

## ĐỀ CƯƠNG GIỮA KỲ II - THCS TÂN ĐỊNH (NĂM HỌC 2022-2023)

**A. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Mỗi xúc xắc có 6 mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên dương từ 1 đến 6. Gieo xúc xắc một lần. mặt xuất hiện của xúc xắc là phần tử của tập hợp nào dưới đây?

- A.  $\{1;6\}$                       B.  $\{1;2;3;4;5;6\}$                       C.  $\{0;1;2;3;4;5\}$                       D.  $\{0;1;2;3;4;5;6\}$

**Câu 2.** Nếu tung đồng xu 12 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

- A.  $\frac{7}{12}$                       B.  $\frac{5}{12}$                       C.  $\frac{12}{7}$                       D.  $\frac{12}{5}$

**Câu 3.** Nếu tung đồng xu 17 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

- A.  $\frac{6}{17}$                       B.  $\frac{11}{7}$                       C.  $\frac{17}{6}$                       D.  $\frac{17}{11}$

**Câu 4.** Cách viết nào sau đây cho ta phân số?

- A.  $\frac{2}{0}$                       B.  $\frac{-7}{1,5}$                       C.  $\frac{2,5}{-3}$                       D.  $\frac{-4}{9}$

**Câu 5.** Trong các phân số sau, phân số nào bằng phân số  $\frac{1}{2}$ ?

- A.  $\frac{2}{6}$                       B.  $\frac{2}{-6}$                       C.  $\frac{2}{4}$                       D.  $\frac{-2}{4}$

**Câu 6.** Cho hình vẽ dưới đây, phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Điểm A không thuộc đường thẳng d  
 B. Điểm B thuộc đường thẳng d  
 C. Điểm A thuộc đường thẳng d  
 D. Điểm A không thuộc đường thẳng d, điểm B không thuộc đường thẳng d

**Câu 7.** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B?

- A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. Vô số đường thẳng

**Câu 8.** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

- A.  $\frac{4}{7}$                       B.  $\frac{0,25}{-3}$                       C.  $\frac{5}{0}$                       D.  $\frac{6,23}{7,4}$

**Câu 9.** Phân số nào sau đây bằng phân số  $\frac{3}{4}$ ?

- A.  $\frac{13}{20}$                       B.  $\frac{3}{9}$                       C.  $\frac{6}{8}$                       D.  $\frac{10}{75}$

**Câu 10.** Phân số đối của phân số  $-\frac{16}{25}$ ?

- A.  $\frac{16}{25}$                       B.  $\frac{25}{16}$                       C.  $\frac{6}{8}$                       D.  $\frac{10}{75}$

**Câu 11.** Hãy chọn cách so sánh đúng?

- A.  $\frac{-2}{4} < \frac{-3}{4}$                       B.  $\frac{-4}{5} < \frac{-3}{5}$                       C.  $\frac{1}{4} < \frac{-3}{4}$                       D.  $\frac{-1}{6} < \frac{-5}{6}$

**Câu 12.** Hỗn số  $5\frac{2}{3}$  được viết dưới dạng phân số?

- A.  $\frac{17}{3}$                       B.  $\frac{3}{17}$                       C.  $\frac{5}{3}$                       D.  $\frac{4}{3}$

**Câu 13.** Nếu tung đồng xu 21 lần liên tiếp, có 9 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện trên mặt S bằng bao nhiêu?

- A.  $\frac{9}{21}$                       B.  $\frac{3}{7}$                       C.  $\frac{4}{7}$                       D.  $\frac{5}{7}$

**Câu 14.** Giá trị của tổng  $\frac{-7}{6} + \frac{18}{6}$ ?

- A.  $\frac{-4}{6}$                       B.  $\frac{11}{6}$                       C. -1                      D.  $\frac{-85}{72}$

**Câu 15.** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu?

- A.  $d \in A$                       B.  $A \in d$                       C.  $A \notin d$                       D.  $A \subset d$

**Câu 16.** Ta vẽ được mấy đường thẳng đi qua 2 điểm A và B

- A. Chỉ 1                      B. Chỉ 2                      C. Chỉ 3                      D. Có vô số

**Câu 17.** Phân số tối giản của phân số  $\frac{24}{-240}$  là:

- A.  $\frac{10}{-70}$                       B.  $\frac{-4}{28}$                       C.  $\frac{2}{-14}$                       D.  $\frac{-1}{12}$

**Câu 18.** Số nguyên x thỏa mãn điều kiện  $\frac{-42}{7} < x < \frac{-24}{6}$

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

**Câu 19.** Trong các phân số sau, phân số lớn hơn  $\frac{3}{5}$  là:

- A.  $\frac{11}{20}$                       B.  $\frac{8}{15}$                       C.  $\frac{10}{15}$                       D.  $\frac{23}{40}$

**Câu 20.** Phân số nào dưới đây là phân số tối giản?

- A.  $\frac{125}{300}$                       B.  $\frac{416}{634}$                       C.  $\frac{351}{417}$                       D.  $\frac{141}{143}$

**Câu 21.** Hỗn số  $3\frac{2}{5}$  viết dưới dạng phân số là:

- A.  $\frac{17}{5}$                       B.  $\frac{7}{5}$                       C.  $\frac{6}{5}$                       D.  $\frac{13}{5}$

**Câu 22.** Nếu  $\frac{-x}{24} = \frac{3}{24}$  thì x bằng:

- A. 3                      B. -3                      C.  $\frac{-3}{24}$                       D.  $\frac{-1}{8}$

**Câu 23.** Phân số nào không bằng phân số  $\frac{3}{5}$ ?

A.  $\frac{12}{20}$                       B.  $\frac{6}{15}$                       C.  $\frac{6}{10}$                       D.  $\frac{18}{30}$

**Câu 24.** Phân số tối giản của phân số  $\frac{20}{-240}$  là:

A.  $\frac{10}{-70}$                       B.  $\frac{-4}{28}$                       C.  $\frac{2}{-14}$                       D.  $\frac{-1}{7}$

**Câu 25.** Phân số  $\frac{-24}{80}$  rút gọn đến tối giản là:

A.  $\frac{-3}{10}$                       B.  $\frac{3}{10}$                       C.  $\frac{-6}{20}$                       D.  $\frac{6}{20}$

**Câu 26.** Trong các đẳng thức sau, đẳng thức đúng là:

A.  $\frac{20}{11} = \frac{-20}{11}$                       B.  $\frac{-5}{9} = \frac{5}{-9}$                       C.  $\frac{25}{35} = \frac{2}{3}$                       D.  $\frac{-30}{4} = \frac{-15}{-2}$

**Câu 27.** Trong các phân số sau phân số nào bằng phân số  $\frac{3}{-5}$

A.  $\frac{-9}{15}$                       B.  $\frac{-5}{3}$                       C.  $\frac{9}{15}$                       D.  $\frac{3}{5}$

**Câu 28.** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào không cho ta phân số?

A.  $\frac{0,5}{-4}$                       B.  $\frac{3}{13}$                       C.  $\frac{0}{8}$                       D.  $\frac{1}{-9}$

**Câu 29.** Khi rút gọn phân số  $\frac{-27}{63}$  ta được phân số tối giản là:

A.  $\frac{-3}{7}$                       B.  $\frac{9}{21}$                       C.  $\frac{3}{7}$                       D.  $\frac{-9}{21}$

**Câu 30.** Hỗn số  $2\frac{1}{4}$  viết dưới dạng phân số là:

A.  $\frac{9}{4}$                       B.  $\frac{7}{4}$                       C.  $\frac{6}{4}$                       D.  $\frac{8}{4}$

**Câu 31.** Số đối của 2012 là:

A. -2012                      B.  $\frac{1}{2012}$                       B. -1                      D. 1

**Câu 32.**  $\frac{(-2)^3}{3}$  bằng:

A.  $\frac{8}{3}$                       B.  $\frac{-8}{3}$                       C.  $\frac{8}{27}$                       D.  $\frac{-8}{27}$

**Câu 33.** Giá trị của x thỏa mãn:  $x + \frac{3}{5} = \frac{1}{15}$  là:

A.  $\frac{15}{8}$                       B.  $\frac{-15}{8}$                       C.  $\frac{-8}{15}$                       D.  $\frac{8}{15}$

**Câu 34.** Cho biết  $\frac{x}{4} = \frac{1}{4}$ . Vậy x bằng:

A. 1                                      B. 2                                      C. 3                                      D. -2

**Câu 35.** Trong các phân số sau:  $\frac{3}{5}; \frac{5}{3}; \frac{-3}{5}; \frac{-5}{3}$  phân số lớn nhất là:

A.  $\frac{3}{5}$                                       B.  $\frac{5}{3}$                                       C.  $\frac{-3}{5}$                                       D.  $\frac{-5}{3}$

**Câu 36.** Rút gọn phân số  $\frac{18}{36}$  đến phân số tối giản ta được phân số:

A.  $\frac{9}{18}$                                       B.  $\frac{1}{3}$                                       C.  $\frac{1}{2}$                                       D.  $\frac{6}{12}$

**Câu 37.** Quan sát bảng dữ liệu về tốc độ chạy của một số động vật dưới đây và cho biết tổng tốc độ của con vật chạy nhanh nhất và thấp nhất là bao nhiêu?

Tốc độ chạy trung bình của một số động vật	
Con vật	Tốc độ (km/h)
Chó sói	69
Ngựa vằn	64
Sơn dương	98
Thỏ	56
Hươu cao cổ	51
Báo gấm	112

A. 162km/h                              B. 168km/h                              C. 210km/h                              D. 149km/h

**Câu 38.** Một nhóm bạn thân gồm 6 người đi đến một quán tạp hóa để mua các loại nước uống được ghi lại trong bảng như sau:

Nước cam	Nước dưa hấu	Nước chanh	Nước dừa	Nước cam	Nước dưa hấu
----------	--------------	------------	----------	----------	--------------

Có bao nhiêu loại nước được mua?

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

Dựa vào bảng thống kê xếp loại hạnh kiểm lớp 6B như sau và trả lời câu 39-40

Xếp loại hạnh kiểm	Tốt	Khá	Trung bình
Số học sinh	26	5	3

**Câu 39.** Em hãy cho biết số học sinh có hạnh kiểm khá trở lên là bao nhiêu?

A. 5                                      B. 4                                      C. 31                                      D. 8

**Câu 40.** Em hãy cho biết lớp 6B có bao nhiêu học sinh?

A. 31                                      B.34                                      C. 18                                      D. 28

**Câu 41.** Số học sinh vắng trong ngày của các khối 6 trường THCS là:

6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8
2	4	5	1	3	2	2	1

Có bao nhiêu lớp có số học sinh vắng ít nhất?

A. 4                                      B. 5                                      C. 1                                      D. 2

**Câu 42.** Một bảng thống kê khối lượng táo bán được trong bốn tháng đầu năm 2020 của một hệ thống siêu thị được trình bày dưới đây

Tháng	1	2	3	4
Khối lượng	10	40	25	20

Tiêu chí thống kê của bảng này là:

- A. Khối lượng táo bán được trong từng tháng
- B. Các tháng 1,2,3,4
- C. Tháng và khối lượng
- D. Khối lượng của hệ thống siêu thị

**Câu 43.** Biểu đồ dưới đây cho biết số học sinh nữ của các lớp khối 6 trường THCS Nguyễn Bình Khiêm.

Chọn đáp án đúng

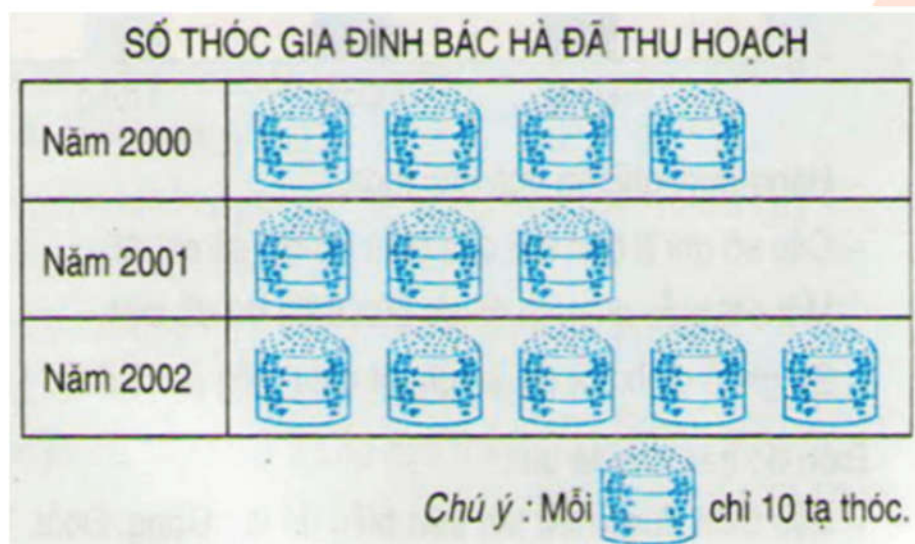
- A. Lớp 6A1 có ít học sinh nữ nhất
- B. Lớp 6A4 có nhiều học sinh nữ hơn lớp 6A5
- C. Lớp 6A6 có 20 học sinh nữ
- D. Tổng số học sinh nữ của các khối lớp 6 là 120 học sinh.

**Câu 44.** Dựa vào đề bài câu 9, khối lớp 6 có bao nhiêu học sinh nữ?

- A. 100 học sinh
- B. 130 học sinh
- C. 120 học sinh
- D. 140 học sinh

**Câu 45.** Biểu đồ dưới đây cho biết về số thóc nhà bác Hà đã thu hoạch trong ba năm 2000, 2001, 2002.

Dựa vào biểu đồ hãy cho biết trong cả ba năm bác Hà thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?



- A. 80
- B. 30
- C. 50
- D. 120

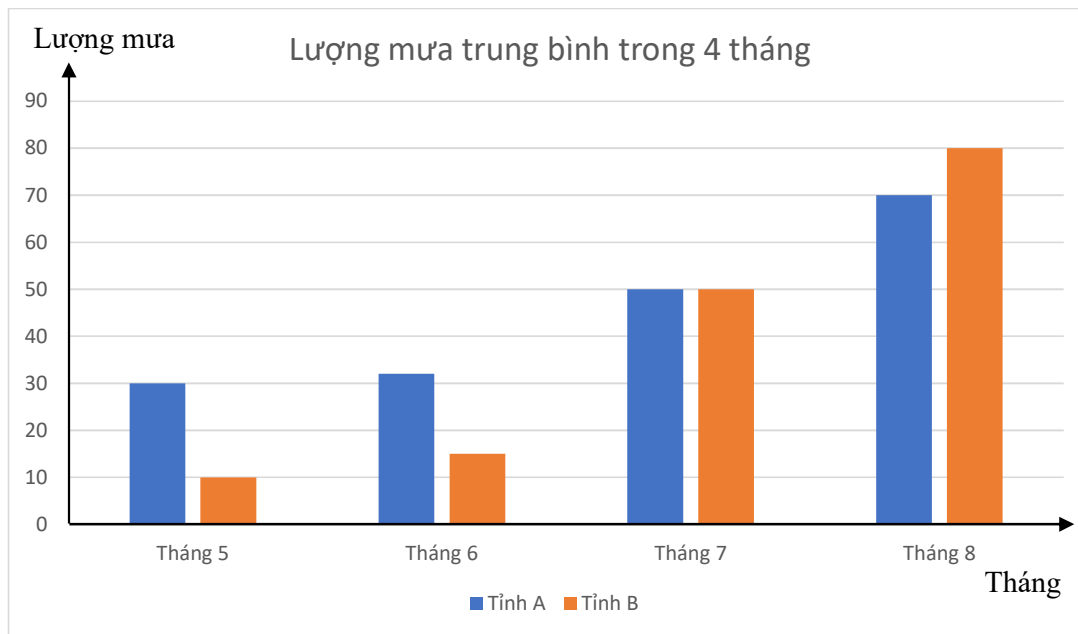
**Câu 46.** Cho bảng số liệu đánh giá chất lượng sản phẩm bằng điểm số 1,2,3,4,5 của một lô hàng gồm 15 sản phẩm như sau:

Điểm	1	2	4	5	6
Số sản phẩm	3	0	5	7	0

Đối tượng thống kê là

- A. Các điểm số 1,2,3,4,5
- B. Số sản phẩm
- C. Lô hàng
- D. Điểm số và sản phẩm

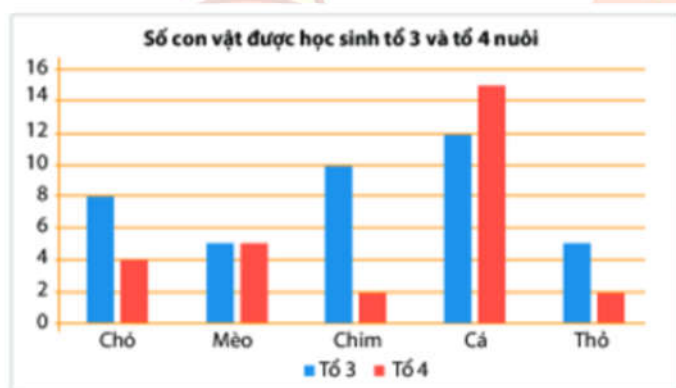
**Câu 47.** Lượng mưa trung bình ở hai tỉnh A và B từ tháng 5 đến tháng 8 được cho bởi biểu đồ sau



Lượng mưa trung bình trong bốn tháng ở tỉnh A nhiều hơn tỉnh B là:

- A. 10mm                      B. 9,1mm                      C. 9,7mm                      D. 6,75mm

**Câu 48.** Cho biểu đồ cột kép sau



Số con cá của tổ 3 và tổ 4 nuôi trong biểu đồ ở hình trên là

- A. Tổ 3 là 10, tổ 4 là 14  
 B. Tổ 3 là 12, tổ 4 là 16  
 C. Tổ 3 là 12, tổ 4 là 15  
 D. Tổ 3 là 15, tổ 4 là 12

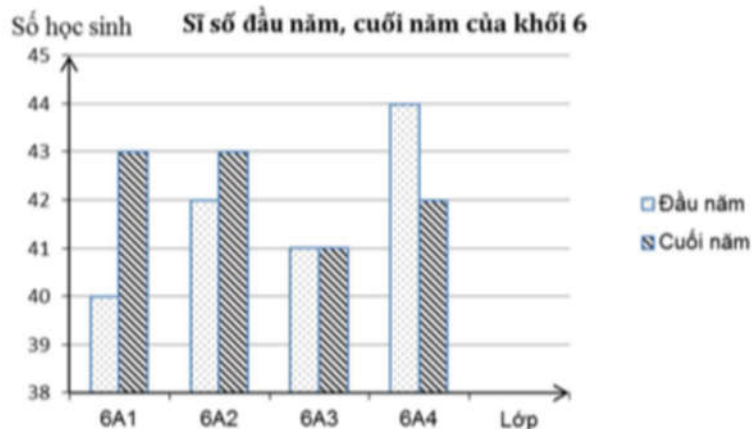
**Câu 49.** Kết quả kiểm tra giữa học kỳ I một số môn học của hai bạn An và Bình được biểu diễn trong biểu đồ cột kép ở hình sau



Điểm kiểm tra cao nhất học kỳ I của bạn An thuộc về môn

- A. Ngữ văn                      B. Lịch sử                      C. địa lý                      D. GDCD

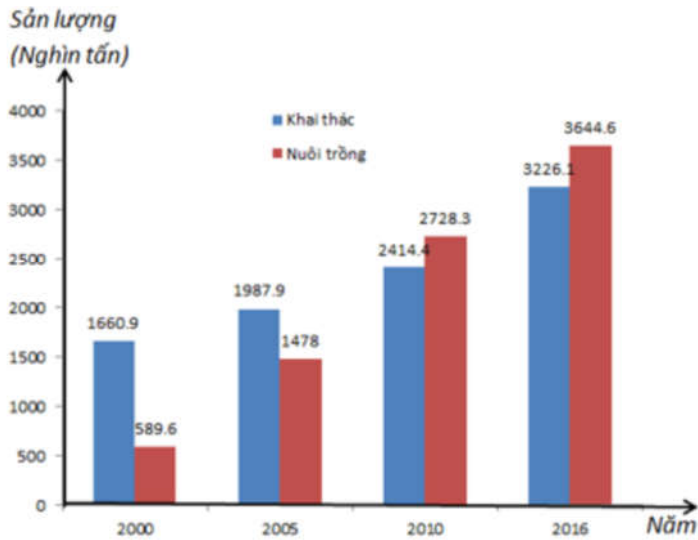
**Câu 50.** Đọc biểu đồ cột kép và chỉ nhận xét sai trong các nhận xét sau



- A. Lớp 6A1 có sĩ số tăng nhiều nhất  
 B. Lớp 6A2 có sĩ số tăng ít nhất  
 C. Lớp 6A3 có sĩ số không đổi  
 D. Lớp 6A4 có sĩ số thay đổi nhiều nhất

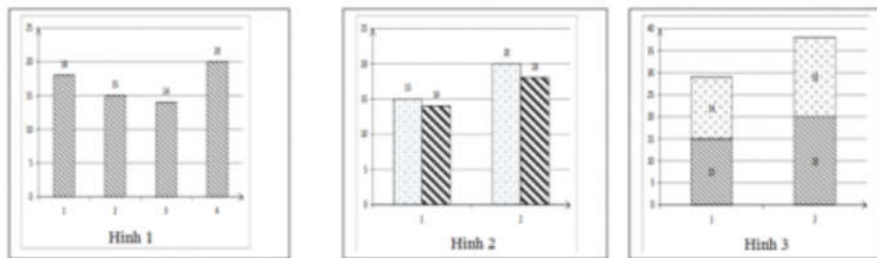
**Câu 51.** Cho biểu đồ kép về sản lượng khai thác và nuôi trồng thủy sản của nước ta giai đoạn 2000 – 2016

Những năm nào có sản lượng nuôi trồng lớn hơn sản lượng khai thác?



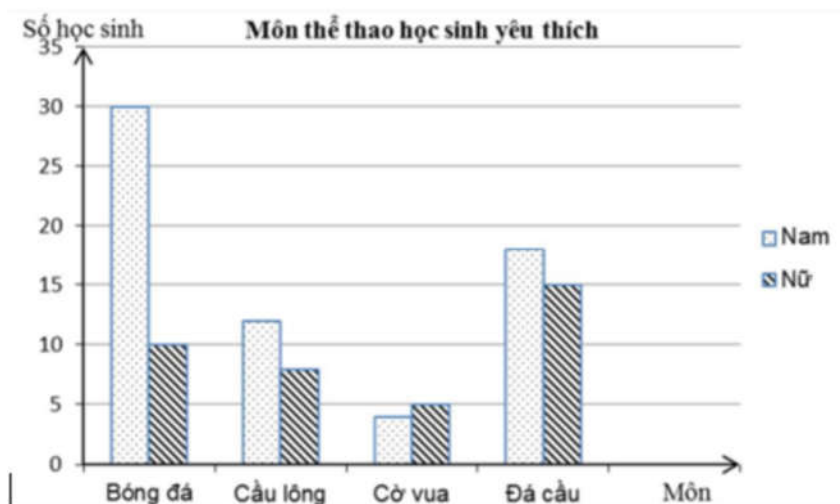
- A. 2016                      B. 2010 và 2016                      C. 2010 và 2010                      D. 2010

**Câu 52.** Trong các biểu đồ sau, biểu đồ nào là biểu đồ cột kép



- A. Hình 1                      B. hình 2                      C. Hình 3                      D. Tất cả đáp án trên

**Câu 53.** Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số học sinh nam và số học sinh nữ của lớp 6A có sở thích chơi một số môn thể thao: Bóng đá, cầu lông, cờ vua, đá cầu.

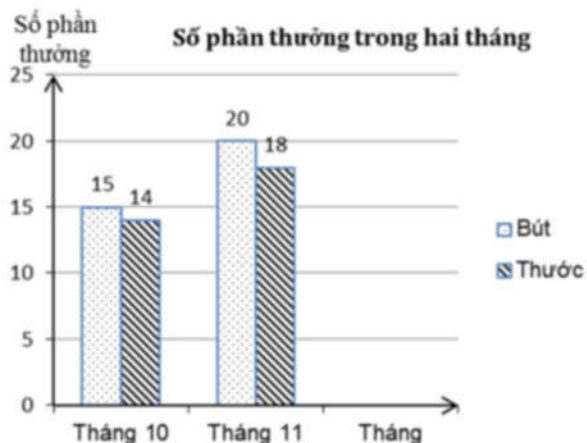


Môn thể thao nào có ít học sinh nam thích chơi nhất?

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



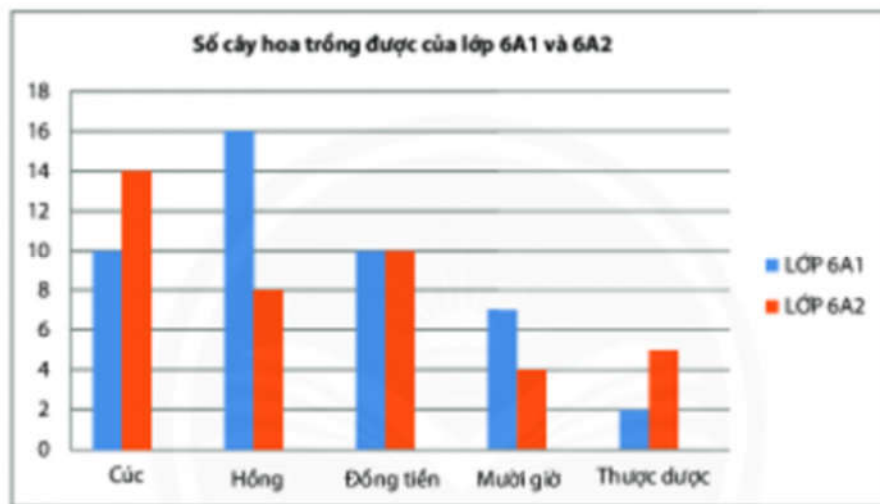
**Câu 54.** Thực hiện phong trào thi đua chào mừng ngày Nhà giáo Việt Nam 20/11 của lớp 6A, các bạn tổ 1 đã nỗ lực thi đua và giành được rất nhiều phần thưởng được thống kê trong biểu đồ sau:



Hỏi trong tháng 11 tổ 1 được thưởng nhiều hơn so với tháng 10 bao nhiêu bút?

- A. 5                                      B. 20                                      C. 15                                      D. 4

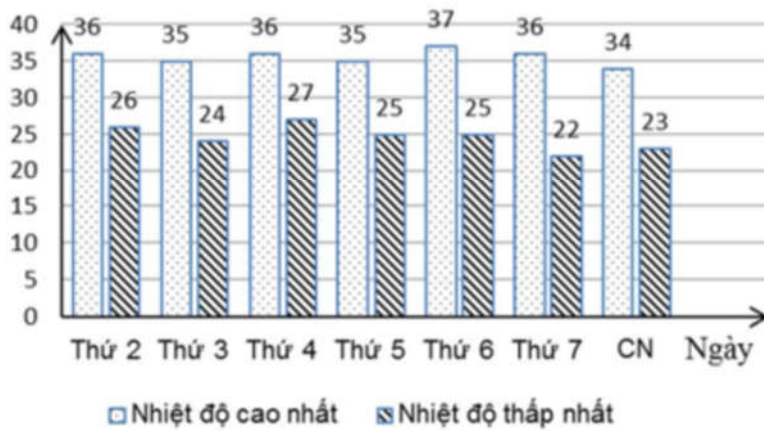
**Câu 55.** Quan sát biểu đồ dưới đây và cho biết nó được ghép bởi



- A. Biểu đồ số cây hoa trồng được của lớp 6A2 và 6A3  
 B. Biểu đồ số cây hoa trồng được của lớp 6A2  
 C. Biểu đồ số cây hoa trồng được của lớp 6A3  
 D. Biểu đồ số cây hoa trồng được của lớp 6A1 và 6A2

**Câu 56.** Biểu đồ cột kép biểu diễn nhiệt độ các ngày trong tuần tại Thủ đô Hà Nội

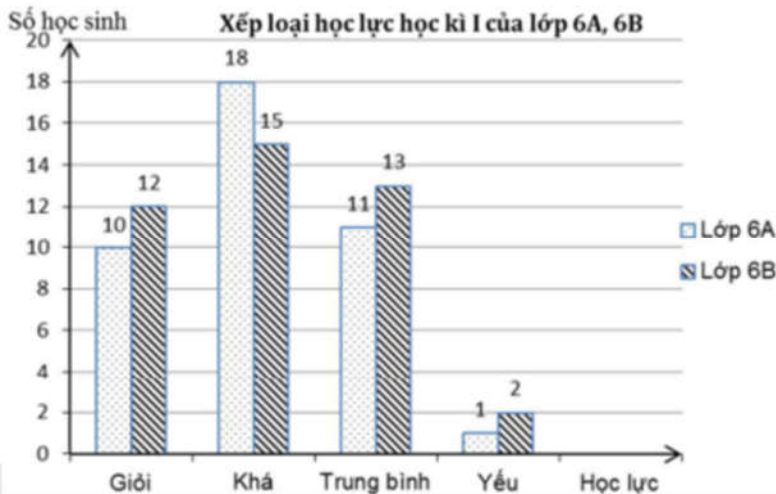
Nhiệt độ cao nhất, thấp nhất các ngày trong tuần



Ngày nóng nhất trong tuần là

- A. Thứ hai                      B. Thứ tư                      C. Thứ sáu                      D. Chủ nhật

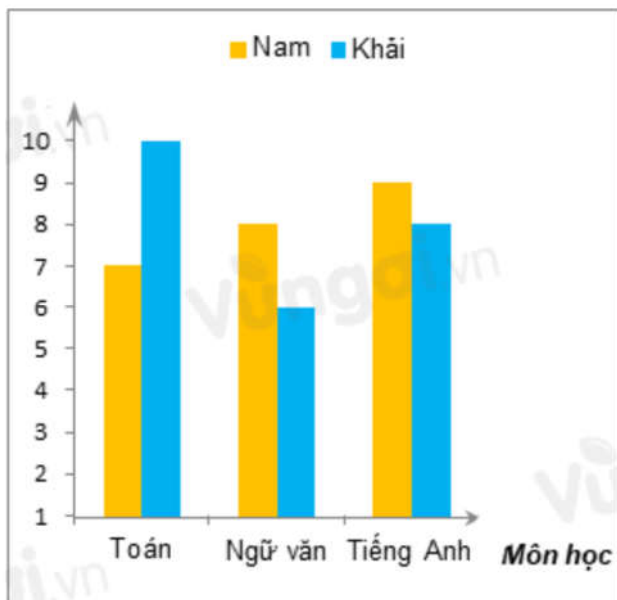
**Câu 57.** Cho biểu đồ cột kép biểu diễn kết quả xếp loại học lực học kỳ I của học sinh hai lớp 6A, 6B của một trường THCS



Số học sinh giỏi của lớp 6B nhiều hơn số học sinh giỏi của lớp 6A là

- A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 0

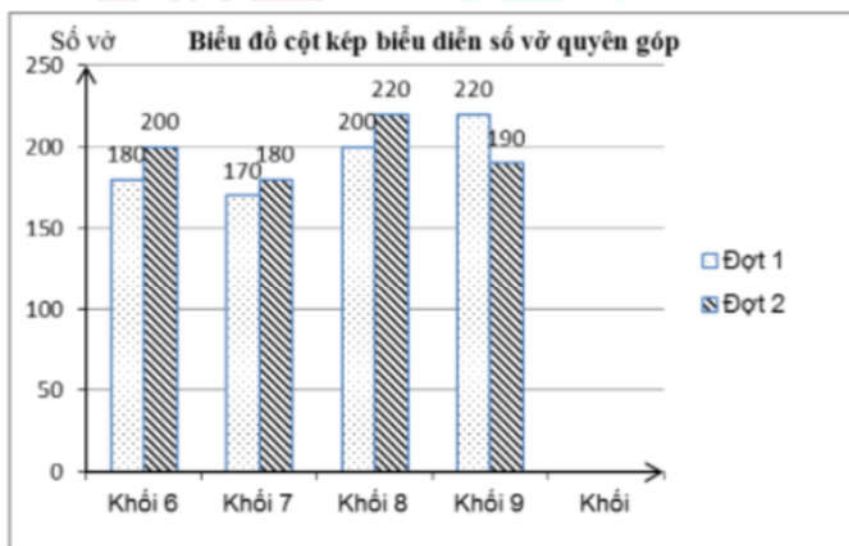
**Câu 58.** Điểm thi của Nam và Khải được biểu diễn trong biểu đồ cột kép ở hình sau



Điểm cao nhất thuộc về bạn nào môn nào?

- A. Bạn Nam môn Tiếng Anh
- B. Bạn Nam môn Toán
- C. Bạn Khải môn Toán
- D. Bạn Khải môn Ngữ Văn

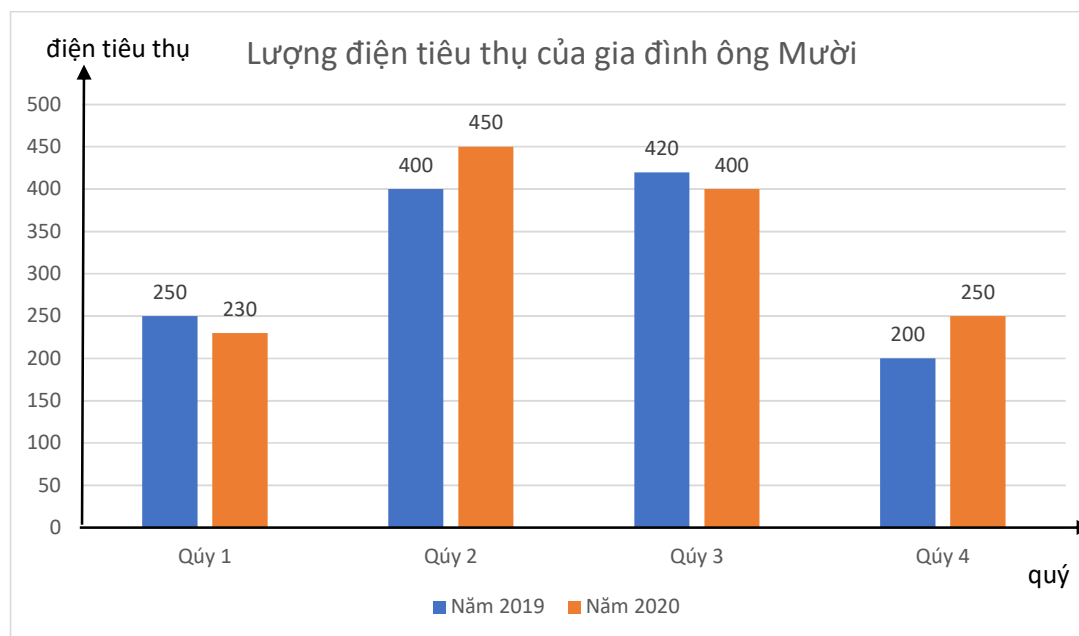
**Câu 59.** Hướng ứng phong trào “Lá lành đùm lá rách” Liên đội trường THCS Lê Quý Đôn phát động phong trào quyên góp vở ủng hộ các bạn học sinh miền núi. Số vở quyên góp trong hai đợt của các bạn đội viên các khối 6,7,8,9, được thống kê trong biểu đồ sau:



Tổng số vở các bạn đội viên quyên góp được trong hai đợt là

- A. 1770
- B. 1560
- C. 790
- D. 730

**Câu 60.** Cho biểu đồ thống kê số Kwh điện tiêu thụ trong bốn quý năm 2019 và 2020 của gia đình ông Mười.



Biết giá tiền trung bình một Kwh điện là 3000 đồng. Năm 2020 gia đình ông Mười phải trả nhiều hơn năm 2019 bao nhiêu tiền?

- A. 200 000 đồng      B. 180 000 đồng      C. 220 000 đồng      D. 160 000 đồng

**Câu 61.** Trong hộp có 10 lá thư có bì thư giống nhau, bên trong mỗi bì thư có một mảnh giấy và được đánh dấu từ 1 đến 10. Mỗi bạn lấy ngẫu nhiên một bì thư, xem số ghi trên lá thư rồi trả lại vào bì và cho vào hộp. Kết quả có thể xảy ra là

- A. Số ghi trên lá thư là số 11  
 B. Số ghi trên lá thư là số 5  
 C. Số ghi trên lá thư là số lớn hơn 13  
 D. Số ghi trên lá thư là số nhỏ hơn 1

**Câu 62.** Trong hộp có 10 tấm thẻ ghi các số 2;2;3;3;3;4;5;5;5;5. Yêu cầu 5 bạn lần lượt rút ngẫu nhiên 1 thẻ, quan sát số ghi trên thẻ rồi trả lại thẻ vào hộp. Tuấn và Phương rút được thẻ ghi số lần lượt là 2 và 5. Có bao nhiêu kết quả trong các kết quả sau không xảy ra?

- Kết quả 1: “Có bạn rút được thẻ số 5”
- Kết quả 2: “Cả hai bạn đều rút được thẻ ghi số lẻ”
- Kết quả 3: “Cả hai bạn đều rút được thẻ ghi số nguyên tố”
- Kết quả 4: “Có đúng một bạn rút được thẻ lớn hơn 3”

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

**Câu 63.** Trường THCS Lý Thái Tổ tổ chức cho học sinh hoạt động ngoại khóa nhân ngày 26/3. Có một trò chơi mà người tham gia chỉ cần đoán số viên sỏi trong tay người quản trò. Biết tổng số viên sỏi trong hai tay người quản trò là 5, người chơi chọn tay nào thì số viên sỏi tay đó thuộc về người chơi, số viên sỏi tay còn lại thuộc về người quản trò. Sau 10 lần đoán, ai được nhiều viên sỏi hơn là người chiến thắng. Sau 10 lần chơi, kết quả được ghi lại như sau

Người chơi	2	2	3	5	1	1	0	3	2	4
Người quản trò	3	3	2	0	4	4	5	2	3	1

Em hãy cho biết trong hai sự kiện: Người chơi thắng và người quản trò thắng, sự kiện nào xảy ra? Người thắng được bao nhiêu điểm?

- A. Người chơi thắng được 27 điểm
- B. Người quản trò thắng được 27 điểm
- C. Người chơi thắng được 23 điểm
- D. Người quản trò thắng được 23 điểm

**Câu 64.** Một hộp có 5 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1,2,3,4,5; hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ. Tập hợp các kết quả có thể xảy ra là

- A. {1,2,3,4,5}
- B. {1,2}
- C. {1,2,3}
- D. {4,1,2,3}

**Câu 65.** Gieo một con xúc xắc, số chấm trên con xúc xắc là bao nhiêu để kết quả “Số chấm xuất hiện không là số nguyên tố” chắc chắn xảy ra?

- A. 1;2;5
- B. 2;3;5
- C. 1;4;6
- D. 2;4;5

**Câu 66.** Có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra của phép thử nghiệm tung một đồng xu?

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. 3

**Câu 67.** Minh vinh dự được đại diện Việt Nam thi đấu vòng loại cờ vua quốc tế. Các kết quả có thể xảy ra là:

- A. Thắng
- B. Thua
- C. Hòa
- D. Tất cả đều đúng

**Câu 68.** Nếu tung một đồng xu 30 lần liên tiếp có 12 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S bằng bao nhiêu?

- A. 25
- B. 15
- C. 35
- D. 34

**Câu 69.** Chọn số thích hợp điền vào chỗ chấm:  $\frac{7}{23} < \frac{\dots}{23}$

- A. 5
- B. 9
- C. 7
- D. 3

**B. TỰ LUẬN****Bài 1.** Cho biểu đồ tranh bên:

- 1) Biểu đồ trên cho biết thông tin gì?
- 2) Lập bảng số liệu thu được từ biểu đồ bên
- 3) Năm 2002 số thóc gia đình bác Hà thu hoạch chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số thóc thu được trong 3 năm 2000, 2001 và 2002

**Bài 2.** Trong một hộp kín có một số quả bóng màu xanh, màu đỏ, màu tím, vàng có cùng kích thước và khối lượng. Trong một trò chơi, người chơi được lấy ngẫu nhiên một quả bóng, ghi lại màu rồi trả lại bóng vào thùng. Bình thực hiện 100 lần liên tiếp và ghi lại kết quả vào bảng bên

Hãy tìm xác suất của thực nghiệm của các sự kiện sau:

- 1) Bình lấy được quả bóng màu xanh
- 2) Quả bóng được lấy ra không là màu đỏ

**Bài 3.** Rút gọn các phân số sau đến tối giản:

- 1)  $\frac{26}{-117}$
- 2)  $\frac{(-7).3 - 4.(-6)}{(-5).3 - 2.3}$
- 3)  $\frac{17.13 - 34.2}{11.17 - 11.19}$

**Bài 4.** Tìm x, biết

- 1)  $\frac{x}{-3} = \frac{-12}{18}$
- 2)  $\frac{x-3}{-25} = \frac{-4}{x-3} (x \neq 3)$
- 3)  $\frac{(x+3)^2}{-25} = \frac{5}{x+3} (x \neq -3)$

**Bài 5.** Quan sát hình vẽ bên và trả lời các câu hỏi sau:

- 1) Chỉ ra điểm thuộc đường thẳng n nhưng không thuộc đường thẳng m
- 2) Chỉ ra ba cặp đường thẳng cắt nhau (chỉ rõ giao điểm)
- 3) Chỉ ra bộ 4 điểm trong đó có 3 điểm thẳng hàng và có 3 điểm không thẳng hàng
- 4) Liệt kê các đoạn thẳng có đầu mút là M

**Bài 6.** Vẽ trên cùng một hình theo diễn đạt sau:

- vẽ hai đường thẳng x, y và hai điểm A, B sao cho  $A \in x; A \in y; B \notin x$  nhưng  $B \in y$
- vẽ đường thẳng c phân biệt với đường thẳng x, y sao cho cả ba đường thẳng a, b và c cùng đi qua điểm A
- vẽ điểm m sao cho M nằm giữa A và B
- Vẽ điểm N sao cho M và A nằm cùng phía với N và N và B nằm giữa A và N

**Bài 7.** Tìm tất cả các số nguyên n sao cho các phân số  $\frac{2n+5}{n-3}$  có giá trị là số nguyên