 | a, f, g |
| 16 | c |
| 17 | a |
| 18 | b |
| 19 | c |
| 20 | d |
| 21 | d |
| 22 | e |
| 23 | b, e |
| 24 | e |
| 25 | f |
| 26 | d |
| 27 | b |
| 28 | a, b |
| 29 | c |
| 30 | b, d, f, h, i |
| 31 | f |
| 32 | c |
| 33 | b |
| 34 | d |
| 35 | b, e |
| 36 | d |
| 37 | f, g |
| 38 | a, b, e |
| 39 | c |
| 40 | b |
| 41 | b |
| 42 | b |
| 43 | a |
| 44 | c |
| 45 | a |
| 46 | b |
| 47 | b, c, d |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 48 | a |
| 49 | a |
| 50 | d, e, f, g, i |
| 51 | a |
| 52 | d |
| 53 | a |
| 54 | b |
| 55 | c |
| 56 | d |
| 57 | a |
| 58 | c |
| 59 | f |
| 60 | a |
| 61 | d |
| 62 | e |
| 63 | e |
| 64 | a, d, e |
| 65 | c, e |
| 66 | a |
| 67 | d |
| 68 | a, b, c, e, f, g |
| 69 | b |
| 70 | f |
| 71 | e, g |
| 72 | a, b, d, e |
| 73 | g |
| 74 | b, f, h, i, j |
| 75 | c, e |
| 76 | b |
| 77 | a |
| 78 | a, b, c, d, g, h |
| 79 | b, d, g |
| 80 | b |
| 81 | c |
| 82 | b, d |
| 83 | c |
| 84 | e |
| 85 | e |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|--------------------------|---|
| 86 | b |
| 87 | c |
| 88 | c, d, f |
| 89 | a, d |
| 90 | c |
| 91 | g |
| 92 | f |
| 93 | a |
| 94 | b |
| 95 | a, c, e, g, i |
| 96 | a |
| 97 | b |
| 98 | a |
| 99 | c, d |
| 100 | a |
| 101 | c |
| 102 | a, d, g |
| 103 | b |
| 104 | a |
| 105 | f |
| 106 | d |
| 107 | c |
| 108 | a, b, d, f, g |
| 109 | e |
| 110 | d |
| 111 | a, e |
| 112 | a |
| 113 | g |
| 114 | f |
| 115 | c |
| 116 | a, b, d |
| 117 | a, b, d, e, g, h |
| 118 | b |
| 119 | b |
| 120 | e |
| 121 | a |
| 122 | b |
| 123 | c |

| № вопроса в тесте | Номер ответа (или ответ, или соответствие) |
|-------------------|--|
| 124 | a |
| 125 | d |
| 126 | d |
| 127 | e |
| 128 | b |
| 129 | c |
| 130 | b |
| 131 | a |
| 132 | b |
| 133 | c, f |
| 134 | a, b, d |
| 135 | a |
| 136 | e |
| 137 | b, e |
| 138 | b |
| 139 | d |
| 140 | d |
| 141 | b |
| 142 | a |
| 143 | c, e |
| 144 | a |
| 145 | c |
| 146 | a, c, e, f, g |
| 147 | b |
| 148 | b |
| 149 | d |
| 150 | c |
| 151 | a |
| 152 | c |
| 153 | a |
| 154 | a, b, c, g |
| 155 | a |
| 156 | e, g |

Перечень тестовых вопросов

№ 1. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу?

- a. рабочее положение
- b. рабочая поза
- c. рабочая поверхность
- d. рабочее место
- e. рабочая задача
- f. рабочее пространство

№ 2. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к взаимодействию работающих друг с другом в технологическом процессе?

- a. индивидуальные;
- b. вспомогательные;
- c. обслуживающие.
- d. коллективные.
- e. основные;

№ 3. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно предназначено для того, чтобы ровно порезать один лист бумаги (картона, ламината)?

- a. гильотинные резак
- b. роликовые (дисковые) резак
- c. сабельные резак

№ 4. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к скорости передачи данных:

- a. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- b. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока
- c. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов
- d. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи

№ 5. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде?

- a. рабочее пространство
- b. рабочая поза
- c. рабочее место
- d. рабочая задача
- e. рабочая поверхность
- f. рабочее положение

№ 6. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из стандартов сотовой связи позволяет работать с языком HTML (Internet):

- a. WAP
- b. SMS

- c. EMS
- d. MMS

№ 7. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету объективного научного изучения в эргономике?

- a. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);
- b. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);
- c. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).
- d. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);

№ 8. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к времени доступа:

- a. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи
- b. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов
- c. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока
- d. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя

№ 9. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из аудиокодеков поддерживают 192кГц/24-разрядное качество звучания в двухканальном и 96 кГц/24-разрядное в многоканальном режимах (до 8 каналов)

- a. AC'97 (Audio Codec '97)
- b. HD Audio (High Definition Audio)
- c. Аналоговый кодек

№ 10. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он выполнен таким образом, что участки, соответствующие наносимому изображению, удерживают масляную краску, а остальная поверхность удерживает воду?

- a. трафаретная печать
- b. электронотрафаретная печать (ризография)
- c. офсетная печать
- d. гектографическая печать

№ 11. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно сбивает листы в пачке за счет вибрации, за счет чего торцы получаются ровными?

- a. термоклеевые машины
- b. биговальное и перфорационное оборудование
- c. проволокошвейные машины

- d. сталкиватели бумаги.
- e. бумагосверлильное оборудование

№ 12. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он учитывает каким образом организовано рабочее место?

- a. по характеру отношений к внешней среде:
- b. по отдельным характеристикам средств труда – по уровню механизации труда:
- c. по степени подвижности рабочего места:
- d. по месту, занимаемому в системе организации производства:
- e. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:
- f. по степени подвижности работающего:
- g. по степени изоляции:
- h. по степени специализации средств труда:
- i. по количеству обслуживаемого оборудования:
- j. по отношению к целевому продукту:

№ 13. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к плотности записи:

- a. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- b. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов
- c. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи
- d. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока

№ 14. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтеры, которые применяются для печати чертежей, схем, плакатов, рассчитаны на работу с носителями больших форматов, называются

- a. принтеры для портативных компьютеров
- b. принтеры большого формата
- c. лазерный принтер
- d. LED-принтер

№ 15. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие виды оргтехники по принципам работы и техническому назначению относятся к электронно-вычислительным?

- a. планшет;
- b. средства и системы телеграфной связи;
- c. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.
- d. средства и системы факсимильной передачи информации и модемной связи;
- e. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;
- f. ноутбук.
- g. персональный компьютер

№ 16. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно шьет не готовыми скобами, а делает их из проволоки?

- a. бумагосверильное оборудование
- b. биговальное и перфорационное оборудование
- c. проволокошвейные машины
- d. термоклеевые машины
- e. сталкиватели бумаги.

№ 17. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она является составной частью человеческого фактора в технике и использует методы исследования познавательной и исполнительской деятельности?

- a. психология
- b. социология труда
- c. функциональная анатомия
- d. технические науки
- e. естественнонаучные знания
- f. инженерная психология

№ 18. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входит исследование, в ходе которого используются принципы и методы различных дисциплин?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. организационные методы
- c. методы количественной и качественной обработки данных
- d. эмпирические методы

№ 19. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Запоминающее устройство, содержание которого не может быть изменено конечным пользователем может быть отнесено в классификации по устойчивости записи и возможности перезаписи

- a. Оперативные ЗУ (ОЗУ)
- b. Многократно перезаписываемые ЗУ
- c. Постоянные ЗУ (ПЗУ)
- d. Полупостоянные ЗУ

№ 20. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он совмещает трафаретную печать и цифровые методы изготовления и копирования электронных документов?

- a. офсетная печать
- b. трафаретная печать
- c. гектографическая печать
- d. электронотрафаретная печать (ризография)

№ 21. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она лежит в основе эргономического анализа условий деятельности?

- a. психология
- b. инженерная психология
- c. функциональная анатомия
- d. естественнонаучные науки
- e. социология труда
- f. технические науки

№ 22. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому виду обслуживания оборудования относится, если договор предполагает полную профилактику аппарата и устранение имеющейся неисправности, обеспечен гарантией?

- a. еженедельное обслуживание
- b. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- c. обслуживание по требованию
- d. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- e. обслуживание в сервисном центре
- f. ежемесячное обслуживание
- g. ежедневное обслуживание

№ 23. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Назначение модема:

- a. ввод графической информации
- b. обеспечение доступа в сеть Интернет
- c. буферное хранение данных между компьютерами
- d. обмен информацией в локальной вычислительной сети
- e. связь между ПЭВМ по телефонной линии через АТС

№ 24. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу?

- a. рабочее положение
- b. рабочая поза
- c. рабочая задача
- d. рабочая поверхность
- e. рабочее пространство
- f. рабочее место

№ 25. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для обмена данными по протоколу DOCSIS?

- a. DSL
- b. аналоговые

- c. PLC
- d. Радио
- e. ISDN
- f. Кабельные
- g. Спутниковые

№ 26. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно сшивает брошюру, но сгибать пополам необходимо вручную?

- a. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- b. буклетмейкеры
- c. вертикальные (башенные) листоподборщики
- d. степлеры
- e. коллаторы

№ 27. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу по восприятию человека относятся пурпурные и изумрудные цвета?

- a. активные
- b. пограничные
- c. пассивные

№ 28. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие критерии используются для классификации оргтехники?

- a. принципам работы
- b. области применения;
- c. принципам копирования
- d. средствам обработки

№ 29. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтеры, которые должны иметь низкое энергопотребление, малые размеры и массу, устойчивость к вибрации и ударам, простоту в обслуживании и надежность, называются

- a. лазерный принтер
- b. плоттеры
- c. принтеры для портативных компьютеров
- d. LED-принтер

№ 30. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Отметьте правильные значения возрастной классификации, которая принята в прикладной антропометрии:

- a. 18-20,
- b. 40–49,
- c. 25-29,
- d. 20–29,
- e. 45-49,
- f. 50–59 и более лет
- g. 35-39

h. 18–19,

i. 30–39,

№ 31. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если позволяет конкретно связать принцип объективной детерминации деятельности с принципом активности субъекта?

- a. функциональная анатомия
- b. технические науки
- c. психология
- d. естественнонаучные знания
- e. инженерная психология
- f. социология труда

№ 32. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входят лабораторный и производственный эксперименты?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. организационные методы
- c. эмпирические методы
- d. методы количественной и качественной обработки данных

№ 33. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какими видами исследования занимается микроэргономика?

- a. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы: технические, социальные, организационные
- b. исследование и проектирование систем «человек-машина».
- c. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»

№ 34. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входит предметное и математическое моделирование?

- a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- b. организационные методы
- c. методы количественной и качественной обработки данных
- d. эмпирические методы

№ 35. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса для интерактивного наблюдения?

- a. добавляются анимированные персонажи
- b. специально создается аудиовизуальная виртуальная среда
- c. добавляются дополнительные модальности (цвет, формы и размеры объекта)
- d. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой
- e. оператор имеет средства для придания наблюдаемым объектам дополнительных свойств, позволяющих повысить качество своей деятельности

- f. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам
- g. генерируемая среда наполняется дополнительным содержанием

№ 36. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к надежности НЖМД:

- a. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)
- b. количество оборотов шпинделя в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных
- c. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу. В современных (2008 год) HDD он обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- d. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)
- e. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- f. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.

№ 37. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса, реконструирующей отображение?

- a. оператор имеет средства для придания наблюдаемым объектам дополнительных свойств, позволяющих повысить качество своей деятельности
- b. генерируемая среда наполняется дополнительным содержанием
- c. добавляются дополнительные модальности (цвет, формы и размеры объекта)
- d. добавляются анимированные персонажи
- e. специально создается аудиовизуальная виртуальная среда
- f. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам
- g. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой

№ 38. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с профессионально-ориентированным отображением?

- a. добавляются дополнительные модальности (цвет, формы и размеры объекта)
- b. добавляются анимированные персонажи
- c. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам
- d. специально создается аудиовизуальная виртуальная среда
- e. генерируемая среда наполняется дополнительным содержанием
- f. оператор имеет средства для придания наблюдаемым объектам дополнительных свойств, позволяющих повысить качество своей деятельности
- g. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой

№ 39. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтер, в основе работы которого лежит принцип распыления чернил в виде струй или капель, образующих изображение на носителе, называется:

- a. плоттеры
- b. лазерный принтер
- c. струйный принтер

- d. матричный принтер
- e. LED-принтер

№ 40. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Модуль звуковой платы, который использует FM –синтез или табличный WT -синтез, называется:

- a. модуль интерфейсов.
- b. модуль синтезатора звука;
- c. модуль для записи и воспроизведения звука;

№ 41. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой вид инструктажа на рабочем месте предполагает, что его перед началом самостоятельной работы сотрудника организации?

- a. внеплановый;
- b. первичный;
- c. целевой.
- d. повторный;
- e. вводный;

№ 42. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к информационной ёмкости:

- a. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов
- b. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи
- c. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- d. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока

№ 43. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно выравнивает листы по краям боковым сталкивателем, прошивает по центру скрепками и фальцует пополам, готовые брошюры укладывает на выводной конвейер?

- a. буклетмейкеры
- b. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- c. коллаторы
- d. степлеры
- e. вертикальные (башенные) листоподборщики

№ 44. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из видов эргономики исследует и проектирует следующие системы: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»?

- a. микроэргономика
- b. макроэргономика
- c. мидиэргономика

№ 45. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к объёму буфера НЖМД:

- a. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости

чтения/записи и передачи по интерфейсу. В современных (2008 год) HDD он обычно варьируется от 8 до 32 Мб

b. количество оборотов шпинделя в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных

c. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)

d. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.

e. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе

f. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)

№ 46. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из факторов необходим для создания оптимального режима системы «Человек-среда»?

a. цвет в системе средств визуальной информации

b. цвет как фактор психофизиологического комфорта

c. цвет как фактор эмоционально-эстетического воздействия

№ 47. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к целевому продукту?

a. индивидуальные;

b. вспомогательные;

c. основные;

d. обслуживающие.

e. коллективные.

№ 48. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей?

a. рабочая задача

b. рабочее положение

c. рабочее пространство

d. рабочая поза

e. рабочее место

f. рабочая поверхность

№ 49. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какое устройство является средством телекоммуникации?

a. Факс

b. Сканер

c. Ксерокс

d. Принтер

№ 50. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Что относится к основным параметрам микроклимата?

- a. скорость ветра
- b. общая асимметрия результирующей температуры
- c. относительная влажность помещения
- d. относительная влажность воздуха
- e. локальная асимметрия результирующей температуры
- f. результирующая температура помещения
- g. скорость движения воздуха
- h. температура окружающей среды
- i. температура воздуха

№ 51. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к субпикселям не прилагается напряжение, жидкие кристаллы поворачиваются друг относительно друга на 90° в горизонтальной плоскости в пространстве между двумя пластинами и угол обзора - от 90° до 150° Если красные, зеленые и синие субпиксели полностью освещены, на экране образуется белая точка:

- a. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. AS-IPS
- c. IPS (In-Plane Switching)
- d. S-IPS (Super-IPS)
- e. MVA - Multi-domain Vertical Alignment

№ 52. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая задача оператора?

- a. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- b. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- c. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре
- d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей
- e. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности

№ 53. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она изучает требования к техническим устройствам, которые вытекают из особенностей человеческой деятельности?

- a. инженерная психология
- b. функциональная анатомия
- c. социология труда
- d. естественнонаучные знания
- e. технические науки
- f. психология

№ 54. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой вид инструктажа на рабочем месте предполагает, что его проходят не реже одного раза в полгода по программам, разработанным для первичного инструктажа на рабочем месте?

- a. вводный;
- b. повторный;
- c. целевой.
- d. внеплановый;
- e. первичный;

№ 55. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой вид инструктажа на рабочем месте проходят, если нужно выполнить разовые работы, ликвидировать аварию, стихийное бедствие или их последствия?

- a. первичный;
- b. повторный;
- c. целевой.
- d. вводный;
- e. внеплановый;

№ 56. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какую частоту не использует стандарт GSM

- a. 900 Mhz
- b. 1800 Mhz
- c. 1900 Mhz
- d. 800 Mhz

№ 57. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Мультимедиа (multimedia - многосредовость) средства – это:

- a. комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих использовать звук, видео, графику, тексты, анимацию
- b. комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих использовать звук, видео, графику
- c. комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих использовать тексты, анимацию

№ 58. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая использует краситель нанесенный на специальную ленту, который нагревается в нужных точках и, испаряясь, переносится на специальную бумагу, способную адсорбировать пар, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. термоэлектрическая печать
- b. твердокрасочная печать
- c. сублимационная печать
- d. лазерная печать
- e. пьезоэлектрическая печать
- f. термическая печать
- g. струйная печать
- h. ударная печать

№ 59. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он учитывает степень автоматизации производства?

- a. по месту, занимаемому в системе организации производства:
- b. по степени подвижности рабочего места
- c. по отношению к целевому продукту:
- d. по степени изоляции:
- e. по степени специализации средств труда:
- f. по отдельным характеристикам средств труда
- g. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:
- h. по количеству обслуживаемого оборудования:
- i. по характеру отношений к внешней среде:
- j. по степени подвижности работающего:

№ 60. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Модуль звуковой платы, который использует для оцифровки звука аналого-цифровые преобразователи (АЦП), а для обратного преобразования - цифро-аналоговые преобразователи, называется:

- a. модуль для записи и воспроизведения звука;
- b. модуль интерфейсов.
- c. модуль синтезатора звука;

№ 61. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно выполняет продавливание плотного листа бумаги для последующего сгиба, просечку листа для последующего отрыва его части?

- a. термоклеевые машины
- b. сталкиватели бумаги.
- c. бумагосверильное оборудование
- d. биговальное и перфорационное оборудование
- e. проволокошвейные машины

№ 62. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к матрице не приложено напряжение, молекулы жидких кристаллов не поворачиваются. Второй фильтр всегда повернут перпендикулярно первому, и свет через него не проходит и угол обзора - от 90° до 170° с одновременным уменьшением времени отклика:

- a. IPS (In-Plane Switching)
- b. AS-IPS
- c. TN+film (Twisted Nematic + film)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. S-IPS (Super-IPS)

№ 63. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если жидкие кристаллы матрицы при

выключенном напряжении выровнены перпендикулярно по отношению ко второму фильтру, то есть не пропускают свет. При приложении напряжения кристаллы поворачиваются на 90° , и на экране появляется светлая точка и угол обзора - от 90° до 160° :

- a. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. IPS (In-Plane Switching)
- c. AS-IPS
- d. S-IPS (Super-IPS)
- e. MVA - Multi-domain Vertical Alignment

№ 64. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие цвета относятся к активным, тёплым по восприятию человека?

- a. жёлтые
- b. фиолетовые
- c. синие
- d. красные
- e. оранжевые
- f. изумрудный
- g. пурпурный

№ 65. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по степени изоляции?

- a. индивидуальные;
- b. обслуживающие.
- c. изолированные;
- d. вспомогательные;
- e. неизолированные (огражденные, неогражденные).
- f. коллективные.
- g. основные;

№ 66. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде?

- a. рабочее место
- b. рабочее положение
- c. рабочая поза
- d. рабочая поверхность
- e. рабочая задача
- f. рабочее пространство

№ 67. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если в качестве светочувствительного слоя применяют электростатический заряд, создаваемый в темноте, на поверхности фотополупроводникового материала

- a. диазиграфическое копирование
- b. термографическое копирование

- c. электронографическое копирование
- d. электрографическое копирование
- e. фотографический способ копирования

№ 68. Задание с множественным выбором. Выберите 6 правильных ответов.

Что входит в состав эргономической системы?

- a. внешняя среда;
- b. орудие труда;
- c. воздействия, не связанные с работой эргономической системы
- d. условия жизни;
- e. предмет труда;
- f. лица, находящиеся в зоне работы;
- g. человек – оператор;
- h. режим питания человека-оператора;

№ 69. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для обычных коммутируемых телефонных линий?

- a. PLC
- b. аналоговые
- c. Кабельные
- d. Спутниковые
- e. ISDN
- f. DSL
- g. Радио

№ 70. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какая наука взаимосвязана с эргономикой, если она выясняет взаимосвязи особенностей строения органов и систем человеческого организма с характером их функционирования?

- a. естественнонаучные знания
- b. технические науки
- c. психология
- d. инженерная психология
- e. социология труда
- f. функциональная анатомия

№ 71. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета относятся к пассивным, холодным по восприятию человека?

- a. жёлтые
- b. красные
- c. пурпурный
- d. оранжевые
- e. фиолетовые
- f. изумрудный

g. синие

№ 72. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Какие виды оргтехники по принципам работы и техническому назначению относятся к коммуникационным?

- a. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;
- b. средства и системы телеграфной связи;
- c. планшет;
- d. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.
- e. средства и системы факсимильной передачи информации и модемной связи;
- f. ноутбук;

№ 73. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что описывает СанПИН 2.2.4.548-96?

- a. Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям
- b. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения
- c. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях
- d. Отопление, вентиляция и кондиционирование
- e. Здания промышленных предприятий
- f. Здания жилые многоквартирные
- g. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений

№ 74. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к месту в системе организации производства?

- a. коллективные
- b. ИТР (инженерно-технический работник);
- c. обслуживающие
- d. вспомогательные;
- e. индивидуальные;
- f. руководителей;
- g. основные;
- h. служащих;
- i. оперативного персонала.
- j. рабочих;

№ 75. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Укажите устройства передачи и приема информации

- a. колонки
- b. микрофон
- c. модем
- d. веб-камера
- e. сетевая карта

№ 76. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая формирует изображения из капель краски, использует систему цветной печати, фотопечати, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. термическая печать
- b. струйная печать
- c. сублимационная печать
- d. пьезоэлектрическая печать
- e. термоэлектрическая печать
- f. твердокрасочная печать
- g. лазерная печать
- h. ударная печать

№ 77. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какими видами исследования занимается макроэргономика?

- a. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы: технические, социальные, организационные
- b. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»
- c. исследование и проектирование систем «человек-машина».

№ 78. Задание с множественным выбором. Выберите 6 правильных ответов.

Что необходимо учитывать при определении характера контингента потребителей, для которого предназначено оборудование?

- a. возраст,
- b. пол,
- c. род занятий,
- d. страна и регион
- e. страна,
- f. вид деятельности
- g. однородность или смешанность группы
- h. национальность,

№ 79. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса, фильтрующей отображение?

- a. объект управления непосредственно оператором не наблюдаем
- b. в генерируемой среде повторяются важные для выполнения профессиональной задачи элементы «реальной среды»,
- c. необходимо выделение и генерация параметров фона и объекта в виртуальной сцене
- d. позволяет освободить оператора от восприятия избыточной, ненужной информации
- e. генерируемая виртуальная среда повторяет эволюцию и содержание реальной среды
- f. виртуальная копия управляемого объекта дублирует наблюдаемое поведение реального управляемого объекта, подчиняющегося командам оператора
- g. объекты управляются синхронно.

№ 80. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочее пространство оператора?

- a. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре
- b. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности
- e. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей

№ 81. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из факторов необходим для формирования цветовой гармонии и композиции?

- a. цвет в системе средств визуальной информации
- b. цвет как фактор психофизиологического комфорта
- c. цвет как фактор эмоционально-эстетического воздействия

№ 82. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета относятся к промежуточным по восприятию человека?

- a. жёлтые
- b. изумрудный
- c. синие
- d. пурпурный
- e. оранжевые
- f. красные
- g. фиолетовые

№ 83. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из видов эргономики исследует и проектирует системы «человек-машина»?

- a. мидиэргономика
- b. макроэргономика
- c. микроэргономика

№ 84. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какие науки взаимосвязаны с эргономикой, если они дают основания для углубленного изучения средств деятельности?

- a. социология труда
- b. естественнонаучные знания
- c. психология
- d. инженерная психология
- e. технические науки
- f. функциональная анатомия

№ 85. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно подбирает блоки для дальнейшего скрепления?

- a. буклетмейкеры

- b. степлеры
- c. вертикальные (башенные) листоподборщики
- d. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- e. коллаторы

№ 86. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они обеспечивают экспериментальные способы получения научных данных?

- a. методы количественной и качественной обработки данных
- b. эмпирические методы
- c. организационные методы
- d. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»

№ 87. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей?

- a. рабочее пространство
- b. рабочая поза
- c. рабочая задача
- d. рабочая поверхность
- e. рабочее положение
- f. рабочее место

№ 88. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что вынужден делать оператор при решении задачи наведения управляемого объекта на цель при использовании классического интерфейса?

- a. совершить наведение на цель
- b. взять виртуальную модель объекта в виртуальном пространстве
- c. решать сложную сенсомоторную задачу
- d. решать задачу компенсаторного слежения
- e. перенести модель в контур цели
- f. оператор вынужден с помощью органов управления в виде маховичков синхронно правой и левой рукой совмещать координаты объекта и цели

№ 89. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с интеллектуальным конструированием мира?

- a. в процессе анализа выделяется содержание в соответствии с назначением системы
- b. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам
- c. позволяет связать оператора с макро- и микро- пространствами
- d. искусственное образование в виде трехмерной реальности, связанное системами трансфера с реальным миром
- e. проводить проводить манипуляции, учитывая возникающие в микромире квантовые эффекты

f. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой
№ 90. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В какую группу методов эргономических исследований входит наблюдение и самонаблюдение?

a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»

b. методы количественной и качественной обработки данных

c. эмпирические методы

d. организационные методы

№ 91. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для использования выделенных (некоммутируемых) линий используя обычную телефонную сеть с кодированием сигналов?

a. Кабельные

b. Радио

c. PLC

d. ISDN

e. аналоговые

f. Спутниковые

g. DSL

№ 92. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он учитывает подвижность места работы оператора?

a. по степени изоляции:

b. по отдельным характеристикам средств труда

c. по степени подвижности работающего:

d. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:

e. по отношению к целевому продукту:

f. по степени подвижности рабочего места

g. по степени специализации средств труда:

h. по характеру отношений к внешней среде:

i. по количеству обслуживаемого оборудования:

j. по месту, занимаемому в системе организации производства:

№ 93. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому функциональному виду громкоговорителей принадлежит устройство, которое имеет противоударные, противозрывные, подводные системы оповещения:

a. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях

b. уличный громкоговоритель

c. абонентский громкоговоритель

d. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений

e. концертный громкоговоритель

f. акустическая система

№ 94. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к скорости вращения шпинделя НЖМД:

a. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу. В современных (2008 год) HDD он обычно варьируется от 8 до 32 Мб

b. количество оборотов в минуту, от этого зависит время доступа и скорость передачи данных

c. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)

d. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.

e. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе

f. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)

№ 95. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Отметьте правильные значения возрастной классификации, которая принята в прикладной антропометрии:

a. 18–19,

b. 18-20,

c. 40–49,

d. 45-49,

e. 20–29,

f. 25-29,

g. 50–59 и более лет

h. 35-39

i. 30–39,

№ 96. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он изготавливается на мелованной бумаге, путем переноса на нее зеркального изображения документа при помощи специальной копирки?

a. гектографическая печать

b. электронотрафаретная печать (ризография)

c. трафаретная печать

d. офсетная печать

№ 97. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поверхность?

a. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре

b. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности

c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде

d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей

e. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу

№ 98. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к матрице не приложено напряжение, молекулы жидких кристаллов не поворачиваются. Второй фильтр всегда повернут перпендикулярно первому, и свет через него не проходит и угол обзора - от 90° до 170°:

- a. IPS (In-Plane Switching)
- b. AS-IPS
- c. S-IPS (Super-IPS)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. TN+film (Twisted Nematic + film)

№ 99. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с масштабированием и реконструкцией связываемых миров?

- a. в генерируемой среде создается объект с иной перцептивной формой
- b. искусственное образование в виде трехмерной реальности, связанное системами трансфера с реальным миром
- c. проводить проводить манипуляции, учитывая возникающие в микромире квантовые эффекты
- d. позволяет связать оператора с макро- и микро- пространствами
- e. в процессе анализа выделяется содержание в соответствии с назначением системы
- f. объекты синхронизированы между собой по основным рабочим признакам

№ 100. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу относится модем, если он используется для цифровых коммутируемых телефонных линий?

- a. ISDN
- b. DSL
- c. PLC
- d. Спутниковые
- e. аналоговые
- f. Радио
- g. Кабельные

№ 101. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому виду обслуживания оборудования относится, если необходимо помнить и сообщать представителям организации заключающей такой договор – истинное положение в объеме копирования и (или) печати?

- a. ежедневное обслуживание
- b. еженедельное обслуживание
- c. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание

- d. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- e. обслуживание по требованию
- f. ежемесячное обслуживание
- g. обслуживание в сервисном центре

№ 102. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие цвета действуют возбуждающе, ускоряют процессы жизнедеятельности?

- a. красные
- b. пурпурный
- c. изумрудный
- d. оранжевые
- e. синие
- f. фиолетовые
- g. жёлтые

№ 103. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если он основан на применении органических соединений азота, образующих краску при взаимодействии с азотсодержащими в щелочной среде

- a. фотографический способ копирования
- b. диазографическое копирование
- c. электронографическое копирование
- d. электрографическое копирование
- e. термографическое копирование

№ 104. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из видов эргономики исследует и проектирует систему в целом?

- a. макроэргономика
- b. мидиэргономика
- c. микроэргономика

№ 105. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая осуществляется специальными восковыми красителями, расплавленными для нанесения на носитель, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. сублимационная печать
- b. термоэлектрическая печать
- c. термическая печать
- d. лазерная печать
- e. ударная печать
- f. твердокрасочная печать
- g. струйная печать
- h. пьезоэлектрическая печать

№ 106. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтер, который использует линейку светодиодов, расположенных вдоль оси

барабана, имеет высокую скорость, но разрешающая способность ограничена числом и плотностью расположения светодиодов на линейке, называется:

- a. лазерный принтер
- b. струйный принтер
- c. матричный принтер
- d. LED-принтер

№ 107. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочее место оператора?

- a. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей
- b. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- e. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности

№ 108. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Какими видами исследования, кроме основных проектирований, ещё занимается мидиэргономика?

- a. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»
- b. проектирование структуры организации и помещений
- c. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы: технические, социальные, организационные
- d. исследует производственные взаимодействия на уровне рабочих мест и производственных задач
- e. исследование и проектирование систем «человек-машина».
- f. планирование и установление расписания работ
- g. гигиена и безопасность труда

№ 109. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно использует термоклей, при разогреве который проникает в структуру листов, и, застывая, спаивает с корешком обложки?

- a. сталкиватели бумаги.
- b. бумагосверильное оборудование
- c. проволокошвейные машины
- d. биговальное и перфорационное оборудование
- e. термоклеевые машины

№ 110. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Запоминающее устройство, информацию на него конечный пользователь может записать только один раз, может быть отнесено в классификации по устойчивости записи и

возможности перезаписи

- a. Многократно перезаписываемые ЗУ
- b. Оперативные ЗУ (ОЗУ)
- c. Постоянные ЗУ (ПЗУ)
- d. Полупостоянные ЗУ

№ 111. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса с тождественным отображением?

- a. генерируемая виртуальная среда повторяет эволюцию и содержание реальной среды
- b. объекты управляются синхронно.
- c. необходимо выделение и генерация параметров фона и объекта в виртуальной сцене
- d. объект управления непосредственно оператором не наблюдаем
- e. виртуальная копия управляемого объекта дублирует наблюдаемое поведение реального управляемого объекта, подчиняющегося командам оператора
- f. позволяет освободить оператора от восприятия избыточной, ненужной информации
- g. в генерируемой среде повторяются важные для выполнения профессиональной задачи элементы «реальной среды»,

№ 112. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Модуль звуковой платы, который позволяет проигрывать CD-ROM, разговаривать через модем и воспроизводить свою собственную компьютерную музыку, MIDI (Musical Instrument Digital Interface), и средства воспроизведения звука, называется:

- a. модуль интерфейсов.
- b. модуль для записи и воспроизведения звука;
- c. модуль синтезатора звука;

№ 113. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому виду обслуживания оборудования относится, если договор предполагает экономию в отличие от плановых договоров на сервисное обслуживание?

- a. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- b. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- c. обслуживание в сервисном центре
- d. еженедельное обслуживание
- e. ежемесячное обслуживание
- f. ежедневное обслуживание
- g. обслуживание по требованию

№ 114. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому функциональному виду громкоговорителей принадлежит устройство, если оно имеет три модификации – настенное, потолочное и панельное:

- a. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях
- b. уличный громкоговоритель
- c. абонентский громкоговоритель
- d. акустическая система
- e. концертный громкоговоритель

f. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений

№ 115. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описываются элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности?

- a. рабочее положение
- b. рабочее место
- c. рабочая поверхность
- d. рабочая поза
- e. рабочая задача
- f. рабочее пространство

№ 116. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Какие виды оргтехники по принципам работы и техническому назначению относятся к печатающим?

- a. плоттер;
- b. печатная машинка;
- c. планшет;
- d. принтер;
- e. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.
- f. персональный компьютер
- g. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;

№ 117. Задание с множественным выбором. Выберите 6 правильных ответов.

Что необходимо учитывать при определении характера контингента потребителей, для которого предназначено оборудование?

- a. страна и регион
- b. однородность или смешанность группы
- c. страна,
- d. возраст,
- e. пол,
- f. вид деятельности
- g. национальность,
- h. род занятий,

№ 118. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поверхность?

- a. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу
- b. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности
- c. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде
- d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей

е. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре

№ 119. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Принтер, который использует лазерный луч построчно сканирующий поверхность барабана и изменяющий свою яркость для формирования различных оттенков скрытого изображения, называется:

- а. матричный принтер
- б. лазерный принтер
- с. LED-принтер
- д. струйный принтер
- е. плоттеры

№ 120. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если он позволяет получать копию на специальной термореактивной бумаге или на обычной бумаге, но через термокопировальную бумагу

- а. электрографическое копирование
- б. фотографический способ копирования
- с. электронографическое копирование
- д. диазографическое копирование
- е. термографическое копирование

№ 121. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому функциональному виду громкоговорителей принадлежит устройство, если оно имеет большую мощность и рупорное исполнение:

- а. уличный громкоговоритель
- б. абонентский громкоговоритель
- с. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях
- д. акустическая система
- е. концертный громкоговоритель
- ф. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений

№ 122. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они переработать полученные научные данные?

- а. эмпирические методы
- б. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»
- с. методы количественной и качественной обработки данных
- д. организационные методы

№ 123. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету оценки в эргономике?

- а. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);
- б. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему

функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);

с. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).

d. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);

№ 124. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая использует пьезоэлемент, сжимая и разжимая трубку, наполняет капиллярную систему чернилами, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. пьезоэлектрическая печать
- b. термическая печать
- c. сублимационная печать
- d. термоэлектрическая печать
- e. лазерная печать
- f. твердокрасочная печать
- g. ударная печать
- h. струйная печать

№ 125. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если он требует дорогих расходных материалов и длительного процесса (экспозиция, проявление, промывка, сушка) для получения копии

- a. диазографическое копирование
- b. электронографическое копирование
- c. термографическое копирование
- d. фотографический способ копирования
- e. электрографическое копирование

№ 126. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету проектирования в эргономике?

a. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).

b. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);

c. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);

d. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);

№ 127. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поза оператора?

a. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности

b. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного

человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу

с. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде

d. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей

e. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре

№ 128. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре?

- a. рабочее положение
- b. рабочая поза
- c. рабочая задача
- d. рабочая поверхность
- e. рабочее место
- f. рабочее пространство

№ 129. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из аудиокодеков поддерживает частоту дискретизации 96 кГц при использовании 20-разрядного стерео разрешения и 48кГц при использовании 20-разрядного стерео для многоканальной записи и воспроизведения

- a. Аналоговый кодек
- b. HD Audio (High Definition Audio)
- c. AC'97 (Audio Codec '97)

№ 130. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они обеспечивают системный и деятельностный подходы к исследованию и проектированию?

a. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»

- b. организационные методы
- c. эмпирические методы
- d. методы количественной и качественной обработки данных

№ 131. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу по восприятию человека относятся синие и фиолетовые цвета?

- a. пассивные
- b. пограничные
- c. активные

№ 132. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описываются условия равновесия, степень напряжения мышц, состояние кровеносной и дыхательной систем, расположение внутренних органов?

- a. рабочая поверхность
- b. рабочее положение
- c. рабочее пространство

- d. рабочее место
- e. рабочая поза
- f. рабочая задача

№ 133. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к внешней среде?

- a. обслуживающие.
- b. вспомогательные;
- c. вне помещения.
- d. основные;
- e. коллективные.
- f. в помещении;

№ 134. Задание с множественным выбором. Выберите 3 правильных ответа.

Что вынужден делать оператор при решении задачи наведения управляемого объекта на цель при использовании иммерсивного интерфейса?

- a. перенести модель в контур цели
- b. взять виртуальную модель объекта в виртуальном пространстве
- c. решать сложную сенсомоторную задачу
- d. совершить наведение на цель
- e. оператор вынужден с помощью органов управления в виде маховичков синхронно правой и левой рукой совмещать координаты объекта и цели
- f. решать задачу компенсаторного слежения

№ 135. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Совокупность способов и технических средств воспроизведения изображения оригинала, с целью получения копии документа – это

- a. репрография
- b. полиграфия

№ 136. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу относится копирование, если происходит перенос информации об оригинале на копию в виде электростатического заряда на поверхности листа копии, распределение тонера на листе, закрепление изображения высокотемпературным валиком

- a. электрографическое копирование
- b. фотографический способ копирования
- c. термографическое копирование
- d. диазографическое копирование
- e. электронографическое копирование

№ 137. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета являются нейтральными для человека?

- a. оранжевые
- b. изумрудный
- c. синие

- d. фиолетовые
- e. пурпурный
- f. жёлтые
- g. красные

№ 138. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из перечисленного относится к физическому размеру (форм-фактор) НЖМД:

- a. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- b. 3,5 дюйма, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- c. период, за который винчестер гарантированно выполнит операцию чтения или записи на любом участке магнитного диска (от 2,5 до 16 мс)
- d. количество оборотов в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных
- e. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу, обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- f. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)

№ 139. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому методу оперативной полиграфии относится, если он использует листы на восковой или желатиновой бумаге, либо на пленке, путем пробивания в ней микроотверстий на специальных пишущих машинках?

- a. гектографическая печать
- b. офсетная печать
- c. электронотрафаретная печать (ризография)
- d. трафаретная печать

№ 140. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какой технологии относится LCD-монитор, если к матрице не приложено напряжение, молекулы жидких кристаллов не поворачиваются. Второй фильтр всегда повернут перпендикулярно первому, и свет через него не проходит и угол обзора - от 90° до 170° с увеличением уровня контрастности обычных панелей:

- a. IPS (In-Plane Switching)
- b. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- c. TN+film (Twisted Nematic + film)
- d. AS-IPS
- e. S-IPS (Super-IPS)

№ 141. Задание с единичным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что из приведенного относится к предмету управления в эргономике?

- a. ставит перед эргономикой задачу выявления способов и условий оптимальной реализации определенных видов деятельности);
- b. предмет представляет собой то, что подлежит организации в слаженную систему функционирования на основе совокупности принципов, сформулированных в эргономике, общей и социальной психологии, социологии труда);
- c. в результате анализа деятельность расчленяется и воспроизводится в теоретических схемах и моделях в зависимости от конкретных эргономических задач);

d. предмет имеет различные критерии, такие, как эффективность, надежность, комфортность).

№ 142. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

В каком из определений описывается рабочая поза оператора?

a. взаиморасположение звеньев тела, независимое от его ориентации в пространстве и отношения к опоре

b. часть рабочего пространства, где располагается производственное оборудование, с которым взаимодействует человек в рабочей среде

c. цель, которая должна быть достигнута в определенных условиях, и требуемые действия для выполнения задачи человеком или большим числом людей

d. элемент оборудования, на котором работающий, используя необходимые средства, выполняет действия с предметом деятельности

e. объем, предназначенный в рабочей системе для трудовой деятельности одного человека или большего числа людей и позволяющий выполнить рабочую задачу

№ 143. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Какие цвета действуют угнетающе на человека?

a. оранжевые

b. пурпурный

c. фиолетовые

d. красные

e. синие

f. изумрудный

g. жёлтые

№ 144. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из кодеков осуществляет преобразования аналог >цифра и цифра>аналог в режиме программной передачи или по DMA

a. Аналоговый кодек

b. HD Audio (High Definition Audio)

c. AC'97 (Audio Codec '97)

№ 145. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Как называется группа методов эргономических исследований, если они обработать полученные научные данные?

a. эмпирические методы

b. методы интерпретации полученных данных в контексте целостного описания функционирования систем «человек – машина»

c. методы количественной и качественной обработки данных

d. организационные методы

№ 146. Задание с множественным выбором. Выберите 5 правильных ответов.

Что входит в группу эмпирических методов эргономических исследований?

a. экспериментальные процедуры (лабораторный и производственный, эксперименты);

b. обработка данных;

c. анализ процессов и продуктов деятельности;

- d. проектирование;
- e. наблюдение и самонаблюдение;
- f. моделирование (предметное, математическое).
- g. диагностические методики (различного рода тесты, анкеты, социометрия, интервью и беседы);

№ 147. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какими видами исследования занимается мидиэргономика?

- a. исследование и проектирование системы в целом, учитывая все факторы: технические, социальные, организационные
- b. изучение и проектирование систем: «человек-коллектив», «коллектив-организация», «коллектив-машина», «человек-сеть»
- c. исследование и проектирование систем «человек-машина».

№ 148. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Какой из факторов необходим для формирования композиции формы и пространства помещений?

- a. цвет как фактор психофизиологического комфорта
- b. цвет в системе средств визуальной информации
- c. цвет как фактор эмоционально-эстетического воздействия

№ 149. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Пейджер, радиотелефон, факсимильные аппараты, модемы, сотовые телефоны - это устройства относятся к

- a. устройствам ввода информации
- b. периферийным устройствам
- c. устройствам обработки информации
- d. средствам телекоммуникации

№ 150. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Печать, которая использует получение изображения на специальной бумаге, темнеющей под действием тепла, называется по технологии нанесения изображения на носитель

- a. ударная печать
- b. пьезоэлектрическая печать
- c. термоэлектрическая печать
- d. твердокрасочная печать
- e. струйная печать
- f. сублимационная печать
- g. термическая печать
- h. лазерная печать

№ 151. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно выравнивает листы по краям боковым сталкивателем, прошивает по центру скрепками и фальцует пополам?

- a. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа

- b. буклетмейкеры
- c. коллаторы
- d. степлеры
- e. вертикальные (башенные) листоподборщики

№ 152. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу классификации рабочих мест относится приведенный вид, если он делит работающих по взаимодействию друг с другом?

- a. по степени подвижности работающего:
- b. по степени изоляции:
- c. по специфике организации взаимодействия работающих друг с другом в технологическом процессе:
- d. по характеру отношений к внешней среде:
- e. по степени специализации средств труда:
- f. по отношению к целевому продукту:
- g. по количеству обслуживаемого оборудования:
- h. по месту, занимаемому в системе организации производства:
- i. по отдельным характеристикам средств труда
- j. по степени подвижности рабочего места:

№ 153. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

К какому типу послепечатного оборудования относится устройство, если оно сверлит отверстия в стопах бумаги толщиной до 60 мм?

- a. бумагосверлильное оборудование
- b. термоклеевые машины
- c. проволокошвейные машины
- d. биговальное и перфорационное оборудование
- e. сталкиватели бумаги.

№ 154. Задание с множественным выбором. Выберите 4 правильных ответа.

Какие показатели учитываются в классификации рабочих мест по отношению к целевому продукту?

- a. автоматизированных работ;
- b. работ смешанного типа.
- c. механизированных работ;
- d. вспомогательные;
- e. основные;
- f. индивидуальные;
- g. для производства ручных работ;
- h. обслуживающие.

№ 155. Задание с единственным выбором. Выберите один правильный ответ.

Что такое микроклимат помещений?

- a. совокупность параметров внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на человека

в. сумма параметров внутренней среды помещений, оказывающих воздействие на человека

с. совокупность параметров внутренней среды помещений, не оказывающих воздействие на человека

№ 156. Задание с множественным выбором. Выберите 2 правильных ответа.

Что называется системой иммерсивного интерфейса для слежения в неоптических диапазонах?

а. генерируемая виртуальная среда повторяет эволюцию и содержание реальной среды

б. виртуальная копия управляемого объекта дублирует наблюдаемое поведение реального управляемого объекта, подчиняющегося командам оператора

с. объекты управляются синхронно.

д. позволяет освободить оператора от восприятия избыточной, ненужной информации

е. объект управления непосредственно оператором не наблюдаем

ф. в генерируемой среде повторяются важные для выполнения профессиональной задачи элементы «реальной среды»,

г. необходимо выделение и генерация параметров фона и объекта в виртуальной сцене