**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73331** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi số bạn nghỉ học ở từng buổi trong một thời gian, bạn lớp trưởng ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 20 B. 22 C. 17 D. 18

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 18 B. 2 C. 4 D. 3

c) Tần số của giá trị 0 là:

A. 9 B.12 C. 8 D. 10

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

Số lỗi chính tả trong một bài tập làm văn của các học sinh ở lớp 7A được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 1 | 7 | 2 | 4 |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 6 | 1 | 3 |
| 5 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 2 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c) Tính số trung bình cộng và tìm mốt của đấu hiệu?

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số bài mắc 6 lỗi chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73332** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi số điểm của một xạ thủ bắn súng được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 8 | 9 | 10 | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 |
| 7 | 9 | 8 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 6 | 10 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 21 B. 22 C. 20 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 4 B. 2 C. 5 D. 3

c) Tần số của giá trị 9 là:

A. 8 B.9 C. 11 D. 7

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

Theo dõi thời gian làm một bài tập( tính theo phút) của các học sinh ở lớp 7B được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 9 | 11 | 12 | 7 | 15 | 14 | 9 |
| 8 | 12 | 9 | 12 | 15 | 8 | 7 | 15 | 14 | 12 | 10 |
| 13 | 12 | 12 | 14 | 15 | 9 | 12 | 15 | 6 | 8 | 11 |
| 7 | 9 | 14 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 8 | 7 | 12 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số học sinh làm bài trong thời gian 12 phút chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73333** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi thời gian làm một bài tập(tính theo phút) của các học sinh lớp 7A được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 8 | 9 | 10 | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 |
| 7 | 9 | 8 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 6 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 18 B. 16 C. 20 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 5 B. 6 C. 4 D. 3

c) Tần số của giá trị 8 là:

A. 6 B.7 C. 5 D. 8

II. Phần tự luận (7 điểm)

Theo dõi số cân nặng ( tính theo kg) của các học sinh ở lớp 7C được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 38 | 39 | 30 | 39 | 38 | 38 | 37 | 35 | 44 | 38 |
| 38 | 32 | 39 | 38 | 35 | 38 | 37 | 35 | 34 | 42 | 37 |
| 37 | 38 | 38 | 34 | 35 | 39 | 37 | 38 | 36 | 38 | 38 |
| 37 | 39 | 34 | 35 | 38 | 33 | 34 | 38 | 38 | 37 | 38 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số học sinh có số cân 38 kg chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73334** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi điểm bài kiểm tra 15 phút của các học sinh lớp 7D thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 8 | 9 | 10 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 8 |
| 7 | 9 | 8 | 5 | 9 | 6 | 8 | 6 | 6 | 9 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 18 B. 20 C. 22 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 8 B. 6 C. 5 D.7

c) Tần số của giá trị 8 là:

A. 7 B.10 C. 6 D. 8

II. Phần tự luận (7 điểm)

Theo dõi số điểm của một xạ thủ bắn súng được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 8 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9 |
| 10 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 |
| 8 | 9 | 10 | 9 | 10 | 8 | 9 | 10 | 9 | 10 | 10 |
| 9 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số điểm 10 chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73335** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi số điện năng tiêu thụ (KWh)trong 1 tháng của các gia đình trong một tổ dân cư được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 | 85 | 90 | 105 | 75 | 85 | 90 | 75 | 80 | 80 |
| 75 | 90 | 85 | 55 | 95 | 65 | 85 | 65 | 65 | 90 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 18 B. 20 C. 22 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 8 B. 10 C. 9 D.7

c) Tần số của giá trị 85 là:

A. 7 B.10 C. 4 D. 5

II. Phần tự luận (7 điểm)

Điều tra số con trong các hộ gia đình của một xóm được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số gia đình 2 chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73336** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Điều tra số con trong các hộ gia đình của một xóm được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 20 B. 22 C. 17 D. 18

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 18 B. 2 C. 4 D. 3

c) Tần số của giá trị 2 là:

A. 9 B.12 C. 8 D. 10

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

Số lỗi chính tả trong một bài tập làm văn của các học sinh ở lớp 7A được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 1 | 7 | 2 | 3 | 3 |
| 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 5 | 1 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c) Tính số trung bình cộng và tìm mốt của đấu hiệu?

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số bài mắc 5 lỗi chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73337** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi điểm bài kiểm tra 15 phút của các học sinh lớp 7D thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 8 | 9 | 10 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 8 |
| 7 | 9 | 8 | 5 | 9 | 4 | 8 | 6 | 6 | 9 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 18 B. 20 C. 22 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 8 B. 6 C. 5 D.7

c) Tần số của giá trị 9 là:

A. 5 B.10 C. 6 D. 8

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

Theo dõi thời gian làm một bài tập( tính theo phút) của các học sinh ở lớp 7A được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 10 | 9 | 11 | 12 | 7 | 7 | 8 | 15 | 14 | 9 |
| 9 | 12 | 15 | 8 | 7 | 15 | 8 | 12 | 14 | 12 | 10 |
| 12 | 14 | 15 | 9 | 12 | 15 | 13 | 12 | 6 | 8 | 11 |
| 14 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 7 | 9 | 8 | 7 | 12 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số học sinh làm bài trong thời gian 14 phút chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73338** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi số điểm của một xạ thủ bắn súng được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 10 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 8 | 8 | 10 |
| 8 | 10 | 9 | 10 | 8 | 8 | 5 | 10 | 6 | 10 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 21 B. 22 C. 20 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 4 B. 6 C. 5 D. 3

c) Tần số của giá trị 10 là:

A. 9 B.10 C. 7 D. 6

II. Phần tự luận (7 điểm)

Theo dõi số cân nặng ( tính theo kg) của các học sinh ở lớp 7C được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 30 | 39 | 38 | 38 | 37 | 39 | 38 | 35 | 44 | 38 |
| 39 | 38 | 35 | 38 | 37 | 35 | 38 | 32 | 34 | 42 | 37 |
| 38 | 34 | 35 | 39 | 37 | 38 | 37 | 38 | 36 | 38 | 38 |
| 34 | 35 | 38 | 33 | 34 | 38 | 37 | 39 | 38 | 37 | 38 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số học sinh có số cân 39 kg chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73339** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi số điện năng tiêu thụ (KWh)trong 1 tháng của các gia đình trong một tổ dân cư ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 | 85 | 90 | 105 | 75 | 85 | 90 | 115 | 80 | 80 |
| 75 | 90 | 85 | 55 | 95 | 65 | 80 | 65 | 65 | 90 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 18 B. 20 C. 22 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 8 B. 10 C. 9 D.7

c) Tần số của giá trị 80 là:

A. 5 B.10 C. 3 D. 4

II. Phần tự luận (7 điểm)

Theo dõi số điểm của một xạ thủ bắn súng được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 8 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9 |
| 10 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 |
| 8 | 9 | 10 | 9 | 10 | 8 | 9 | 10 | 9 | 10 | 10 |
| 9 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số điểm 9 chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Tröôøng THCS Kim §ång Ñeà kieåm tra moät tieát (tiÕt 51 theo PPCT)**

**Hoï teân hoïc sinh :** . . . . . .. . . . . .. . . . .. . . . . .. . . . **Moân : §¹i sè líp 7**

**Líp :**  . . . . .. . . **73310** Thêi gian lµm bµi 45 phót **Điểm:**

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

Khoanh trßn ch÷ c¸i đứng trước kết quả đúng.

Theo dõi điểm bài kiểm tra 15 phút của các học sinh lớp 7D thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 8 | 9 | 10 | 7 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | 9 | 8 | 5 | 9 | 6 | 8 | 4 | 6 | 9 |

a) Số giá trị của bảng trên là:

A. 18 B. 20 C. 22 D. 28

b) Số giá trị khác nhau là:

A. 8 B. 6 C. 5 D.7

c) Tần số của giá trị 9 là:

A. 7 B.10 C. 6 D. 8

II. Phần tự luận (7 điểm)

Điều tra số con trong các hộ gia đình của một xóm được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 |

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Lập bảng "tần số" và nhận xét.

c)Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu.

d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

e) Số gia đình 1 con chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

**Bài giải ( phần tự luận)**

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

................................................................................................................................................

**Biểu điểm**

I Phần trắc nghiệm

Đề: 73331

I) a) D ; b) D ; c) A

Đề: 73332

I) a) C ; b) C ; c) D

Đề: 73333

I) a) A ; b) A ; c) A

Đề: 73334

I) a) B ; b) B ; c) C

Đề: 73335

I) a) B ; b) C ; c) C

Đề 73336

a) D ; b) C ; c) A

Đề 73337

a) B ; b) D ; c) A

Đề 73338

a) C ; b) B ; c) C

Đề 73339

a) B ; b) B ; c) C

Đề 73310

a) B ; b) D ; c) C

II. Phần tự luận

a) 1đ

b) + Lập bảng tần số : 1,5 đ ( Sai 1 chỗ trừ 0,25) ; Nhận xét: 0,5 đ (ít nhất có 3 ý: ít nhất, nhiều nhất, đa số) Thiếu 1 trong 3 ý này trừ 0,25,

c) Tính số TB cộng : 1đ ; Tìm mốt 0,5 đ

d) Vẽ biểu đồ : 1,5 đ

e) Tính tỉ lệ phận trăm : 1 đ