

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 19.05.2022 14:53:23

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой
экспертизы и управления недвижимостью,
горного дела

В.В. Бредихин

« _____ » _____ 2022г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Для текущего контроля успеваемости
и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Информационные технологии в горном деле

21.05.04 Горное дело специализация

«Открытые горные работы»

1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

Тест по теме «Введение. Общие сведения об информационных технологиях».

1. Информационные технологии – это
 - процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления
 - сбор и переработка информации
 - накопление информации и ее переработка информации
 - средства и методы сбора информации
2. Цель информационных технологий-
 - производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия.
 - получение компетентных данных
 - формулирование данных о состоянии горного массива
 - накопление информации о предприятии
3. Технологии баз данных – это
 - раздел информатики занимается вопросами упорядоченного хранения информационных объектов и организации быстрого доступа к ним.
 - ряд разрозненных таблиц
 - бухгалтерская отчетность предприятия
 - кадровая отчетность предприятия
4. Лишним в базах данных являются-
 - zorro
 - ACCESS
 - FoxPro
 - Paradox
5. Какие технологии не являются информационными
 - технологии обогащения полезных ископаемых
 - технологии администрирования средств вычислительной тех
 - технологии администрирования средств вычислительной техники
 - технологии электронного документооборота
 - технологии баз данных
6. В какой сфере используется геоинформационная система K-MINE
 - геология, маркшейдерия, инженерно-техническое сопровождение, планирование и проектирование горных работ, поддержки добычи открыты и закрытым способом
 - геология, маркшейдерия

обогащение полезных ископаемых

планирование и проектирование горных работ, поддержка добычи открыты и закрытым способом

7. Системное программное обеспечение – это необходимая часть ПО, без которой не может работать компьютер, главной частью которого является операционная система (ОС)

сам компьютер
системный блок
процессор

8. Сеть ЭВМ - это

комплекс аппаратного и программного обеспечения, поддерживающий функции обмена информацией между отдельно расположенными (на расстояниях от нескольких метров до тысяч километров)

комплекс аппаратного оборудования с персональным компьютером
программное обеспечение и оборудование
серверная с оборудованием

9. Кого можно назвать администратором баз данных

лицо или группа лиц, отвечающих за выработку требований к БД, ее проектирование, создание, эффективное использование и сопровождение

лицо или группа лиц, отвечающих за выработку требований к БД

лицо или группа лиц, отвечающих за проектирование БД, создание, эффективное использование и сопровождение

лицо или группа лиц, отвечающих за выработку требований к БД, ее проектирование, создание

10. К СУБД НЕ относятся следующие основные виды программ

IBM PC
полнофункциональные СУБД
серверы БД
клиенты БД

11. Технологии, основанные на локальном применении средств вычислительной техники, установленных на рабочих местах пользователей для решения конкретных задач специалиста – это

децентрализованные технологии
информационные технологии принятия решений
комбинированные технологии
централизованные технологии

12. Системные программы

управляют работой аппаратных средства обеспечивают услугами пользователя и его прикладные комплексы

программы, которые хранятся на жестком диске
игры, драйверы, трансляторы

управляют работой ЭВМ с помощью электрических импульсов

13. Изобретение микропроцессорной технологии и появление персонального компьютера привели к новой _____ революции

информационной
технической
общественной
культурной

14. Наиболее известными способами представления графической информации являются:

векторный и растровый
точечный и пиксельный
параметрический
физический и логический

15. Относительная ссылка в электронной таблице - это когда адрес, на который ссылается формула, изменяется при копировании формулы

ссылка на другую таблицу
ссылка, полученная в результате копирования формулы
когда адрес, на который ссылается формула, при копировании не изменяется

16. Отрицательная сторона передачи данных в открытом виде при просмотре пакетов любой желающий может видеть данные любой желающий может просмотреть не только данные, но и весь маршрут

для загрузки данных не требуется пароля
при просмотре пакетов любой желающий может видеть данные, введя стандартные пользователь-пароль

17. Средства, обеспечивающие защиту внешнего периметра корпоративной сети от несанкционированного доступа

межсетевые экраны
средства управления системами обнаружения атак
мониторы вторжений
сетевые анализаторы

18. К числу основных преимуществ работы с текстовым редактором (по сравнению с пишущей машинкой) следует назвать:

возможность многократного редактирования текста
возможность более быстрого набора текста
возможность использования различных шрифтов
возможность уменьшения трудоемкости при работе с текстом

19. Технологию построения экспертных систем называют инженерией знаний
генной инженерией
кибернетикой
сетевой технологией

20. Систему, способную изменять свое состояние или окружающую ее среду, называют

адаптивной
изолированной

открытой
закрытой

Тест по теме Текстовая информатизация, вычисления и деловая графика.

Базы данных

1. Какое максимальное количество рабочих листов Excel может содержать рабочая книга?

256

10

12

36

2. Как обеспечить в Excel перенос слов в ячейке (разместить текст в ячейке на нескольких строчках)?

Записать в ячейке все предложение. Нажать клавишу "Enter". Вновь выделить эту ячейку. Выполнить команду Формат → ячейки и на вкладке "Выравнивание" установить флажок "Переносить по словам". Установить необходимые ширину и высоту ячейки

Записать в ячейке все предложение и, не закрывая ее, выполнить команду Формат → Ячейки. На вкладке "Выравнивание" установить флажок "Переносить по словам"

Выполнить команду Сервис → Язык → Расстановка переносов

Написать первое слово, нажать клавишу "ENTER", затем написать второе слово, нажать клавишу "ENTER" и т. д. Высота ячейки будет автоматически расширяться

3. Как в Excel сделать рамку вокруг выделенной группы ячеек?

Для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется Вкладка "Граница" диалогового окна "Формат ячеек"

Для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется Вкладка "Вид" диалогового окна "Формат ячеек"

Для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется инструмент "Надпись" Инструментальной панели "Рисование"

Для создания рамки вокруг выделенной группы ячеек используется инструмент "Прямоугольник" Инструментальной панели "Рисование"

4. Что позволяет в Excel делать команда ФОРМАТ → АВТОФОРМАТ

Открывает окно в котором можно выбрать шаблон типового оформления ячеек

Вызвать на экран диалоговое окно "Формат ячеек", в котором можно выбрать необходимые параметры форматирования ячеек

Автоматически форматирует выделенную область ячеек в соответствии с установками, заданными "по умолчанию"

нет правильного ответа

5. Чем отличается в Excel применение клавиш со стрелками от их применения вместе с нажатой клавишей "Ctrl"

При нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к перемещению курсора в конец (начало) или к первому (последнему) столбцу, в зависимости от выбранного направления стрелки

При нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к выделению группы ячеек в направлении выбранной стрелки

При нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к отмене выделения ячеек в направлении стрелки

нет правильного ответа

6. "Для чего может быть использована команда Excel: Правка → Заполнить → Прогрессия?"

Заполняет выделенный интервал ячеек последовательностью цифр, дат и др., в соответствии с установками, выполненными в диалоговом окне "Прогрессия"

Открывает диалоговое окно, которое позволяет возвратить в ячейку число, рассчитанное по формулам арифметической или геометрической прогрессии

Эта команда позволяет записать уравнение для выделенной кривой диаграммы

нет правильного ответа

7. Что означает формула, записанная в одной из ячеек Excel

Сумма чисел, находящихся в ячейках A1:A10 на Листе1 и чисел, находящихся в ячейках B1:B11 на Листе 2

Такая запись формулы не допустима!

Сумма всех чисел, находящихся на Листе 1 и Листе 2

Сумма чисел, находящихся в ячейках A1:10 Листа 1 будет помещена в ячейки B1:B11 Листа 2

8. Как отменить сделанное выделение ячеек в Excel?

Щелкнуть левой кнопкой мыши в любом месте рабочего листа

Щелкнуть правой кнопкой мыши на выделении

Выполнить команду Вид → Отменить выделение

Щелкнуть на клавише Esc

9. Что означает если в ячейке Excel в результате вычисления по формуле появилось выражение "#ЗНАЧ!"

Один из аргументов функции содержит недопустимую переменную (например, текст)

Компьютер выполнил недопустимую операцию

Число, полученное в результате вычисления по формуле, превышает заданные размеры ячейки

Это означает, что необходимо изменить формат ячеек, содержащих аргументы функции (например, "Текстовый" формат заменить на "Числовой")

10. Как пропорционально изменить размеры вставленного в Excel рисунка?

Выделить вставленный рисунок. Подвести курсор мыши к угловому маркеру (курсor должен принять вид крестика) и, не отпуская левую кнопку мыши, переместить маркер в нужном направлении

Выделить вставленный рисунок. Подвести курсор мыши к угловому маркеру (курсor должен принять вид песочных часов) и, не отпуская левую кнопку мыши, переместить маркер в нужном направлении

Выполнить команду Формат → Объект и в открывшемся диалоговом окне установить необходимые размеры рисунка

Выполнить команду Вид → Объект. В открывшемся диалоговом окне установить необходимые размеры вставленного рисунка

11. Обычно, при написании формул используются данные расположенные в нескольких ячейках, т. е. используется "Диапазон ячеек", который выглядит в строке формул Excel следующим образом?

A1:B3

A1\B3

A1+B3

A1-B3

12. Вы построили диаграмму в Excel по некоторым данным из таблицы, а через некоторое время изменили эти данные. Как перестроить диаграмму для новых данных таблицы?

Пересчет диаграммы в стандартном режиме произойдет автоматически

Достаточно дважды щелкнуть мышью по диаграмме

Достаточно один раз щелкнуть мышью по диаграмме

Необходимо построить новую диаграмму

13. Какую программу можно использовать для проведения мультимедийной презентации?

Microsoft PowerPoint

Microsoft Excel

Microsoft Word

Windows Word

14. Назначение программы Microsoft PowerPoint

Для проведения мультимедийных презентаций

Для обеспечения правильной работы процессора компьютера

Для набора и редактирования текста

Для работы с таблицами и диаграммами

15. С помощью какой команды можно начать показ слайдов в программе Microsoft PowerPoint

Показ слайдов → Начать показ

Начать показывать слайды → Ок

Пуск → Начать показ слайдов

Файл → Начать показ слайдов

16. Какой последовательностью команд можно добиться анимации перехода между слайдами в программе Microsoft PowerPoint

Показ слайдов → Эффекты анимации

Файл → Изменить анимацию переходов

Вид → Анимация → Изменить

Правильные все ответы

17. Для изменения анимации объектов внутри слайда в программе Microsoft PowerPoint нужно нажать

Показ слайдов → Настройка анимации

Параметры → Настойка → Анимация

Анимация → Настройка

Настройка → Анимация → Настойка анимации

18. Как добавить новый слайд в программе Microsoft PowerPoint

Вставка → Создать слайд

Файл → Добавить новый слайд

Вид → Слайд → Добавить новый

Слайд → Новый

19. Какой кнопкой или их сочетанием прекратить показ слайдов и вернуться в режим редактирования в программе Microsoft PowerPoint

Esc

Enter

Alt + Shift

Tab

20. Что означает – систематизированное (структурированное) хранилище информации

База данных

Хранилище

Склад информации

База

Шкала оценивания: 12-балльная

Критерии оценивания:

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – 1балл; не выполнено – 0 баллов

Применяется следующая шкала перевода баллов в оценку по 5-балльной шкале

- 11-12 баллов соответствует оценке «отлично»;
- 8-10 баллов соответствует оценке «хорошо»;
- 4-6 баллов соответствует оценке «удовлетворительно»;
- 3 балла и менее соответствует оценке «неудовлетворительно»;