**Типовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине**

**ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

(шифр и наименование дисциплины)

**для специальности** **20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов**

(шифр и наименование направления подготовки, специальности)

**2026**

(год приема на образовательную программу)

**Контролируемая компетенция:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.4. Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий

ПК 1.6. Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды

ПК 2.4. Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля

ПК 2.5. Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду

ПК 3.1. Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов.

ПК 3.2. Осуществлять организацию учета обращения с отходами.

ПК 3.3. Выполнять экономический расчет оплаты за отходы.

**Необходимые ресурсы для написания заданий:** калькулятор, листы для расчетов, ручки.

| **№**  **задания** | **Содержание задания** | **Ответ**  **на задание** | **Тип**  **задания** | **Время выполнения задания, мин** | **Уровень сложности (балл)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какой из способов оценки количества информации является наиболее простым и одновременно грубым?  А. объемный  Б. энтропийный;  В. алгоритмический. | А | Закрытого типа с выбором одного ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какой из способов для измерения количества информации является общепринятым?  А. объемный  Б. энтропийный;  В. алгоритмический. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Сколько бит в одном байте информации?  А. 10;  Б. 2;  В. 8;  Г. 16. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже программ являются файловыми менеджерами?  А. Total Commander;  Б. Microsoft Access;  В. Microsoft Picture Manager;  Г. Norton Commander. | АГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между схемой топологии сети и ее названием.   |  |  | | --- | --- | | Схема топологии сети | Название топологии сети | | 1.  2.  3.  4. | А. звезда  Б. шина  В. кольцо  Г. комбинированная звезда-кольцо  Д. частично-ячеистая |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Б | А | Д | В | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между названием сети и ее общепринятым обозначением.   |  |  | | --- | --- | | Название сети | Общепринятое обозначение сети | | 1. Глобальная сеть  2. Локальная сеть  3. Региональная сеть | А. CAN  Б. LAN  В. MAN  Г. WAN |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | |  |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | Г | Б | В | | Закрытого типа на установление соответствия | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какую из цветовых моделей лучше всего применить в случае, когда создаваемое или редактируемое изображение предполагается распечатывать на принтере и к результату печати предъявляются повышенные требования к цветопередаче?  А. CMYK;  Б. RGB;  В. RGBA;  Г. HSV или HSL. | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какую из цветовых моделей лучше всего применить в случае, когда создаваемое или редактируемое изображение предполагается транслировать на телеэкраны и к результату транслирования предъявляются повышенные требования к цветопередаче?  А. CMYK;  Б. RGB;  В. HSV;  Г. HSL. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 2 |
| **ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Даны два сообщения (без кавычек): «22» и «двадцать два». Какое количество информации соответственно содержат эти два сообщения, согласно объемному методу оценки количества информации?  А. 2 и 12 соответственно;  Б. 2 и 11 соответственно;  В. оба по 22;  Г. оба по 2. | А | Закрытого типа с выбором одного ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте задачу и запишите решение:**  В результате реализации равновероятного события было получено информационное сообщение (без кавычек): «010». Рассчитайте количество информации в данном сообщении согласно энтропийному методу оценки количества информации. | 3 бита  или  m = 8;  H = log2(m) = 3 бита | Открытого типа на дополнение (задача) | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Выберите самое насыщенное информацией сообщение из приведенных ниже, согласно алгоритмическому методу оценки объема информации?  А. 1111111111;  Б. 0101010101;  В. 0011001100;  Г. 1000110001;  Д. 0011010110. | Д | Закрытого типа с выбором одного ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте задачу и запишите решение:**  Рассчитайте, сколько бит содержится в 2 Мбайт информации в принятых в информатике единицах (1 кбайт = 1024 байт)?. | 16 777 216 бит  или  2\*8\*1024\*1024=16 777 216 бит | Открытого типа на дополнение (задача) | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какое максимальное положительное число можно записать в 1 байт, если использовать представление данных со знаком?  А. 0;  Б.127;  В. 128;  Г. 255;  Д. 256. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Если перевести записанное в двоичном формате число 000101112 в десятичный формат, то получится число:  А. -111;  Б. 5;  В. 23;  Г. 111;  Д. 10111. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Если перевести записанное в восьмеричном формате число 2728 в десятичный формат, то получится число:  А. 7;  Б. 34;  В. 186;  Г. 264;  Д. 272. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Если перевести записанное в шестнадцатеричном формате число F716 в десятичный формат, то получится число  А. 22;  Б. 23;  В. 157;  Г. 167;  Д. 247. | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между описанием формата файла Microsoft Word и расширением файла.   |  |  | | --- | --- | | Краткое описание формата файла | Расширение файла | | 1. Документ Word с поддержкой макросов;  2. Современный формат Word;  3. Устаревший формат Word;  4. Шаблон Word. | А. .doc;  Б. .docm;  В. .docx;  Г. .dot;  Д. .dotm. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Б | В | А | Г | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.**  Напишите формулу, которая проверит значение в ячейке G45 и выведет в результате одно из сообщений в следующих случаях (без кавычек):  «5», если значение ячейки G45 равно пяти;  «0» во всех остальных случаях. | =ЕСЛИ(G45=5;5;0)  или  =ЕСЛИ(G45<>5;0;5) | Открытого типа с развернутым ответом | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Каким образом можно вычислить среднее арифметическое значений ячеек диапазона A1:B3 в программе Microsoft Excel, если все ячейки диапазона содержат только числовые данные?  А. выделить заданный диапазон ячеек и посмотреть полученное значение в строке состояния (пункт «Среднее»), если отображение данного пункта включено;  Б. ввести формулу «=A1:B3» (без кавычек);  В. ввести формулу «=СРЗНАЧ(A1:B3)» (без кавычек);  Г. ввести формулу «=(A1+A2+A3+B1+B2+B3)/6» (без кавычек);  Д. ввести формулу «СУММ(A1…B3) / 6» (без кавычек). | АВГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  Какое выражение из приведенных ниже будет интерпретировано программной Microsoft Excel как текст (выводится без изменений и над ним нельзя совершать математических операций)?  А. =СУММ(A1:F25)  Б. ‘=A4  В. 15  Г. ЕСЛИ(G24=ИСТИНА();1;0)  Д. -3. | БГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  Какие из формул при вводе в программе Microsoft Excel будут выполнять следующий алгоритм:  «Посчитать количество ячеек со значением ИСТИНА в диапазоне H2:L2»  А. ‘=СЧЁТЕСЛИ(H2:L2;ИСТИНА())  Б. СЧЁТЕСЛИ(H2:L2;ИСТИНА())  В. =СЧЁТЕСЛИ(H2:L2;ИСТИНА())  Г. =СЧЁТ(H2:L2;ИСТИНА())  Д. =СЧЁТЕСЛИМН(H2:L2;”=ИСТИНА”) | ВД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  На каких из приведенных ниже изображениях программы Microsoft Excel обозначена циклическая ссылка?  А.    Б.    В.    Г. | БГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между примером диаграммы и типом диаграммы в программе Microsoft Excel.   |  |  | | --- | --- | | Пример диаграммы | Тип диаграммы | | 1.  2.  3. | А. гистограмма;  Б. график;  В. линейчатая;  Г. с областями. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | |  |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | Г | А | Б | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между примером диаграммы и типом диаграммы в программе Microsoft Excel.   |  |  | | --- | --- | | Пример диаграммы | Тип диаграммы | | 1.    2.    3. | А. кольцевая;  Б. круговая;  В. точечная;  Г. пузырьковая. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | |  |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | Б | А | Г | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между описанием формата файла Microsoft Excel и расширением файла.   |  |  | | --- | --- | | Краткое описание формата файла | Расширение файла | | 1. Данные, разделенные запятыми;  2. Двоичная книга Excel;  3. Современный формат Excel;  4. Шаблон Excel. | А. .csv;  Б. .dif;  В. .xlsb;  Г. .xlsx;  Д. .xltx. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | А | В | Г | Д | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите четыре правильных ответа.**  Какие элементы позволяет располагать на слайдах программа Microsoft PowerPoint.  А. интерактивное окно;  Б. рисунок;  В. кнопка-проигрыватель звукового файла;  Г. текст;  Д. видеофайл. | БВГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
| **ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между описанием формата файла Microsoft PowerPoint и расширением файла.   |  |  | | --- | --- | | Краткое описание формата файла | Расширение файла | | 1. Демонстрация PowerPoint;  2. Надстройка PowerPoint;  3. Современный формат PowerPoint;  4. Шаблон PowerPoint. | А. .potm;  Б. .potx;  В. .ppam;  Г. .ppsx;  Д. .pptx. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Г | В | Д | Б | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.**  Напишите формулу, которая при вводе в строку формул в программе Microsoft Excel будет вычислять разность косинуса угла **π** радиан и синуса угла 45°? Используйте встроенную функцию, возвращающую значение числа **π**. | =COS(ПИ())-SIN(РАДИАНЫ(45)) | Открытого типа с развернутым ответом | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между особенностями форматов файлов и их расширениями, соответствующими файлам компьютерной графики.   |  |  | | --- | --- | | Особенность формата файла | Расширение файла | | 1. Возможность создания файла без фона малого объема;  2. Сохранение анимации графики;  3. Масштабирумая векторая графика;  4. Исходный формат при создании изображения камерой или сканером. | А. .bmp;  Б. .gif;  В. .png;  Г. .raw;  Д. .svg. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | А | В | Д | Г | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между названием цветовой модели и каналами-составляющими цветовой модели в графических редакторах.   |  |  | | --- | --- | | Название цветовой модели | Каналы цветовой модели | | 1. CMYK;  2. HSB;  3. RGBA. | А. Красный, зеленый, синий, прозрачность;  Б. Тон, насыщенность, яркость;  В. Тон, насыщенность, значение;  Г. Голубой, пурпурный, желтый, черный. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | |  |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | Г | Б | А | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какой функционал добавляет введение альфа-канала в цветовую модель?  А. увеличение точности подбора цвета;  Б. смешивания составляющих модели в цвет;  В. наложение цвета поверх изображения;  Г. прозрачность и удаление фона изображения. | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  В чем заключаются отличия в функциональности онлайн версий программных пакетов (Microsoft Office, WPS и других) от офлайн?  А. сохранение файлов в облачном хранилище;  Б. работа нескольких пользователей одновременно с одним документом;  В. коренным образом отличный от офлайн-версий интерфейс;  Г. невозможность установки ограничений доступа к файлам. | АБ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже текстовых процессоров бесплатны для некоммерческого использования в качестве оффлайн-приложения для компьютеров?  А. OpenOffice Writer;  Б. Microsoft Word;  В. LibreOffice Writer;  Г. WPS Writer;  Д. Google Таблицы. | AВГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже табличных процессоров бесплатны для некоммерческого использования в качестве оффлайн-приложения для компьютеров?  А. Google Таблицы;  Б. OpenOffice Calc;  В. Microsoft Excel;  Г. LibreOffice Calc;  Д. WPS Spreadsheet. | БГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже приложений электронных презентаций бесплатны для некоммерческого использования в качестве оффлайн-приложения для компьютеров?  А. OpenOffice Impress;  Б. Google Таблицы;  В. LibreOffice Impress;  Г. Microsoft PowerPoint;  Д. WPS Presentation. | АBД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Для чего в программе Microsoft PowerPoint используются заметки к слайду?  А. для хранения концептов расположений фигур, предназначенных для данного слайда;  Б. для хранения записей и пометок, используемых докладчиком;  В. для написания функций и формул, используемых PowerPoint подобно строке формул Excel;  Г. для скрытия или пометки слайда в редакторе посредством ввода тегов. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже графических редакторов являются предустановленными в операционной системе Microsoft Windows?  А. Microsoft Paint;  Б. Microsoft Picture Manager;  В. Фотографии;  Г. Adobe Photoshop;  Д. GIMP. | АВ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже устройств являются устройствами вывода графических изображений?  А. принтер;  Б. экран;  В. сканер;  Г. проектор. | АБГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какое расширение имеет файл программы Adobe Photoshop?  А. .ppt;  Б. .pps;  В. .psd;  Г. ppa;  Д. .accdb. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже графических редакторов являются бесплатными для использования?  А. Microsoft Paint;  Б. Microsoft Picture Manager;  В. Фотографии;  Г. Adobe Photoshop;  Д. GIMP. | АВГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
| **ПК 1.4. Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите четыре правильных ответа.**  На какие 4 вида делится информация по форме представления?  А. текстовая;  Б. числовая;  В. графическая;  Г. документальная;  Д. звуковая. | АБВД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Место промежуточного хранения данных, зарезервированная область памяти, в которой хранятся данные, до их перемещения в запоминающее устройство или из него в другую область памяти, называется \_\_\_\_\_\_. | буфер | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Аббревиатура BIOS расшифровывается как \_\_\_\_\_\_. | базовая система ввода/вывода | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  В каком хранилище на компьютере располагается базовая система ввода/вывода (BIOS)?  А. в оперативной памяти;  Б. в постоянном запоминающем устройстве (ПЗУ);  В. в энергонезависимой памяти на отдельной микросхеме;  Г. в памяти процессора. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между программным пакетом и названиями программ, которые входят в данный программный пакет. Названия программ в правом столбце намеренно приведены без названий соответствующих программных пакетов.   |  |  | | --- | --- | | Название программного пакета | Названия програм, входящих в программный пакет | | 1. LibreOffice или OpenOffice;  2. Microsoft Office;  3. WPS Office. | А. Документы, Таблицы, Презентации;  Б. Word, Excel, PowerPoint;  В. Writer, Calc, Impress;  Г Writer, Spreadsheets, Presentation. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | |  |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | 3 | | В | Б | Г | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Для каких целей служит кнопка Office, унифицированная для всех приложений программного пакета Microsoft Office?  А. сохранение и открытие документа;  Б. проверка орфографии в документе;  В. выбор программы из программного пакета для работы;  Г. вывод документа на печать;  Д. открытие параметров программы. | АГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.**  Установите последовательность нижеперечисленных структур, которые проходит сообщение при передаче. Запишите последовательность букв, соответствующих определенным структурам, от первой до последней проходимой сообщением структуры:  А. декодирующее устройство;  Б. получатель сообщения;  В. источник сообщения;  Г. канал связи;  Д. кодирующее устройство. | ВДГАБ | Закрытого типа на установление последовательности | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Программа, способная самостоятельно создавать свои копии и внедряться в другие программы, системные области компьютера, каналы связи с целью нарушения нормальной работы компьютера пользователей, называется \_\_\_\_\_\_. | компьютерный вирус | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Физическая среда и аппаратурные средства, осуществляющие передачу информации между узлами коммутации, называются \_\_\_\_\_\_. | каналом связи | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
| **ПК 1.6. Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца**  Установите соответствие между иконками кнопок на вкладке «Главная» и названием кнопок в программе Microsoft Word.   |  |  | | --- | --- | | Иконки кнопок | Название кнопок | | 1.    2.    3.    4. | А абзац;  Б. выравнивание текста;  В. сортировка;  Г. маркеры и нумерация;  Д. отображать скрытые символы. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Б | Г | Д | В | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между иконками кнопок на вкладке «Главная» и действием данных кнопок в программе Microsoft Word.   |  |  | | --- | --- | | Иконки кнопок | Действие кнопок | | 1.  2.    3.    4. | А выбор и изменение размера шрифта;  Б. изменение начертания текста;  В. изменение регистра;  Г. изменения цвета текста и цвета выделения текста;  Д. изменение стиля екста. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | А | Б | Г | В | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какой функционал имеет программа Microsoft Excel?  А. управление базами данных;  Б. создание электронных таблиц;  В. математические расчеты, статистический анализ и поиск значения;  Г. графический редактор;  Д. построение графиков. | БВД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа**  Какие из приведенных режимов имеет функция объединения ячеек в программе Microsoft Excel?  А. объединить по столбцам;  Б. объединить по строкам;  В. объединить ячейки с одинаковыми значениями;  Г. объединить ячейки;  Д. отменить объединение ячеек. | БГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между иконками кнопок и названием кнопок на вкладке «Главная» в программе Microsoft PowerPoint.   |  |  | | --- | --- | | Иконки кнопок | Название кнопок | | 1.    2.    3.    4. | А. выравнивание текста;  Б. межзнаковый интервал;  В. направление текста;  Г. тень текста;  Д. упорядочить. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Д | Г | Б | А | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Редактор, предназначенный для редактирования изображений, в котором изображение рассматривается как набор точек, называется \_\_\_\_\_\_. | растровый графический редактор | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между функцией инструмента и названием инструмента в растровых графических редакторах (в данном случае, в Microsoft Paint).   |  |  | | --- | --- | | Функция инструмента | Название инструмента | | 1.Закрашивание всех пикселей внутри квадрата белым цветом;  2. Закрашивание всех пикселей сходного цвета или всего выделения;  3. Перенос цвета пикселя в слот активного цвета;  4. Рисование попиксельно. | А. заливка;  Б. карандаш;  В. кисть;  Г. ластик;  Д. пипетка. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Г | А | Д | Б | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Что позволяет менять размер изображения без потери качества изображения в графических редакторах?  А. инструмент «Лупа»;  Б. инструмент «Масштабирование»;  В. работа с векторной графикой;  Г. изменение размера границ изображения. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Проекция трехмерного объекта на двухмерную плоскость, для которой центр проекции бесконечно удален от картинной плоскости, называется \_\_\_\_\_\_. | параллельная проекция | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
| **ПК 2.4. Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какое название носит устройство, соединяющее несколько подключенных к нему узлов компьютерной сети в единую сеть?  А. маршрутизатор;  Б. коммутатор;  В. модем;  Г. сервер. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера и прикладными программами, а также их взаимодействие между собой и пользователем, называется \_\_\_\_\_\_. | операционная система | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какое число является максимально допустимым для введения в поле IP-адреса компьютера между точками?  А. 127  Б. 128  В. 255  Г. 256  Д. 512 | В | Закрытого типа с выбором одного ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите четыре правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже программ являются текстовыми процессорами?  А. Microsoft WordPad;  Б. Microsoft Office;  В. Google Документы;  Г. LibreOffice Writer;  Д. Microsoft Word. | АВГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите четыре правильных ответа.**  Какие из характеристик справедливы для прикладного программного обеспечения Microsoft Word?  А. входит в программный пакет Office;  Б. векторный редактор;  В. текстовый процессор;  Г. стандартная, предустановленная программа;  Д. бесплатная сетевая версия. | АБВД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.**  Какой функционал в программе Microsoft Word предоставляет кнопка «Разрыв страницы». | Разрыв страницы, автоматически поддерживает текст после него расположенным в начале (верху) следующей страницы, независимо от изменений текста перед разрывом. | Открытого типа с развернутым ответом | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие существуют функции помощи в написании текстов в программе Microsoft Word?  А. интеллектуальная система предложения слова;  Б. автозамена слов с опечатками;  В. автозамена второй большой буквы подряд маленькой в начале предложения;  Г. T9;  Д. проверка орфографии. | БВД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Для чего используется полотно в программе Microsoft Word?  А. для окрашивания страницы;  Б. для окрашивания фона;  В. для вставки рисунка в документ поверх текста;  Г. для создания в тексте векторных рисунков изменяемого размера из наборов фигур. | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже программ являются табличными процессорами?  А. Microsoft Access;  Б. Microsoft Office;  В. Microsoft Excel;  Г. Google Таблицы. | ВГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
| **ПК 2.5. Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какое количество строк и столбцов имеет лист таблицы в программе Microsoft Excel?  А. 131 072 строк и 2 048 столбцов;  Б. 262 144 строк и 4 096 столбцов;  В. 524 288 строк и 8 192 столбцов;  Г. 1 048 576 строк и 16 384 столбцов;  Д. 2 097 152 строк и 32 768 столбцов. | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какое количество знаков вмещает ячейка таблицы в программе Microsoft Excel?  А. 2 048;  Б. 4 095;  В. 8 192;  Г. 16 384;  Д. 32 767; | Д | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже программ могут использоваться для создания электронных презентаций?  А. Microsoft PowerPoint;  Б. Microsoft Office;  В. WPS Presentation;  Г. Adobe Photoshop;  Д. Microsoft Windows PowerShell. | АВ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие функции показа и смены слайдов из нижеперечисленных имеются в программе Microsoft PowerPoint?  А. автоматическая смена слайда по истечении времени;  Б. смена слайда при выполнении события;  В. одновременное проигрывание анимации нескольких объектов;  Г. начало показа слайдов с начала либо с текущего слайда;  Д. голосовое управление сменой слайдов. | АВГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите четыре правильных ответа.**  Какие особые опции сохранения файла презентации имеются в программе Microsoft PowerPoint?  А. сохранение в формате картинки;  Б. сохранение в виде презентации, которая всегда будет открываться сразу в режиме показа слайдов;  В. сохранение текста со слайдов в формате Word (.doc, .docx);  Г. сохранение в формате веб-страницы;  Д. сохранение в формате XML. | АБГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже программ являются графическими редакторами?  А. Microsoft Word;  Б. Microsoft Paint;  В. Microsoft Picture Manager;  Г.Adobe Photoshop. | БВГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Любой базовый геометрический объект, используемый для визуального представления изображений в векторной графике, называется \_\_\_\_\_\_. | примитив | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между особенностью цветовой модели и названием цветовой модели в графических редакторах.   |  |  | | --- | --- | | Особенность цветовой модели | Название цветовой модели | | 1. Основана на особенности цветопередачи экранов;  2. Основанана особенностях смешения цветов принтером;  3. Наиболее удобная для механического подбора цветов человеком с помощью компьютера модель. | А. CMYK;  Б. HSV или HSL;  В. RGB. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | |  |  |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | В | А | Б | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
| **ПК 3.1. Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Совокупность документированных программных средств для компьютеров и их систем, обеспечивающих функционирование, диагностику и тестирование аппаратных средств, а также разработку, отладку и выполнение любых программ пользователя, называется \_\_\_\_\_\_. | программное обеспечение | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Программа, служащая для выполнения вспомогательных операций обработки данных или обслуживания компьютера (диагностики, тестирования аппаратных и программных средств, оптимизации использования дискового пространства, восстановления разрушенной на магнитном диске информации и т.д.), называется \_\_\_\_\_\_. | утилита | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Формализованный язык для описания алгоритма решения задачи на компьютере называется \_\_\_\_\_\_. | язык программирования | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.**  Что такое принцип WYSIWYG? | WYSIWYG (WhatYouSeeIsWhatYouGet – что вы видите, то вы получаете) – принцип интерфейса прикладных программ, характеризующийся отображением в интерфейсе ровно того результата, который программа использует, выводит на печать и сохраняет. | Открытого типа с развернутым ответом | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите четыре правильных ответа.**  Какие из указанных программных пакетов имеют мобильную версию от официального производителя настольной версии?  А. Google Docs;  Б. Microsoft Office;  В. OpenOffice;  Г. LibreOffice  Д. WPS Office. | АБГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу.**  Предварительно записанный алгоритм действий, который можно выполнять неограниченное число раз, называется \_\_\_\_\_\_. | макрос  или  макрокоманда | Открытого типа на дополнение | 1 | 1 |
| **ПК 3.2. Осуществлять организацию учета обращения с отходами** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между действием быстрых команд, которые используются по умолчанию в программах для Windows, и комбинацией клавиш для вызова этих команд.   |  |  | | --- | --- | | Выполняемое командой действие | Комбинация клавиш для активации быстрой команды | | 1. Поиск в файле  2. Отмена последнего действия («Undo»)  3. Повторение отмененного действие («Redo»)  4. Удалить с копированием в буфер обмена («Вырезать») | А. Ctrl + C  Б. Ctrl + F  В. Ctrl + X  Г. Ctrl + Y  Д. Ctrl + Z |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Б | Д | Г | В | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из указанных ниже функций доступны во всех трех программах – Word, Excel и PowerPoint?  А. редактирование текста;  Б. вставка звуков и видео;  В. вставка картинок;  Г. написание формул;  Д. вставка фигур и надписей. | АВД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Что такое WordArt в программном пакете Microsoft Office?  А. единственный функционал вставки и редактирования текста;  Б. функционал вставки декоративного текста с эффектами;  В. программа в программном пакете Microsoft Office;  Г. надстройка для редактирования изображений для программы Microsoft Word. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца**  Установите соответствие между названием режима отображения документа и описанием этого режима в программе Microsoft Word.   |  |  | | --- | --- | | Название режима отображения документа | Краткое описание режима отображения документа | | 1. Разметка страницы;  2. Режим чтения;  3. Структура;  4. Черновик. | А. Стандартный режим работы в документе с полным функционалом;  Б. Отображение без деления на страницы, колонтитулов и некоторых других элементов для быстрого редактирования;  В. Просмотр в полноэкранном режиме с прокруткой документа постранично;  Г. Просмотр документа в виде веб-страницы;  Д. Режим с отображением уровня заголовков и основного текста. |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | А | В | Д | Б | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между действием клавиши, и названием клавиши, вызывающей данное действие, при работе в прикладном программном обеспечении.   |  |  | | --- | --- | | Действие клавиши | Название клавиши | | 1. Включение режима ввода текста с посимвольной заменой;  2. Отмена действия;  3. Удалить символ слева;  4. Удалить символ справа. | А. Backspace  Б. Delete (Del)  В. Escape (Esc)  Г. Insert  Д. Shift |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Г | B | A | Б | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите четыре правильных ответа.**  Какие текстовые процессоры позволяют сохранять форматирование текста?  А. Блокнот;  Б. Microsoft Word;  В. Microsoft WordPad;  Г. WPS Writer;  Д. LibreOffice Writer. | БВГД | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между действием клавиши, и названием клавиши, вызывающей данное действие, при работе в прикладном программном обеспечении.   |  |  | | --- | --- | | Действие клавиши | Название клавиши | | 1. Ввод альтернативного символа;  2. Задание фиксированного интервала;  3. Перемещение каретки в начало строки;  4. Переключение ввода заглавных букв. | А. Caps Lock  Б. Enter  В. Home  Г. Shift  Д. Tab |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Г | Д | В | А | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какое действие выполнится в программе Microsoft Word по нажатию клавиши Delete при выделенной строке таблицы?  А. вывод диалогового окна «Удаление ячеек»;  Б. немедленное удаление всей таблицы;  В. немедленное удаление строки таблицы;  Г. очистка содержимого выделенных ячеек таблицы. | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
| **ПК 3.3. Выполнять экономический расчет оплаты за отходы** | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.**  Установите соответствие между выполняемым программой Microsoft Word действием и комбинацией клавиш для вызова данного действия.   |  |  | | --- | --- | | Выполняемое программой действие | Комбинации клавиш | | 1. Выделение слова под курсором;  2. Выделение абзаца под курсором;  3. Выделение всего документа;  4. Перемещение каретки в позицию под курсором. | А. Одинарное нажатие левой кнопки мыши  Б. Одинарное нажатие правой кнопки мыши  В. Двойное нажатие левой кнопки мыши  Г. Тройное нажатие левой кнопки мыши  Д. Ctrl+A |   **Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Б | В | Д | А | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 1 |
|  | **Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.**  Какова последовательность действий пользователя для смены ориентации страницы в программе Microsoft Word? Запишите последовательность в порядке от первого до последнего действия пользователя.  А. В выпадающем меню выбрать интересующую ориентацию страницы;  Б. В раскрытой верхней панели в меню «Параметры страницы» выбрать пункт «Ориентация»;  В. Выделить диапазон разделов, на которые будет распространяться изменение ориентации страницы;  Г. На верхней панели выбрать пункт «Разметка страницы». | ВГБА | Закрытого типа на установление последовательности | 3 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  В каком случае в программе Microsoft Word при настройках по-умолчанию в верхней панели появляется вкладка «Формат»?  А. при наборе текста независимо от наличия картинки в документе;  Б. при выборе картинки нажатием правой кнопки мыши;  В. всегда при наличии в документе картинки;  Г. имеется всегда независимо от наличия картинки в документе. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Для чего требуется функция «Начать слияние» в программе Microsoft Word?  А. для слияния информации из нескольких документов Word;  Б. для интеграции других приложений пакета Office;  В. для быстрого создания множества однотипных файлов;  Г. для совместного редактирования файла. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Какой текст будет включен в автособираемое оглавление в программе Microsoft Word при настройках программы по-умолчанию?  А. только текст, к которому применена команда «Оглавление – Добавить текст» и выбран уровень в оглавлении;  Б. только заголовки, созданные с использованием стандартных стилей;  В. только текст, который был определен в заголовки через режим структуры;  Г. любой текст. | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.**  Какие из приведенных ниже действий над изображением позволяет совершить программа Microsoft Word?  А. попиксельно редактировать изображение;  Б. обрезать изображение;  В. добавить рамку к изображению;  Г. установить, какой цвет в изображении сделать прозрачным. | БВГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Каким образом можно размножить формулу на несколько ячеек без автоматического изменения ссылок, не применяя знаков фиксации, в программе Microsoft Excel?  А. потянув за правый нижний угол ячейки с размножаемой формулой;  Б. скопировав саму ячейку и вставив в выделенный диапазон ячеек;  В. скопировав формулу в строке формул ячейки и вставив формулу в выделенные ячейки. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  По-умолчанию, в официальной русской версии программы Microsoft Excel десятичным разделителем является:  А. точка;  Б. запятая;  В. интерпункт;  Г. точка с запятой  Д. пробел. | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  Как осуществляется выбор нескольких строк полностью в программе Microsoft Excel?  А. последовательными нажатиями по номерам строк левой кнопкой мыши с одновременным удерживанием клавиши Ctrl;  Б. выделением всех ячеек строки перетаскиванием курсора по ячейкам строки при удержании левой кнопки мыши;  В. такого функционала не предусмотрено программой, предполагается работа только с диапазоном ячеек;  Г. нажатием и удержанием левой кнопки мыши и перетаскиванием курсора над номерами строк. | АГ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Где в программе Microsoft Excel производится изменение настроек перехода к слайду.  А. в меню, вызываемом нажатием правой кнопки мыши по свободному месту слайда;  Б. на вкладке «Дизайн» верхней панели;  В. на вкладке «Анимация» в разделе «Переход к этому слайду» верхней панели;  Г. на вкладке «Анимация» в разделе «Анимация» верхней панели. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.**  На каких экранах из нижеперечисленных доступны к просмотру заметки к слайду в программе Microsoft PowerPoint.  А. на экране редактирования (вид отображения «Обычный»);  Б. на экране демонстрации слайда в полноэкранном режиме;  В. на экране докладчика;  Г. на экране сортировщика слайдов. | АВ | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**  Для чего в программе Microsoft PowerPoint служит кнопка «Действие» вкладки «Вставка – Связи»?  А. создание команды на выполнение анимации объекта;  Б. создание команды на выполнение смен слайдов;  В. создание команды на выполнение открытия гиперссылок, программ или запуска макросов;  Г. создание команды на выполнение любых действий из вышеперечисленных. | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 |