**السؤال الثاني:** تمثل البيانات التالية المتغيرات المستقلة المؤثرة على ضغط الدم (BP) والذي يأخذ مجموعتين (height ، Normal )، وهذه المتغيرات هي: الوزن بالكيلوجرام weight ، مستوى السكري Sugar، زمن ممارسة رياضة المشي بالدقائق walking ، اتباع نظام غذائيFeeding وهو متغير وصفي ذات مجموعتين (Yes إذا كان يتبع نظام غذائي، No إذا كان لا يتبع نظام غذائي)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | BP | Weight | Sugar | walking Time | Feeding |
| 1 | height | 71 | 2.8 | 67 | Yes |
| 2 | height | 70 | 3.8 | 37 | Yes |
| 3 | height | 69 | 5.5 | 42 | Yes |
| 4 | height | 61 | 5.7 | 39 | Yes |
| 5 | height | 69 | 5.5 | 42 | Yes |
| 6 | height | 68 | 3.4 | 46 | Yes |
| 7 | height | 68 | 5.2 | 45 | Yes |
| 8 | height | 67 | 4.9 | 53 | Yes |
| 9 | height | 67 | 5 | 53 | Yes |
| 10 | height | 67 | 5 | 53 | Yes |
| 11 | height | 67 | 5 | 72 | Yes |
| 12 | height | 67 | 6 | 50 | Yes |
| 13 | height | 67 | 5 | 49 | Yes |
| 14 | Normal | 66 | 4.8 | 54 | Yes |
| 15 | Normal | 56 | 4.4 | 57 | Yes |
| 16 | Normal | 64 | 4.3 | 59 | Yes |
| 17 | Normal | 64 | 4.4 | 58 | Yes |
| 18 | Normal | 64 | 4.4 | 58 | Yes |
| 19 | Normal | 63 | 4 | 63 | Yes |
| 20 | Normal | 62 | 5.7 | 66 | Yes |
| 21 | Normal | 63 | 3.9 | 66 | Yes |
| 22 | Normal | 63 | 3.9 | 66 | Yes |
| 23 | Normal | 63 | 3.9 | 65 | Yes |
| 24 | Normal | 70 | 3.6 | 34 | No |
| 25 | Normal | 62 | 3.7 | 67 | No |
| 26 | Normal | 60 | 3.3 | 68 | No |
| 27 | Normal | 60 | 5.2 | 68 | No |
| 28 | Normal | 59 | 3.1 | 72 | No |
| 29 | Normal | 59 | 3 | 52 | No |
| 30 | Normal | 57 | 2.7 | 75 | No |
| 31 | Normal | 58 | 5 | 75 | No |
| 32 | Normal | 65 | 2.4 | 78 | No |

**والمطلوب:**

1. تحديد أسلوب التحليل الإحصائي المناسب لدراسة أثر المتغيرات المستقلة على المتغير التابع.
2. إدخال البيانات على برنامج SPSS للحصول على النتائج اللازمة للتحليل.
3. كتابة التحليل الإحصائي الكافي للنتائج المتحصل عليها.
4. ما هو الضغط المتوقع لشخص وزنه 70، ومستوى السكري 4.5، ويمارس رياضة المشي 30 دقيقة، ويتبع النظام الغذائي؟