

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

для подготовки к вступительному экзамену в магистратуру
по направлению **44.04.01 «Педагогическое образование»**
магистерская программа **«Информационные технологии в образовании»**

1. Какое из нижеприведённых утверждений ближе всего раскрывает смысл понятия «информация, используемая в бытовом общении»
 - а. последовательность знаков некоторого алфавита;
 - б. сообщение, передаваемое в форме знаков и сигналов;
 - в. сведения об окружающем мире и протекающих в нём процессах, получаемых непосредственно человеком или с помощью специальных устройств;
 - г. сведения, содержащиеся в научных теориях.
2. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
 - а. полной
 - б. полезной
 - в. актуальной
 - г. достоверной
3. Архитектура ЭВМ – это
 - а. принцип взаимодействия между устройствами
 - б. общее описание структуры и функций ЭВМ, её ресурсов
 - в. внешний вид компьютерной системы
 - г. расположение разъёмов на системном блоке
4. К основным компонентам архитектуры ЭВМ относится:
 - а. процессор
 - б. внутренняя память
 - в. устройства ввода
 - д. внешняя память
5. Периферийным устройством не является:
 - а. принтер
 - б. монитор
 - в. процессор
 - г. оперативная память
6. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?
 - а. CD-ROM дисковод
 - б. микросхемы оперативной памяти
 - в. жёсткий диск
 - г. все ответы верны
 - д. нет верного ответа
7. Для подключения компьютера к локальной сети используют:
 - а. телефон, кабель
 - б. модем, кабель
 - в. сетевую карту, кабель
 - г. телефон, модем, кабель
 - д. нет верного ответа
8. Одной из основных характеристик ЭВМ является быстроедействие, которое характеризуется ...
 - а. количеством выполняемых одновременно программ

- б. количеством операций в секунду
 - в. временем организации связи между ОЗУ и АЛУ
 - г. динамическими характеристиками устройств ввода-вывода
 - д. нет верного ответа
9. Устройствами внешней памяти являются:
- а. накопители на гибких магнитных дисках
 - б. оперативные запоминающие устройства
 - в. стримеры
 - г. накопители на жестких магнитных дисках
10. В каком году информатика была введена в программу средней школы?
- а. 1995
 - б. 1985
 - в. 1991
 - г. 1989
11. Кто является автором-разработчиком первого школьного учебника «Основы информатики и вычислительной техники» (ОИВТ)?
- а. Лапчик М.П.
 - б. Ершов А.П.
 - в. Каймин В.Г.
 - г. Кушниренко А.Г.
12. Какова цель обучения информатике на современном этапе?
- а. формирование компьютерной грамотности
 - б. формирование алгоритмической культуры
 - в. формирование ИКТ-компетентности
 - г. формирование информационной культуры
13. Непрерывный процесс, начинающийся с момента принятия решения о создании информационной системы и заканчивающийся в момент полного изъятия ее из эксплуатации – это
- а. разработка ИС
 - б. проектирование ИС
 - в. жизненный цикл ИС
 - г. безопасность ИС
14. Информатизация общества – это
- а. целенаправленное и эффективное использование информации во всех областях человеческой деятельности на основе современных информационных и коммуникационных технологий
 - б. увеличение избыточной информации, циркулирующей в обществе
 - в. увеличение роли средств массовой информации в жизни общества
 - г. изучение информатики во всех учебных заведениях страны
 - д. организация свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам, накопленным человеческой цивилизацией
15. Браузеры являются:
- а. серверами Интернет
 - б. средством просмотра web- страниц
 - в. антивирусными программами
 - г. трансляторами языка программирования

16. Информационно-образовательная среда школы– это
- библиотека электронных образовательных ресурсов школы
 - совокупность информационного, технического, учебно-методического обеспечения, неразрывно связанная с человеком как субъектом образования
 - совокупность аппаратного и программного обеспечения кабинета информатики
 - локальная сеть школы
17. Электронное обучение – это
- обучение с помощью средств ИКТ
 - обучение с помощью компьютера
 - обучение с помощью Интернет и мультимедиа
 - обучение с веб-поддержкой
18. Совокупность инженерного оборудования, предназначенного для комплексного управления технологическими процессами в зданиях и сооружениях образовательных учреждений с применением средств вычислительной техники и телекоммуникаций – это
- информационно-телекоммуникационная сеть
 - информационно-коммуникационная система
 - информационная система
 - информационно-коммуникационная технология
19. Программное обеспечение, предназначенное для решения конкретных задач из выбранной пользователем предметной области, называется:
- прикладное
 - системное
 - инструментальное
 - сервисное
20. Обмен информацией в глобальной сети Internet осуществляется в соответствии с протоколом
- TCP/IP
 - NNTP
 - FTP
 - HTTP
21. Выберите правильные адреса электронной почты
- moymail@rambler.ru
 - kom_23@nsk.su
 - comp.os@manager
 - 2002km@mail.net.ru
 - znanie.info.news
22. Что можно отнести к достоинствам векторной графики по сравнению с растровой?
- малый объем графических файлов
 - фотографическое качество изображения
 - возможность масштабирования изображения
 - возможность преобразования графического изображения (наклон, вращение и т.д.)
23. Интеллектуальные системы применяются там, где...
- требуется высокий интеллект
 - вычислительная обработка информации превалирует над логической (или смысловой)
 - логическая (или смысловая) обработка информации превалирует над вычислительной
 - нет необходимости решать вычислительные задачи

24. Информационные системы ориентированы на ...
- а. конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией в сфере ИТ
 - б. программиста
 - в. специалиста в области СУБД
 - г. конечного пользователя, обладающего высокой квалификацией в сфере ИТ
25. В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных
- а. реляционные
 - б. иерархические
 - в. сетевые
 - г. объектно-ориентированные
26. Динамическая система – это:
- а. система, с изменяющимся во времени состоянием
 - б. система, с изменяющейся во времени структурой
 - в. система, с изменяющимися во времени параметрами
 - г. система, с изменяющимися во времени характеристиками
27. Преподаватель правоведения записал президентские дебаты и поставил запись в классе на следующей неделе. Также он показывал эту запись в последующие три года. Как вы считаете верно ли он поступил с точки зрения законодательства по охране авторских прав?
- а. верно
 - б. неверно
28. Определите разницу между традиционной и проектной методикой обучения. Выберите показатели, характеризующие традиционную методику обучения.
- а. принятие решений учителем
 - б. совместная работа учащихся
 - в. личностно-ориентированный подход
 - г. ученики чаще всего работают индивидуально
 - д. темы для изучения часто не связаны друг с другом и другими предметными областями
 - е. обучение - процесс передачи знаний, умений и навыков.
29. Методом обучения называется
- а. способ передачи знаний;
 - б. способ взаимосвязанной деятельности учителя и учащихся, направленный на решение задач обучения, воспитания, развития;
 - в. способ деятельности учителя, раскрывающий логику движения содержания образования;
 - г. путь движения мысли от учителя к учащимся с целью передачи знаний последним.
30. Для формирования умений применять знания по образцу, быстроты выполнения заданий целесообразно использовать метод обучения:
- а. проблемный;
 - б. репродуктивный;
 - в. исследовательский;
 - г. частично-поисковый.

Ключ к тесту:

№ вопроса	Ответ
1	в
2	в
3	б
4	а, б, в
5	а, б
6	б
7	в
8	б
9	а, в, г
10	б
11	б
12	в
13	в
14	а
15	б
16	б
17	а
18	б
19	а
20	а
21	а, б, г
22	в, г
23	в
24	а
25	а
26	а
27	б
28	а, г, д, е
29	б
30	б