جامعة دمياط كلية التجارة قسم الإحصاء التطبيقي والتأمين عدد الصفحات – ٣ صفحات الترم الثاني		الفرقة الثالثة (شعبة الإحصاء – انتظام+ انتساب موجه) المادة : حاسب آلي/١ زمن الامتحان: ساعتين درجة الامتحان: ٧٠ درجة تاريخ الامتحان: ٢٨/ ٥ / ٢٠٢٢

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

أ- البيانات التالية توضح أراء خمسة طلاب من الجنسين وذلك في خمس دول عربية حول تطبيق أسلوب المؤتمرات عند إلقاء المحاضرات.

الجنسية Nationality	النوع Gender	الرأي Opinion
Egypt	Male	Agreed
Yemen	Female	Neutral
Egypt	Female	Disagreed
Saudi Arabia	Female	Disagreed
Yemen	Male	Completely Agreed

وبصفتك محلاً إحصائياً وضح كيف يمكنك إدخال البيانات السابقة في برنامج SPSS(بالتفصيل إدخال مباشر – بالترميز).

ب- بفرض توافرت لديك البيانات التالية:

التخصص / الجنس	علمي	أدبي	المجموع
رجال	١١٠	٩٠	٢٠٠
نساء	٤٠	٦٠	١٠٠

وبصفتك محلاً إحصائياً وضح كيف يمكنك إدخال البيانات السابقة في برنامج SPSS(بالتفصيل).

السؤال الثاني:

وضح بالخطوات كيف يمكنك انشاء جدول تكراري بالفئات (بدون تحديد الحدود العليا والدنيا للفئات) لمتغير العمر مستخدماً الاختيار (Equal Percentile Based on Scanned Cases)، يمكنك الاستعانة بالنتائج التالية:

```
GET
  FILE='D:\demo.sav'.
DATASET NAME DataSet3 WINDOW=FRONT.
* Visual Binning.
```

```
*age.
RECODE  age (MISSING=COPY) (LO THRU 33=1) (LO THRU 41=2) (LO
THRU 51=3) (LO THRU HI=4)
    (ELSE=SYSMIS) INTO age_1.
VARIABLE LABELS  age_1 'Age in years (Binned)'.
FORMATS  age_1 (F5.0).
VALUE LABELS  age_1 1 '' 2 '' 3 '' 4 ''.
VARIABLE LEVEL  age_1 (ORDINAL).
EXECUTE.
FREQUENCIES VARIABLES=age
  /ORDER=ANALYSIS.
```

السؤال الثالث:

بفرض أنه تم الحصول على النتائج التالية:

-١

```
AUTORECODE VARIABLES=VAR00001
          /INTO asd2
          /DESCENDING
           /PRINT.
        VAR00001 into asd2
Old Value   New Value   Value Label

   750.00           1   750.00
   680.00           2   680.00
   660.00           3   660.00
   650.00           4   650.00
   640.00           5   640.00
   620.00           6   620.00
   600.00           7   600.00
   590.00           8   590.00
   580.00           9   580.00
   570.00          10   570.00
   530.00          11   530.00
```

	VAR00001	asd2
1	620.00	6
2	600.00	7
3	530.00	11
4	660.00	3
5	530.00	11
6	660.00	3
7	570.00	10
8	580.00	9
9	620.00	6
10	650.00	4
11	590.00	8
12	750.00	1
13	570.00	10
14	640.00	5
15	680.00	2

-٢

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
VAR00002	16	28.2675	3.35133	.83783

One-Sample Test

	Test Value = 25					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
VAR00002	3.900	15	.001	3.26750	1.4817	5.0533

-٣

Statistics

VAR00002

N	Valid	16
	Missing	0
Mean		28.2675
Std. Error of Mean		.83783
Median		28.5150
Mode		22.88[a]
Std. Deviation		3.35133
Variance		11.231
Skewness		.531
Std. Error of Skewness		.564
Kurtosis		1.199
Std. Error of Kurtosis		1.091
Range		13.29
Minimum		22.88
Maximum		36.17
Sum		452.28
Percentiles	25	26.2875
	50	28.5150
	75	29.1900

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

*** وضح كيف يمكن الوصول إلي هذه النتائج ثم علق عليها.**

With my best wishes, Dr. Ibrahim El-Sayed El-Ashmawy