

Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
УРОВНЯ УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

(контроль осуществляется на компьютере с помощью универсальной сетевой
тестовой оболочки MultiTester Professor)

по учебной дисциплине **«КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

для специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

Разработал преподаватель
ОГАПОУ «Шебекинский
техникум промышленности и
транспорта»

В.И.Колесникова

Используемая система - универсальная сетевая тестовая оболочка MultiTester.

Универсальная сетевая тестовая оболочка MultiTester предназначена для подготовки и проведения тестирования знаний через локальную сеть с возможностью наблюдать за ходом работы тестируемых в режиме реального времени и с автоматическим выставлением оценок согласно установленным критериям.

В состав системы входят:

- MultiTester Professor (Программа преподавателя)
- MultiTester QuEditor (Редактор вопросов)
- MultiTester Student (Программа учащегося)

Вся система работает по принципу "Клиент/Сервер", где клиентом является MultiTester Student, а сервером - MultiTester Professor. Все данные хранятся в базе данных на компьютере преподавателя и по мере необходимости пересылаются по сети клиенту (ученической программе). Связь между клиентами и сервером настраивается автоматически, хотя имеется и возможность ручной настройки.

Инструкция по выполнению теста:

Каждое тестовое задание варианта имеет определенный порядковый номер, из которых - один верный и три неверных ответа. За каждый правильный ответ теста студент получает определенное количество баллов. Время, которое отводится на выполнение данного теста - в зависимости от количества вопросов теста.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. Растр - это
 - 1) размер экрана монитора по диагонали
 - 2) размер экрана монитора по горизонтали
 - 3) размер экрана монитора по вертикали
 - 4) совокупность точечных строк
 - 5) совокупность пикселей в строке

2. Выберите программу-приложение для работы с растровым изображением
 - 1) PAINT
 - 2) Компас 3 D
 - 3) AutoCAD
 - 4) CorelDraw

3. Выберите программу-приложение для работы с векторным изображением
 - 1) PAINT
 - 2) Компас 3 D
 - 3) PHOTOSHOP
 - 4) Все ответы верны

4. Программа, предназначенная для создания и редактирования чертежей , называется:
 - 1) Система автоматизированного проектирования
 - 2) Система управления базами данных
 - 3) Система компьютерного черчения
 - 4) Операционная система

5. Программа «Компас 3 D» – это :
 - 1) Система автоматизированного проектирования
 - 2) Система компьютерного черчения
 - 3) Система программирования
 - 4) Система управления базами данных

6. Программа «Компас 3 D» – :
 - 1) CAD -системам
 - 2) САМ системам
 - 3) САЕ системам
 - 4) Нет верного ответа

7. Система компьютерного черчения «Компас 3 D» не позволяет:
 - 1) Проставлять размеры
 - 2) Вводить обозначения
 - 3) Делать надписи
 - 4) Создавать анимации

8. Среди инструментальных панелей программы «Компас» нет панели:
- 1) Текущее состояние
 - 2) Компактная панель
 - 3) Сохранения
 - 4) Панель свойств
9. Для перехода в начало координат используется при черчении в «Компас» комбинация клавиш :
- 1) CTRL+0
 - 2) CTRL+1
 - 3) CTRL+A
 - 4) CTRL+Z
10. Для включения и выключения сетки при черчении используется комбинация клавиш :
- 1) CTRL+END
 - 2) CTRL+F1
 - 3) CTRL+A
 - 4) CTRL+F9
11. Строка параметров объекта используется при:
- 1) Автоматическом вводе параметров
 - 2) Ручном вводе параметров
 - 3) Переключении инструментальных панелей
 - 4) Создании надписей
12. Снять размеры с готовых объектов можно при использовании:
- 1) Автоматического ввода параметров
 - 2) Ручного ввода параметров
 - 3) Геометрического калькулятора
 - 4) Надписей
13. Тип файла «чертеж» в «Компас 3 D» по умолчанию
- 1) Drw
 - 2) cdw
 - 3) Jpg
 - 4) Vmp
14. Тип файла «деталь» в «Компас 3 D» по умолчанию
- 1) Drw
 - 2) M3d
 - 3) Jpg
 - 4) Vmp
15. Прimitives является
- 1) Отрезок

- 2) Окружность
- 3) Прямоугольник
- 4) Кривая Безье
- 5) Все ответы верны

16. Для определения размеров примитива используется

- 1) Автоматический ввод в predetermined порядке
- 2) Ручной ввод
- 3) С помощью указателя мыши, привязок и сетки
- 4) Любой из способов

17. Для построения примитива «окружность» в КОМПАС 3D требуется задать

- 1) Координаты трех точек окружности
- 2) Координаты центра окружности и величину радиуса
- 3) Координаты центра окружности и координату точки на окружности
- 4) Любым из способов

18. К операциям редактирования в КОМПАС 3D относятся

- 1) Масштабирование
- 2) Поворот
- 3) Деформация
- 4) Усечение
- 5) Все ответы верны

19. Сайт производителя КОМПАС -3D

- 1) ascon.ru/
- 2) compas.ru/
- 3) ascon_compas.ru/
- 4) sapr.ru

20. В версии КОМПАС -3D LT отсутствует режим

- 1) Деталь
- 2) Фрагмент
- 3) Чертеж
- 4) сборка

21. Системе КОМПАС -3D v14 посвящена веб страница

- 1) ascon.ru/
- 2) kompas.ru/
- 3) ascon_compas.ru/
- 4) sapr.ru

22. В Состав компоненты «Компас-3D» входят компоненты

- 1) система трёхмерного твердотельного моделирования,
- 2) универсальная система автоматизированного проектирования «Компас-График»
- 3) модуль проектирования спецификаций

- 4) верны 1, 2 ответа
- 5) верны 1, 3 варианты ответов
- 6) все верны (1,2,3)

23. Чем фрагмент отличается от чертежа?

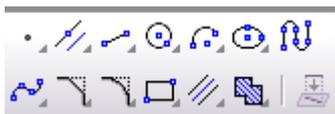
1. Ничем, кроме расширения файла при сохранении
2. У фрагмента нет основной надписи
3. Фрагмент всегда делается в масштабе увеличения, чтобы более детально показать объект
4. Все ответы неверны

24. Как настроить формат чертежа, например, А3?

1. Меню Сервис-Параметры-Текущий чертеж-Параметры первого листа
2. Правой кнопкой мыши - Параметры текущего чертежа -Текущий чертеж - Формат
3. Оба утверждения верны
4. Оба утверждения неверны

25. Как называется эта панель?

1. Геометрия
2. Редактирование
3. Обозначения
4. Измерения



26. Что означает этот квадрат на рисунке:

1. Объект готов
2. Идет создание и редактирование объекта
3. Объект создан с ошибкой
4. Объект скопирован

27. Как подписать основную надпись чертежа?

1. Выбрать инструмент Шрифт, выбрать размер шрифта и выполнить надпись
2. Активизировать основную надпись двойным щелчком и сделать надписи с клавиатуры
3. Вызвать окно Word, выполнить там надпись и перетащить ее в основную надпись чертежа
4. Все ответы верны

28. Что это за кнопка?

1. Магнитное копирование
2. Копирование объектов
3. Установка глобальных привязок
4. Выделение объектов



29. Как выйти из команды?

1. С помощью правой кнопки мыши Прервать команду
2. С помощью красной кнопки Stop на текущей нижней панели
3. Оба ответа верны
4. Оба ответа неверны

30. Каким цветом в компас 3 D показана основная и утолщенная линия?

1. Утолщенная синяя
2. Красная
3. Тонкая черная
4. Утолщенная фиолетовая

31. Единицы измерения длины в Компас 3D.

1. Мм
2. См
3. Дм
4. М

32. В системе КОМПАС 3D инструменты, позволяющие изменять уже созданные объекты, относятся к панели

1. Геометрических построений
2. Выделения
3. Редактирования
4. Все ответы верны

33. В системе команды «Отрезок», «Штриховка», «Вспомогательная линия», «Фаска» принадлежат к набору инструментов на панели

1. Редактирование;
2. Геометрического построения
3. Простановки размеров
4. Обозначений

34. Под примитивами в компьютерной графике принято считать

1. Линию, круг, прямоугольник, дуга, отрезок....
2. Карандаш, кисть, ластик
3. Выделение, копирование, вставку
4. Цвета палитры

35. На какой панели располагается кнопка Запомнить состояние

1. Геометрия
2. Редактирование
3. Обозначение
4. Параметры



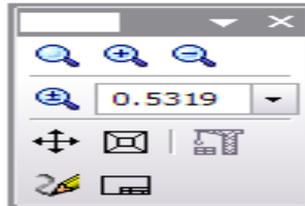
36. Что это за кнопка?



1. Непрерывный ввод объектов
2. Установка глобальных привязок
3. Выделение объектов
4. Копирование объектов

37. Как называется эта панель?

1. Геометрия
2. Редактирование
3. Вид
4. Измерения



38. Какие документы можно создавать в Компас-График?

1. Чертеж
2. Деталь
3. Фрагмент
4. Все ответы верны

39. Какой фирмой была разработана система Компас:

1. Аскон;
2. Apple
3. Oracle.
4. Microsoft,

40. Как подключить/отключить панели инструментов?

1. Вид
2. Редактор
3. Вставка
4. Окно

41. На какой панели осуществляется ввод параметров объектов при их построении или редактировании?

1. Геометрия
2. Редактирование
3. Обозначение
4. Параметры

42. Какое расширение имеют файлы созданные в Компас-3D?

1. .m3d
2. .cdw
3. .spw
4. Все ответы верны