Тест 2. Вариант 1

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Медиана вариационного ряда 12, 12, 16, 18, 18, 18, 19, 20, 21, 22, 22, 23, 25, 25 равна:  
 а) 19,5; б) 20; в) 19; г) 21.

2. Мода вариационного ряда 1, 1, 1, 1, 7, 9, 9, 9, 12 равна:  
 а) 5; б) 1; в) 9; г) 12.

3. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n = 80:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi – xi+1 | 0-2 | 24 | 46 | 68 | 810 |
| ni | 6 | 14 | n3 | 20 | 12 |

Тогда значение n3 равно:  
 а) 20; б) 16; в) 10; г) 28

4. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n=100

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ni | 15 | 40 | n3 | 25 | 7 |

Тогда относительная частота варианты xi = 5 равна:  
а) 0,5; б) 0,25; в) 0,18; г) 0,13.

Тест 2. Вариант 2

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Медиана вариационного ряда 12, 12, 16, 18, 18, 18, 21, 21, 22, 23, 24, 25, 25, 25 равна:  
 а) 19,5; б) 20; в) 19; г) 21.

2. Мода вариационного ряда 1, 1, 1, 1, 7, 9, 9, 9, 12 равна:  
 а) 5; б) 1; в) 9; г) 12.

3. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n = 68:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi – xi+1 | 0-2 | 24 | 46 | 68 | 810 |
| ni | 6 | 14 | n3 | 20 | 12 |

Тогда значение n3 равно:  
 а) 20; б) 16; в) 10; г) 28

4. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n=100

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ni | 22 | 30 | n3 | 10 | 13 |

Тогда относительная частота варианты xi = 5 равна:  
а) 0,5; б) 0,25; в) 0,18; г) 0,13.

Тест 2. Вариант 3

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Медиана вариационного ряда 12, 12, 16, 18, 18, 18, 19, 20, 21, 22, 22, 23, 25, 25 равна:  
 а) 19,5; б) 20; в) 19; г) 21.

2. Мода вариационного ряда 1, 5, 5, 5, 5, 9, 9, 9, 12 равна:  
 а) 5; б) 1; в) 9; г) 12.

3. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n = 62:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi – xi+1 | 0-2 | 24 | 46 | 68 | 810 |
| ni | 6 | 14 | n3 | 20 | 12 |

Тогда значение n3 равно:  
 а) 20; б) 16; в) 10; г) 28

4. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n=100

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ni | 22 | 30 | n3 | 10 | 13 |

Тогда относительная частота варианты xi = 5 равна:  
а) 0,5; б) 0,25; в) 0,18; г) 0,13.

Тест 2. Вариант 4

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Медиана вариационного ряда 12, 12, 16, 18, 18, 18, 20, 20, 21, 22, 22, 23, 25, 25 равна:  
 а) 19,5; б) 20; в) 19; г) 21.

2. Мода вариационного ряда 1, 4, 5, 5, 7, 9, 12, 12, 12 равна:  
 а) 5; б) 1; в) 9; г) 12.

3. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n = 80:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi – xi+1 | 0-2 | 24 | 46 | 68 | 810 |
| ni | 6 | 14 | n3 | 20 | 12 |

Тогда значение n3 равно:  
 а) 20; б) 16; в) 10; г) 28

4. Из генеральной совокупности извлечена выборка объема n=100

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ni | 15 | 20 | n3 | 8 | 7 |

Тогда относительная частота варианты xi = 5 равна:  
а) 0,5; б) 0,25; в) 0,18; г) 0,13.