

Документ подписан электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 04.07.2025 12:43:34
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Основы работы с данными, семестр 4

Код, направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)	Техносферная безопасность Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-1.4	1.Как называется диаграмма, применяемая для отображения выборки, каждый элемент которой характеризуется тремя показателями?	1.пузырьковой 2. диаграммой с областями и накоплением 3. диаграммой Парето 4. радиационной	низкий
ОПК-1.4	2. Как записывается логическая команда ЕСЛИ ?	1. =ЕСЛИ(условие, действие 1, действие 2) 2. ЕСЛИ(условие, действие 1, действие 2) 3. =ЕСЛИ условие, действие 1, действие 2 4. ЕСЛИ(действие 1, действие 2)	высокий
ОПК-1.4	3.Как можно обратиться к ячейке, расположенной	1. По номеру ячейки 2. По индексу столбца и индексу строки ячейки	средний

	на другом листе текущей книги?	3. По названию листа и номеру ячейки 4. По названию листа, индексу столбца и индексу строки ячейки	
ОПК-1.4	4. Основные типы данных в Excel?	1. числа, формулы 2. текст, числа, формулы 3. цифры, даты, числа 4. текст, цифры, числа, даты	средний
ОПК-1.4	5.С какого символа должна начинаться любая формула в Excel?	1.= 2. : 3. - 4. >	средний
ОПК-1.4	6. Текстовые данные в ячейке электронной таблицы по умолчанию выравниваются...	1. по центру 2. по правому краю 3. по левому краю 4. по ширине	низкий
ОПК-1.4	7. Как в Excel правильно записать условие неравно?	1.!= 2. НЕ(=) 3. >< 4. <>	средний
ОПК-1.4	8.Как называется ошибка, когда результат вычисления ячейки зависит от значения этой же ячейки?	1.Рекурсивное вычисление 2.Итеративное вычисление 3.Циклическая ссылка 4.Ошибка диапазона	высокий
ОПК-1.4	9. Какой из типов диаграмм наиболее наглядно показывает соотношение частей целого?	1.биржевая 2.поверхностная 3.линейчатая 4.круговая	высокий
ОПК-1.4	10. Как выделить несмежные диапазоны в Microsoft Excel?	1.с помощью нажатия клавиши Alt+Shift при	средний

		выделении диапазонов 2.с помощью нажатия клавиши Ctrl при выделении диапазонов 3.с помощью нажатия клавиши Alt при выделении диапазонов 4.с помощью нажатия клавиши Shift при выделении диапазонов 5.несмежный диапазон в Microsoft Excel выделить нельзя	
ОПК-1.4	11.Какой символ необходимо использовать, чтобы закрепить индекс адреса ячейки?	1. ! 2. \$ 3. % 4. '	высокий
ОПК-1.4	12. Что является обязательным условием при формировании сводной таблицы в Excel?	1. количество строк не должно превышать 10000 2. в выделенном диапазоне не должно быть пустых ячеек 3. выделенный диапазон должен содержать заголовки столбцов	низкий
ОПК-1.4	13. Как называется функция, позволяющая собирать данные с разных листов на один лист в одной книге?	1 объединение 2.консолидация 3.транспонирование 4.извлечение	средний
ОПК-1.4	14. Как называется диаграмма, применяемая для представления	1. диаграмма Парето 2. радиационная 3. пузырьковая	средний

	одного или нескольких рядов данных в полярных координатах?	4.диаграмма областями с и накоплением	
ОПК-1.4	15. Какое сообщение выдаст MS Excel, если аргумент функции задан неверно?	1.# ДЕЛ/0 2.#ЗНАЧ 3.#### 4. #Имя	средний
ОПК-1.4	16. В ваших данных есть столбец с фамилиями. Вам необходимо создать рядом столбец с фамилиями и первыми буквами имен. Какой инструмент поможет вам решить эту задачу?	1.текст по столбцам 2.специальная вставка 3.функция итогов 4.мгновенное заполнение	низкий
ОПК-1.4	17.Вам необходимо транспонировать таблицу. Что это значит?	1.сохранить исходный стиль таблицы 2.рассчитать итоговую сумму по столбцам 3.преобразовать строки в столбцы 4.удалить повторяющиеся строки	средний
ОПК-1.4	18.Числовые данные в ячейке электронной таблицы по умолчанию выравниваются..	1. по центру 2. по правому краю 3. по левому краю 4. по ширине	низкий
ОПК-1.4	19.Для создания абсолютной адресации ячейки используется символ	1.@ 2.# 3.* 4.\$	средний

ОПК-1.4	20.В ячейке электронной таблицы отображается значение #ЧИСЛО!, если ...	1.Программа не может распознать введенное имя ячейки или диапазона 2.В формуле задано деление на ноль или на значение пустой ячейки 3.Формула или функция содержит недопустимые числовые значения	высокий
---------	---	---	---------