**GVSB: Thương Mihi Email: thuongmihee@gmail.com**

**GVPB1: Nguyễn Duy Hoàng Email: nguyenduyhoang31@gmail.com**

**GVPB2: Tran Hoan Email: hoanttm11@gmail.com**

**1. Nhận biết được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí đơn giản. Cấp độ: Nhận biết**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Cho dãy dữ liệu sau: Các tỉnh của nước Việt Nam: Bắc Giang, Bắc Ninh, Pari, Lào Cai, Phú Thọ, Vũng Tàu. Dữ liệu không hợp lý trong dãy dữ liệu đã cho là

**A.** Bắc Ninh. **B.** Pari. **C.** Lào Cai. **D.** Phú Thọ.

**Câu 2:** Cho dãy dữ liệu sau: Món ăn yêu thích của các thành viên trong gia đình: cháo, rau xào, gà rán, nước ngọt, thịt luộc, bánh tẻ. Dữ liệu không hợp lý trong dãy dữ liệu đã cho là

**A.** Bánh tẻ. **B.** Thịt luộc. **C.** Nước ngọt. **D.** Gà rán.

**Câu 3:** Liệt kê các con vật yêu thích ở trên cạn. Dãy dữ liệu mà các dữ liệu đều hợp lý là

 **A.** Con chó, con mèo, con cá. **B.** Con chó, con lươn, con mèo.

**C.** Con mèo, con bạch tuộc, con rùa. **D.** Con chó, con mèo, con lợn, con gà.

**Câu 4:** Dữ liệu không hợp lý trong dãy dữ liệu sau: Số tiết học vào buổi sáng của học sinh THCS.

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

**Câu 5:** Thống kê số học sinh của mỗi lớp  tại một trường THCS. Dữ liệu nào sau đây là không hợp lý?

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

**Câu 6:** Trong bài “Sơn Tinh, Thủy Tinh”, Vua Hùng có yêu cầu hai chàng trai đem các đồ sính lễ đến thì sẽ gả con gái cho. Món ăn nào không được nhắc đến trong đồ sính lễ?

**A.** Bánh giày. **B.** Gà chín cựa.

**C.** Ngựa chín hồng mao. **D.** Bánh chưng.

**Câu 7:** Thống kê một số văn bảnhọc trong môn Ngữ Văn 6: Người thầy đầu tiên, Tôi và các bạn, Mây và sóng, Gió lạnh đầu mùa, Cây khế. Dữ liệu nào không hợp lý?

**A.** Người thầy đầu tiên. **B.** Tôi và các bạn.

**C.** Mây và sóng. **D.** Cây khế.

**Câu 8:** Khi giáo viên yêu cầu chỉ ra các đơn vị đo độ dài. Bạn An đưa ra các đơn vị sau: . Dữ liệu nào không hợp lý?

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

**Câu 9:** Thống kê một số thể loại mỹ thuật ứng dụng. Dữ liệu nào sau đây không hợp lý?

**A.** Thiết kế đồ họa. **B.** Thiết kế thời trang.

**C.** Thiết kế công nghệ. **D.** Điêu khắc.

**Câu 10:** Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn . Dãy dữ liệu mà các dữ liệu đều hợp lý là

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

**Câu 11:** Liệt kê các số chia hết cho . Dãy dữ liệu có dữ liệu không hợp lý là

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

**Câu 12:** Tên một số truyện ngụ ngôn: Thầy bói xem voi, Ếch ngồi đáy giếng, Đeo nhạc cho mèo, Thạch Sanh. Dữ liệu không hợp lý là

**A.** Thầy bói xem voi. **B.** Ếch ngồi đáy giếng.

**C.** Thạch Sanh. **D.** Đeo nhạc cho mèo.

**Câu 13:** Tìm hiểu về dụng cụ để đo chiều dài. Dãy dữ liệu nào sau đây là hợp lý?

**A.** Thước thẳng, thước dây, thước cuộn, thước kẹp, cân đồng hồ.

**B.** Thước thẳng, thước dây, thước cuộn, thước kẹp.

**C.** Thước thẳng, cân điện tử, thước dây, thước cuộn,

**D.** Bình chia độ, đồng hồ cát, nhiệt kế.

**Câu 14:** Điều tra về màu sắc yêu thích của các em học sinh, thu được kết quả sau: màu xanh, màu đỏ, màu vàng, màu tím, … Điền thêm dữ liệu hợp lý vào dãy dữ liệu đó là

**A.** Màu hồng. **B.** Hoa cúc. **C.** Bắp ngô. **D.** Con gà.

**Câu 15:** Điều tra về loài vật yêu thích của các em học sinh, thu được kết quả sau: con mèo, con thỏ, con gà, con chó, … Điền thêm dữ liệu hợp lý vào dãy dữ liệu đó là

**A.** Màu xanh. **B.** Hoa cúc. **C.** Con vịt. **D.** Khoai lang.

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Mẹ cho An  nghìn đồng để đi mua vở viết. Mỗi quyển vở viết có giá  nghìn đồng. Các khả năng An có thể mua được số quyển vở là

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

Giá trị nào không hợp lý? Vì sao?

**Câu 2:** Thống kê  học sinh của lớp 6A về tình hình cận thị, lớp trưởng ghi lại kết quả như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Số học sinh không bị cận thị | Số học sinh bị cận thị |
|  |  |

 Tìm điểm không hợp lý trong bảng thống kê trên.

**Câu 3:** Đo thân nhiệt (độ C) của các bệnh nhân trong một khoảng thời gian được ghi lại trong bảng sau:

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

 Tìm các giá trị không hợp lý trong bảng trên.

**Câu 4:** Liệt kê các số tự nhiên chia hết cho được ghi lại trong bảng sau:

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

 Tìm các giá trị không hợp lý trong bảng trên.

**Câu 5:** Theo dõi số học sinh nghỉ học trong ngày của các lớp 6 tại trường THCS:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6A | 6B | 6C | 6D | 6E | 6G |
|  |  | Không phép |  |  |  |

 Tìm kiếm các thông tin không hợp lý trong bảng dữ liệu trên.

**Câu 6:** Cho các dữ liệu:  tấn,  phút. Với tiêu chí chọn dữ liệu về đơn vị đo diện tích, hãy chọn các dữ liệu hợp lý.

**Câu 7:** Các hợp số nhỏ hơn  là:  Hãy điền tiếp các dữ liệu hợp lý vào dãy dữ liệu đó.

**Câu 8:** Các loại trái cây mà em yêu thích: đu đủ, xoài, chôm chôm, …. Hãy điền  dữ liệu không hợp lý với dãy dữ liệu đó.

**Câu 9:** Gieo một con xúc xắc, số chấm xuất hiện của xúc xắc là:  chấm,  chấm.  chấm,  chấm,  chấm,  chấm,  chấm. Tìm giá trị không hợp lý trong dãy dữ liệu.

**Câu 10:** Gieo một con xúc xắc hai lần. Tổng số chấm xuất hiện trong hai lần gieo được ghi lại trong bảng sau:

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

 Tìm giá trị không hợp lý trong dãy dữ liệu.

**Câu 11:** Thống kê  học sinh của lớp 6B về vấn đề bơi lội, lớp trưởng ghi lại kết quả như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Số học sinh biết bơi | Số học sinh chưa biết bơi |
|  |  |

 Tìm điểm không hợp lý trong bảng thống kê trên.

**Câu 12:** Liệt kê một số yếu tố cơ bản của hình chữ nhật: bốn góc bằng nhau và bằng , các cạnh đối bằng nhau, hai đường chéo bằng nhau, hai đường chéo vuông góc với nhau. Đâu là dữ liệu không hợp lý.

**Câu 13:** Hà gieo đồng xu  lần và ghi lại kết quả như bảng bên (mỗi gạch ứng với một lần xuất hiện)

|  |  |
| --- | --- |
| Mặt sấp |  |
| Mặt ngửa |  |

 Tìm điểm không hợp lý trong bảng dữ liệu trên.

**Câu 14:** Bác Nga đo chiều dài mảnh đấthình chữ nhật và ghi lại kết quả như bảng sau:

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

Biết chiều rộng mảnh đất khoảng . Tìm dữ liệu không hợp lý trong bảng trên.

**Câu 15:** Tuổi của các thành viên trong gia đình Lan như bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Bố Lan | Mẹ Lan | Anh Lan | Em Lan |
| Tuổi |  |  |  |  |

Biết tuổi của Lan là . Tìm dữ liệu không hợp lý.

**Hết**

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

**Câu 1:** Cho dãy dữ liệu sau: Các tỉnh của nước Việt Nam: Bắc Giang, Bắc Ninh, Pari, Lào Cai, Phú Thọ, Vũng Tàu. Dữ liệu không hợp lý trong dãy dữ liệu đã cho là

**A.** Bắc Ninh. **B.** Pari. **C.** Lào Cai. **D.** Phú Thọ.

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 2:** Cho dãy dữ liệu sau: Món ăn yêu thích của các thành viên trong gia đình: cháo, rau xào, gà rán, nước ngọt, thịt luộc, bánh tẻ. Dữ liệu không hợp lý trong dãy dữ liệu đã cho là

**A.** Bánh tẻ. **B.** Thịt luộc. **C.** Nước ngọt. **D.** Gà rán.

**Lời giải**

**Chọn C.**

**Câu 3:** Liệt kê các con vật yêu thích ở trên cạn. Dãy dữ liệu mà các dữ liệu đều hợp lý là

 **A.** Con chó, con mèo, con cá. **B.** Con chó, con lươn, con mèo.

**C.** Con mèo, con bạch tuộc, con rùa. **D.** Con chó, con mèo, con lợn, con gà.

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 4:** Dữ liệu không hợp lý trong dãy dữ liệu sau: Số tiết học vào buổi sáng của học sinh THCS.

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 5:** Thống kê số học sinh của mỗi lớp  tại một trường THCS. Dữ liệu nào sau đây là không hợp lý?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 6:** Trong bài “Sơn Tinh, Thủy Tinh”, Vua Hùng có yêu cầu hai chàng trai đem các đồ sính lễ đến thì sẽ gả con gái cho. Món ăn nào không được nhắc đến trong đồ sính lễ?

**A.** Bánh giày. **B.** Gà chín cựa.

**C.** Ngựa chín hồng mao. **D.** Bánh chưng.

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 7:** Thống kê một số văn bảnhọc trong môn Ngữ Văn 6: Người thầy đầu tiên, Tôi và các bạn, Mây và sóng, Gió lạnh đầu mùa, Cây khế. Dữ liệu nào không hợp lý?

**A.** Người thầy đầu tiên. **B.** Tôi và các bạn.

**C.** Mây và sóng. **D.** Cây khế.

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 8:** Khi giáo viên yêu cầu chỉ ra các đơn vị đo độ dài. Bạn An đưa ra các đơn vị sau: . Dữ liệu nào không hợp lý?

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 9:** Thống kê một số thể loại mỹ thuật ứng dụng. Dữ liệu nào sau đây không hợp lý?

**A.** Thiết kế đồ họa. **B.** Thiết kế thời trang.

**C.** Thiết kế công nghệ. **D.** Điêu khắc.

**Lời giải**

**Chọn D.**

**Câu 10:** Liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn . Dãy dữ liệu mà các dữ liệu đều hợp lý là

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 11:** Liệt kê các số chia hết cho . Dãy dữ liệu có dữ liệu không hợp lý là

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

**Câu 12:** Tên một số truyện ngụ ngôn: Thầy bói xem voi, Ếch ngồi đáy giếng, Đeo nhạc cho mèo, Thạch Sanh. Dữ liệu không hợp lý là

**A.** Thầy bói xem voi. **B.** Ếch ngồi đáy giếng.

**C.** Thạch Sanh. **D.** Đeo nhạc cho mèo.

**Lời giải**

**Chọn C.**

**Câu 13:** Tìm hiểu về dụng cụ để đo chiều dài. Dãy dữ liệu nào sau đây là hợp lý?

**A.** Thước thẳng, thước dây, thước cuộn, thước kẹp, cân đồng hồ.

**B.** Thước thẳng, thước dây, thước cuộn, thước kẹp.

**C.** Thước thẳng, cân điện tử, thước dây, thước cuộn.

**D.** Bình chia độ, đồng hồ cát, nhiệt kế.

**Lời giải**

**Chọn B.**

**Câu 14:** Điều tra về màu sắc yêu thích của các em học sinh, thu được kết quả sau: màu xanh, màu đỏ, màu vàng, màu tím,…Điền thêm dữ liệu hợp lý vào dãy dữ liệu đó là

**A.** Màu hồng. **B.** Hoa cúc. **C.** Bắp ngô. **D.** Con gà.

**Lời giải**

**Chọn A.**

**Câu 15:** Điều tra về loài vật yêu thích của các em học sinh, thu được kết quả sau: con mèo, con thỏ, con gà, con chó,…Điền thêm dữ liệu hợp lý vào dãy dữ liệu đó là

**A.** Màu xanh. **B.** Hoa cúc. **C.** Con vịt. **D.** Khoai lang.

**Lời giải**

**Chọn C.**

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Mẹ cho An  nghìn đồng để đi mua vở viết. Mỗi quyển vở viết có giá  nghìn đồng. Các khả năng An có thể mua được số quyển vở là:

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

Giá trị nào không hợp lý? Vì sao?

**Lời giải**

Ta có:  (dư )

Vì dư  nghìn đồng nên An chỉ mua được nhiều nhất  quyển vở.

Vậy giá trị  không hợp lý trong dãy giá trị trên.

**Câu 2:** Thống kê  học sinh của lớp 6A về tình hình cận thị, lớp trưởng ghi lại kết quả như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Số học sinh không bị cận thị | Số học sinh bị cận thị |
|  |  |

 Tìm điểm không hợp lý trong bảng thống kê trên.

 **Lời giải**

Điểm không hợp lý là: Tổng số học sinh trong bảng thống kê trên là  (học sinh) mà lớp 6A chỉ có  học sinh.

**Câu 3:** Đo thân nhiệt (độ C) của các bệnh nhân trong một khoảng thời gian được ghi lại trong bảng sau:

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

 Tìm các giá trị không hợp lý trong bảng trên.

**Lời giải**

Vì thân nhiệt của con người từ độ C nên các giá trị không hợp lý là .

**Câu 4:** Liệt kê các số tự nhiên chia hết cho  được ghi lại trong bảng sau:

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

 Tìm các giá trị không hợp lý trong bảng trên.

**Lời giải**

Vì các số chia hết cho  có chữ số tận cùng là  nên các giá trị không hợp lý trong bảng trên là: ; ; ; .

**Câu 5:** Theo dõi số học sinh nghỉ học trong ngày của các lớp 6 tại trường THCS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6A | 6B | 6C | 6D | 6E | 6G |
|  |  | Không phép |  |  |  |

 Tìm kiếm các thông tin không hợp lý trong bảng dữ liệu trên.

**Lời giải**

Các thông tin không hợp lý là: Không phép, ; ; .

**Câu 6:** Cho các dữ liệu:  tấn,  phút. Với tiêu chí chọn dữ liệu về đơn vị đo diện tích, hãy chọn các dữ liệu hợp lý.

**Lời giải**

Các dữ liệu hợp lý là: .

**Câu 7:** Các hợp số nhỏ hơn  là: Hãy điền tiếp các dữ liệu hợp lý vào dãy dữ liệu đó.

**Lời giải**

Các dữ liệu hợp lý tiếp là: 

**Câu 8:** Các loại trái cây mà em yêu thích: đu đủ, xoài, chôm chôm, …. Hãy điền  dữ liệu không hợp lý với dãy dữ liệu đó.

**Lời giải**

Các dữ liệu không hợp lý với dãy dữ liệu đó là: ti vi, bánh kẹo, nước ngọt.

**Câu 9:** Gieo một con xúc xắc, số chấm xuất hiện của xúc xắc là:  chấm,  chấm.  chấm,  chấm,  chấm,  chấm,  chấm. Tìm giá trị không hợp lý trong dãy dữ liệu.

**Lời giải**

Vì số chấm xuất hiện của xúc xắc tối đa là  chấm nên giá trị không hợp lý là  chấm.

**Câu 10:** Gieo một con xúc xắc hai lần. Tổng số chấm xuất hiện trong hai lần gieo được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | …… |
|  |  |  |  |  |

 Tìm giá trị không hợp lý trong dãy dữ liệu.

**Lời giải**

Vì số chấm xuất hiện của xúc xắc tối đa là  chấm nên tổng số chấm sau hai lần gieo là các số tự nhiên trong khoảng từ đến . Vậy các giá trị không hợp lý là: ; … ; ; ; .

**Câu 11:** Thống kê  học sinh của lớp 6B về vấn đề bơi lội, lớp trưởng ghi lại kết quả như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Số học sinh biết bơi | Số học sinh chưa biết bơi |
|  |  |

 Tìm điểm không hợp lý trong bảng thống kê trên

**Lời giải**

Điểm không hợp lý là: Tổng số học sinh trong bảng thống kê trên là (học sinh) mà lớp 6B có  học sinh.

**Câu 12:** Liệt kê một số yếu tố cơ bản của hình chữ nhật: bốn góc bằng nhau và bằng , các cạnh đối bằng nhau, hai đường chéo bằng nhau, hai đường chéo vuông góc với nhau. Đâu là dữ liệu không hợp lý.

**Lời giải**

 Vì hai đường chéo của hình chữ nhật bất kì không vuông góc với nhau nên dữ liệu: hai đường chéo vuông góc với nhau là không hợp lý.

**Câu 13:** Hà gieo đồng xu  lần và ghi lại kết quả như bảng bên (mỗi gạch ứng với một lần xuất hiện)

|  |  |
| --- | --- |
| Mặt sấp |  |
| Mặt ngửa |  |

 Tìm điểm không hợp lý trong bảng thống kê trên

**Lời giải**

 Điểm không hợp lý là: Trong bảng có  dấu gạch tức là có  lần xuất hiện mặt đồng xu lại nhỏ hơn số lần gieo đồng xu ( lần).

**Câu 14:** Bác Nga đo chiều dài mảnh đấthình chữ nhật và ghi lại kết quả như bảng sau:

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

Biết chiều rộng mảnh đất khoảng . Tìm dữ liệu không hợp lý trong bảng trên.

**Lời giải**

 Vì chiều dài hình chữ nhật luôn lớn hơn chiều rộng hình chữ nhật hay chiều dài phải lớn hơn . Do đó dữ liệu không hợp lý là .

**Câu 15:** Tuổi của các thành viên trong gia đình Lan như bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Bố Lan | Mẹ Lan | Anh Lan | Em Lan |
| Tuổi |  |  |  |  |

Biết tuổi của Lan là . Tìm dữ liệu không hợp lý.

**Lời giải**

Vì anh Lan phải nhiều tuổi hơn Lan, và em phải ít tuổi hơn Lan nên dữ liệu không hợp lý là ; .

**🙟 HẾT 🙝**