

Документ подписан при тестировании задания для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 25.06.2025 14:15:47

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

Основы информационно-графической культуры педагога, 2,3 семестр

44.03.01 Педагогическое образование

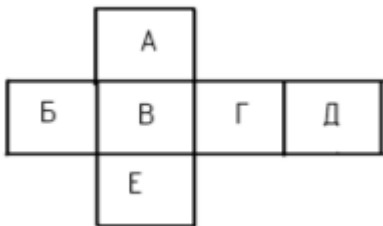
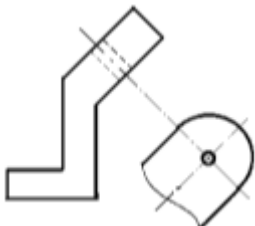
Технологическое образование

Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Педагогики профессионального и дополнительного образования
Выпускающая кафедра	Педагогики профессионального и дополнительного образования

1 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 1. Какой формат является самым маленьким:	а) А0; б) А1; в) А2; г) А3; д) А4.	Низкий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 2. Размеры формата А4 (по ГОСТу):	а) 145x210; б) 210x297.	Низкий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 3. Поле чертежа ограничивается:	а) размерами формата; б) размерами рамки.	Низкий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 4. По ГОСТу на формате А4 основная надпись располагается вдоль:	а) короткой стороны; б) длинной стороны.	Низкий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 5. Сплошная толстая основная линия служит для обозначения линий:	а) видимого контура; б) невидимого контура; в) построения выносных и размерных линий; г) симметрии и осей вращения.	Низкий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 6. Как называется проекция, полученная на плоскости Н:	а) горизонтальная; б) фронтальная; в) профильная.	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 7. Как называется вид, полученный в плоскости V:	а) спереди; б) сверху; в) сбоку.	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 8. Сопряжением называется:	а) переход одной кривой линии в другую;	Средний

		б) переход одной линии в другую; в) плавный переход одной линии в другую; г) переход одной линии в окружность; д) плавный переход окружности в линию.	
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите все правильные ответы 9. Сопряжение бывает:	а) внешним; б) внутренним; в) смешанным; г) наложенным; д) упрощенным.	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 10. При прямоугольном проецировании любой объект имеет:	а) 1 вид; б) 2 вида; в) 3 вида; г) 6 видов; д) любое количество видов.	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 11. Эскиз – это	а) чертеж детали, содержащий, необходимую информацию об объекте; б) правильно выполненный чертеж; в) объемное изображение детали; г) чертеж, содержащий габаритные размеры детали; д) чертеж детали, выполненный от руки, и позволяющий изготовить деталь.	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 12. Какой вид называется местным видом?	а) вид, получаемый проецированием предмета на плоскость, не параллельную ни одной из основных плоскостей проекций; б) изображение предмета, полученное при мысленном рассечении его одной или несколькими секущими плоскостями; в) изображение отдельного ограниченного места поверхности предмета; г) изображение, на котором показана обращенная к наблюдателю видимая	Средний

		часть поверхности предмета.	
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 13. Дополните правила написания чертежного шрифта: Все надписи на _____ должны быть выполнены от _____. Высота _____, цифр и знаков на чертежах должна быть не менее 3,5 мм.	а) листе, руки, строк; б) чертеже, руки, букв; в) формате, руки, соединений.	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 14. Дополните текст: Сплошная тонкая _____ предназначена для нанесения _____ и выносных линий, а так же _____ штриховки.	а) линия, размерных, нанесения; б) линия, обрыва, разреза; в) линия, контура, сечений.	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 15. Укажите расстояние между размерной линией и линией контура изображения на чертеже:	а) 5 мм; б) 15 мм; в) 10 мм;	Средний
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите правильный ответ 16. Дана схема расположения основных видов. Какой буквой обозначена плоскость вида слева? 	а) А; б) Б; в) В; г) Г; д) Д; е) Е.	Высокий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 17. Как называется изображение, выполненное на продолжении осевой линии? 	а) местный вид; б) дополнительный вид; в) вынесенное сечение.	Высокий

ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 18. Для какой цели применяются разрезы?	а) показать внутренние очертания и форму изображаемых предметов; б) показать внешнюю конфигурацию и форму изображаемых предметов; в) применяются при выполнении чертежей любых деталей; г) применяются только по желанию конструктора;	Высокий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 19. Чему должен быть равен раствор циркуля при делении окружности на шесть равных частей?	а) диаметру окружности; б) половине радиуса окружности; в) двум радиусам окружности; г) радиусу окружности.	Высокий
ОПК -8.2 ОПК -7.2	Укажите один правильный ответ 20. Вставьте пропущенные слова: АксонOMETрическая проекция – это изображение, полученное путем параллельного проецирования предмета вместе с _____ _____ на какую-либо плоскость. Во фронтальной диметрической проекции по оси _____ размеры уменьшаются в _____ раза. В аксонOMETрических проекциях из каждой вершины многогранного объекта выходят _____ луча. АксонOMETрические оси можно построить при помощи линейки и _____ или линейки и _____ .	а) осями прямоугольных координат, Y, 2 раза, три, циркулем или угольником; б) осями прямоугольных координат, X, 4 раза, пять, транспортиром или угольником; в) осями прямоугольных координат, Z, 2 раза, три, транспортиром или угольником.	Высокий

2 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов		Тип сложности						
ОПК-8.2 ОПК-7.2	1. Для создания иконок образовательной инфографики в векторном редакторе CorelDraw какой инструмент целесообразнее использовать для отрисовки?	1. кривая Безье 2. перо 3. художественное оформление 4. В-сплайн		Низкий						
ОПК-8.2 ОПК-7.2	2. Для создания эффекта перехода при создании векторного рисунка для образовательного плаката используется инструмент	1. перетекание 2. тень 3. контур 4. выдавливание		Низкий						
ОПК-8.2 ОПК-7.2	3. Для построения объемных геометрических и иных объектов необходимо использовать эффект	1. перетекание 2. тень 3. контур 4. выдавливание		Низкий						
ОПК-8.2 ОПК-7.2	4. При создании образовательной инфографики чтобы выполнить заливку по заданной цветовой схеме необходимо использовать инструмент	1. заливка 2. прозрачность 3. пипетка 4. градиент		Низкий						
ОПК-8.2 ОПК-7.2	5. Для моделирования фактора в векторном редакторе Corel Draw целесообразнее использовать инструмент группы	1. Геометрические примитивы 2. Рисование прямых или кривых 3. Интерактивные эффекты 4. Автофигуры		Низкий						
ОПК-8.2 ОПК-7.2	6. Соотнесите темы или разделы предметной области Технология и изучение инструментов Corel Draw	<table border="1"> <tr> <td>1. Моделирование швейных изделий</td> <td>а). Геометрические примитивы</td> </tr> <tr> <td>2. Подготовка макетов для лазерно-гравировального станка</td> <td>б). Инструменты создания кривых и прямых линий</td> </tr> <tr> <td>3. Дизайн интерьера</td> <td>в). Работа с размерными линиями и вспомогательными элементами</td> </tr> </table>		1. Моделирование швейных изделий	а). Геометрические примитивы	2. Подготовка макетов для лазерно-гравировального станка	б). Инструменты создания кривых и прямых линий	3. Дизайн интерьера	в). Работа с размерными линиями и вспомогательными элементами	Высокий
1. Моделирование швейных изделий	а). Геометрические примитивы									
2. Подготовка макетов для лазерно-гравировального станка	б). Инструменты создания кривых и прямых линий									
3. Дизайн интерьера	в). Работа с размерными линиями и вспомогательными элементами									

ОПК-8.2 ОПК-7.2	7. Соотнесите работу и инструмент, который выполняет эту работу	1. Отрисовка контура сложной формы	а) В-сплайн	Высокий
		2. Создание надписи на плакате	б) Текст	
		3. Создание чертежа	в) Размерные линии	
		4. Создание наброска “от руки”	г) Свободная форма	
ОПК-8.2 ОПК-7.2	8. Редакторы Corel Draw и Adobe Illustrator относятся к средствам создания _____ графики?			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	9. При помощи какого инструмента Adobe Illustrator мы можем преобразовать острые углы в гладкие и наоборот?			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	10. Перечислите на какие 3 основных вида делится компьютерная графика?			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	11. Для создания инструкционной карты по технологии в редакторе векторной графике какие 2 инструмента более всех необходимо использовать?			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	12. При разработке инструкционных карт по работе в векторных редакторах целесообразнее использовать технологию записи _____.			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	13. _____ - это набор инструментов и команд, позволяющий взаимодействовать пользователю с программным продуктом.			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	14. Какой инструмент из группы для рисования рисует отдельные отрезки вогнутых или выпуклых кривых?			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	15. Каким инструментом можно увеличить изображение при необходимости?			Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	16. В какой формат нужно сохранять изображения для	1. JPEG 2. PNG		Низкий

	последующего просмотра их на разных устройствах?	3. TIFF 4. CDR 5. AI	
ОПК-8.2 ОПК-7.2	17. Выбери редакторы предназначенные для создания и обработки векторных изображений	1. Corel Draw 2. Adobe Photoshop 3. Adobe Illustrator 4. Gimp 5. Inkscape	Низкий
ОПК-8.2 ОПК-7.2	18. Расположите в правильном порядке этапы создания текста по заданному контуру	1. Используя инструмент Текст ввести требуемое слово или словосочетание 2. Выделить введенные текст или словосочетание 3. Открыть вкладку меню Текст и выбрать действие “Текст по контуру” 4. Выбрать контур или объект вокруг которого хотите расположить заданный текст	Высокий
ОПК-8.2 ОПК-7.2	19. Расположите в правильном порядке действия, для того чтобы создать дубликат объекта и отразить по горизонтали или по вертикали?	1. Выделить объект 2. Создать дубликат этого объекта нажав комбинацию клавиш Ctrl+D 3. Воспользоваться функциями “Отразить объект по горизонтали”/ по вертикали	Высокий
ОПК-8.2 ОПК-7.2	20. Выберите результаты освоения предметной области «Технология», которые являются приоритетными в соответствии с концепцией преподавания предметной области «Технология» и соотносятся с изучаемой дисциплиной.	1. владение проектным подходом; 2. знакомство с жизненным циклом продукта и методами проектирования, 3. решение изобретательских задач; 4. овладение опытом конструирования и проектирования; 5. навыками применения ИКТ в ходе учебной деятельности; 6. умение использовать технологии программирования, обработки и анализа больших массивов данных и машинного обучения; 7. умение объяснять явление с учетом физических знаний и научных доказательств; 8. знание о дискретном строении вещества, механических и электромагнитных явлениях	Средний

3 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности				
ОПК-8.2 ОПК-7.2	1. Какая вкладка на палитре Цвет (Color) содержит набор доступных для использования цветов и позволяет добавлять в набор новые и удалить ненужные цвета?	1. Стили 2. Образцы 3. История	Низкий				
ОПК-8.2 ОПК-7.2	2. Применение какой операции показано на рисунке? 	1. выделение 2. контур 3. удаление 4. наложение маски	Низкий				
ОПК-8.2 ОПК-7.2	3. На рисунке ниже какая область интерфейса помечена знаком «?» 	1. имя файла 2. строка атрибутов 3. история 4. панель управления	Низкий				
ОПК-8.2 ОПК-7.2	4. Инструмент Ластик	1. стирает область верхнего слоя 2. рисует фоновым цветом в однослойном изображении 3. рисует основным цветом в однослойном изображении	Низкий				
ОПК-8.2 ОПК-7.2	5. Укажите верно ли утверждение, что «Точечная восстанавливающая кисть в ручном режиме корректирует изображение с учетом цвета и структуры рисунка»	1. Верно 2. Не верно	Низкий				
ОПК-8.2 ОПК-7.2	6. Соотнесите темы или разделы предметной области Технология и изучение инструментов Photoshop	<table><tr><td>1. Моделирование швейных изделий</td><td>а) Рисование цифровой кистью</td></tr><tr><td>2. Макияж и прически</td><td>б) Инструменты создания быстрых масок и кисти</td></tr></table>	1. Моделирование швейных изделий	а) Рисование цифровой кистью	2. Макияж и прически	б) Инструменты создания быстрых масок и кисти	Высокий
1. Моделирование швейных изделий	а) Рисование цифровой кистью						
2. Макияж и прически	б) Инструменты создания быстрых масок и кисти						

		3. Дизайн интерьера	в) Создани е коллажей по различным разделам программы Технологи я		
ОПК-8.2 ОПК-7.2	7. Соотнесите работу и инструмент выделения, который выполняет эту функцию	1. Рисует произвольную рамку выделения, идеально подходит для точечного выделения	а) Лассо		Высокий
		2. Выделяет пиксели одного цвета по щелчку мыши	б) Волшебная палочка		
		3. Создает автоматическое выделение на основе цвета и текстуры по щелчку	в) Быстрое выделение		
		4. Рисует рамку выделения, которая автоматически привязывается к краям при перемещении ее по изображению	г) Магнитное лассо		
ОПК-8.2 ОПК-7.2	8. Количество _____ в изображении, которое используется в образовательном плакате определяет его разрешение.				Средний

ОПК-8.2 ОПК-7.2	9. Если необходимо создать образовательный плакат, который в последующем нужно распечатать в цветном варианте, какую цветовую модель стоит выбрать?		Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	10. Перечислите на какие 3 основных вида делится компьютерная графика?		Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	11. Выберите те инструменты, которые более приемлемы для создания инструкционной карты по технологии в редакторе растровой графики	1. Работа с текстом 2. Работа со слоями 3. Работа с выделениями	Низкий
ОПК-8.2 ОПК-7.2	12. При разработке инструкционных карт по работе в растровых редакторах целесообразнее использовать технологию записи _____.		Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	13. _____ – способ вывода и управления информацией посредством специальных окон, которые можно перемещать, сворачивать, разворачивать и убирать		Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	14. На рисунке ниже приведен пример какой заливки? 	1. Заливка узором 2. Заливка обыкновенная 3. Заливка градиентом 4. Заливка узором	Низкий
ОПК-8.2 ОПК-7.2	15. Каким инструментом можно увеличить изображение при необходимости?		
ОПК-8.2 ОПК-7.2	16. В какой формат нужно сохранять изображения для последующего просмотра их на разных устройствах?	1. JPEG 2. PNG 3. TIFF 4. CDR 5. AI 6. Psd	Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	17. Кнопка «Просмотреть вспомогательные элементы»	1. Установки сетки и направляющих 2. Удаление линейки	Низкий

	предназначена для создания более удобной работы с графикой путем	3. Установки линейки	
ОПК-8.2 ОПК-7.2	18. Инструмент «Архивная кисть» можно использовать ..	1. Для восстановления фрагментов различных прошлых состояний изображения 2. Для рисования «состаренного» изображения 3. Для отмены операции или действия	Низкий
ОПК-8.2 ОПК-7.2	19. В палитре настройки Кисти можно менять следующие параметры	1. Диаметр 2. Жесткость 3. Форма 4. Прозрачность	Средний
ОПК-8.2 ОПК-7.2	20. Выберите результаты освоения предметной области «Технология», которые являются приоритетными в соответствии с концепцией преподавания предметной области «Технология» и соотносятся с изучаемой дисциплиной.	1. владение проектным подходом; 2. знакомство с жизненным циклом продукта и методами проектирования, 3. решения изобретательских задач; 4. овладение опытом конструирования и проектирования; 5. навыками применения ИКТ в ходе учебной деятельности; 6. умение использовать технологии программирования, обработки и анализа больших массивов данных и машинного обучения; 7. умение объяснять явление с учетом физических знаний и научных доказательств; 8. знание о дискретном строении вещества, механических и электромагнитных явлениях	Средний