**CHƯƠNG**

**6**

**PHẦN THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT**

**THỐNG KÊ**

BÀI 1. SỐ GẦN ĐÚNG VÀ SAI SỐ

**TEST NHANH 15 CÂU**

1. **[Mức độ 1]** Quy tròn số  đến hàng chục nghìn ta được kết quả

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Số quy tròn là .

1. **[Mức độ 1]** Hãy viết giá trị gần đúng của  chính xác đến hàng phần chục nghìn.

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Sử dụng máy tính cầm tay ta tính được Vậy số quy tròn là .

1. **[Mức độ 1]** Có  người ở lễ hội ẩm thực. Hỏi lễ hội có khoảng bao nhiêu nghìn người?

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Nhã Nam***

Số quy tròn là .

1. **[Mức độ 1]** Giá trị gần đúng của  chính xác đến hàng phần trăm là

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Nhã Nam***

Sử dụng máy tính cầm tay ta tính được Vậy số quy tròn là .

1. **[Mức độ 1]** Trong các số sau, có bao nhiêu số là số gần đúng?

a) Cân một túi gạo cho kết quả là 

b) Bán kính Trái Đất là 

c) Trái Đất quay một vòng quanh Mặt Trời mất  ngày

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Nhã Nam***

Cả ba số đều là số gần đúng.

1. **[Mức độ 1]** Trong số sau đây, có bao nhiêu số gần đúng?

**i.** Việt nam có 5 thành phố trực thuộc Trung Ương.

**ii.** Bờ biển Việt Nam dài khoảng  kéo dài từ Móng Cái đến Hà Tiên.

**iii.** Diện tích thủ đô Hà Nội là .

**iv.** GDP bình quân đầu người của nước ta năm 2020 đạt 3.651 US**D.**

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Có ba số gần đúng là ii; iii; iv.

1. Đo chiều dài của một cây thước, ta được kết quả  thì sai số tương đối của phép đo là:

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Vì  nên .

1. Hãy viết số quy tròn của số gần đúng  biết .

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Vì độ chính xác đến hàng chục nên ta quy tròn số gần đúng đến hàng trăm, vậy số quy tròn là .

1. Xác định số gần đúng của số  với độ chính xác ta được kết quả:

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Ta có  nên số gần đúng là .

1. Kết quả phép tính  sau khi làm tròn đến hàng phần trăm là

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Nhã Nam***

Ta có  nên sau khi làm tròn đến hàng phần trăm ta được .

1. Giả sử biết số đúng là . Sai số tuyệt đối khi quy tròn số này đến hàng chục là:

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Nhã Nam***

Số quy tròn đến hàng chục của  là 

Sai số tuyệt đối là .

1. Kết quả đo chiều dài một cây cầu là  với độ chính xác . Viết số quy tròn của số  và ước lượng sai số tương đối của số quy tròn đó.

**A.** và. **B.** và.

**C.** và. **D.** và

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Vì độ chính xác đến hàng phần trăm nên ta quy tròn số  đến hàng phần chục là . Ta có  hay . Vậy sai số tương đối là

.

1. Trong 5 lần đo độ cao một đập nước, người ta thu được các kết quả sau với độ chính xác  lần lượt là ; ; ;  và . Hãy xác định độ cao trung bình của đập nước.

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Chiều cao trung bình của đập nước là .

Với độ chính xác của các lần đo đều là  nên chiều cao của đập nước là .

1. Đo dung tích của một cái chai, ta thu được số đo  lít với sai số tương đối không vượt quá . Hãy tìm dung tích  của chai?

**A.** (lít). **B.** (lít).

**C.** (lít). **D.** (lít).

**Lời giải**

***FB tác giả: Chungthanh Vu***

Ta có , vậy nên (lít).

1. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài là  và chiểu rộng là . Tính diện tích của thửa ruộng đã cho.

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

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Nhã Nam***

Diện tích thửa ruộng là:

