

Контрольная работа №2. Задачи выполнить в файле формата excel в одном файле на разных листах файл с именем Иванов А.П._ПГСбз-20

Решить задачи №1 - №3. В первой строке рабочего листа поместите название таблицы, соответствующее тематике задачи. Количество столбцов таблицы и их названия определите самостоятельно. При заполнении столбца «№ п/п» используйте автозаполнение. Если какое-либо данное помещено в отдельную ячейку, то в формуле на него делается абсолютная ссылка.

Задача № 1

1. На складе фирмы хранятся скоропортящиеся продукты. Для пяти продуктов известны объем, цена единицы продукта и срок хранения к текущему моменту. По истечении срока хранения производится уценка продукта или его списание по следующей схеме: если продукт хранится к настоящему моменту не более 10 суток, то цена остается прежней; от 10 до 15 суток – уценка на 15 % от первоначальной цены; от 15 до 20 суток – на 30 %; от 20 до 30 суток – на 50 %; свыше 30 суток – продукт списывается (т. е. его цена становится равной нулю). Определить, на какую сумму к началу месяца хранится каждого вида продукции.

Задача № 2.

Абитуриенты поступают в вуз и сдают экзамены по трем предметам. Если общий балл (сумма баллов по трем предметам) выше или равен проходному общему баллу, и у абитуриента не было неудовлетворительных оценок ни по одному предмету (т.е. минимальная оценка по каждому предмету больше, чем 2), то абитуриент считается зачисленным, иначе нет.

1. Создайте и отформатируйте таблицу без заполнения числовыми данными – оценок по предметам. Из текстовых данных внесите название вуза, ФИО абитуриента. Сообщение о зачислении «Не зачислен/зачислен» не вносить – это будет результат работы формулы ячейки G6.

2. Заполните данные по оценкам с использованием функции случайных чисел *СЛУЧМЕЖДУ* в пределах от 2 до 5.

3. Выполните подсчет общего балла (функция *СУММ*).

4. Для заполнения столбца *Сообщение о зачислении* необходимо проверять условия, подчеркнутые в постановке задачи (функции *ЕСЛИ*, *И*).

5. Поменяв оценки абитуриентов (клавиша <F9>), убедитесь в работоспособности всех формул.

6. Через *Условное форматирование* настройте ячейки столбца *Сообщение о зачислении* так, чтобы при появлении в них слова «Зачислен» она заливалась желтым цветом, а само сообщение было выделено полужирным синим, как показано в образце задания.

7. Примените шрифтовое оформление, заливку на свое усмотрение.

8. Постройте и отформатируйте диаграмму *Абитуриенты-Оценки по предметам*.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ведомость приема на обучение в *****						
2							
3			Проходной общий балл			11	
4	№	ФИО абитуриента	Экзамены			Общий балл	Сообщение о зачислении
5			Математика	Русский язык	Физика		
6	1	*****	*	*	*	*	Не зачислен
7	2	*****	*	*	*	*	Не зачислен
8	3	*****	*	*	*	*	Не зачислен
9	4	*****	*	*	*	*	Зачислен
10	5	*****	*	*	*	*	Не зачислен
11	6	*****	*	*	*	*	Зачислен
12	7	*****	*	*	*	*	Не зачислен

Задача № 3.

Вычислить размер недельной заработной платы рабочего (табл. 1). Ежедневно рабочий может находиться как в обычном, так и на вредном производстве. Часы работы по дням недели указаны в двух строках для каждого человека. По итогам недели вычисляются число дней, отработанных в обычных и во вредных условиях, и сумма часов. На их основе определяется оплата труда. Кроме того, рабочим начисляется <Доплата> за сверхурочный труд (<Доплата> за труд в обычных условиях при наличии сверхурочного времени). Разность между фактической длиной рабочей недели и 48 ч оплачивается по тарифу сверхурочных часов.

Таблица 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Часовая оплата								Сверхурочные			200 %	
Обычное производство				50 р				Молоко			20 р	
Вредное производство				80р								
ОПЛАТА ТРУДА НА ВРЕДНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ												
ФИО	Виды работ	Отработано (час)					Всего		Оплата труда	Доплаты	Всего	Отгулы
		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Дней	Часов				
XXX	Обыч.	XX	XX	XX	XX	XX	??	??	???	???	???	??
	Вредн.	XX	XX	XX	XX	XX						
...	Обыч.											
	Вредн.											
Итог:	Обыч.											
	Вредн.											

Доплата за работу во вредных условиях производится аналогично, но только если отработано свыше 20 "вредных" часов. Кроме того, в доплату входит сумма на покупку молока за каждый день, отработанный во вредных условиях. В столбце М формируется сообщение (слово Отгул), если отработано свыше 30 ч на вредном производстве (на следующей неделе работник получит один отгул). В ячейке M11 вычислить число отгулов за неделю. В день отработано <= 14 ч.

Построить график: Фамилия- Всего.