

**Тест для по дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

1 ВАРИАНТ

1. Компьютер – это:

- а. устройство для работы с текстами;
- б. электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
- в. устройство для хранения информации любого вида;
- г. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
- д. устройство для обработки аналоговых сигналов.

2. Скорость работы компьютера зависит от:

- а. тактовой частоты обработки информации в процессоре;
- б. наличия или отсутствия подключенного принтера;
- в. организации интерфейса операционной системы;
- г. объема внешнего запоминающего устройства;
- д. объема обрабатываемой информации.

3. Объем оперативной памяти определяет:

- а. какой объем информации может храниться на жестком диске
- б. какой объем информации может обрабатываться без обращений к жесткому диску
- в. какой объем информации можно вывести на печать
- г. какой объем информации можно копировать

4. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонентов, при которой:

- а. каждое устройство связывается с другими напрямую;
- б. каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;
- в. все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
- г. устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом);
- д. связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются.

5. Процессор обрабатывает информацию:

- а. в десятичной системе счисления
- б. в двоичном коде
- в. на языке Бейсик
- г. в текстовом виде

6. Во время исполнения прикладная программа хранится:

- а. в видеопамяти;
- б. в процессоре;
- в. в оперативной памяти;
- г. на жестком диске;
- д. в ПЗУ.

7. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

- а. дисковод;
- б. оперативную память;
- в. мышь;
- г. принтер;
- д. сканер.

8. **Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти:**
- тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;
 - объемом хранимой информации;
 - различной скоростью доступа к хранимой информации;
 - возможностью защиты информации;
 - способами доступа к хранимой информации.
9. **Дисковод – это устройство для:**
- обработки команд исполняемой программы;
 - чтения/записи данных с внешнего носителя;
 - хранения команд исполняемой программы;
 - долговременного хранения информации;
 - вывода информации на бумагу.
10. **Какое из устройств предназначено для ввода информации:**
- процессор;
 - принтер;
 - ПЗУ;
 - клавиатура;
 - монитор.
11. **Файл – это:**
- именованная область памяти компьютера;
 - объект, характеризующийся именем, значением и типом;
 - совокупность индексированных переменных;
 - совокупность фактов и правил
12. **Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:**
- прикладного программного обеспечения;
 - системного программного обеспечения;
 - системы управления базами данных;
 - систем программирования;
 - уникального программного обеспечения.
13. **Программы обслуживания устройств компьютера называются:**
- загрузчиками;
 - драйверами;
 - трансляторами;
 - интерпретаторами;
 - утилитами.
14. **Для вывода графической информации в персональном компьютере используется:**
- мышь;
 - клавиатура;
 - экран дисплея;
 - сканер.
15. **Архитектура компьютера - это**
- логическая организация, структура и ресурсы;
 - описание устройств для ввода-вывода информации;
 - описание программного обеспечения для работы компьютера;
 - совокупность устройств, входящих в состав ПК.

16. **Версия программного продукта предлагаемая в качестве рекламы для дальнейшего продвижения на рынок это –**
- а. Бета-версия ПО;
 - б. Демоверсия ПО;
 - в. Драйвера к новым устройствам.
17. **Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**
- а. процессор;
 - б. наушники;
 - в. клавиатура;
 - г. сканер.
18. **Программа - это:**
- а. алгоритм, записанный на языке программирования;
 - б. набор команд операционной системы компьютера;
 - в. ориентированный граф, указывающий порядок исполнения команд компьютера;
 - г. протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети.
19. **Точечный элемент экрана дисплея называется:**
- а. точкой;
 - б. зерном люминофора;
 - в. пикселем;
 - г. растром.
20. **Сканеры бывают:**
- а. горизонтальные и вертикальные;
 - б. внутренние и внешние;
 - в. ручные, роликовые и планшетные;
 - г. матричные, струйные и лазерные.
21. **Мониторов не бывает**
- а. монохромных;
 - б. жидкокристаллических;
 - в. на основе ЭЛТ;
 - г. инфракрасных.
22. **К внешней памяти относятся:**
- а. модем, диск, кассета;
 - б. кассета, оптический диск, магнитофон;
 - в. диск, кассета, оптический диск;
 - г. мышь, световое перо, винчестер.
23. **Какое ПО относится к условно бесплатному:**
- а. Бета-версия ПО;
 - б. Демоверсия ПО;
 - в. Прикладное ПО;
 - г. Лицензионное ПО.
24. **Что такое слоты?**
- а. порты компьютера обеспечивающие синхронную и асинхронную передачу данных;
 - б. разъемы для подключения дополнительных устройств на системной плате;
 - в. разъемы для подключения периферийных устройств снаружи системного блока;
 - г. электронные схемы для управления устройствами.

25. Манипулятор «мышь» – это устройство:

- а. модуляции и демодуляции;
- б. считывания информации;
- в. долговременного хранения информации;
- г. координатное устройство ввода;
- д. ввода текстовой и числовой информации.

26. Что такое Формализация?

- а. приведение данных, поступающих из различных источников, к одинаковой форме;
- б. отсеивание "лишних" данных, в которых нет необходимости для принятия решения;
- в. упорядочение данных по заданному признаку с целью удобства использования; повышает доступность информации;
- г. адаптирование дискового носителя к использованию посредством алгоритмов конкретной файловой системы.

27. Что не входит в состав операционной системы:

- а. пользовательский интерфейс;
- б. программы начального тестирования, загрузки и базовой системы ввода/вывода;
- в. справочная система;
- г. драйверы устройств.

28. Сопоставьте типам программ их названия

- | | |
|--------------|-------------------------------------|
| а. Android | 1. Система управления базами данных |
| б. WordPad | 2. Графический редактор |
| в. Photoshop | 3. Система программирования |
| г. Avast | 4. Текстовый редактор |
| д. Winamp | 5. Антивирусная программа |
| е. Excel | 6. Медиа проигрыватель |
| ж. Access | 7. Табличный процессор |
| з. Pascal | 8. Операционная система |

Тест для дисциплины
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
2 ВАРИАНТ

1. **Какое устройство в компьютере служит для обработки информации?**
 - а. манипулятор "мышь";
 - б. процессор;
 - в. клавиатура;
 - г. монитор;
 - д. оперативная память.

2. **Тактовая частота процессора – это:**
 - а. число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
 - б. число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;
 - в. число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;
 - г. скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;
 - д. скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ.

3. **Укажите наиболее полный перечень основных устройств:**
 - а. микропроцессор, сопроцессор, монитор;
 - б. центральный процессор, оперативная память, устройства ввода/вывода;
 - в. монитор, винчестер, принтер;
 - г. АЛУ, УУ, сопроцессор;
 - д. сканер, мышь, монитор, принтер.

4. **Принцип программного управления работой компьютера предполагает:**
 - а. двоичное кодирование данных в компьютере;
 - б. моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;
 - в. необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;
 - г. возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;
 - д. использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.

5. **Назовите устройства, входящие в состав процессора:**
 - а. оперативное запоминающее устройство, принтер;
 - б. арифметико-логическое устройство, устройство управления;
 - в. кэш-память, видеопамять;
 - г. сканер, ПЗУ;
 - д. дисплейный процессор, видеоадаптер.

6. **Постоянное запоминающее устройство служит для:**
 - а. сохранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
 - б. хранения программы пользователя во время работы;
 - в. записи особо ценных прикладных программ;
 - г. хранения постоянно используемых программ;
 - д. постоянного хранения особо ценных документов.

- 7. Адресуемость оперативной памяти означает:**
- а. дискретность структурных единиц памяти;
 - б. энергозависимость оперативной памяти;
 - в. возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;
 - г. наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;
 - д. энергонезависимость оперативной памяти.
- 8. Для долговременного хранения информации служит:**
- а. оперативная память;
 - б. процессор;
 - в. внешний носитель;
 - г. дисковод;
 - д. блок питания.
- 9. При отключении компьютера информация:**
- а. исчезает из оперативной памяти;
 - б. исчезает из постоянного запоминающего устройства;
 - в. стирается на «жестком диске»;
 - г. стирается на магнитном диске;
 - д. стирается на компакт-диске.
- 10. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:**
- а. модем;
 - б. факс;
 - в. сканер;
 - г. принтер;
 - д. монитор.
- 11. Расширение имени файла, как правило, характеризует:**
- а. время создания файла;
 - б. объем файла;
 - в. место, занимаемое файлом на диске;
 - г. тип информации, содержащийся в файле;
 - д. место создания файла.
- 12. Операционная система – это:**
- а. совокупность основных устройств компьютера;
 - б. система программирования на языке низкого уровня;
 - в. набор программ, обеспечивающих работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;
 - г. совокупность программ, используемых для операций с документами;
 - д. программа для уничтожения компьютерных вирусов.
- 13. Для чего нужны прикладные программы**
- а. решать какие-либо задачи в пределах данной проблемной области;
 - б. решать математические задачи для определенного класса;
 - в. для поиска и удаления компьютерных вирусов;
 - г. для распознавания текста и голоса.

14. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:

- а. плоттер;
- б. стример;
- в. драйвер;
- г. сканер.

15. Аппаратное обеспечение - это

- а. логическая организация, структура и ресурсы;
- б. описание устройств для ввода-вывода информации;
- в. описание программного обеспечения для работы компьютера;
- г. совокупность устройств, входящих в состав ПК.

16. Что такое Бета-версия программного продукта:

- а. недоработанное ПО, распространяемое для широкого тестирования;
- б. ПО с ограниченными функциональными возможностями;
- в. дополнения к ранее выпущенным программам исправляющие ошибки или расширяющие возможности.

17. Какое устройство ПК предназначено для ввода информации?

- а. процессор;
- б. монитор;
- в. сканер;
- г. магнитофон.

18. Драйвер - это

- а. устройство длительного хранения информации;
- б. программа, управляющая конкретным внешним устройством;
- в. устройство ввода;
- г. устройство вывода.

19. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

- а. CD-ROM дисковод;
- б. жесткий диск;
- в. дисковод для гибких дисков;
- г. микросхемы оперативной памяти.

20. Корпуса персональных компьютеров бывают:

- а. горизонтальные и вертикальные;
- б. внутренние и внешние;
- в. ручные, роликовые и планшетные;
- г. матричные, струйные и лазерные.

21. Принтеры не могут быть:

- а. планшетными;
- б. матричными;
- в. лазерными;
- г. струйными.

22. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить

- а. в оперативной памяти;
- б. во внешней памяти;
- в. в контроллере магнитного диска;
- г. в ПЗУ.

23. Какое ПО относится к свободно распространяемому:

- а. Бета-версия ПО;
- б. Демоверсия ПО;
- в. Прикладное ПО;
- г. Лицензионное ПО.

24. Что такое порты?

- а. разъемы компьютера обеспечивают синхронную и асинхронную передачу данных;
- б. разъемы для подключения дополнительных устройств на системной плате;
- в. разъемы для подключения периферийных устройств снаружи системного блока;
- г. электронные схемы для управления устройствами.

25. Клавиатура – это устройство:

- а. модуляции и демодуляции;
- б. считывания информации;
- в. долговременного хранения информации;
- г. координатное устройство ввода;
- д. ввода текстовой и числовой информации.

26. Что такое Форматирование?

- а. приведение данных, поступающих из различных источников, к одинаковой форме;
- б. отсеивание "лишних" данных, в которых нет необходимости для принятия решения;
- в. упорядочение данных по заданному признаку с целью удобства использования; повышает доступность информации;
- г. адаптирование дискового носителя к использованию посредством алгоритмов конкретной файловой системы.

27. Что не входит в состав сервисных программ:

- а. программы для восстановления, проверки и очистки дисков;
- б. программы начального тестирования, загрузки и базовой системы ввода/вывода;
- в. архиваторы и дефрагментаторы;
- г. драйверы устройств.

28. Установите соответствие между расширением файлов и типом файла

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| а. htm, html | 1. Исполняемые программы |
| б. bmp, gif, jpg, png, pds | 2. Текстовые файлы |
| в. exe, com | 3. Графические файлы |
| г. xls, xlsx | 4. Web-страницы |
| д. wav, mp3, midi, kar, ogg | 5. Звуковые файлы |
| е. zip, rar | 6. Видеофайлы |
| ж. txt, rtf, doc | 7. Архивы |
| з. avi, mpeg | 8. Электронные таблицы |

Критерии оценок:

за каждый правильный ответ 1 балл

за 28 вопрос максимальное количество баллов – 8

максимальное количество баллов за тест – 35 баллов

от **31-35** баллов – **отлично**

от **21-30** баллов – **хорошо**

от **11-20** баллов – **удовлетворительно**

10 и менее баллов – **неудовлетворительно**

Вариант _____		ФИО _____					группа _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

Вариант _____		ФИО _____					группа _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

Вариант _____		ФИО _____					группа _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

Вариант _____		ФИО _____					группа _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

Вариант _____		ФИО _____					группа _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

Вариант _____		ФИО _____					группа _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

Вариант _____		ФИО _____					группа _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28		

