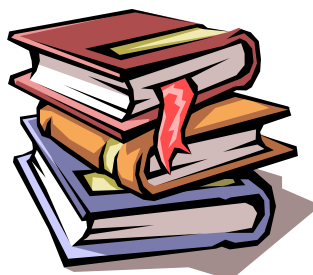


Tailieumontoan.com



Điện thoại (Zalo) 039.373.2038



CHUYÊN ĐỀ
THU TẬP VÀ PHÂN LOẠI DỮ LIỆU

(Liên hệ bản word Zalo và SĐT 039.373.2038)



Tài liệu sưu tầm, ngày 09 tháng 10 năm 2021

SOẠN 30 CÂU TRẮC NGHIỆM THEO TỪNG BÀI
10 NHẬN BIẾT : 10 THÔNG HIỂU : 5 VẬN DỤNG : 5 VẬN DỤNG CAO

TOÁN 6

CHƯƠNG: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT
BÀI: THU THẬP, TỔ CHỨC, BIỂU DIỄN, PHÂN TÍCH VÀ XỬ LÝ DỮ LIỆU

10 CÂU NHẬN BIẾT

Câu 1. Các môn thể thao ưa thích của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Môn thể thao	Số bạn ưa thích
Cầu lông	8
Bóng bàn	3
Bóng đá	18
Đá cầu	4
Bóng rổ	6

Các dữ liệu thu thập được trong bảng là

- A. Cầu lông, bóng bàn.
- B. Cầu lông, bóng bàn, bóng đá.
- C. Cầu lông, bóng bàn, bóng rổ, bóng đá, đá cầu.
- D. Cầu lông, bóng bàn, bóng rổ, bóng đá.

Câu 2. Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

- A. Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là gam).
- B. Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế.
- C. Chiều cao trung bình của một số loại thân cây gỗ (đơn vị tính là mét).
- D. Số học sinh đeo kính trong một lớp học (đơn vị tính là học sinh).

Câu 3. Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

- A. Diện tích của các tỉnh, thành phố trong cả nước (đơn vị tính là km^2).
- B. Số học sinh nam của các tổ trong lớp 6 A.
- C. Tên các loài động vật sống tại vườn quốc gia Cúc Phương.
- D. Năm sinh của các thành viên trong gia đình em.

Câu 4. Một số thân cây gỗ: xoan, xà cừ, bạch đàn, đậu tương.

Trong các dữ liệu trên, dữ liệu chưa hợp lí là

- A. Xoan.
- B. Xà cừ.
- C. Bạch đàn.
- D. Đậu tương.

Câu 5. Để chuẩn bị cho đợt tham quan sắp tới của lớp, Nam đã tìm kiếm một số địa điểm du lịch ở Hà Nội trên Facebook, Zalo, Instagram, Google,... để các bạn lựa chọn. Nam đã thu thập dữ liệu bằng cách:

- A. Quan sát.
- B. Làm thí nghiệm.
- C. Lập bảng hỏi.
- D. Thu thập từ các trang web.

Câu 6. An đã thực hiện một thí nghiệm đơn giản để ghi lại số lần mặt ngửa xuất hiện: Gieo một đồng xu 5 lần và ghi lại kết quả như bảng bên (mỗi mặt cười tương ứng một lần xuất hiện).

Mặt sấp (Mặt ghi giá trị của đồng xu)	
Mặt ngửa (Mặt còn lại của đồng xu)	

Theo em, An đã sử dụng cách nào để thu thập dữ liệu về số lần mặt ngửa xuất hiện?

- A. Quan sát.
- B. Làm thí nghiệm.
- C. Lập bảng hỏi.
- D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Câu 7. Tân đun nước và đo nhiệt độ của nước tại một số thời điểm sau khi bắt đầu đun được kết quả như sau:

Thời điểm	5	6	7	8	9	10	11
Nhiệt độ °C	41	76	84	94	99	100	105

Tân đã thu được dữ liệu trên bằng cách nào?

- A. Quan sát.
- B. Làm thí nghiệm.
- C. Lập bảng hỏi.
- D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Câu 8. Quân đã quan sát và đếm trong lớp 6A, 6B có bao nhiêu bạn đeo kính trong lớp mình để thu thập số liệu về số lượng học sinh đeo kính trong một số lớp học để làm dự án học tập. Theo em, Quân đã thu thập dữ liệu thống kê bằng cách nào?

- A. Quan sát.
- B. Làm thí nghiệm.
- C. Lập bảng hỏi.
- D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Câu 9. Một nhà nghiên cứu giáo dục đến một trường Trung học cơ sở và phát cho 50 em một phiếu hỏi có nội dung như sau:

PHIẾU HỎI

Em hãy làm gì khi phát hiện bạn của mình không trung thực?

(Tích ✓ vào ô mà em chọn)

- ☐ Nói với mọi người sự thật.
☐ Khuyên bạn không nên làm như vậy để bạn tự nói ra sự thật.
☐ Không làm gì cả.
☐ Cách làm khác.

Theo em, nhà nghiên cứu này đã sử dụng cách nào để thu thập dữ liệu?

- A.** Quan sát.
B. Làm thí nghiệm.
C. Lập bảng hỏi.
D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Câu 10. Các loại kem ưa thích của 30 học sinh lớp 6 A ghi lại trong bảng sau:

Loại kem	Số bạn ưa thích
Dâu	11
Nho	4
Sầu riêng	8
Sô cô la	5
Va ni	2

Dữ liệu thu thập được trong bảng là

- A.** Dâu, nho, sầu riêng, sô cô la.
B. Sầu riêng, sô cô la, va ni.
C. Dâu, nho, sầu riêng, va ni.
D. Dâu, nho, sầu riêng, sô cô la, va ni.

10 CÂU THÔNG HIỂU

Câu 11. Các món ăn sáng nay của học sinh lớp 6 A ghi lại trong bảng sau:

Món ăn sáng	Kiểm đếm
Xôi	
Bánh mì	
Bánh bao	
Cơm tấm	
Phở	

Số bạn ăn xôi sáng nay là

- A.** 10. **B.** 3. **C.** 5. **D.** 7.




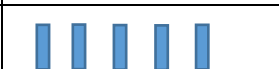

Câu 12. Các môn thể thao ưa thích của học sinh lớp 6 A ghi lại trong bảng sau:

Môn thể thao	Số bạn ưa thích
Cầu lông	8
Bóng bàn	3
Bóng đá	18
Đá cầu	4
Bóng rổ	6

Môn thể thao ưa thích nhất của học sinh lớp 6 A là

- A.** Cầu lông.
B. Bóng bàn.
C. Đá cầu.
D. Bóng đá.

Câu 13. Các món ăn sáng nay của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Món ăn sáng	Kiểm đếm
Xôi	
Bánh mì	
Bánh bao	
Cơm tấm	
Phở	

Số bạn ăn phở sáng nay là

- A.** 10. **B.** 3. **C.** 5. **D.** 7.

Câu 14. Thầy giáo theo dõi thời gian giải một bài toán của một nhóm 10 học sinh trong lớp và ghi lại trong bảng sau:

Thứ tự số học sinh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Thời gian (phút)	10	5	7	9	7	8	7	9	10	15

Dãy số liệu nào dưới đây thể hiện thời gian giải một bài toán của nhóm 10 học sinh?

- A.** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
- B.** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- C.** 10, 5, 7, 9, 7, 8, 7, 9, 10, 15.
- D.** 5, 7, 8, 9, 10, 15.

Câu 15. Lan liệt kê năm sinh một số thành viên trong gia đình để làm bài tập môn Toán 6, được dãy dữ liệu như sau:

1971 2021 1999 2050

Giá trị chưa hợp lý trong dãy dữ liệu về năm sinh của các thành viên trong gia đình An là

- A.** 2050. **B.** 1999. **C.** 2021. **D.** 1971.








Câu 16. Tân đun nước và đo nhiệt độ của nước tại một số thời điểm sau khi bắt đầu đun được kết quả như sau:

Thời điểm	5	6	7	8	9	10	11
Nhiệt độ $^{\circ}\text{C}$	41	76	84	94	99	100	105

Giá trị nào chưa hợp lý trong dữ liệu về nhiệt độ của nước mà An thu được?

- A.** 105. **B.** 100. **C.** 76. **D.** 41.

Câu 17. Bản tin dự báo thời tiết dưới đây cho biết nhiệt độ ở thành phố Niu Oóc (New York) trong các ngày từ 06/01/2020 (thứ Hai) đến 12/01/2020 (Chủ nhật). Giá trị nào không hợp lý?

Thứ Hai	Thứ Ba	Thứ Tư	Thứ Năm	Thứ Sáu	Thứ Bảy	Chủ Nhật
						
0°C	2°C	-2°C	-5°C	1°C	11°C	100°C

- A.** 0°C . **B.** -5°C . **C.** -5°C và -2°C . **D.** 100°C .

Câu 18. An gieo một con xúc sắc 4 lần và ghi lại được các kết quả về số chấm xuất hiện của con xúc sắc như sau:

Lần	1	2	3	4
Số chấm	0	3	5	7

Giá

trị về số chấm xuất hiện của con xúc sắc không hợp lý là

- A.** 0. **B.** 3. **C.** 5. **D.** 7.

Câu 19. Nhà trường dự định mở bốn câu lạc bộ thể thao: cầu lông; bóng bàn; thể dục nhịp điệu; bóng đá. Mỗi học sinh lớp 6 đều đăng ký tham gia đúng một câu lạc bộ. Để tổ chức bốn câu lạc bộ

trên, giáo viên yêu cầu lớp trưởng của lớp 6A tiến hành thống kê số bạn của lớp mình đăng kí tham gia từng câu lạc bộ. Hỏi lớp trưởng lớp 6A cần thu thập dữ liệu nào?

- A. Số học sinh lớp 6A.
- B. Yêu cầu của của giáo viên dành cho lớp trưởng.
- C. Cầu lông; bóng bàn; thể dục nhịp điệu; bóng đá.
- D. Thông tin về việc đăng kí tham gia câu lạc bộ của từng bạn trong lớp 6A.

Câu 20. Danh sách đội học sinh dự thi văn nghệ của lớp 6A được ghi lại trong bảng sau:






STT	Họ và tên
1	Nguyễn Văn Nam
2	Vũ Trà My
3	Lê Ngọc Hà
4	Nguyễn Thị Mai
5	345678
6	Ngô Thị Giang

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về học sinh dự thi văn nghệ của lớp 6A là

- A. Nguyễn Văn Nam.
- B. Nguyễn Thị Mai.
- C. 345678.
- D. Ngô Thị Giang.

5 CÂU VẬN DỤNG

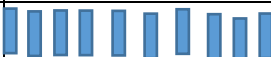
Câu 21. Các món ăn sáng nay của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:





Món ăn sáng	Kiểm đếm
Xôi	
Bánh mì	
Bánh bao	
Cơm tám	
Phở	

Số bạn ăn xôi, bánh mì, bánh bao, cơm tám, phở sáng nay lần lượt là

- A. 10, 4, 5, 8, 3.
- B. 10, 5, 7, 6, 3.
- C. 10, 5, 7, 5, 3.
- D. 10, 4, 5, 8, 2.

Câu 22. Các loại kem được yêu thích của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Loại kem	Kiểm đếm
Dâu	

Nho	
Sầu riêng	
Sô cô la	
Va ni	

Số bạn thích kem nho, dâu, sô cô la, và ni lần lượt là

- A.** 10, 4, 5, 8, 3 . **B.** 5, 10, 7, 6, 3 .
- C.** 5, 10, 7, 5, 3 . **D.** 10, 4, 5, 8, 2 .

Câu 23. Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường A được ghi lại trong bảng sau.

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
2	3	1	K	0	4	100	-2

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 là

- A.** 2 ; K; - 2. **B.** K; -2; 100.
- C.** 0. **D.** K; 1.

Câu 24. Điều tra tuổi của 20 bé đăng kí tiêm chủng tại phường 15 trong một buổi sáng, người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

2	3	2	3	1	4	3	2	-3	2
3	4	3	3	-2	2	3	1	4	3

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về tuổi của 20 bé đăng kí tiêm chủng tại phường 15 trong một buổi sáng là

- A.** 2, 4. **B.** -2, -3.
- C.** 1, 3. **D.** 2, 1.

Câu 25. Quan sát bảng điều tra số lượng con vật nuôi của học sinh tổ 4 lớp 6A dưới đây.

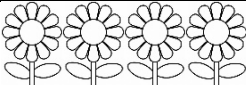
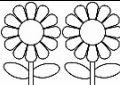
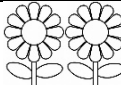
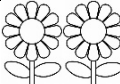
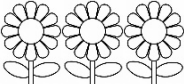
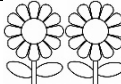

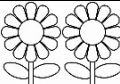
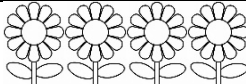
Tên	Các con vật được HS nuôi
Mai	1 chó, 5 cá
Lan	1 chó, 2 mèo
Cúc	0
Huệ	1 mèo, 2 chim
Hồng	0
Minh	4 chim, 2 cá
Nga	8 cá, 5 mèo

Có bao nhiêu loại con vật được nuôi ?

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

5 CÂU VẤN DỤNG CAO

Câu 26. Xếp loại thi đua ba tổ của lớp 6A được thống kê như sau:

Tổ	Điểm 10	Điểm 9	Điểm 8
Tổ 1			
Tổ 2			
Tổ 3			

Khẳng định nào đúng trong các khẳng định dưới đây?

- A.** Số lượng bông hoa điểm 10 nhiều hơn số lượng bông hoa điểm 8.
B. Tổ 3 có ít hoa nhất trong 3 tổ.
C. Số lượng hoa của tổ 1 nhiều hơn tổng số hoa của tổ 2 và tổ 3.
D. Tổ 2 và tổ 3 có số lượng hoa bằng nhau.
- Câu 27.** Thống kê tính đến ngày 20-5-2020 tại Việt Nam có 324 ca mắc Covid-19 và 263 ca đã khỏi bệnh. Các số liệu tương ứng tại Singapore lần lượt là: 28 794 và 10 365. Tỷ lệ người khỏi bệnh trong tổng số người bị mắc Covid-19 của Việt Nam gấp bao nhiêu lần Singapore?
- A.** 2 lần. **B.** 2,25 lần.
C. 2,5 lần. **D.** 3 lần.
- Câu 28.** Số lượng học sinh các khối lớp của trường THCS Nguyễn Siêu được thống kê bằng bảng dưới đây:

Lớp	A	B	C
6	29	29	28
7	26	27	28
8	32	34	36
9	34	33	33

Dãy số liệu nào thể hiện số lượng học sinh của các khối: 6, 7, 8, 9?

- A.** 86, 81, 102, 100. **B.** 100, 102, 81, 86.
C. 86, 102, 81, 100. **D.** 100, 81, 102, 86.
- Câu 29.** Sau kiểm tra sức khỏe, giáo viên yêu cầu mỗi học sinh của lớp 6B ghi lại số đo chiều cao của các bạn trong cùng tổ. Bạn Châu liệt kê số đo chiều cao (theo đơn vị: cm) của các bạn trong cùng một tổ như sau: 140; 150; 140; 151; 142; 152; 154; 146; 138; 154. Chiều cao trung bình của bốn bạn thấp nhất trong tổ của Châu là

- A.** 140. **B.** 142. **C.** 143. **D.** 150.

Câu 30. An đã thống kê số bạn đăng kí tham gia từng câu lạc bộ của lớp 6A như sau: có 4 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ cầu lông; có 10 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng bàn; có 6 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ thể dục nhịp điệu; có 13 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng đá. So với lớp Quân thì: tăng gấp 2 lần số bạn đăng kí tham gia cầu lông; giảm 5 bạn đăng kí tham gia bóng bàn; tăng 1 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ thể dục nhịp điệu; không đổi số bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng đá.

Dãy số liệu nào thể hiện số lượng học sinh lớp Quân đăng kí tham gia các câu lạc bộ: cầu lông, bóng bàn, thể dục nhịp điệu, bóng đá?

A. 4, 10, 6, 13.

B. 2, 5, 1, 0.

C. 2, 15, 5, 13.

D. 8, 5, 7, 13.

☞ HẾT ☞

BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	D	D	B	B	A	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	B	C	A	A	D	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	C	B	B	C	D	B	A	A	C

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

10 CÂU NHẬN BIẾT

Câu 1. Các môn thể thao ưa thích của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Môn thể thao	Số bạn ưa thích
Cầu lông	8
Bóng bàn	3
Bóng đá	18
Đá cầu	4
Bóng rổ	6

Các dữ liệu thu thập được trong bảng là

A. Cầu lông, bóng bàn.

B. Cầu lông, bóng bàn, bóng đá.

C. Cầu lông, bóng bàn, bóng rổ, bóng đá, đá cầu.

D. Cầu lông, bóng bàn, bóng rổ, bóng đá.

Lời giải

Chọn C

Các dữ liệu thu thập được trong bảng là: Cầu lông, bóng bàn, bóng rổ, bóng đá, đá cầu.

Câu 2. Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

A. Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là gam).

B. Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế.

C. Chiều cao trung bình của một số loại thân cây gỗ (đơn vị tính là mét).

D. Số học sinh đeo kính trong một lớp học (đơn vị tính là học sinh).

Lời giải

Chọn B

Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu :

Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế.

Câu 3. Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

A. Diện tích của các tỉnh, thành phố trong cả nước (đơn vị tính là km^2).

B. Số học sinh nam của các tổ trong lớp 6A.

C. Tên các loài động vật sống tại vườn quốc gia Cúc Phương.

D. Năm sinh của các thành viên trong gia đình em.

Lời giải

Chọn C

Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu:

Tên các loài động vật sống tại vườn quốc gia Cúc Phương.

Câu 4. Một số thân cây gỗ: xoan, xà cừ, bạch đàn, đậu tương.

Trong các dữ liệu trên, dữ liệu chưa hợp lí là

A. Xoan.

B. Xà cừ.

C. Bạch đàn.

D. Đậu tương.

Lời giải

Chọn D

Trong các dữ liệu trên, dữ liệu chưa hợp lí là đậu tương (Thân leo) .

Câu 5. Để chuẩn bị cho đợt tham quan sắp tới của lớp, Nam đã tìm kiếm một số địa điểm du lịch ở Hà Nội trên Facebook, Zalo, Instagram, Google,... để các bạn lựa chọn. Nam đã thu thập dữ liệu bằng cách:



- A. Quan sát.
- B. Làm thí nghiệm.
- C. Lập bảng hỏi.
- D. Thu thập từ các trang web.**

Lời giải

Chọn D

Nam đã thu thập dữ liệu bằng cách: Thu thập từ các trang web.

- Câu 6.** An đã thực hiện một thí nghiệm đơn giản để ghi lại số lần mặt ngửa xuất hiện: Gieo một đồng xu 5 lần và ghi lại kết quả như bảng bên (mỗi mặt cười tương ứng một lần xuất hiện).

Mặt sấp (Mặt ghi giá trị của đồng xu)	
Mặt ngửa (Mặt còn lại của đồng xu)	

Theo em, An đã sử dụng cách nào để thu thập dữ liệu về số lần mặt ngửa xuất hiện?

- A. Quan sát.
- B. Làm thí nghiệm.**
- C. Lập bảng hỏi.
- D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Lời giải

Chọn B

An đã sử dụng cách làm thí nghiệm để thu thập dữ liệu về số lần mặt ngửa xuất hiện.

- Câu 7.** Tân đun nước và đo nhiệt độ của nước tại một số thời điểm sau khi bắt đầu đun được kết quả như sau:

Thời điểm	5	6	7	8	9	10	11
Nhiệt độ °C	41	76	84	94	99	100	105

Tân đã thu được dữ liệu trên bằng cách nào?

- A. Quan sát.
- B. Làm thí nghiệm.**
- C. Lập bảng hỏi.
- D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Lời giải

Chọn B

Tân đã thu được dữ liệu trên bằng cách làm thí nghiệm.

Câu 8. Quân đã quan sát và đếm trong lớp 6A, 6B có bao nhiêu bạn đeo kính trong lớp mình để thu thập số liệu về số lượng học sinh đeo kính trong một số lớp học để làm dự án học tập. Theo em, Quân đã thu thập dữ liệu thống kê bằng cách nào?

A. Quan sát.

B. Làm thí nghiệm.

C. Lập bảng hỏi.

D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Lời giải

Chọn A

Quân đã thu thập dữ liệu thống kê bằng cách quan sát.

Câu 9. Một nhà nghiên cứu giáo dục đến một trường Trung học cơ sở và phát cho 50 em một phiếu hỏi có nội dung như sau:

PHIẾU HỎI

Em hãy làm gì khi phát hiện bạn của mình không trung thực?

(Tích ✓ vào ô mà em chọn)

- ☐ Nói với mọi người sự thật.
☐ Khuyên bạn không nên làm như vậy để bạn tự nói ra sự thật.
☐ Không làm gì cả.
☐ Cách làm khác.

Theo em, nhà nghiên cứu này đã sử dụng cách nào để thu thập dữ liệu?

A. Quan sát.

B. Làm thí nghiệm.

C. Lập bảng hỏi.

D. Thu thập từ các nguồn có sẵn như: sách báo, trang web,....

Lời giải

Chọn C

Nhà nghiên cứu này đã sử dụng cách lập bảng hỏi để thu thập dữ liệu.

Câu 10. Các loại kem ưa thích của 30 học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Loại kem	Số bạn ưa thích
Dâu	11
Nho	4
Sầu riêng	8
Sô cô la	5

Va ni	2
-------	---

Dữ liệu thu thập được trong bảng là

A. Dâu, nho, sầu riêng, sô cô la.

B. Sầu riêng, sô cô la, va ni.

C. Dâu, nho, sầu riêng, va ni.

D. Dâu, nho, sầu riêng, sô cô la, va ni.



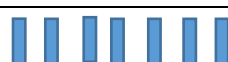
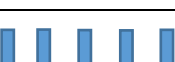

Lời giải

Chọn D

Dữ liệu thu thập được trong bảng là: Dâu, nho, sầu riêng, sô cô la, va ni.

10 CÂU THÔNG HIỂU

Câu 11. Các món ăn sáng nay của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Món ăn sáng	Kiểm đếm
Xôi	
Bánh mì	
Bánh bao	
Cơm tấm	
Phở	

Số bạn ăn xôi sáng nay là

A. 10.

B. 3.

C. 5.

D. 7.

Lời giải

Chọn A

Số bạn ăn xôi sáng nay là 10.

Câu 12. Các môn thể thao ưa thích của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Môn thể thao	Số bạn ưa thích
Cầu lông	8
Bóng bàn	3
Bóng đá	18
Đá cầu	4
Bóng rổ	6

Môn thể thao ưa thích nhất của học sinh lớp 6A là






- A. Cầu lông.
 B. Bóng bàn.
 C. Đá cầu.
D. Bóng đá.

Lời giải

Chọn D

Môn thể thao ưa thích nhất của học sinh lớp 6A là Bóng đá.

Câu 13. Các món ăn sáng nay của học sinh lớp 6A ghi lại trong bảng sau:

Món ăn sáng	Kiểm đếm
Xôi	
Bánh mì	
Bánh bao	
Cơm tấm	
Phở	

Số bạn ăn phở sáng nay là

- A. 10. **B. 3.** C. 5. D. 7.

Lời giải

Chọn B

Số bạn ăn phở sáng nay là 3.

Câu 14. Thầy giáo theo dõi thời gian giải một bài toán của một nhóm 10 học sinh trong lớp và ghi lại trong bảng sau:

Thứ tự số học sinh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Thời gian (phút)	10	5	7	9	7	8	7	9	10	15

Dãy số liệu nào dưới đây thể hiện thời gian giải một bài toán của nhóm 10 học sinh?

- A. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
 B. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

C. 10, 5, 7, 9, 7, 8, 7, 9, 10, 15.

D. 5, 7, 8, 9, 10, 15.

Lời giải

Chọn C

Thời gian giải một bài toán của nhóm 10 học sinh là:

10, 5, 7, 9, 7, 8, 7, 9, 10, 15

Câu 15. Lan liệt kê năm sinh một số thành viên trong gia đình để làm bài tập môn Toán 6, được dãy dữ liệu như sau:

1971 2021 1999 2050

Giá trị chưa hợp lí trong dãy dữ liệu về năm sinh của các thành viên trong gia đình An là

A. 2050.

B. 1999.

C. 2021.

D. 1971.

Lời giải

Chọn A

Năm 2050 chưa diễn ra.

Câu 16. Tân đun nước và đo nhiệt độ của nước tại một số thời điểm sau khi bắt đầu đun được kết quả như sau:

Thời điểm	5	6	7	8	9	10	11
Nhiệt độ °C	41	76	84	94	99	100	105

Giá trị nào chưa hợp lí trong dữ liệu về nhiệt độ của nước mà Tân thu được?

A. 105.

B. 100.

C. 76.








D. 41.

Lời giải

Chọn A

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về nhiệt độ của nước mà Tân thu được 105°C

Câu 17. Bản tin dự báo thời tiết dưới đây cho biết nhiệt độ ở thành phố Niu Oóc (New York) trong các ngày từ 06/01/2020 (thứ Hai) đến 12/01/2020 (Chủ nhật). Giá trị nào không hợp lí?

Thứ Hai	Thứ Ba	Thứ Tư	Thứ Năm	Thứ Sáu	Thứ Bảy	Chủ Nhật
						
0°C	2°C	-2°C	-5°C	1°C	11°C	100°C

A. 0°C.

B. -5°C.

C. -5°C và -2°C.

D. 100°C.

Lời giải

Chọn D

Giá trị nào không hợp lí là 100°C

Câu 18. An gieo một con xúc sắc 4 lần và ghi lại được các kết quả về số chấm xuất hiện của con xúc sắc như sau:

Giá trị về số	Lần	1	2	3	4
	Số chấm	0	3	5	7

chấm xuất hiện của con xúc sắc không hợp lí là

A. 0 .

B. 3 .

C. 5 .

D. 7 .

Lời giải

Chọn D

Giá trị về số chấm xuất hiện của con xúc sắc không hợp lí là 7 .

Vì con xúc sắc có 6 mặt, số chấm của các mặt là: 1; 2; 3; 4; 5; 6 .

Câu 19. Nhà trường dự định mở bốn câu lạc bộ thể thao: cầu lông; bóng bàn; thể dục nhịp điệu; bóng đá. Mỗi học sinh lớp 6 đều đăng kí tham gia đúng một câu lạc bộ. Để tổ chức bốn câu lạc bộ trên, giáo viên yêu cầu lớp trưởng của lớp 6A tiến hành thống kê số bạn của lớp mình đăng kí tham gia từng câu lạc bộ. Hỏi lớp trưởng lớp 6A cần thu thập dữ liệu nào?

A. Số học sinh lớp 6A .

B. Yêu cầu của của giáo viên dành cho lớp trưởng.

C. Cầu lông cầu lông; bóng bàn; thể dục nhịp điệu; bóng đá.

D. Thông tin về việc đăng kí tham gia câu lạc bộ của từng bạn trong lớp 6A .

Lời giải

Chọn D

Loại A, B, C vì các đáp án chưa đầy đủ thông tin cần thống kê.

Thông tin về việc đăng kí tham gia câu lạc bộ của từng bạn trong lớp 6A .

Câu 20. Danh sách đội học sinh dự thi văn nghệ của lớp 6A được ghi lại trong bảng sau:

STT	Họ và tên
1	Nguyễn Văn Nam
2	Vũ Trà My
3	Lê Ngọc Hà
4	Nguyễn Thị Mai
5	345678
6	Ngô Thị Giang

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về học sinh dự thi văn nghệ của lớp 6A là

A. Nguyễn Văn Nam.

B. Nguyễn Thị Mai.

C. 345678.**D. Ngô Thị Giang.****Lời giải****Chọn C**

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về học sinh dự thi văn nghệ của lớp 6 A là 345678

5 CÂU VẬN DỤNG

Câu 21. Các món ăn sáng nay của học sinh lớp 6 A ghi lại trong bảng sau:

Món ăn sáng	Kiểm đếm
Xôi	
Bánh mì	
Bánh bao	
Cơm tấm	
Phở	

Số bạn ăn xôi, bánh mì, bánh bao, cơm tấm, phở sáng nay lần lượt là

A. 10, 4, 5, 8, 3 .**B. 10, 5, 7, 6, 3 .****C. 10, 5, 7, 5, 3 .****D. 10, 4, 5, 8, 2 .****Lời giải****Chọn C**

Số bạn ăn xôi, bánh mì, bánh bao, cơm tấm, phở sáng nay lần lượt là 10, 5, 7, 5, 3

Câu 22. Các loại kem được yêu thích của học sinh lớp 6 A ghi lại trong bảng sau:

Loại kem	Kiểm đếm
Dâu	
Nho	
Sầu riêng	
Sô cô la	
Va ni	

Số bạn thích kem nho, dâu, sầu riêng, sô cô la, va ni lần lượt là

A. 10, 4, 5, 8, 3 .**B. 5, 10, 7, 6, 3 .**

C. 5, 10, 7, 5, 3 .**D.** 10, 4, 5, 8, 2 .**Lời giải****Chọn C**

Số bạn thích kem nho, dâu, sầu riêng, sô cô la, va ni lần lượt là 5, 10, 7, 5, 3.

Câu 23. Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường A được ghi lại trong bảng sau.

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
2	3	1	K	0	4	100	-2

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 là

A. 2 ; K; - 2 .**B.** K; -2; 100 .**C.** 0 .**D.** K; 1 .**Lời giải****Chọn B**

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 là

K; -2; 100 .

Câu 24. Điều tra tuổi của 20 bé đăng kí tiêm chủng tại phường 15 trong một buổi sáng, người ta thu được bảng số liệu ban đầu như sau:

2	3	2	3	1	4	3	2	-3	2
3	4	3	3	-2	2	3	1	4	3

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về tuổi của 20 bé đăng kí tiêm chủng tại phường 15 trong một buổi sáng là

A. 2 , 4 .**B.** -2 , -3 .**C.** 1 , 3 .**D.** 2 , 1 .**Lời giải****Chọn B**

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về tuổi của 20 bé đăng kí tiêm chủng tại phường 15 trong một buổi sáng là -2 , -3 .

Câu 25. Quan sát bảng điều tra số lượng con vật nuôi của học sinh tổ 4 lớp 6A dưới đây.

Tên	Các con vật được HS nuôi
Mai	1 chó, 5 cá
Lan	1 chó, 2 mèo
Cúc	0
Huệ	1 mèo, 2 chim
Hồng	0
Minh	4 chim, 2 cá
Nga	8 cá, 5 mèo

Có bao nhiêu loại con vật được nuôi ?

A. 2 .

B. 3 .

C. 4 .

D. 5 .

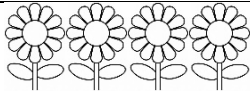
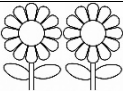
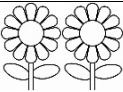

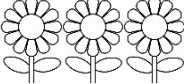




Lời giải

Chọn C

Có 4 loại con vật được nuôi là chó, mèo, cá, chim.

5 CÂU VẬN DỤNG CAO

Câu 26. Xếp loại thi đua ba tổ của lớp 6A được thống kê như sau:

Tổ	Điểm 10	Điểm 9	Điểm 8
Tổ 1			
Tổ 2			
Tổ 3			

Khẳng định nào đúng trong các khẳng định dưới đây?

A. Số lượng bông hoa điểm 10 nhiều hơn số lượng bông hoa điểm 8 .

B. Tổ 3 có ít hoa nhất trong 3 tổ.

C. Số lượng hoa của tổ 1 nhiều hơn tổng số hoa của tổ 2 và tổ 3 .

D. Tổ 2 và tổ 3 có số lượng hoa bằng nhau.

Lời giải

Chọn D

Các đáp án A, B, C sai, sửa lại:

A. Số lượng bông hoa điểm 10 nhiều hơn số lượng bông hoa điểm 8 .

B. Tổ 2 và tổ 3 có ít hoa nhất.

C. Số lượng hoa của tổ 1 ít hơn tổng số hoa của tổ 2 và tổ 3 .

Câu 27. Thống kê tính đến ngày 20-5-2020 tại Việt Nam có 324 ca mắc Covid-19 và 263 ca đã khỏi bệnh. Các số liệu tương ứng tại Singapore lần lượt là: 28 794 và 10 365 . Tỷ lệ người khỏi bệnh trong tổng số người bị mắc Covid-19 của Việt Nam gấp bao nhiêu lần Singapore?

A. 2 lần.

B. 2,25 lần.

C. 2,5 lần.

D. 3 lần.

Lời giải

Chọn B

Tỉ lệ người khỏi bệnh trong tổng số người bị mắc Covid-19 của Việt Nam, Singapore lần lượt là:

$$\frac{263}{324} = 81,2\%; \quad \frac{10325}{28794} = 36\% .$$

Tỉ lệ người khỏi bệnh trong tổng số người bị mắc Covid-19 của Việt Nam gấp $\frac{81,2\%}{36\%} \approx 2,25$ lần Singapore.

Câu 28. Số lượng học sinh các khối lớp của trường THCS Nguyễn Siêu được thống kê bằng bảng dưới đây:

Lớp	A	B	C
6	29	29	28
7	26	27	28
8	32	34	36
9	34	33	33

Dãy số liệu nào thể hiện số lượng học sinh của các khối: 6, 7, 8, 9?

A. 86, 81, 102, 100. **B.** 100, 102, 81, 86.

C. 86, 102, 81, 100. **D.** 100, 81, 102, 86.

Lời giải

Chọn A

Số lượng học sinh khối 6 là: $29 + 29 + 28 = 86$ (học sinh)

Số lượng học sinh khối 7 là: $26 + 27 + 28 = 81$ (học sinh)

Số lượng học sinh khối 8 là: $32 + 34 + 36 = 102$ (học sinh)

Số lượng học sinh khối 9 là: $34 + 33 + 33 = 100$ (học sinh)

Câu 29. Sau kiểm tra sức khỏe, giáo viên yêu cầu mỗi học sinh của lớp 6B ghi lại số đo chiều cao của các bạn trong cùng tổ. Bạn Châu liệt kê số đo chiều cao (theo đơn vị: cm) của các bạn trong cùng một tổ như sau: 140; 150; 140; 151; 142; 152; 154; 146; 138; 154. Chiều cao trung bình của bốn bạn thấp nhất trong tổ của Châu là

A. 140.

B. 142.

C. 143.

D. 150.

Lời giải

Chọn A

Chiều cao trung bình của 4 bạn thấp nhất trong tổ của Châu là:

$$\frac{138 + 140 + 140 + 142}{4} = 140 \text{ (cm)}$$

Câu 30. An đã thống kê số bạn đăng kí tham gia từng câu lạc bộ của lớp 6A như sau: có 4 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ cầu lông; có 10 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng bàn; có 6 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ thể dục nhịp điệu; có 13 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng đá. So với lớp Quân thì: tăng gấp 2 lần số bạn đăng kí tham gia cầu lông; giảm 5 bạn đăng kí tham gia bóng bàn; tăng 1 bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ thể dục nhịp điệu; không đổi số bạn đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng đá.

Dãy số liệu nào thể hiện số lượng học sinh lớp Quân đăng kí tham gia các câu lạc bộ: cầu lông, bóng bàn, thể dục nhịp điệu, bóng đá?

A. 4, 10, 6, 13. B. 2, 5, 1, 0.

C. 2, 15, 5, 13.

D. 8, 5, 7, 13.

Lời giải

Chọn C

Số học sinh lớp Quân đăng kí tham gia câu lạc bộ cầu lông: $4 : 2 = 2$ (học sinh)

Số học sinh lớp Quân đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng bàn: $10 + 5 = 15$ (học sinh)

Số học sinh lớp Quân đăng kí tham gia câu lạc bộ thể dục nhịp điệu: $6 - 1 = 5$ (học sinh)

Số học sinh lớp Quân đăng kí tham gia câu lạc bộ bóng đá: 13 (học sinh)

☞ HẾT ☞