

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 7 Bảng tần số các giá trị của dấu hiệu 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 7 bài trắc nghiệm Toán 7: Bảng tần số các giá trị của dấu hiệu

Câu 1: Điều tra về sự tiêu thụ điện năng (tính theo kwh) của một số gia đình ở một tổ dân số, ta có kết quả sau:

165	85	65	65	70	50	45	100	45	100
100	100	100	90	53	70	140	41	50	150

1.1: Có nhiều hộ gia đình tham gia điều tra?

- A. 22
- B. 20
- C. 28
- D. 30

1.2: Có bao nhiêu hộ gia đình tiêu thụ với mức điện năng nhỏ hơn 100 kwh?

- A. 20
- B. 15
- C. 10
- D. 12

Câu 2: Một cửa hàng đem cân một số bao gạo (đơn vị kilogam), kết quả được ghi lại ở bảng sau:

Khối lượng 1 bao (x)	40	45	50	55	60	65	
Tần số (n)	2	3	6	8	4	1	N = 24

2.1: Có bao nhiêu bao gạo cân nặng lớn hơn 50kg

- A. 13
- B. 14
- C. 12
- D. 32

2.2: Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau:

- A. Có 6 giá trị khác nhau của dấu hiệu
- B. Khối lượng chủ yếu của 1 bao gạo: 50kg hoặc 55kg
- C. Khối lượng cao nhất của 1 bao gạo là 60kg
- D. Khối lượng thấp nhất của 1 bao gạo là 40kg.

Câu 3: Thời gian giải bài toán (tính theo phút) của học sinh lớp 7 được ghi lại trong bảng sau:

3	10	7	8	10	9	5
4	8	7	8	10	9	6
8	8	6	6	8	8	8

3.1: Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là:

- A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

3.2: Giá trị lớn nhất của dấu hiệu ở đây là bao nhiêu? Tìm tần số của nó

A. Giá trị lớn nhất của dấu hiệu là 9, tần số là 2.

B. Giá trị lớn nhất của dấu hiệu là 9, tần số là 3.

C. Giá trị lớn nhất của dấu hiệu là 10, tần số là 3.

D. Giá trị lớn nhất của dấu hiệu là 10, tần số là 2

3.3: Giá trị nhỏ nhất của dấu hiệu ở đây là bao nhiêu? Tìm tần số của nó

A. Giá trị nhỏ nhất của dấu hiệu là 1, tần số là 4

B. Giá trị nhỏ nhất của dấu hiệu là 4, tần số là 1.

C. Giá trị nhỏ nhất của dấu hiệu là 1, tần số là 3.

D. Giá trị nhỏ nhất của dấu hiệu là 3, tần số là 1.

Câu 4: Kết quả môn nhảy cao (tính bằng cm) của học sinh lớp 7A được ghi lại trong bảng sau:

90	90	105	95	100	105	110	115	100	105
95	105	100	100	110	105	105	100	95	95
100	100	100	100	105	115	100	100	120	90

4.1: Có bao nhiêu học sinh tham gia kiểm tra?

A. 30

B. 34

C. 28

D. 32

4.2 : Bảng tần số:

A.

Kết quả nhảy cao của một học sinh (x)	90	95	100	105	110	115	120	
Tần số (n)	3	4	11	7	2	2	1	N=30

B.

Kết quả nhảy cao của một học sinh (x)	90	95	100	105	110	115	120	
Tần số (n)	3	5	11	7	2	2	1	N=30

C.

Kết quả nhảy cao của một học sinh (x)	90	95	100	105	110	115	120	
Tần số (n)	3	4	10	7	2	2	1	N=30

D.

Kết quả nhảy cao của một học sinh (x)	90	95	100	105	110	115	120	
Tần số (n)	4	4	11	7	2	2	1	N=30

4.3: Học sinh nhảy thấp nhất và cao nhất lần lượt là bao nhiêu cm?

A. 90cm; 100cm

B. 120cm; 90cm

C. 90cm; 120cm

D. 90cm; 110cm

4.4: Chọn câu đúng:

A. Đa số học sinh nhảy trong khoảng từ 90cm–95cm.

B. Đa số học sinh nhảy trong khoảng từ 100cm–105cm.

C. Đa số học sinh nhảy trong khoảng từ 110cm–120cm.

D. Số ít học sinh nhảy trong khoảng từ 100cm–105cm.

Câu 5: Một xạ thủ bắn cung. Số điểm đạt được sau mỗi lần bắn được ghi trong bảng sau đây:

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

5.1: Dấu hiệu ở đây là gì?

A. Số điểm đạt được sau mỗi lần bắn cung của một xạ thủ

B. Số điểm đạt được của mỗi xạ thủ

C. Số điểm đạt được của cuộc thi bắn súng

D. Tổng số điểm đạt được sau khi bắn cung của xạ thủ

5.2: Lập bảng tần số:

A.

Số điểm đạt được của một lần bắn (x)	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	2	3	5	1	11	7	N=30

B.

Số điểm đạt được của một lần bắn (x)	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	3	3	5	1	10	7	N=30

C.

Số điểm đạt được của một lần bắn (x)	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	3	3	5	1	11	7	N=30

D.

Số điểm đạt được của một lần bắn (x)	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	3	3	6	1	11	7	N=30

5.3: Chọn câu đúng:

- A. Điểm thấp nhất là 3
- B. Có 7 lần bắn được 6 điểm
- C. Có 9 lần bắn được 10 điểm
- D. Số điểm 9 và 10 chiếm tỉ lệ cao.

Câu 6: Một giáo viên thể dục đo chiều cao (tính theo cm) của một nhóm học sinh nữ và ghi lại ở bảng sau:

160	141	145	145	149
141	150	141	149	141
140	150	140	141	150
143	145	149	140	143

6. 1: Lập bảng tần số:

A.

Chiều cao của một học sinh (x)	140	141	143	145	149	150	160	
Tần số (n)	2	5	2	3	3	3	1	N=20

B.

Chiều cao của một học sinh (x)	140	141	143	145	149	150	160	
Tần số (n)	3	6	2	3	3	3	1	N=20

C.

Chiều cao của một học sinh (x)	140	141	143	145	149	150	160	
Tần số (n)	3	5	2	3	3	3	2	N=20

D.

Chiều cao của một học sinh (x)	140	141	143	145	149	150	160	
Tần số (n)	3	5	2	3	3	3	1	N=20

6.2: Thầy giáo đo chiều cao của bao nhiêu bạn?

A. 22

B. 20

C. 25

D. 24

6.3: Số bạn có chiều cao thấp nhất là bao nhiêu?

A. 3

B. 140

C. 20

D. 5

6.4: Có bao nhiêu bạn có chiều cao 143cm?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 5

6.5: Chiều cao của các bạn chủ yếu thuộc vào khoảng nào?

A. 150cm–160cm

B. 145cm–149cm

C. 143cm–145cm

D. 140cm–150cm

Câu 7: Cho bảng "tần số"

Giá trị (x)	105	110	115	120	125	130	
Tần số (n)	4	4	2	5	3	2	N = 20

Từ bảng trên hãy viết lại một bảng số liệu ban đầu

A.

110	130	105	120	125
110	120	125	105	125
110	115	120	120	115
105	110	105	110	130

B.

110	130	105	120	125
120	120	125	105	125
110	115	120	120	115
105	110	105	110	130

C.

110	130	105	120	125
120	120	125	105	105
110	115	120	120	115
105	110	105	110	130

D.

110	130	105	120	125
120	120	125	105	125
110	115	120	120	115
130	110	105	110	130

Đáp án 7 câu hỏi trắc nghiệm Toán 7 Bảng tần số các giá trị của dấu hiệu

Câu 1.1:

Đáp án cần chọn là: B

Có 20 hộ gia đình tham gia điều tra.

Câu 1.2:

Đáp án cần chọn là: D

Có 12 hộ gia đình tiêu thụ với mức điện năng nhỏ hơn 100 kwh

Câu 2.1:

Đáp án cần chọn là: A

Từ bảng tần số ta thấy có 8 bao có khối lượng 55kg; 4 bao có khối lượng 60kg và 1 bao có khối lượng 65kg

Nên có $8 + 4 + 1 = 13$ bao gạo có khối lượng lớn hơn 50kg..

Câu 2.2:

Đáp án cần chọn là: C

+ Có 6 giá trị khác nhau của dấu hiệu, đó là 40kg;45kg;50kg;55kg;60kg;65kg. Do đó phát biểu A là đúng.

+ Giá trị 50kg và 55kg có tần số cao nhất (lần lượt là 6 và 8) nên khối lượng chủ yếu của 1 bao gạo là 50kg hoặc 55kg. Do đó phát biểu B là đúng.

+ Khối lượng cao nhất của 1 bao gạo là 65kg. Do đó phát biểu C là sai.

+ Khối lượng thấp nhất của 1 bao gạo là 40kg.. Do đó phát biểu D là đúng.

Câu 3.1:

Đáp án cần chọn là: D

Có 8 giá trị khác nhau của dấu hiệu là: 3;4;5;6;7;8;9;10.

Câu 3.2:

Đáp án cần chọn là: C

Giá trị lớn nhất của dấu hiệu là 10, tần số là 3

Câu 3.3:

Đáp án cần chọn là: D

Giá trị nhỏ nhất của dấu hiệu là 3, tần số là 1.

Câu 4.1:

Đáp án cần chọn là: A

Có 30 học sinh tham gia kiểm tra.

Câu 4.2:

Đáp án cần chọn là: A

Bảng tần số là

Kết quả nhảy cao của một học sinh (x)	90	95	100	105	110	115	120	
Tần số (n)	3	4	11	7	2	2	1	N=30

Câu 4.3:

Đáp án cần chọn là: C

Học sinh nhảy thấp nhất là 90cm.

Học sinh nhảy cao nhất là 120cm.

Câu 4.4:

Đáp án cần chọn là: B

Từ bảng tần số

Kết quả nhảy cao của một học sinh (x)	90	95	100	105	110	115	120	
Tần số (n)	3	4	11	7	2	2	1	N=30

Ta thấy có 18 học sinh nhảy từ 100cm–105cm nên đa số học sinh nhảy trong khoảng từ 100cm–105cm.

Câu 5.1:

Đáp án cần chọn là: A

Dấu hiệu ở đây là: Số điểm đạt được sau mỗi lần bắn cung của một xạ thủ.

Câu 5.2:

Đáp án cần chọn là: C

Ta có bảng tần số

Số điểm đạt được của một lần bắn (x)	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	3	3	5	1	11	7	N=30

Câu 5.3:

Đáp án cần chọn là: D

Ta có bảng tần số

Số điểm đạt được của một lần bắn (x)	5	6	7	8	9	10	
Tần số (n)	3	3	5	1	11	7	N=30

Từ bảng tần số ta thấy

+ Điểm thấp nhất là 5 nên A sai.

+ Có 3 lần bắn được 6 điểm nên B sai.

+ Có 7 lần bắn được 10 điểm nên C sai.

+ Có $11 + 7 = 18$ lần bắn được 9 hoặc 10 điểm nên số điểm 9 và 10 chiếm tỉ lệ cao.

Câu 6.1:

Đáp án cần chọn là: D

Bảng tần số

Chiều cao của một học sinh (x)	140	141	143	145	149	150	160	
Tần số (n)	3	5	2	3	3	3	1	N=20

Câu 6.2:

Đáp án cần chọn là: B

Từ bảng tần số

Chiều cao của một học sinh (x)	140	141	143	145	149	150	160	
Tần số (n)	3	5	2	3	3	3	1	N=20

Ta thấy thầy giáo đã đo chiều cao của 20 bạn.

Câu 6.3:

Đáp án cần chọn là: A

Có 3 bạn có chiều cao thấp nhất là 140cm.

Câu 6.4:

Đáp án cần chọn là: C

Từ bảng tần số ta thấy có 2 học sinh có chiều cao 143cm.

Câu 6.5:

Đáp án cần chọn là: D

Chiều cao của một học sinh (x)	140	141	143	145	149	150	160	
Tần số (n)	3	5	2	3	3	3	1	N=20

Từ bảng tần số ta thấy chiều cao của các bạn chủ yếu thuộc vào khoảng 140cm–150cm.

Câu 7:

Đáp án cần chọn là: B

Ta có thể lập một bảng như sau: (ví dụ đem kiểm tra số lượng dầu trong một số thùng dầu trong kho

110	130	105	120	125
120	120	125	105	125
110	115	120	120	115
105	110	105	110	130