

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 7 Thu thập số liệu thống kê, tần số được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp bao gồm những dạng câu hỏi trọng tâm và thường xuất hiện trong bài kiểm tra quan trọng. Mời các em học sinh và quý thầy cô giáo theo dõi chi tiết dưới đây.

***Bộ 6 bài trắc nghiệm Toán 7: Thu thập số liệu thống kê, tần số***

**Câu 1: Số lượng học sinh giỏi của một trường trung học cơ sở được ghi lại bởi bảng dưới đây:**

10	12	9	15	8
8	10	15	11	7
9	9	10	12	15
12	12	10	9	7

A. 20

B. 25

C. 24

D. 18

**1.2: Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là:**

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

**1.3: Tần số tương ứng của các giá trị 9; 10; 15 lần lượt là:**

A. 4;4;3

B. 4;3;4

C. 3;4;4

D. 4;3;3

**Câu 2:** Số lượng học sinh nữ của một trường trung học cơ sở được ghi lại bởi bảng dưới đây:

17	18	20	17	15
24	17	22	16	18
16	24	18	15	17
20	22	18	15	18

**2.1:** Có bao nhiêu giá trị khác nhau của dấu hiệu?

A. 7 giá trị

B. 8 giá trị

C. 14 giá trị

D. 20 giá trị

**2.2:** Tần số tương ứng của các giá trị 15; 17; 20; 24

A. 3; 2; 2; 1

B. 2; 4; 5; 2

C. 3; 4; 2; 2

D. 2; 5; 2; 1

**Câu 3:** Năng suất lúa (tính theo tạ/ ha) của 30 thửa ruộng chọn tùy ý của xã A được cho bởi bảng sau:

32	28	36	28	26	24	30	30	36	32
32	24	26	36	33	34	30	26	28	33
28	24	28	30	32	36	34	30	24	33

**3.1: Dấu hiệu ở đây là**

- A. Năng suất lúa tính theo tạ/ha của mỗi thửa ruộng
- B. Năng suất lúa của mỗi xã
- C. Năng suất lúa tính theo tấn/ha của mỗi thửa ruộng
- D. Số tấn lúa của mỗi thửa ruộng

**3.2: Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là:**

- A. 7
- B. 30
- C. 8
- D. 35

**3.3: Tần số của dấu hiệu có giá trị 30 là :**

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

**Câu 4: Điểm thi môn toán của lớp 7A được ghi bởi bảng sau:**

4	6	7	7	8	9	7	10	9	6
5	6	8	10	4	7	8	9	6	7
10	8	9	8	8	7	7	9	9	8
8	6	5	7	9					

**4.1: Dấu hiệu điều tra ở đây là :**

- A. Điểm thi môn Toán của mỗi học sinh lớp 7A
- B. Điểm thi của mỗi học sinh lớp 7A
- C. Điểm thi môn Văn của mỗi học sinh lớp 7A
- D. Điểm thi các môn của mỗi học sinh lớp 7A

**4.2: Lớp 7A có bao nhiêu học sinh?**

- A. 35
- B. 34
- C. 28
- D. 32

**4.3: Có bao nhiêu bạn được điểm dưới trung bình?**

- A. 33
- B. 4
- C. 3
- D. 2

**Câu 5: Điều tra trình độ văn hóa của một số công nhân của một xí nghiệp, người ta nhận thấy**

- Có 4 công nhân học hết lớp 8
- Có 10 công nhân học hết lớp 9
- Có 4 công nhân học hết lớp 11
- Có 2 công nhân học hết lớp 12

**5.1: Dấu hiệu điều tra ở đây là gì?**

- A. Trình độ văn hóa của xí nghiệp
- B. Trình độ văn hóa của mỗi công nhân
- C. Trình độ văn hóa của công nhân nữ
- D. Trình độ văn hóa của công nhân nam

**5.2: Có tất cả các giá trị của dấu hiệu là:**

- A. 25
- B. 30
- C. 20
- D. 22

**5.3: Tần số tương ứng của các dấu hiệu có các giá trị 8;9;11;12 là:**

- A. 4; 10; 4; 2
- B. 4; 4; 10; 2
- C. 10; 4; 4; 2
- D. 2; 10; 4; 2

**Câu 6:** Điều tra số con của 30 gia đình ở một khu dân cư người ta có bảng số liệu thống kê ban đầu sau đây:

2	4	3	2	8	2	2	3	4	5
2	2	5	2	1	2	2	2	3	5
5	5	5	7	3	4	2	2	2	3

**Hãy cho biết**

**6.1: Dấu hiệu cần tìm hiểu**

- A. Số con trong mỗi gia đình của một khu vực dân cư
- B. Số con trai của mỗi gia đình
- C. Số con gái của mỗi gia đình
- D. Số con của một khu vực dân cư

**6.2: Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu**

- A. 8
- B. 7
- C. 6
- D. 9

**Đáp án 6 câu hỏi trắc nghiệm Toán 7 Thu thập số liệu thống kê, tần số**

**Câu 1.1:**

**Đáp án cần chọn là: A**

Có 20 giá trị của dấu hiệu

**Câu 1.2:**

**Đáp án cần chọn là: B**

Có 7 giá trị khác nhau của dấu hiệu là 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15.

**Câu 1.3:**

**Đáp án cần chọn là: A**

Tần số tương ứng của các giá trị 9;10;15 lần lượt là 4; 4; 3.

**Câu 2.1:**

**Đáp án cần chọn là: A**

Có 7 giá trị khác nhau của dấu hiệu, đó là : 15; 16; 17; 18; 20; 22; 24.

**Câu 2.2:**

**Đáp án cần chọn là: C**

Tần số tương ứng của các giá trị 15; 17; 20; 24 lần lượt là 3; 4; 2; 2

**Câu 3.1:**

**Đáp án cần chọn là: A**

Dấu hiệu là năng suất lúa tính theo tạ/ha của mỗi thửa ruộng.

**Câu 3.2:**

**Đáp án cần chọn là: C**

Có 8 giá trị khác nhau là 24;26;28;30;32;33;34;36.

**Câu 3.3:**

***Đáp án cần chọn là: B***

Giá trị 30 có tần số là 5

**Câu 4.1:**

***Đáp án cần chọn là: A***

Điểm thi môn Toán của mỗi học sinh lớp 7A

**Câu 4.2:**

***Đáp án cần chọn là: A***

Lớp 7A có 35 học sinh.

**Câu 4.3:**

***Đáp án cần chọn là: D***

Có 2 bạn được điểm 4 dưới trung bình

**Câu 5.1:**

***Đáp án cần chọn là: B***

Dấu hiệu điều tra là: Trình độ văn hóa của mỗi công nhân

**Câu 5.2:**

***Đáp án cần chọn là: C***

Có tất cả 20 giá trị của dấu hiệu.

**Câu 5.3:**

***Đáp án cần chọn là: A***



Các giá trị 8; 9; 11; 12 có tần số lần lượt là 4; 10; 4; 2.

**Câu 6.1:**

***Đáp án cần chọn là: A***

Dấu hiệu là số con trong mỗi gia đình của một khu vực dân cư

**Câu 6.2:**

***Đáp án cần chọn là: B***

Có 7 giá trị khác nhau của dấu hiệu là 1; 2; 3; 4; 5; 7; 8