**GVSB: Trịnh Thị Như Quỳnh (Tên Zalo): Trịnh Quỳnh Email: nquynh230708@gmail.com**

**GVPB1: Thaopt Pham Email: phamthao030776@gmail.com**

**GVPB2: New Moon Email:** [**hientran170692@gmail.com**](mailto:hientran170692@gmail.com)

**F.III.71 – Nhận ra được vấn đề hoặc quy luật đơn giản dựa trên phân tích các số liệu thu được ở dạng: biểu đồ hình quạt tròn (cho sẵn) (pie chart); biểu đồ đoạn thẳng (line graph).**

**Cấp độ: Thông hiểu**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Cho hình vẽ sau:

Tỉ lệ môn bóng đá và môn cầu lông chiếm bao nhiêu phần trăm

1. . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2:** Cho hình vẽ sau:

Tỉ lệ chất nào ít nhất?

**A.** Không khí. **B.** Chất mùn. **C.** Chấtkhoáng.  **D.**Nước.

**Câu 3:** Cho hình vẽ sau:

Tỉ lệ chất nào nhiều nhất?

**A.** Không khí. **B.** Chất mùn. **C.** Chấtkhoáng.  **D.**Nước.

**Câu 4:** Cho biểu đồ đoạn thẳng sau:

Em hãy cho biết năm nào xuất khẩu gạo được nhiều nhất?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 5:** Cho biểu đồ đoạn thẳng sau:

Nhiệt độ trung bình của tháng nào cao nhất

**A.** Tháng . **B.** Tháng . **C.** Tháng . **D.** Tháng .

**Câu 6:** Biểu đồ hình quạt tròn hình bên biểu diễn kết quả phân loại học tập (tính theo tỉ số phần trăm) của học sinh khối ở một trường Trung học cơ sở.

Số lượng học sinh nào chiếm tỉ lệ nhiều nhất:

**A.** Học sinh giỏi. **B.** Học sinh trung bình.

**C.** Học sinh khá. **D.** Học sinh yếu.

**Câu 7:** Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn món ăn ưa thích nhất trong bốn loại: Phở bò, Cơm tấm, Gà rán, Bánh bao

Món ăn nào được ưa thích nhất :

**A.** Phở bò. **B.** Cơm tấm.

**C.** Gà rán. **D.** Bánh bao.

**Câu 8:** Cho biểu đồ sau:

Phim có tỉ lệ yêu thích thấp nhất là :

**A.** Phim hoạt hình. **B.** Phim hình sự.

**C.** Phim hài. **D.** Phim phiêu lưu mạo hiểm.

**Câu 9:** Cho biểu đồ Lượng mưa trung bình các tháng năm tại Thành phố Hồ Chí Minh (mm)

Tháng có lượng mưa trung bình cao nhất và thấp nhất là tháng nào?

**A.** Tháng  và tháng . **B**. Tháng và tháng .

**C.** Tháng  và tháng . **D.** Tháng  và tháng .

**Câu 10: :** Biểu đồ đoạn thẳng bên dưới biểu diễn số học sinh mẫu giáo của nước ta trong giai đoạn từ năm  đến năm .

Số lượng học sinh thấp nhất vào năm nào?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 11:** Cho biểu đồ hình quạt cho biết tỉ số phần trăm các loại sách trong thư viện của một trường trung học.

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Tất cả các loại sách đều chiếm tỉ lệ như nhau.

**B.** Sách giáo khoa chiếm tỉ lệ thấp nhất là .

**C.** Sách thiếu nhi chiếm tỉ lệ cao nhất là .

**D.** Tất cả các đáp án trên đều sai.

**Câu 12:** Cho biểu đồ hình quạt tròn biểu diễn tỉ số phần trăm số size áo bán ra của một cửa hàng.

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Áo size XL được bán ít nhất với tỉ số phần trăm là .

**B.** Áo size L được bán ít nhất với tỉ số phần trăm là .

**C.** Áo size S được bán nhiều nhất với tỉ số phần trăm là.

**D.** Số lượng áo bán ra là như nhau.

**Câu 13:** Số học sinh đăng ký học bổ trợ các Câu lạc bộ Toán, Ngữ văn, Tiếng Anh của lớp trường THCS Lê Quý Đôn được biểu diễn qua biểu đồ hình quạt tròn sau:

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Số lương học sinh tham gia Câu lạc bộ Toán là cao nhất chiếm tỉ lệ .

**B.** Số lương học sinh tham gia Câu lạc bộ Anh là cao nhất chiếm tỉ lệ .

**C**. Số lương học sinh tham gia Câu lạc bộ Toán là thấp nhất chiếm tỉ lệ .

**D**. Số lương học sinh tham gia Câu lạc bộ Ngữ Văn là thấp nhất chiếm tỉ lệ .

**Câu 14:** Biểu đồ đoạn thẳng hình dưới biểu diễn dân số của Thủ đô Hà Nội từ năm  đến năm .

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Dân số thấp nhất vào năm .

**B.** Dân số thấp nhất vào năm .

**C.** Dân số giảm dần theo từng năm.

**D.** Dân số tăng dần theo từng năm và cao nhất là vào năm .

**Câu 15:** Biểu đồ hình bên cho biết kỷ lục thế giới về thời gian chạy cự ly trong các năm từ

 đến năm .

Khẳng định nào sau đây là đúng:

**A.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là năm .

**B.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là năm .

**C.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là .

**D.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là .

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn loại trái cây ưa thích nhất trong bốn loại: xoài, chuối, táo, cam của học sinh lớp 7A ở một trường Trung học cơ sở. Mỗi học sinh chỉ chọn một kết quả khi hỏi ý kiến.

Hãy đọc tỉ số phần trăm của các loại trái cây đó.

**Câu 2:** Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn môn thể thao ưa thích nhất trong bốn môn: bóng đá, cầu lông, bóng rổ, bóng chuyền cuả  học sinh khối ở một trường Trung học cơ sở.

1) Có bao nhiêu phần trăm học sinh ưa thích tham gia lần lượt các môn: bóng đá, cầu lông, bóng rổ, bóng chuyền?

2) Số học sinh chọn môn cầu lông và bóng rổ chiếm bao nhiêu phần trăm?

**Câu 3:** Các thành phần của một chai nước ép hoa quả (tính theo tỉ số phần trăm) như sau: thơm ; táo ; cà rốt .

Trong các hình  bên dưới ta có thể biểu diễn các số liệu trên hình nào để nhận được biểu đồ hình quạt tròn thống kê các thành phần của chai nước ép hoa quả trên.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

a) b) c)

**Câu 4:** Biểu đồ hình quạt bên dưới biểu diễn khối lượng xuất khẩu của một loại gạo ở Việt Nam năm . Biết tổng sản lượng gạo xuất khẩu là  triệu tấn.

1) Tính khối lượng xuất khẩu trong năm  của từng loại gạo; gạo trắng , gạo thơm , gạo nếp.

2) Tính khối lượng goạ trắng xuất khẩu nhiều hơn tổng khối lượng gạo thơm và gạo nếp xuất khẩu trong năm .

**Câu 5:** Hãy biểu diễn dữ liệu từ bảng thống kê sau đây vào biểu đồ bên dưới.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thống kê số tiết học các phần của môn Toán 7 | | | | |
| Phần | Số và Đại số | Hình học và đo lường | Một số yếu tố thống kê và xác suất | Hoạt động thực hành và trải nghiệm |
| Số tiết học |  |  |  |  |

**Câu 6:** Hãy biểu diễn dữa liệu từ bảng thống kê sau đây vào biểu đồ bên dưới.

|  |  |
| --- | --- |
| Tỉ lệ ngân sách cấp cho các dự án bảo vệ môi trường của thành phố C | |
| Dự án | Tỉ lệ ngân sách |
| Xử lí chất thải sinh hoạt |  |
| Xử lý chất thải công nghiệp và nguy hại |  |
| Phương tiện thu gom và vận chuyển chất thải |  |

**Câu 7:** Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn món ăn ưa thích nhất trong bốn loại: phở bò, cơm tấm, gà rán, bánh bao của học sinh lớp 7A ở một trường Trung học cơ sở. Mỗi học sinh chỉ chọn một kết quả khi hỏi ý kiến.

1) Món ăn nào được yêu thích nhất? Vì sao?

2) Tính số học sinh thích lần lượt các món ăn: phở bò, cơm tấm, gà rán, bánh bao. Biết rằng tổng số học sinh lớp 7A là  học sinh.

**Câu 8:** Bảng số liệu sau cho biết tỉ lệ áo đồng phục theo kích cỡ của các bạn học sinh lớp 7A2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cỡ áo | S | M | L | XL |
| Tỉ lệ |  |  |  |  |

1. Hãy hoàn thiện biểu đồ sau vào vở để biểu diễn bảng thống kê trên.
2. Tỉ số các bạn mặc áo size M so với size L là bao nhiêu?

**Câu 9:** Biểu đồ đoạn thẳng hình dưới biểu diễn dân số của Thủ đô Hà Nội Nội từ năm  đến năm .

Lập bảng số liệu theo mẫu sau :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm |  |  |  |  |  |
| Dân số ( nghìn người ) | ? | ? | ? | ? | ? |

**Câu 10:** Biểu đồ đoạn thẳng bên dưới biểu diễn số học sinh mẫu giáo của nước ta trong giai đoạn từ năm  đến năm .

1) Lập bảng số liệu thống kê số học sinh mẫu giáo của nước ta theo mẫu sau đây :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm |  |  |  |  |
| Số học sinh  ( nghìn học sinh) | ? | ? | ? | ? |

2) Trong giai đoạn từ năm  đến năm , năm nào có số học sinh mẫu giáo nhiều nhất .

3) Số học sinh mẫu giáo năm giảm bao nhiêu phần trăm so với năm  ( làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)

4) Nhận xét về số học sinh mẫu giáo ở nước ta trong giai đoạn từ năm  đến năm .

**Câu 11: :** Biểu đồ hình bên dưới cho biết thứ hạng của bóng đá nam Việt Nam trên bảng xếp hạng của liên đoàn bóng đá thế giới ( FIFA) trong các năm từ  đến .

Xác định tên biểu đồ, các trục, đơn vị của trục.

**Câu 12:** Cho biểu đồ đoạn thẳng bên dưới thể hiện số lượng màu sắc yêu thích của các bạn nữ lớp 7A.

Em hãy cho biết màu nào được yêu thích nhất màu nào không được yêu thích nhất và số lượng là bao nhiêu?

**Câu 13:** Biểu đồ hình bên cho biết kỷ lục thế giới về thời gian chạy cự ly trong các năm từ  đến năm .

Kỷ lục thế giới về chạy cự ly 100*m* đạt được ở năm 1930 và 2005 là bao nhiêu giây?

**Câu 14:** Với hình sau em hãy cho biết thời điểm nào khách hàng vào của hàng vắng nhất, đông nhất?

**Câu 15:**

Biểu đồ đoạn thẳng hình trên cho biết nhiệt độ ở Hà Nội trong ngày 7 / 5 / 2021 tại một số thời điểm. Em hãy cho biết thời điểm nào nhiệt độ thấp nhất, cao nhất?

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.A | 2.B | 3.C | 4.C | 5.C | 6.A | 7.D | 8.C | 9.A | 10.C |
| 11.C | 12.A | 13.A | 14.D | 15.A |  |  |  |  |  |

**Câu 1:** Cho hình vẽ sau:

Tỉ lệ môn bóng đá và môn cầu lông chiếm bao nhiêu phần trăm

**A** .. **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 2:** Cho hình vẽ sau:

Tỉ lệ chất nào ít nhất?

**A .** Không khí. **B .** Chất mùn. **C.** Chấtkhoáng.  **D.**Nươc.

**Lời giải**

**Chọn B**

**Câu 3:** Cho hình vẽ sau:

Tỉ lệ chất nào nhiều nhất?

**A.** Không khí. **B.** Chất mùn. **C .** Chấtkhoáng.  **D.**Nước.

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 4:** Cho biểu đồ đoạn thẳng sau:

Em hãy cho biết năm nào xuất khẩu gạo được nhiều nhất?

1.  . **B.** . **C** **.**  . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 5:** Cho biểu đồ đoạn thẳng sau:

Nhiệt độ trung bình của tháng nào cao nhất

**A.** Tháng . **B.** Tháng . **C.** Tháng 4. **D.** Tháng .

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 6:** Biểu đồ hình quạt tròn hình bên biểu diễn kết quả phân loại học tập (tính theo tỉ số phần trăm) của 180 học sinh khối 7 ở một trường Trung học cơ sở.

Số lượng học sinh nào chiếm tỉ lệ nhiều nhất:

**A.** Học sinh giỏi. **B.** Học sinh trung bình.

**C.** Học sinh khá. **D.** Học sinh yếu.

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 7:** Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn món ăn ưa thích nhất trong bốn loại: Phở bò, Cơm tấm, Gà rán, Bánh bao

Món ăn nào được ưa thích nhất :

**A.** Phở bò. **B.** Cơm tấm.

**C.** Gà rán. **D.** Bánh bao.

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 8:** Cho biểu đồ sau:

Phim có tỉ lệ yêu thích thấp nhất là :

**A.** Phim hoạt hình. **B.** Phim hình sự.

**C.** Phim hài. **D.** Phim phiêu lưu mạo hiểm.

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 9:** Cho biểu đồ Lượng mưa trung bình các tháng năm  tại Thành phố Hồ Chí Minh (mm)

Tháng có lượng mưa trung bình cao nhất và thấp nhất là tháng nào?

**A.** Tháng  và tháng . **B.** Tháng và tháng .

**C.** Tháng  và tháng . **D.** Tháng và tháng .

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 10: :** Biểu đồ đoạn thẳng bên dưới biểu diễn số học sinh mẫu giáo của nước ta trong giai đoạn từ năm  đến năm .

Số lượng học sinh thấp nhất vào năm nào?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 11:** Cho biểu đồ hình quạt cho biết tỉ số phần trăm các loại sách trong thư viện của một trường trung học.

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A .** Tất cả các loại sách đều chiếm tỉ lệ như nhau.

**B .** Sách giáo khoa chiếm tỉ lệ thấp nhất là .

**C .** Sách thiếu nhi chiếm tỉ lệ cao nhất là .

**D .** Tất cả các đáp án trên đều sai.

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 12:** Cho biểu đồ hình quạt tròn biểu diễn tỉ số phần trăm số size áo bán ra của một cửa hàng.

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Áo size XL được bán ít nhất với tỉ số phần trăm là .

**B .** Áo size L được bán ít nhất với tỉ số phần trăm là .

**C .** Áo size S được bán nhiều nhất với tỉ số phần trăm là .

**D .** Số lượng áo bán ra là như nhau.

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 13:** Số học sinh đăng ký học bổ trợ các Câu lạc bộ Toán, Ngữ văn, Tiếng anh của lớp 7 trường THCS Lê Quý Đôn được biểu diễn qua biểu đồ hình quạt tròn sau:

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A .** Số lương học sinh tham gia Câu lạc bộ Toán là cao nhất chiếm tỉ lệ .

**B.** Số lượng học sinh tham gia Câu lạc bộ Anh là cao nhất chiếm tỉ lệ 

**C.** Số lượng học sinh tham gia Câu lạc bộ Toán là thấp nhất chiếm tỉ lệ .

**D.** Số lượng học sinh tham gia Câu lạc bộ Ngữ Văn là thấp nhất chiếm tỉ lệ 

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 14:** Biểu đồ đoạn thẳng hình dưới biểu diễn dân số của Thủ đô Hà Nội từ năm 2016 đến năm .

Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** Dân số thấp nhất vào năm 

**B.** Dân số thấp nhất vào năm 

**C.** Dân số giảm dần theo từng năm.

**D.** Dân số tăng dần theo từng năm và cao nhất là vào năm .

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 15:** Biểu đồ hình bên cho biết kỷ lục thế giới về thời gian chạy cự ly m trong các năm từ  đến năm .

**i**



**Kỉ Lục thế giới về chạy cự ly 100m**

10,8

10,6

10,4

10,2

10

9,8

9,6

9,4

9,2

9

10,6

10,3

10

9,86

9,77

9,58

1912 1930 1960 1991 2005 2009

Khẳng định nào sau đây là đúng:

**A.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là năm .

**B.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là năm .

**C.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là 10,6s.

**D.** Kỉ lục chạy nhanh nhất là 10s.

**Lời giải**

**Chọn A**

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn loại trái cây ưa thích nhất trong bốn loại: Xoài, Chuối, Táo, Cam của học sinh lớp 7A ở một trường Trung học cơ sở. Mỗi học sinh chỉ chọn một kết quả khi hỏi ý kiến.

Hãy đọc tỉ số phần trăm của các loại trái cây đó.

**Lời giải**

Số học sinh thích quả xoài chiếm 

Số học sinh thích quả chuối chiếm 

Số học sinh thích quả cam chiếm 

Số học sinh thích quả táo chiếm 

**Câu 2:** Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn môn thể thao ưa thích nhất trong bốn môn: bóng đá, cầu lông, bóng rổ, bóng chuyền cuả  học sinh khối ở một trường Trung học cơ sở.

1) Có bao nhiêu phần trăm học sinh ưa thích tham gia lần lượt các môn: bóng đá, cầu lông, bóng rổ, bóng chuyền?

2) Số học sinh chọn môn cầu lông và bóng rổ chiếm bao nhiêu phần trăm?

**Lời giải**

1) Số học sinh tham gia bóng đá của trường chiếm 

Số học sinh tham gia bóng chuyền của trường chiếm 

Số học sinh tham gia bóng rổ của trường chiếm 

Số học sinh tham gia cầu lông của trường chiếm 

2) Số học sinh chọn môn cầu lông và bóng rổ chiếm: 

**Câu 3:** Các thành phần của một chai nước ép hoa quả (tính theo tỉ số phần trăm) như sau: thơm ; táo ; cà rốt .

Trong các hình  bên dưới ta có thể biểu diễn các số liệu trên hình nào để nhận được biểu đồ hình quạt tròn thống kê các thành phần của chai nước ép hoa quả trên.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

a) b) c)

**Lời giải**

Vì chai nước ép hoa quả chỉ có 3 thành phần và thành phần đó có tỉ số phần trăm khác nhau nên chỉ có hình b phù hợp để biểu diễn các số liệu trên. Sau khi biểu diễn, ta nhận được biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên thống kê các thành phần của chai nước ép đó.

**Câu 4:** Biểu đồ hình quạt bên dưới biểu diễn khối lượng xuất khẩu của một loại gạo ở Việt Nam năm . Biết tổng sản lượng gạo xuất khẩu là  triệu tấn.

1) Tính khối lượng xuất khẩu trong năm  của từng loại gạo; gạo trắng , gạo thơm , gạo nếp.

2) Tính khối lượng goạ trắng xuất khẩu nhiều hơn tổng khối lượng gạo thơm và gạo nếp xuất khẩu trong năm .

**Lời giải**

1) Khối lượng sản xuất gạo trắng là:  (tấn)

2) Khối lượng sản xuất gạo thơm là:  (tấn)

3) Khối lượng sản xuất gạo nếp là:  (tấn)

4) Khối lượng sản xuất gạo tẻ là:  (tấn)

**Câu 5:** Hãy biểu diễn dữ liệu từ bảng thống kê sau đây vào biểu đồ bên dưới.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thống kê số tiết học các phần của môn Toán 7 | | | | |
| Phần | Số và Đại số | Hình học và đo lường | Một số yếu tố thống kê và xác suất | Hoạt động thực hành và trải nghiệm |
| Số tiết học |  |  |  |  |

**Lời giải**

**Câu 6:** Hãy biểu diễn dữa liệu từ bảng thống kê sau đây vào biểu đồ bên dưới.

|  |  |
| --- | --- |
| Tỉ lệ ngân sách cấp cho các dự án bảo vệ môi trường của thành phố C | |
| Dự án | Tỉ lệ ngân sách |
| Xử lí chất thải sinh hoạt |  |
| Xử lý chất thải công nghiệp và nguy hại |  |
| Phương tiện thu gom và vận chuyển chất thải |  |

**Lời giải**

**Câu 7:** Biểu đồ hình quạt tròn bên dưới biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) chọn món ăn ưa thích nhất trong bốn loại: phở bò, cơm tấm, gà rán, bánh bao của học sinh lớp 7A ở một trường Trung học cơ sở. Mỗi học sinh chỉ chọn một kết quả khi hỏi ý kiến.

1) Món ăn nào được yêu thích nhất? Vì sao?

2) Tính số học sinh thích lần lượt các món ăn: phở bò, cơm tấm, gà rán, bánh bao. Biết rằng tổng số học sinh lớp 7A là 50 học sinh.

**Lời giải**

1. Món ăn được ưa thích nhất là bánh bao vì chiếm tỉ lệ lớn nhất là .
2. Số học sinh thích phở bò là:  (học sinh)

Số học sinh thích cơm tấm là: (học sinh)

Số học sinh thích gà rán là: (học sinh)

Số học sinh thích bánh bao là: (học sinh)

**Câu 8:** Bảng số liệu sau cho biết tỉ lệ áo đồng phục theo kích cỡ của các bạn học sinh lớp 7*A*2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cỡ áo | S | M | L | XL |
| Tỉ lệ |  |  |  |  |

a) Hãy hoàn thiện biểu đồ sau vào vở để biểu diễn bảng thống kê trên.

b) Tỉ số các bạn mặc áo size M so với size L là bao nhiêu?

**Lời giải**

1. Tỉ lệ các bạn mặc áo size L của lớp 7*A*2 là: 
2. Tỉ số các bạn mặc áo size M so với size L là: 

**Câu 9:** Biểu đồ đoạn thẳng hình dưới biểu diễn dân số của Thủ đô Hà Nội từ năm  đến năm .

Lập bảng số liệu theo mẫu sau :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm |  |  |  |  |  |
| Dân số ( nghìn người ) | ? | ? | ? | ? | ? |

**Lời giải**

Từ biểu đồ đoạn thẳng ta có số liệu bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm |  |  |  |  |  |
| Dân số ( nghìn người ) |  |  |  |  |  |

**Câu 10:** Biểu đồ đoạn thẳng bên dưới biểu diễn số học sinh mẫu giáo của nước ta trong giai đoạn từ năm  đến năm 

1) Lập bảng số liệu thống kê số học sinh mẫu giáo của nước ta theo mẫu sau đây :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Năm |  |  |  |  |
| Số học sinh ( nghìn học sinh) | ? | ? | ? | ? |

2) Trong giai đoạn từ năm  đến năm , năm nào có số học sinh mẫu giáo nhiều nhất .

3) Số học sinh mẫu giáo năm  giảm bao nhiêu phần trăm so với năm  ( làm tròn kết quả đến hàng đơn vị)

4) Nhận xét về số học sinh mẫu giáo ở nước ta trong giai đoạn từ năm đến năm 

**Lời giải**

1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Năm** |  |  |  |  |
| **Số học sinh ( nghìn học sinh)** | 3979 | 4419 | 4600 | 4415 |

2) Trong giai đoạn trên, năm  số học sinh mẫu giáo nhiều nhất với 4600 học sinh.

3) Tỉ số phần trăm của học sinh mẫu giáo năm  và số học sinh năm  là : 

Vậy số học sinh mẫu giáo nămđã giảm:  so với năm 

4) Số học sinh mẫu giáo ở nước ta tăng từ  đến năm , và giảm từ năm  đến năm 

**Câu 11: :** Biểu đồ hình bên dưới cho biết thứ hạng của bóng đá nam Việt Nam trên bảng xếp hạng của liên đoàn bóng đá thế giới ( FIFA) trong các năm từ  đến 

a) Xác định tên biểu đồ, các trục, đơn vị của trục.

b) Em hãy cho biết mỗi điểm trên biểu đồ biểu diễn thông tin gì?

**Lời giải**

a) + Tên của biểu đồ là thứ hạng của bóng đá nam Việt Nam

+ Trục nằm ngang có đơn vị là năm, trục thẳng đứng có đơn vị là thứ hạng.

b) Điểm  là năm  Việt Nam xếp thứ hạng 

Điểm  là năm  Việt Nam xếp thứ hạng 

Điểm  là năm  Việt Nam xếp thứ hạng 

Điểm  là năm  Việt Nam xếp thứ hạng 

Điểm  là năm Việt Nam xếp thứ hạng 

**Câu 12:** Cho biểu đồ đoạn thẳng bên dưới thể hiện số lượng màu sắc yêu thích của các bạn nữ lớp 7A.

Em hãy cho biết màu nào được yêu thích nhất màu nào không được yêu thích nhất và số lượng là bao nhiêu?

**Lời giải**

Màu hồng được ưa thích nhiều nhất với số lượng là 12 bạn.

Màu trắng được ưa thích ít nhất với số lượng là 4 bạn.

**Câu 13:** Biểu đồ hình bên cho biết kỷ lục thế giới về thời gian chạy cự ly mtrong các

năm từ  đến năm .

Kỷ lục thế giới về chạy cự ly mđạt được ở năm  và  là bao nhiêu giây?

**Lời giải**

* Năm  kỷ lục thế giới về chạy cự ly mlà  giây
* Năm  kỷ lục thế giới về chạy cự lymlà  giây
* Năm  kỷ lục thế giới về chạy cự ly mlà  giây

**Câu 14:** Với hình sau em hãy cho biết thời điểm nào khách hàng vào của hàng vắng nhất, đông nhất?

**Lời giải**

Vào thời điểm lúc  giờ khách hàng vào của hàng vắng nhất.

Vào thời điểm lúc  giờ khách hàng vào của hàng đông nhất.

**Câu 15:** Biểu đồ đoạn thẳng hình trên cho biết nhiệt độ ở Hà Nội trong ngày tại một số thời điểm. Em hãy cho biết thời điểm nào nhiệt độ thấp nhất, cao nhất?

**Lời giải**

+ Thời điểm nhiệt độ thấp nhất là giờ.

+ Thời điểm nhiệt độ cao nhất là từ  giờ.

**🙟 HẾT 🙝**