پ١:ئەم خشتەیە دابەشبوونی گوندەکانە بەپێی بەرزی و نزمی ،دوو نموونە لەم گوندانە وەرگرە بەم شێوەیە :

١_نمونەیەک لە (162)گوند پێکهاتبێت.

٢_نمونەیەک لە (25%)گوندەکان پێکهاتبێت.

ناوچەی بەرزی و نزمی	ژمارەی گوند
ناوچەی شاخاوی بەرز	60
ناوچەی شاخاوی نزم	230
ناوچەی بانەکان	120
ناوچەی دەشتەکان	400

پ2: مەبەست لە پۆلینکردن (بەکۆمەڵکردنی داتا ئامارییەکان)چیە؟دواتر بنەماکانی بەکۆمەڵکردنی داتا ئامارییەکان بژمێرە و باسیان بکە و بەنموونە ڕونی بکەرەوە ؟

پ3: لە کۆمەڵە کارگەیەکی پیشەسازی جیاواز لە قەبارەدا کە ژمارەیان(600) کارگەیە و لەو خشتەیەی خوارەوە ئاماژەیان پێکراوە،بژاردەیەک هەڵبژێرە کە بریتی بێت لە (20%)ی کارگەکان.

جۆری کارگە بەپێی قەبارە	ژمارە
بچووک	420
مامناوەند	110
گەورە	70

پ4/ (نرخی باو و جۆرەکەی)بۆ ئەم داتا خاوەی خوارەوە بدۆزەرەوە:

(26,11 ,21, 27,26,13,4, 27,21,32,18,21,27,35,24, 26,32,21,27,20,26)

پ5:بنەمای پۆلینکردنی هەریەک لەم داتایانە دیاری بکە ؟هەریەکەیان لەخشتەدا چۆن ڕیک دەخرێن ؟

١_بری باران بارینی مانگانە لە وێستگەکانی هەرێمی کوردستان .

٢_ڕووبەری زەویەکانی شارێک بەپێی جۆری بەکارهێنانەکانی .

٣_ژمارەی خێزان بەپێی بری داهاتیان

٤_پلەی گەرما لە وێستگەی هەولێر لە ماوە (2000_2020).

5_ڕووبەری زەوی بەپێی ئاستی بەرزی لە ڕووی دەریا .

پ6:ئەم چەمکانەی خوارەوە بناسێنە :

١_داتا ٢_گۆراو ٣_بژاردە ٤_داتای چەندی ٥_ئامار

خێرایی با م/ چرکە	دوبارەبوونەوەی ڕۆژ
1.7	4
2.5	3
2.9	2
3.7	3
3.9	3
4.3	5
4.6	4
8.2	3
12.3	4

پ7:لەم خشتەی خوارەوە ئەمانە بدۆزەرەوە:

1_لادانی ناوەندی بۆ خێرایی با .

٢_ناوەندی ژمێریاری کێش دار بۆ خێرای با.

پ8:رێگاکانی کۆکردنەوەی داتا بژمێرە و باسیان بکە :

پ9:جیاوازی بکە لە نێوان داتای داتای جۆری و داتای چەندی .

پ10:لەم داتا بەکۆمەڵکراوەی خوارەوە ناوەندی ژمێرەیی کێش داربەپێی کێشی گروپەکان بدۆزەوە:

گروپەکان	2_0	4_2	6_4	8 _6	10_8	12_10
دوبارەبوەکان(f)	10	15	12	10	7	2
کێش (w)	9	8.5	8	7.5	7	6

پ11:مەبەست لە بژاردەگیری چیە ؟و ڕێگاکانی بژاردەگیری ئەگەری چین بیانژمێرەو باسیان بکە.

پ12: زانستی ئامار بناسێنە و دواتر جیاوازی بکە لەنێوان ئاماری جۆری و ئاماری دەرەنجامی ؟

پ13:داتا خاوە بگۆڕە بۆ داتای بەگروپ کراو پاشان لادانی پێوەری بۆ داتا بەگروپ کراوەکە بدۆزەرەوە؟

(84 ,52,70,55,49 ,63,45,79,62,57,59,67,68,62,56)   (log15=1.17)

پ14::سەرچاوەکانی کۆکردنەوەی داتا بژمێرەو باسیان بکە .

پ15: لادانی چارەکی بۆ ئەم داتایە بدۆزەرەوە :

(378.8 , 390.6 , 227.1 , 241.7 , 531.7 , 298.4 , 498.9, 340.3 , 408.6 , 275.4).