

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 6

Thứ ... ngày

PHIẾU SỐ 33**ĐIỂM SỐ**

Họ tên:

Nhận xét:

(*Ước mơ* chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,Hãy hành động vì *ước mơ của bạn* !)

=====^^^=====

BÀI 33. TỔNG ÔN THỐNG KÊ – XÁC SUẤT**I. THỐNG KÊ**

☛ Dữ liệu: Những thông tin thu thập được như số, chữ, hình ảnh... được gọi là dữ liệu.

☛ Có 2 loại dữ liệu

- Dữ liệu dạng số, gọi là số liệu: chiều cao, cân nặng,
- Dữ liệu không phải dạng số: thông tin, địa chỉ, tên

☛ Có 2 cách thu thập dữ liệu

- Thu thập trực tiếp: như quan sát, lập phiếu điều tra (phiếu hỏi)...
- Thu thập gián tiếp: từ những nguồn có sẵn như sách, báo, trang web....

☛ Giá trị hợp lệ: là giá trị phù hợp điều kiện, phạm vi của dữ liệu

☛ Các dạng biểu đồ

- Bảng thống kê và biểu đồ tranh
- Biểu đồ cột – cột kép

TRẮC NGHIỆM.

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

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

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

Câu 2: Quan sát bảng thống kê phương tiện đến trường của các bạn học sinh lớp 6B. Số học sinh lớp 6B là

A. 32.

Phương tiện	Xe đạp	Xe máy	Xe buýt	Đi bộ
Số học sinh	17	3	7	2

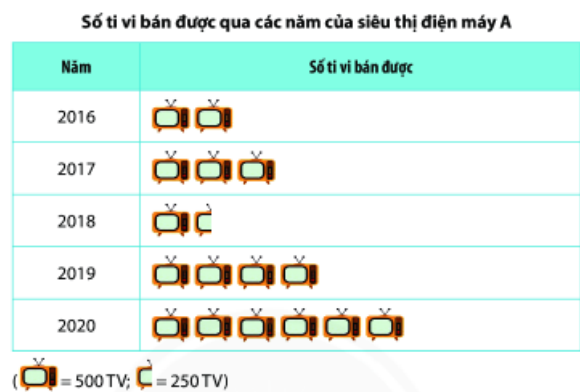
B. 41.

C. 31.

D. 40.

Câu 3: Quan sát biểu đồ và cho biết năm 2020 bán được bao nhiêu tivi:

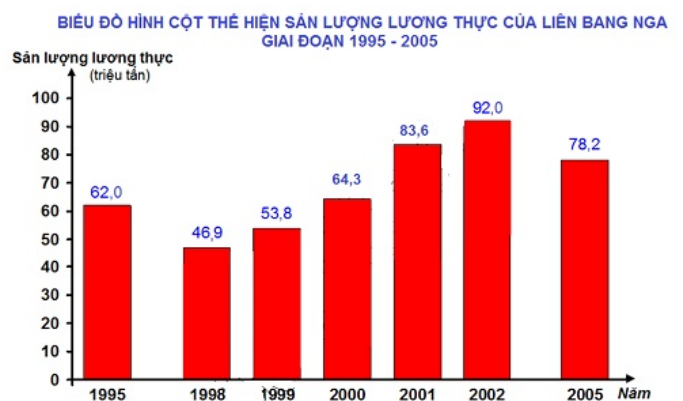
- A. 3000 tivi.
- B. 6 tivi
- C. 500 tivi.
- D. 17 tivi



Hình 2

Câu 4: Quan sát biểu đồ và cho biết sản lượng lương thực của Liên Bang Nga từ năm 2000 đến năm 2001 tăng bao nhiêu triệu tấn?

- A. 13,8 triệu tấn.
- B. 10,5 triệu tấn.
- C. 8,4 triệu tấn.
- D. 19,3 triệu tấn



TỰ LUẬN.

Câu 5: Biểu đồ tranh ở hình dưới cho biết số ô tô bán được của cửa hàng

Tháng	Số ô tô
9	3 xe
10	3 xe
11	2 xe
12	4 xe
 : 20 xe  : 10 xe	

A trong 4 tháng cuối năm 2023.

- a) Tháng 10 cửa hàng A bán được bao nhiêu chiếc xe?
b) Tính tổng số xe cửa hàng A bán được trong 4 tháng cuối năm.

Câu 6: Biểu đồ cột kép dưới đây biểu diễn số học sinh giỏi hai môn Toán và Khoa học tự nhiên (KHTN) của các lớp 6A, 6B, 6C, 6D và 6E.



a, Lập bảng theo mẫu:

Lớp	6A	6B	6C	6D	6E
Số học sinh giỏi Toán					
Số học sinh giỏi KHTN					

- b, Tính tổng số học sinh giỏi Toán của 5 lớp 6A, 6B, 6C, 6C, 6E.
c, Tính tỉ số giữa số học sinh giỏi KHTN của lớp 6C và số học sinh giỏi KHTN lớp 6E.

II. XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM

Xác suất thực nghiệm của sự kiện A bằng $\frac{\text{Số lần xuất hiện sự kiện A}}{\text{Tổng số các kết quả có thể xảy ra}}$

TRẮC NGHIỆM.

Câu 7: Khi tung đồng xu 1 lần. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu là:

- A. $\{S\}$ B. $\{S;N\}$ C. $\{N\}$ D. S; N

Câu 8: Mỗi xúc xắc có sáu mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên dương 1; 2; 3; 4; 5; 6. Gieo xúc xắc một lần. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra với số chấm xuất hiện trên mặt của xúc xắc là:

A. {mặt 1 chấm, mặt 2 chấm, mặt 3 chấm, mặt 4 chấm, mặt 5 chấm}

B. {mặt 1 chấm, mặt 3 chấm, mặt 4 chấm, mặt 5 chấm, mặt 6 chấm}

C. mặt 1 chấm, mặt 2 chấm, mặt 3 chấm, mặt 4 chấm, mặt 5 chấm, mặt 6 chấm.

D. {mặt 1 chấm; mặt 2 chấm; mặt 3 chấm; mặt 4 chấm; mặt 5 chấm; mặt 6 chấm}

Câu 9: Một hộp có 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ, 1 quả bóng tím; các quả bóng có kích thước và khối lượng như nhau. Bạn Lan lấy ra ngẫu nhiên một quả bóng trong hộp. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với màu quả bóng được lấy ra là:

A. {xanh}. B. {xanh, đỏ}. C. xanh, đỏ, tím. D. {xanh; đỏ; tím}.

Câu 10: Nếu tung một đồng xu 12 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng

A. $\frac{5}{12}$

B. $\frac{12}{7}$

C. $\frac{7}{12}$

D. $\frac{12}{5}$

Câu 11: Tung một đồng xu 15 lần liên tiếp có 8 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là:

A. 7.

B. $\frac{7}{15}$.

C. 8.

D. $\frac{8}{15}$

TỰ LUẬN.

Câu 12: Một chiếc hộp kín đựng một số quả bóng màu xanh, đỏ, tím, vàng có cùng kích thước. Trong một trò chơi, người chơi lấy ngẫu nhiên một quả bóng, ghi lại màu rồi trả lại bóng vào hộp, Nam thực hiện 60 lần và được kết quả như bảng sau :

Màu	Xanh	Đỏ	Tím	Vàng
Số lần	23	11	12	14

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau :

a) Quả bóng lấy ra là quả bóng màu đỏ.

b) Quả bóng lấy ra không là quả bóng màu xanh.

Câu 13: Một chiếc hộp có 6 con Gấu bông có kích thước và khối lượng giống nhau, các Gấu bông có màu sắc khác nhau gồm các màu: Đỏ, Xanh, Vàng, Trắng, Hồng, Đen. Lấy ngẫu nhiên một con Gấu bông trong hộp, sau đó xem màu rồi trả lại trong hộp.

a) Có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra với màu của con Gấu bông được lấy ra? Viết tập hợp các kết quả đối với màu của con Gấu bông được lấy ra.

b) Lặp lại hoạt động lấy ngẫu nhiên một con Gấu bông trong hộp 40 lần, trong đó có 10 lần lấy được con gấu có màu Hồng. Xác suất thực nghiệm lấy được con Gấu bông màu Hồng là bao nhiêu?