



**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

направление подготовки 38.03.03 Управление персоналом

направленность (профиль) Управление персоналом

Одобен
УМК факультета бизнес-коммуникаций
и информатики

Разработан в соответствии с ФГОС ВО

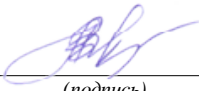
с учетом требований проф. стандарта

Председатель УМК

М.Г. Синчурина
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». Перечень видов оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины.

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

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

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!
5	Устройства вывода текстовой и графической информации. 2D и 3D-печать	ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3	Тест, УО	Тест

№ п/п	Раздел, тема	Код индикатора компетенции	Наименование ОС	
			ТК	ПА
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

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

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

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
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
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

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
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

Ключ ответов

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

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

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
67	d
68	a
69	a
70	a
71	a
72	c
73	b
74	b
75	g

Перечень тестовых вопросов

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

Что из перечисленного относится к времени доступа:

- 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

№ 2. 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. лазерная печать
- b. термическая печать
- c. твердокрасочная печать
- d. струйная печать
- e. пьезоэлектрическая печать
- f. ударная печать
- g. сублимационная печать
- h. термоэлектрическая печать

№ 3. 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. биговальное и перфорационное оборудование
- b. проволокошвейные машины
- c. сталкиватели бумаги.
- d. термоклеевые машины
- e. бумагосверлильное оборудование

№ 4. 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. твердокрасочная печать
- b. струйная печать
- c. термоэлектрическая печать
- d. ударная печать
- e. лазерная печать
- f. пьезоэлектрическая печать
- g. термическая печать
- h. сублимационная печать

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

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

- a. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)
- b. количество оборотов в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных
- c. 3,5 дюйма, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- d. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу, обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- 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)

№ 6. Задание с единичным 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. Постоянные ЗУ (ПЗУ)
- b. Многократно перезаписываемые ЗУ
- c. Оперативные ЗУ (ОЗУ)
- d. Полупостоянные ЗУ

№ 7. 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. электронотрафаретная печать (ризография)
- b. офсетная печать
- c. гектографическая печать
- d. трафаретная печать

№ 8. Задание с единичным 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. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- b. ежедневное обслуживание

- с. ежемесячное обслуживание
- d. обслуживание в сервисном центре
- е. обслуживание по требованию
- f. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- g. еженедельное обслуживание

№ 9. 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)
- с. офсетная печать
- d. трафаретная печать

№ 10. Задание с единичным 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. офсетная печать
- b. электронотрафаретная печать (ризография)
- с. гектографическая печать
- d. трафаретная печать

№ 11. 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. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- b. IPS (In-Plane Switching)
- с. TN+film (Twisted Nematic + film)
- d. AS-IPS
- е. S-IPS (Super-IPS)

№ 12. Задание с единичным 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. матричный принтер
- b. LED-принтер
- с. струйный принтер
- d. плоттеры
- е. лазерный принтер

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

Что из перечисленного относится к объёму буфера НЖМД:

- a. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при

последовательном доступе

b. 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

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

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

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

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

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

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

a. ISDN

b. Радио

c. DSL

d. PLC

e. Кабельные

f. Спутниковые

g. аналоговые

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

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

a. средства и системы телеграфной связи;

b. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.

c. планшет;

d. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;

e. ноутбук;

f. средства и системы факсимильной передачи информации и модемной связи;

№ 16. 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. биговальное и перфорационное оборудование

b. проволокошвейные машины

c. сталкиватели бумаги.

d. термоклеевые машины

e. бумагосверлильное оборудование

№ 17. 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. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- c. IPS (In-Plane Switching)
- d. AS-IPS
- e. S-IPS (Super-IPS)

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

Какой из кодеков осуществляет преобразования аналог >цифра и цифра>аналог в режиме программной передачи или по DMA

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

№ 19. Задание с единичным 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. сабельные резак
- b. гильотинные резак
- c. роликовые (дисковые) резак

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

Какие критерии используются для классификации оргтехники?

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

№ 21. Задание с единичным 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. термическая печать
- b. термоэлектрическая печать
- c. ударная печать
- d. струйная печать
- e. сублимационная печать
- f. пьезоэлектрическая печать
- g. твердокрасочная печать
- h. лазерная печать

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

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

- a. репрография
- b. полиграфия

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

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

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

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

Укажите устройства передачи и приема информации

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

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

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

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

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

Что из перечисленного относится к надежности НЖМД:

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

№ 27. 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. электронотрафаретная печать (ризография)

- b. трафаретная печать
- c. гектографическая печать
- d. офсетная печать

№ 28. 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. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. IPS (In-Plane Switching)
- c. S-IPS (Super-IPS)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. AS-IPS

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

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

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

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

Что из перечисленного относится к информационной ёмкости:

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

№ 31. Задание с единичным 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. степлеры
- b. вертикальные (башенные) листоподборщики
- c. буклетмейкеры
- d. коллаторы
- e. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа

№ 32. Задание с единичным 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. электронографическое копирование

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

№ 33. 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 листоподборщики с вакуумной подачей листа
- d. вертикальные (башенные) листоподборщики
- e. коллаторы

№ 34. 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. фотографический способ копирования
- c. электрографическое копирование
- d. термографическое копирование
- e. электронографическое копирование

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

Что из перечисленного относится к скорости передачи данных:

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

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

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

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

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

Назначение модема:

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

№ 38. 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. ежедневное обслуживание
- d. обслуживание по требованию
- e. обслуживание в сервисном центре
- f. ежемесячное обслуживание
- g. еженедельное обслуживание

№ 39. Задание с единичным 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. фотографический способ копирования
- b. термографическое копирование
- c. диазографическое копирование
- d. электрографическое копирование
- e. электронографическое копирование

№ 40. Задание с единичным 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. внеплановый;
- c. повторный;
- d. вводный;
- e. целевой.

№ 41. Задание с единичным 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. фотографический способ копирования
- b. термографическое копирование
- c. электрографическое копирование
- d. диазографическое копирование
- e. электронографическое копирование

№ 42. 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. S-IPS (Super-IPS)
- b. TN+film (Twisted Nematic + film)
- c. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- d. IPS (In-Plane Switching)
- e. AS-IPS

№ 43. Задание с единичным 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. биговальное и перфорационное оборудование
- b. термоклеевые машины
- c. проволокошвейные машины
- d. бумагосверлильное оборудование
- e. сталкиватели бумаги.

№ 44. Задание с единичным 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. LED-принтер
- b. струйный принтер
- c. плоттеры
- d. матричный принтер
- e. лазерный принтер

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

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

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

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

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

- a. принтер;
- b. плоттер;
- c. персональный компьютер

- d. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;
- e. планшет;
- f. печатная машинка;
- g. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь.

№ 47. 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. внеплановый;
- b. повторный;
- c. целевой.
- d. вводный;
- e. первичный;

№ 48. 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. LED-принтер
- b. лазерный принтер
- c. струйный принтер
- d. матричный принтер

№ 49. Задание с единичным 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. степлеры
- b. коллаторы
- c. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- d. буклетмейкеры
- e. вертикальные (башенные) листоподборщики

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

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

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

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

Какое устройство является средством телекоммуникации?

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

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

Мультимедиа (multimedia - многосредовость) средства – это:

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

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

Что из перечисленного относится к скорости вращения шпинделя 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 в минуту, от этого зависит время доступа и скорость передачи данных
- c. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)
- d. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- e. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- f. 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

№ 54. 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. твердокрасочная печать
- b. термическая печать
- c. термоэлектрическая печать
- d. ударная печать
- e. струйная печать
- f. пьезоэлектрическая печать
- g. лазерная печать
- h. сублимационная печать

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

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

- a. MMS
- b. EMS
- c. SMS

d. WAP

№ 56. 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. акустическая система
- b. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях
- c. концертный громкоговоритель
- d. уличный громкоговоритель
- e. абонентский громкоговоритель
- f. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений

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

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

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

№ 58. 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. Аналоговый кодек
- c. HD Audio (High Definition Audio)

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

Какую частоту не использует стандарт GSM

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

№ 60. Задание с единичным 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. AC'97 (Audio Codec '97)
- c. HD Audio (High Definition Audio)

№ 61. 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. S-IPS (Super-IPS)
- b. TN+film (Twisted Nematic + film)
- c. IPS (In-Plane Switching)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. AS-IPS

№ 62. 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 интерфейсов.
- b. модуль для записи и воспроизведения звука;
- c. модуль синтезатора звука;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

№ 67. 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. лазерная печать
- b. термоэлектрическая печать
- c. термическая печать
- d. твердокрасочная печать
- e. струйная печать
- f. пьезоэлектрическая печать
- g. ударная печать
- h. сублимационная печать

№ 68. 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. проволокошвейные машины
- b. термоклеевые машины
- c. бумагосверлильное оборудование
- d. биговальное и перфорационное оборудование
- e. сталкиватели бумаги.

№ 69. 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. диазографическое копирование
- b. электрографическое копирование
- c. электронографическое копирование
- d. фотографический способ копирования
- e. термографическое копирование

№ 70. Задание с единичным 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. сталкиватели бумаги.

- b. проволочешвейные машины
- c. термолеевые машины
- d. бумагосверильное оборудование
- e. биговальное и перфорационное оборудование

№ 71. 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. Постоянные ЗУ (ПЗУ)
- b. Оперативные ЗУ (ОЗУ)
- c. Многократно перезаписываемые ЗУ
- d. Полупостоянные ЗУ

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

Что из перечисленного относится к плотности записи:

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

№ 73. Задание с единичным 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. LED-принтер
- b. принтеры для портативных компьютеров
- c. плоттеры
- d. лазерный принтер

№ 74. 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 синтезатора звука;
- b. модуль интерфейсов.
- c. модуль для записи и воспроизведения звука;

№ 75. Задание с единичным 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. PLC
- b. аналоговые
- c. Кабельные
- d. ISDN
- e. Радио

f. Спутниковые

g. DSL

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-накопители. Картоводители и карты памяти. SSD-накопители.

Внешние накопители на жестких 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

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

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

№ 11. 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?

№ 12. 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

№ 13. 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?

№ 14. 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

№ 15. 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?

№ 16. 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.

№ 17. 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?

№ 18. 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

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

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

№ 20. 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?

№ 21. 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

№ 22. 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?

№ 23. 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

№ 24. 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?

№ 25. 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.

№ 26. 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?

№ 27. 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

3. Промежуточная аттестация

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

Зачет 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.

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

Зачет проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и

рабочей программой дисциплины. Обучающимся на зачету представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы билета. Результаты зачета оцениваются по четырехбалльной системе и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на зачет 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
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

№	Вопрос	Код компетенции
7.	Классификация средств связи. Лап. Телефонная связь: телефонные аппараты, мини-АТС, радиотелефонная и видеосвязь. Пейджинговая связь. Сотовая связь. Телеграфная связь: телетайп, дейтелефонная 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. Трехмерные 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. Тематика курсовых работ

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

3.4. 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

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
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
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

№ вопроса в тесте	Код индикатора компетенции
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

Ключ ответов

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

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

№ вопроса в тесте	Номер ответа (или ответ, или соответствие)
51	a
52	b
53	b
54	h
55	d
56	f
57	f
58	c
59	a
60	b
61	b
62	b
63	e
64	c
65	g
66	e
67	d
68	a
69	a
70	a
71	a
72	c
73	b
74	b
75	g

Перечень тестовых вопросов

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

Что из перечисленного относится к времени доступа:

- 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

№ 2. 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. лазерная печать
- b. термическая печать

- с. твердокрасочная печать
- d. струйная печать
- е. пьезоэлектрическая печать
- f. ударная печать
- g. сублимационная печать
- h. термоэлектрическая печать

№ 3. 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. биговальное и перфорационное оборудование
- b. проволокошвейные машины
- с. сталкиватели бумаги.
- d. термоклеевые машины
- е. бумагосверлильное оборудование

№ 4. 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. твердокрасочная печать
- b. струйная печать
- с. термоэлектрическая печать
- d. ударная печать
- е. лазерная печать
- f. пьезоэлектрическая печать
- g. термическая печать
- h. сублимационная печать

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

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

- a. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)
- b. количество оборотов в минуту, зависят время доступа и скорость передачи данных
- с. 3,5 дюйма, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- d. промежуточная память, предназначенная для сглаживания различий скорости чтения/записи и передачи по интерфейсу, обычно варьируется от 8 до 32 Мб
- е. 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)

№ 6. 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. Постоянные ЗУ (ПЗУ)
- b. Многократно перезаписываемые ЗУ
- c. Оперативные ЗУ (ОЗУ)
- d. Полупостоянные ЗУ

№ 7. 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. электронотрафаретная печать (ризография)
- b. офсетная печать
- c. гектографическая печать
- d. трафаретная печать

№ 8. 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. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- b. ежедневное обслуживание
- c. ежемесячное обслуживание
- d. обслуживание в сервисном центре
- e. обслуживание по требованию
- f. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- g. еженедельное обслуживание

№ 9. 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. офсетная печать
- d. трафаретная печать

№ 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. офсетная печать
- b. электронотрафаретная печать (ризография)
- c. гектографическая печать
- d. трафаретная печать

№ 11. 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. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- b. IPS (In-Plane Switching)
- c. TN+film (Twisted Nematic + film)
- d. AS-IPS
- e. S-IPS (Super-IPS)

№ 12. 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. матричный принтер
- b. LED-принтер
- c. струйный принтер
- d. плоттеры
- e. лазерный принтер

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

Что из перечисленного относится к объёму буфера НЖМД:

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

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

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

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

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

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

- a. средства и системы телеграфной связи;
- b. средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и

спутниковую связь.

- с. планшет;
- d. средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи;
- е. ноутбук;
- f. средства и системы факсимильной передачи информации и модемной связи;

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

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

- a. биговальное и перфорационное оборудование
- b. проволокошвейные машины
- с. сталкиватели бумаги.
- d. термоклеевые машины
- е. бумагосверлильное оборудование

№ 17. 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. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- с. IPS (In-Plane Switching)
- d. AS-IPS
- е. S-IPS (Super-IPS)

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

Какой из кодеков осуществляет преобразования аналог >цифра и цифра>аналог в режиме программной передачи или по DMA

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

№ 19. Задание с единичным 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. сабельные резак
- b. гильотинные резак
- с. роликовые (дисковые) резак

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

Какие критерии используются для классификации оргтехники?

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

№ 21. 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. термическая печать
- b. термоэлектрическая печать
- c. ударная печать
- d. струйная печать
- e. сублимационная печать
- f. пьезоэлектрическая печать
- g. твердокрасочная печать
- h. лазерная печать

№ 22. 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

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

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

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

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

Укажите устройства передачи и приема информации

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

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

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

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

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

Что из перечисленного относится к надежности НЖМД:

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

№ 27. 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. электронотрафаретная печать (ризография)
- b. трафаретная печать
- c. гектографическая печать
- d. офсетная печать

№ 28. 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. TN+film (Twisted Nematic + film)
- b. IPS (In-Plane Switching)
- c. S-IPS (Super-IPS)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. AS-IPS

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

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

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

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

Что из перечисленного относится к информационной ёмкости:

- a. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- b. наибольшее количество единиц данных, которое может одновременно храниться в

ВЗУ, зависит от площади и объема носителя, а также от плотности записи

- с. интервал от момента запроса (чтения или записи) до момента выдачи блока
- d. количество данных, считываемых или записываемых в единицу времени, зависит от скорости движения носителя, плотности записи, числа каналов

№ 31. 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. степлеры
- b. вертикальные (башенные) листоподборщики
- c. буклетмейкеры
- d. коллаторы
- e. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа

№ 32. 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. электронографическое копирование
- b. диазографическое копирование
- c. электрографическое копирование
- d. термографическое копирование
- e. фотографический способ копирования

№ 33. 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 листоподборщики с вакуумной подачей листа
- d. вертикальные (башенные) листоподборщики
- e. коллаторы

№ 34. 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. фотографический способ копирования
- c. электрографическое копирование
- d. термографическое копирование
- e. электронографическое копирование

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

Что из перечисленного относится к скорости передачи данных:

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

- b. число бит информации, записанных на единице поверхности носителя
- 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

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

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

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

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

Назначение модема:

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

№ 38. 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. ежедневное обслуживание
- d. обслуживание по требованию
- e. обслуживание в сервисном центре
- f. ежемесячное обслуживание
- g. еженедельное обслуживание

№ 39. 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. фотографический способ копирования
- b. термографическое копирование
- c. диазграфическое копирование
- d. электрографическое копирование
- e. электронографическое копирование

№ 40. Задание с единичным 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. внеплановый;
- c. повторный;
- d. вводный;
- e. целевой.

№ 41. Задание с единичным 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. фотографический способ копирования
- b. термографическое копирование
- c. электрографическое копирование
- d. диазографическое копирование
- e. электронографическое копирование

№ 42. 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. S-IPS (Super-IPS)
- b. TN+film (Twisted Nematic + film)
- c. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- d. IPS (In-Plane Switching)
- e. AS-IPS

№ 43. Задание с единичным 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. биговальное и перфорационное оборудование
- b. термоклеевые машины
- c. проволокошвейные машины
- d. бумагосверлильное оборудование
- e. сталкиватели бумаги.

№ 44. Задание с единичным 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. LED-принтер
- b. струйный принтер

- с. плоттеры
- d. матричный принтер
- е. лазерный принтер

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

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

- a. целевой.
- b. внеплановый;
- с. вводный;
- d. повторный;
- е. первичный;

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

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

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

№ 47. 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. внеплановый;
- b. повторный;
- с. целевой.
- d. вводный;
- е. первичный;

№ 48. 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. LED-принтер
- b. лазерный принтер
- с. струйный принтер
- d. матричный принтер

№ 49. Задание с единичным 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. степлеры
- b. коллаторы
- c. вертикальные листоподборщики с вакуумной подачей листа
- d. буклетмейкеры
- e. вертикальные (башенные) листоподборщики

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

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

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

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

Какое устройство является средством телекоммуникации?

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

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

Мультимедиа (multimedia - многосредовость) средства – это:

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

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

Что из перечисленного относится к скорости вращения шпинделя 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 в минуту, от этого зависит время доступа и скорость передачи данных
- c. среднее время наработки на отказ (Mean Time Between Failures, MTBF)
- d. около 50 оп./сек при произвольном доступе к накопителю и около 100 оп./сек при последовательном доступе
- e. размер 3,5, 2,5 дюйма, 1,8 дюйма, 1,3 дюйма, 1 дюйм и 0,85 дюйма.
- f. 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

№ 54. Задание с единичным 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. твердокрасочная печать
- b. термическая печать
- c. термоэлектрическая печать
- d. ударная печать
- e. струйная печать
- f. пьезоэлектрическая печать
- g. лазерная печать
- h. сублимационная печать

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

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

- a. MMS
- b. EMS
- c. SMS
- d. WAP

№ 56. 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. акустическая система
- b. специальные громкоговорители для работы в экстремальных условиях
- c. концертный громкоговоритель
- d. уличный громкоговоритель
- e. абонентский громкоговоритель
- f. громкоговорители для систем оповещения и систем озвучивания помещений

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

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

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

№ 58. 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. Аналоговый кодек
- c. HD Audio (High Definition Audio)

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

Какую частоту не использует стандарт GSM

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

№ 60. Задание с единичным 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. AC'97 (Audio Codec '97)
- c. HD Audio (High Definition Audio)

№ 61. 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. S-IPS (Super-IPS)
- b. TN+film (Twisted Nematic + film)
- c. IPS (In-Plane Switching)
- d. MVA - Multi-domain Vertical Alignment
- e. AS-IPS

№ 62. 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 интерфейсов.
- b. модуль для записи и воспроизведения звука;
- c. модуль синтезатора звука;

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

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

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

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

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

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

№ 65. 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. ежеквартальное обслуживание, ежегодное обслуживание
- b. еженедельное обслуживание
- c. ежемесячное обслуживание
- d. оплата за каждый напечатанный или откопированный экземпляр
- e. обслуживание по требованию
- f. ежедневное обслуживание
- g. обслуживание в сервисном центре

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

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

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

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

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

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

№ 68. 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. проволокошвейные машины

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

№ 69. 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. диазиграфическое копирование
- b. электрографическое копирование
- c. электронографическое копирование
- d. фотографический способ копирования
- e. термографическое копирование

№ 70. 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. сталкиватели бумаги.
- b. проволокошвейные машины
- c. термоклеевые машины
- d. бумагосверлильное оборудование
- e. биговальное и перфорационное оборудование

№ 71. 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. Постоянные ЗУ (ПЗУ)
- b. Оперативные ЗУ (ОЗУ)
- c. Многократно перезаписываемые ЗУ
- d. Полупостоянные ЗУ

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

Что из перечисленного относится к плотности записи:

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

№ 73. 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. LED-принтер
- b. принтеры для портативных компьютеров

- c. плоттеры
- d. лазерный принтер

№ 74. 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 синтезатора звука;
- b. модуль интерфейсов.
- c. модуль для записи и воспроизведения звука;

№ 75. 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. PLC
- b. аналоговые
- c. Кабельные
- d. ISDN
- e. Радио
- f. Спутниковые
- g. DSL