**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 1**

Câu 1.Tập hợp M các số tự nhiên lớn hơn 15 và không vượt quá 31 là

A. B.

C. D. .

Câu 2. Tập hợp các chữ cái có trong cụm từ “ SANG TAO” là:

A. B.

 C. D. .

 Câu 3.Thực hiện phép tính:

A. B. C. D.

Câu 4.Thực hiên phép tính:

A. B. C. D.

 Câu 5.Thực hiện phép tính:

 A. B. C. D.

Câu 6. Thực hiện phép tính:

A. B. C. D.

 Câu 7.Tìm x biết :

 A. B. C. D.

Câu 8. Tìm x biết:

 A. B. C. D. .

Câu 9. Tìm x biết:

 A. B. C. D.

Câu 10.Tìm x biết:

 A. B. C. D. .

Câu 11.Để ghi các số các số tự nhiên,ta có số chữ số là:

 A. B. C. D.

Câu 12.Cho tập hợp M = {a,b,c,d}, khẳng định sai là

 A. B. M C. D.

Câu 13

1. 0;2;4;….;20}.
2. ;

D.

Câu 14.

A. B. C. D.

Câu 15.

A. B. C. D.

Câu 16.

A. B. C. D.

Câu 17.

A. B. C. D.

Câu 18. là

A. B. C. D.

Câu 19. Mỗi quyển vở giá 6 000 đồng,để mua 12 quyển vở thì số tiền phải trả là

A. B. C. D.

Câu 20.Mua 5 cái bút bi hết 45 000 đồng.Vậy giá tiền mỗi cây bút bi là:

A. B. C. D.

**-------------------------HẾT---------------------------**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
| B  | A  | D  | B  | C  | D  | A  | D  | D  | C  |
|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
| 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |
| A  | A  | D  | B  | B  | B  | B  | D  | C  | A  |
|  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 2**

**Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1:** Cho  . Cách viết nào sau đây đúng

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

**Câu 2:** Số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 2; 3; 5 và 9 là:

**A.** 0 **B.** 90 **C.** 10 **D.** 9

**Câu 3.**Phân tích số 40 ra thừa số nguyên tố ta được kết quả đúng là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4:** Kết quả của phép tính . 83 dưới dạng lũy thừa

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 87

**Câu 5.** Thực hiện hợp lý phép tính (56.12 + 56.18) : 56 ta được

**A.** 112 **B.** 28 **C.** 30 **D.** 56

**Câu 6.** Tìm x là số tự nhiên biết (x − 32) : 16 = 2

**A.** 64  **B.** 46 **C.** 0 **D.** 40

**Câu 7.** Năm nay bạn Kha 10 tuổi, mẹ bạn Kha 40 tuổi. Hỏi năm nay số tuổi của mẹ Kha gấp mấy lần số tuổi của Kha?

**A.** 4 lần **B.** 5 lần **C.** 30 lần **D.** 20 lần

**Câu 8.**Một lớp có 12 nữ và 36 nam. Cô giáo chủ nhiệm muốn chia đều số bạn nam và bạn nữ vào các tổ. Vậy cô giáo có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ , biết rằng số tổ không vượt quá 6.

**A.** 12 tổ **B.** 3 tổ **C.** 4 tổ **D.** 6 tổ

**Câu 9:** Bạn An đi nhà sách mua 3 cây bút bi cùng loại và 6 quyển tập cùng loại. Biết giá tiền một quyển tập là 10 000 đồng. Bạn đưa chị thu ngân tờ 200 000 đồng và được chị trả lại 125 000 đồng. Hỏi giá tiền của 1 cây bút mà bạn An đã mua là bao nhiêu?

**A.** 5 000 đồng **B.** 10 000 đồng **C.** 60 000 đồng **D.** 500 đồng

**Câu 10.**Chữ số thích hợp ở dấu \* để số chia hết cho  là:

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

**Câu 11:** Tính diện tích hình chữ nhật, biết chiều rộng bằng 4cm, chiều dài gấp 2 lần chiều rộng.

**A.** 4cm2 **B.** 8cm2 **C.** 16cm2 **D.** 32cm2

**Câu 12.**. Hình thoi có 2 đường chéo cắt nhau lần lượt là 10cm và 8cm. Diện tích hình thoi là

**A.** 40cm **B.** 80cm **C.** 40cm2 **D.** 80cm2

**Câu 13.**. Hình có 4 cạnh bằng nhau là:

**A.** Hình vuông **B.** Hình thang **C.** Hình thoi **D.** Hình thoi và hình vuông

**Câu 14**. Hình có 2 đường chéo vuông góc là:

**A**. Hình bình hành **B.** Hình lục giác **C.** Hình tam giác đều **D.** Hình thoi

**Câu 15**. Hình có 2 đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường là:

**A**. Hình bình hành **B.** Hình thoi **C.** Hình chữ nhật **D.** 3 câu A, B, C đều đúng

**Câu 16.** Hình có ba cạnh bằng nhau và ba góc bằng nhau là :

A. Hình vuông B. Hình lục giác đều C. Hình tam giác đều D. Hình chữ nhật

**Câu 17.** Hình chữ nhật có chiều rộng là 5cm và chu vi là 22cm. Diện tích hình chữ nhật này là:

A. 110cm2 B. 30cm2 C. 85cm2 D. 55cm2

**Câu 18:** Cho hình bình hành ABCD có AB = 5cm; chiều cao ứng với cạnh đáy AB là 3cm. Diện tích của hình này là bao nhiêu xentimet vuông?

A. 15cm2 B. 60cm2 C. 12cm2 D. 18cm2

**Câu 19:** Trong các chữ cái sau, chữ nào có trục đối xứng:

A. Chữ F B. Chữ L C. Chữ V D. Chữ R

**Câu 20:** Trong các chữ cái sau, chữ nào có tâm đối xứng:

A. Chữ Y B. Chữ W C. Chữ O D. Chữ G

**-----------HẾT----------**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. B** | **2. A** | **3. B** | **4. D** | **5. C** | **6. A** | **7. A** | **8. D** | **9. A** | **10. A** |
| **11. A** | **12. C** | **13. D** | **14. D** | **15. D** | **16. C** | **17. B** | **18. A** | **19. C** | **20. C** |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 1:** Cho A = {1; 2; 3; 4}. Vậy 5 ∉ A

**Câu 2:** Số tự nhiên nhỏ nhất chia hết cho 2; 3; 5 và 9 là số 0

**Câu 3.**40 = 23 . 5

**Câu 4:** . 83 = 85 – 1 + 3 = 87

**Câu 5.** (56.12 + 56.18) : 56 = 56 (12+18) : 56 = 30

**Câu 6.** (x − 32) = 2 . 16 x – 32 = 32 x = 32 + 32 = 64

**Câu 7.** Số tuổi của mẹ Kha gấp số tuổi của Kha là: 40 : 10 =4 lần

**Câu 8.** ƯCLN (12; 36) = 12 ⇒ ƯC(12; 36) = {1; 2; 3; 4; 6; 12}

 Vì số tổ không vượt quá 6 nên số tổ là 6

**Câu 9:** Tổng số tiền của 3 cây bút và 6 quyển tập là 200 000 – 125 000 = 75 000 đồng

Số tiền của 6 quyển tập là 10 000 . 6 = 60 000 đồng

Số tiền của 3 cây bút là 75 000 – 60 000 =15 000 đồng

Số tiền của 1 cây bút là 15 000 : 3 = 5 000 đồng

**Câu 10.**3 + \* + 5 = 8 + \*. Vì số này chia hết cho 9 nên \* = 1

**Câu 11:** Chiều dài là: 4.2 = 8(cm). Diện tích là 8.4 = 32(cm2)

**Câu 12.**. 

**Câu 13.** Hình có 4 cạnh bằng nhau là hình thoi và hình vuông

**Câu 14**. Hình có 2 đường chéo vuông góc là hình thoi

**Câu 15**. Hình có 2 đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường là hình bình hành, hình thoi, hình chữ nhật.

**Câu 16.** Hình có ba cạnh bằng nhau và ba góc bằng nhau là hình tam giác đều

**Câu 17.** S = 5 . (22 : 2 – 5) = 30 (cm2)

**Câu 18:** S = 5 . 3 = 15 (cm2)

**Câu 19:** Chữ V có trục đối xứng:

**Câu 20:** Chữ O có tâm đối xứng:

 **ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 3**

 **Chọn đáp án đúng trong các câu sau:**

**Câu 1:** Cho tập hợp M = { x ∈ N \* ⎢ x < 5 }. Chọn cách viết đúng khác của tập hợp M trong các cách sau:

**A.** M = { 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 } **B.** M = { 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 }

**C.** M = { 1 ; 2 ; 3 ; 4 } **D.** M = [1 ; 2 ; 3 ; 4 ]

**Câu 2:** **:**Kết quả của phép tính  viết dưới dạng một lũy thừa là:

**A.**5 **B.** **C.** **D.** 

**Câu 3:** Cho tập hợp E gồm các chữ cái trong từ “ TOÁN HỌC “. Cách viết nào đúng?

**A.** E = { T ; A ; N ; H ; O ; C } **B.** E = [ T ; O ; A ; N ; H ; C ]

**C.** E = ( T ; O ; A ; N ; H ; C ) **D.** E = { T ; O ; A ; N ; H ; O ; C }

**Câu 4:** Tính giá trị của biểu thức H, biết 

**A.**H = 12 **B.** H = 600 **C.**H =720 **D.** H = 5

**Câu 5:** Kết quả đúng của phép tính  là:

**A.**2021 **B.** 0 **C.**2020 **D.** 2022

**Câu 6:** Tìm x biết 

**A.**x = 0 **B.** x = 400 **C.**x = 1 **D.** x = 408

**Câu 7:** Điền chữ số vào dấu \* để  chia hết cho cả 2 và 5

**A.**\* = 10 **B.** \* = 0 **C.**\* = 2 **D.** \* = 5

**Câu 8:** Số nguyên tố có một chữ số là:

**A.** 3; 5; 7; 9 **B.** 1; 2; 3; 5 **C.**2; 3; 4; 5 **D.** 2; 3; 5; 7

**Câu 9:** Tìm số tự nhiên x, biết : x ∈ Ư(30) và 3 < x < 6

**A.**4 **B.** 5 **C.**6 **D.** 10

**Câu 10:** Tìm số tự nhiên x, biết : 

**A.**x = 10 **B.** x = 25 **C.** x = 5 **D.** x = 20

**Câu 11:** Năm nay Khôi 12 tuổi, còn bà ngoại Khôi 60 tuổi. Hỏi số tuổi của bà ngoại Khôi gấp mấy lần số tuổi của Khôi ?

**A.** 5 lần **B.** 4 lần **C.** 3 lần **D.** 6 lần

**Câu 12:** Bố Linh mang 200 000 đồng vào siêu thị. Bố Linh đã mua 5 gói mì, 2kg cam và 2 hộp sữa.Giá mỗi gói mì là 6 500 đồng, mỗi ki-lo-gam cam là 38 000 đồng và mỗi hộp sữa là 31 000 đồng. Hỏi bố Linh còn lại bao nhiêu tiền ?

**A.** 26 500 đồng **B.** 27 500 đồng **C.** 28 500 đồng **D.** 29 500 đồng

**Câu 13:** Tính diện tích của hình thang có độ dài hai đáy là 9 cm và 5 cm, chiều cao là 4 cm.

**A.** 56 cm **B.** 28 cm2 **C.** 28 cm **D.** 56 cm2

**Câu 14:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 50 m và 60 m thì có diện tích là :

**A.**300 m2 **B.** 3 000 m2 **C.**1 500 m2 **D.** 150 m2

**Câu 15:** Hãy đọc bảng thống kê xếp loại học lực của học sinh lớp 6A và cho biết lớp 6A có tất cả bao nhiêu học sinh ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Xếp hoại học lực | Đạt | Giỏi | Xuất sắc |
| Số học sinh | 13 | 11 | 6 |

**A.**13 **B.** 11 **C.**6 **D.** 30

**Câu 16:** Một lục giác đều có chu vi là 12 cm. Độ dài mỗi cạnh của hình lục giác đều ấy là:

**A.**6 cm **B.**4 cm **C.**2 cm **D.** 1 cm

**Câu 17:** Tìm thông tin không hợp lý của bảng dữ liệu sau đây:

Số học sinh biết chơi các môn thể thao trong lớp 6A (sỉ số 40 học sinh) như sau

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Môn thể thao | Bóng rổ | Bóng đá | Bơi lội | Bóng chuyền | Cầu lông |
| Số học sinh | 4 | 10 | 20 | 5 | 50 |

**A.**4 và 5 **B.**20 **C.**10 **D.** 50

**Câu 18:** Một khu vườn hình chữ nhật có diện tích là 1000 m2, chiều dài là 40 m thì chu vi của khu vườn đó là:

**A.**25 m **B.**65 m **C.**130 m **D.** 130 m2

**Câu 19:** Có 20 người cần đi thang máy lên tầng 5. Nhưng thang máy chỉ chứa được 8 người mỗi lượt. Hỏi nhóm người đó cần đi ít nhất mấy lượt ?

**A.**3 lượt **B.**20 lượt **C.**5 lượt **D.** 8 lượt

**Câu 20:** Kết quả phân tích ra thừa số nguyên tố của số 360 là :

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

**HẾT**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2.C** | **3.A** | **4.D** | **5.A** |
| **6.B** | **7.B** | **8.D** | **9.B** | **10.C** |
| **11.A** | **12.D** | **13.B** | **14.C** | **15.D** |
| **16.C** | **17.D** | **18.D** | **19.A** | **20.B** |

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 4**

**Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1:** Cho tập hợp . Hãy viết tập hợp C bằng cách liệt kê các phần tử.

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 2:** Tìm x, biết 

**A.** x = 2001

**B.** x = 2000

**C.** x = 2003

**D.** x= 2002

**Câu 3:** Kết quả của phép nhân : 100.10.10.10 là

**A.** 105

**B.** 106

**C.** 104

 **D.** 107

**Câu 4:** Một tàu hỏa cần chở 1000 khách du lịch. Biết rằng mỗi toa có 12 khoang, mỗi khoang có 8 chỗ ngồi. Cần ít nhất mấy toa để chở hết khách du lịch.

**A.** 96

**B.** 10

**C.** 11

 **D.** 83

**Câu 5:** Giá trị tương ứng trong hệ thập phân của số La Mã XXVIII là

**A.** 27

**B.** 28

**C.** 29

 **D.** 30

**Câu 6:** Thực hiện phép tính 

**A.** 887799

**B.** 897897

**C.** 879897

**D.** 879879

**Câu 7:** Kết quả của phép tính 

**A.** 1050

**B.** 1150

**C.** 1250

**D.** 1350

**Câu 8:**Trong các cách viết sau, cách nào được gọi là phân tích 20 ra thừa số nguyên tố

**A.** 20 = 4.5

**B.** 20 = 2.10

**C.** 20 = 22.5

**D.** 20 = 10:2

**Câu 9:** Một giá sách chứa được 15 quyển. Để chứa hết 210 quyển sách, trường cần bao nhiêu giá sách?

**A.** 3150

**B.** 14

**C.** 195

**D.** 225

**Câu 10:** Cửa hàng bán trái cây của mẹ em vừa mới nhập về 265 kg Táo được đựng trong 6 thùng. Năm thùng đầu tiên mỗi thùng đều chứa 45 kg. Hỏi thùng còn lại chứa bao nhiêu kg Táo.

**A.** 220

**B.** 225

**C.** 40

**D.** 310

**Câu 11:** Thực hiện phép tính 

**A.** 12

**B.** 30

**C.** 21

**D.** 15

**Câu 12:** Tìm x biết 

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 13:** Tính diện tích của hình thang có độ dài hai đáy là 12 cm và 7 cm, chiều cao là 6 cm.

**A.** 56 cm

**B.** 57 cm2

**C.** 57 cm

**D.** 56 cm2

**Câu 14:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 5 m và 60 dm thì có diện tích là :

**A.**300 m2

**B.** 30 dm2

**C.**150 m2

**D.** 15 m2

**Câu 15:** Một hình thoi có diện tích bằng 24.Biết độ dài một cạnh đường chéo bằng 6cm, tính độ dài đường chéo còn lại của hình thoi đó.
 **A**. 4 cm

**B**. 8 cm

**C**. 12 cm

**D**. 16 cm

**Câu 16:** Dữ liệu tốc độ chạy trung bình của một số động vật được cho trong bảng sau đây:



Tốc độ chạy của con vật nào là nhanh nhất?
**A**. Báo gấm

**B**. Sơn dương

**C**. Ngựa vằn

**D**. Thỏ

**Câu 17:** Số nào sau đây là số nguyên tố?.
**A**. 71

**B**. 14

**C**. 105

**D**. 111

**Câu 18:** Hình thoi không có tính chất nào dưới đây?

**A**. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường

**B**. Các cạnh đối bằng nhau.

**C**. Hai đường chéo bằng nhau

**D**. Hai đường chéo vuông góc với nhau

**Câu 19:** Hình có 4 góc bằng nhau và 4 cạnh bằng nhau là hình gì?

**A.** Hình chữ nhật

**B.** Hình vuông

**C.** Hình bình hành

**D.** Hình thoi

**Câu 20:** Bố Linh mang 350 000 đồng vào siêu thị. Bố Linh đã mua 7 gói mì, 3kg cam và 5 hộp sữa. Giá mỗi gói mì là 6 500 đồng, mỗi ki-lo-gam cam là 39 000 đồng và mỗi hộp sữa là 30 000 đồng. Hỏi bố Linh còn lại bao nhiêu tiền ?

**A.** 36 500 đồng **B.** 37 500 đồng **C.** 38 500 đồng **D.** 39 500 đồng

**-----------HẾT----------**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2. C** | **3. A** | **4. C** | **5. B** | **6. D** | **7. C** | **8. C** | **9. B** | **10. C** |
| **11.B** | **12. C** | **13. B** | **14. D** | **15. B** | **16. A** | **17. A** | **18. C** | **19. B** | **20. B** |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 1:** Cho tập hợp . Hãy viết tập hợp C bằng cách liệt kê các phần tử.

.

Chọn câu C

**Câu 2:** Tìm x, biết 



Chọn câu C

**Câu 3:** Kết quả của phép nhân: 100.10.10.10 là

.

Chọn câu A

**Câu 4:** Một tàu hỏa cần chở 1000 khách du lịch. Biết rằng mỗi toa có 12 khoang, mỗi khoang có 8 chỗ ngồi. Cần ít nhất mấy toa để chở hết khách du lịch.

Số chỗ 1 toa: 12 . 8 = 96 (chỗ)

Số toa cần là: 1000 : 96 = 10 (toa) dư 40 khách.

Vậy cần ít nhất 11 toa để chở hết số khách.

Chọn câu C

**Câu 5:** Giá trị tương ứng trong hệ thập phân của số La Mã XXVIII là

Chọn câu B

**Câu 6:** Thực hiện phép tính 



Chọn câu D

**Câu 7:** Kết quả của phép tính 



Chọn câu C**.**

**Câu 8:** Trong các cách viết sau, cách nào được gọi là phân tích 20 ra thừa số nguyên tố

 20 = 22.5.

Chọn câu C.

**Câu 9:** Một giá sách chứa được 15 quyển. Để chứa hết 210 quyển sách, trường cần bao nhiêu giá sách?

 Số giá sách cần: (giá sách).

Chọn câu B

**Câu 10:** Cửa hàng bán trái cây của mẹ em vừa mới nhập về 265 kg Táo được đựng trong 6 thùng. Năm thùng đầu tiên mỗi thùng đều chứa 45 kg. Hỏi thùng còn lại chứa bao nhiêu kg Táo.

Số kg trong năm thùng đầu tiên: 45 . 5 = 225 kg

Số táo trong thùng còn lại: 265 – 225 =40 kg

Chọn câu C

**Câu 11:** Thực hiện phép tính 



Chọn câu B

**Câu 12:** Tìm x biết 



Chọn câu C

**Câu 13:** Tính diện tích của hình thang có độ dài hai đáy là 12 cm và 7 cm, chiều cao là 6 cm.

.

Chọn câu B

**Câu 14:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 5 m và 60 dm thì có diện tích là:

.

Chọn câu D

**Câu 15:** Một hình thoi có diện tích bằng 24.Biết độ dài một cạnh đường chéo bằng 6cm, tính độ dài đường chéo còn lại của hình thoi đó.

Đường chéo còn lại là: .

Chọn câu B
**Câu 16:** Dữ liệu tốc độ chạy trung bình của một số động vật được cho trong bảng sau đây:



Tốc độ chạy của con vật nào là nhanh nhất?

Chọn câu A
**Câu 17:** Số nào sau đây là số nguyên tố?.

Chọn câu A
**Câu 18:** Hình thoi không có tính chất nào dưới đây?

Chọn câu C

**Câu 19:** Hình có 4 góc bằng nhau và 4 cạnh bằng nhau là hình gì?

Chọn câu B

**Câu 20:** Bố Linh mang 350 000 đồng vào siêu thị. Bố Linh đã mua 7 gói mì, 3kg cam và 5 hộp sữa. Giá mỗi gói mì là 6 500 đồng, mỗi ki-lo-gam cam là 39 000 đồng và mỗi hộp sữa là 30 000 đồng. Hỏi bố Linh còn lại bao nhiêu tiền ?

Số tiền còn lại:  đồng.

Chọn câu B

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 5**

**Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây là đúng.

**A.** Các phần tử của một tập hợp được viết trong hai dấu ngoặc vuông [ ].

**B.** Các phần tử của một tập hợp được viết trong hai dấu ngoặc vuông {}.

**C.** Các phần tử của một tập hợp được viết trong hai dấu ngoặc vuông ( ).

**D.** Các phần tử của một tập hợp được viết trong hai dấu ngoặc vuông “ “.

**Câu 2:** Linh muốn mua một máy tính giá 500 000 đồng. Mỗi ngày Linh tiết kiệm được 10 000 dồng. Hỏi Linh phải tiết kiệm trong bao nhiêu ngày để đủ tiền mua cái áo?

**A.** 40 ngày

**B.** 45 ngày

**C.** 50 ngày

**D**. 55 ngày

**Câu 3:** Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử 

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 4:** Tìm x biết 12 ⋮ x và x > 3

**A.** x ∈ {4; 6; 12}

**B.** x ∈ {1; 2}

 **C.** x ∈ {1; 2; 3}

**D.** x ∈ {12; 24; 36; …}

**Câu 5:** Trong các hình sau, hình nào là hình vuông?



**A.** Hình A

**B.** Hình B

**C.** Hình C

**D.** Hình D

**Câu 6:** Giá trị của biểu thức 2[(195 + 35:7):8 + 195] – 400  là:

**A.** 140

**B.** 60

**C.** 80

**D.** 40

**Câu 7:**  Tìm số tự nhiên x, biết :

**A.** 50

**B.** 35

**C.** 22

**D.** 17

**Câu 8:** Chu vi của hình sau là :



**A.** 50m

**B.** 55m

**C.** 47m

**D.** 43m

**Câu 9:** Trong các số 2070; 2017; 2018; 2019.Số nào chia  hết cho 5 vừa chia hết cho 9

**A.** 2017

**B.** 2070

**C.** 2018

**D.** 2019

**Câu 10:** Trong một cửa hàng bánh kẹo, người ta đóng gói kẹo thành các loại: mỗi gói có 10 cái kẹo, mỗi hộp có 10 gói, mỗi thùng có 10 hộp. Một người mua 9 thùng, 9 hộp và 9 gói kẹo. Hỏi người đó đã mua tất cả bao nhiêu cái kẹo

**A.** 9990 cái kẹo

**B.** 9999 cái kẹo

**C.**1000 cái kẹo

**D.** 1090 cái kẹo

**Câu 11:** Năm nay, Hà 7 tuổi, Mẹ Hà 35 tuổi. Hỏi năm nay số tuổi của Mẹ Hà gấp mấy lần số tuổi của Hà

**A.** 8

**B.** 7

**C.** 6

**D.** 5

**Câu 12:** Trong hình dưới đây gồm các hình nào?



**A.** Hình thang cân, hình thoi, tam giác đều

 **B.** Hình thoi, hình thang cân, lục giác đều

 **C.** Tam giác đều, hình thang cân, hình bình hành

**D.** Hình thoi, hình thang cân, tam giác đều, lục giác đều

**Câu 13:** Một hình chữ nhật có chiều rộng 12cm và chu vi bằng 96cm. Chiều dài của hình chữ nhật là?

**A.** 32

**B.** 48

**C.** 12

**D.** 36

**Câu 14:** Số tự nhiên liền trước số 1 000 là:

**A.** 1001

**B.** 999

**C.** 1002

**D.** 998

**Câu 15:**  Hãy chọn phát biểu SAI:

**A.** Số 2 là số nguyên tố chẵn duy nhất.

**B.** Một số tự nhiên không phải là số nguyên tố thì nó phải là hợp số

 **C.** Số nguyên tố nhỏ nhất là số 2

 **D.** Số nguyên tố lẻ nhỏ nhất là số 3

**Câu 16:** Lớp 6A, 6B, 6C, 6D lần lượt có 37, 38, 39, 40 học sinh. Lớp nào có thể chia tất cả các bạn thành các đôi bạn học tập?

**A.** 6C

**B.** 6D

**C.** 6A, 6B

**D.** 6B; 6D

**Câu 17:** Khẳng định nào sau đây là đúng?

Trong hình vuông:

**A.** Bốn góc không bằng nhau.

**B.** Hai đường chéo không bằng nhau.

**C.** Bốn góc bằng nhau.

 **D.** Hai đường chéo song song với nhau

**Câu 18:** Hình chữ nhật bên có diện tích bằng 63 m2 và có chiều rộng bằng 7m. Hãy tìm độ dài x?



**A.** 7m

**B.** 9m

**C.** 35m

**D.** 10m

**Câu 19:** Mỗi giây cơ thể con người trung bình tạo ra khoảng 25.105 tế bào hồng cầu. Hãy tính mỗi giờ có bao nhiêu tế bào hồng cầu đã được tạo ra?

**A.** 9.108

**B.** 9.109

**C.** 9.1010

**D.** 9.107

**Câu 20:** Chọn câu sai trong các câu sau:

**A.** 18+54+12 chia hết cho 9

 **B.** 84+48+120 chia hết cho 2

**C.** 49+105+399 chia hết cho 7

**D.** 180+54+215 không chia hết cho

**----------**Hết---------

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. B** | **2. C** | **3. C** | **4. A** | **5. B** | **6. B** | **7. C** | **8. D** | **9. B** | **10. A** |
| **11. D** | **12. D** | **13. D** | **14. B** | **15. B** | **16. D** | **17. C** | **18. A** | **19. B** | **20. A** |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 1:**

Các phần tử của một tập hợp được viết trong hai dấu ngoặc vuông {}

**Câu 2:**

Số ngày Linh phải tiết kiệm để đủ tiền mua áo là:

500 000 : 10 000 = 50 (ngày)

**Câu 3**:

Viết tập hợp bằng cách liệt kê là:



**Câu 4:**

Vì 12 ⋮ x nên Ư(12)={ 1; 12; 2; 6; 3; 4}

Mà x > 3 nên : x ∈ {4; 6; 12}

**Câu 5:** Hình B

**Câu 6:**

2[(195 + 35:7):8 + 195] – 400

=2.[(195+5):8+195]-400

= 2.(200:8+195)-400

=2.(25+195) – 400

=2.230 – 400

= 460-400

= 60

**Câu 7:**

**Câu 8:**

Chu vi: 15+7+6+8+7 = 43m

**Câu 9:**

Số chia  hết cho 5 vừa chia hết cho 9 là 2070

**Câu 10:**

Số cái kẹo có trong 1 hộp là: 10 x 10 = 100 (cái kẹo)

Số cái kẹo có trong 1 thùng là: 100 x 10 = 1 000 (cái kẹo)

Vậy một người mua 9 thùng, 9 hộp và 9 gói kẹo thì số kẹo người đó đã mua tất cả là:

      9 x 1000 + 9 x 100 + 9 x 10 = 9990 (cái kẹo)

**Câu 11:**

Năm nay, số tuổi của mẹ Hà gấp số tuổi của Hà là:

35:7 = 5

**Câu 12:**

Hình thoi, hình thang cân, tam giác đều, lục giác đều

**Câu 13:**

Nửa chu vi: 96:2=48 (m)

Chiều dài HCN: 48-12 = 36 (m)

**Câu 14:**

Số tự nhiên liền trước số 1 000 là: 999

**Câu 15:**

Câu sai là: Một số tự nhiên không phải là số nguyên tố thì nó phải là hợp số

**Câu 16:**

Lớp nào có thể chia tất cả các bạn thành các đôi bạn học tập là lớp có sổ học sinh chia hết cho 2. Vậy lớp 6B, 6D có thể chia tất cả các bạn thành các đôi bạn học tập.

**Câu 17:**

Trong hình vuông thì 4 góc bằng nhau

**Câu 18:**

 x = 63 : 7 = 7 (m)

**Câu 19:**

Đổi 1 giờ = 3600 giây

Vậy mỗi giờ số tế bào hồng cầu được thay thế là:



**Câu 20:**

18+54+12 không chia hết cho 9

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 6**

**Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1.** Tập hợp A các số tự nhiên bé hơn 5 được viết là

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 2.** Tập hợp A các số tự nhiên chia hết cho 5 và không vượt quá 30 là

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 3.** Kết quả của phép chia  là:

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 4.** Nếu có số tự nhiên a chia hết cho số tự nhiên b (b khác 0) thì:

**A.** a là bội của b

**B.** a là ước của b

**C.** b là số nguyên tố

**D.** a là hợp số

**Câu 5.** Trong các số sau, số nào là bội của 3?

**A.** 155

**B.** 227

**C.** 451

**D.** 618

**Câu 6.** Biết (152 + x) : 2 =87 thì x bằng:

**A.** 27

**B.** 25

**C.** 22

**D.** 19

**Câu 7.** Trong các số sau, số nào chia hết cho 2, 3 nhưng không chia hết cho 5?

**A.** 180

**B.** 536

**C.** 214

**D.** 432

**Câu 8.** Trong các số sau, số nào là ước của 630?

**A.** 100

**B.** 180

**C.** 210

**D.** 330

**Câu 9.** Trong các tổng sau đây, tổng nào chia hết cho 11?

**A.** 

B. 

**C. **

**D. **

**Câu 10.** Số La Mã XXVII có giá trị là mấy?

**A.** 17

**B.** 22

**C.** 27

**D.** 29

**Câu 11.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 15m, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Diện tích mảnh vườn đó là:

 **A.** 60m2

**B.** 90m2

**C.** 38m2

**D.** 900m2

**Câu 12.** Một con diều hình thoi có hai đường chéo lần lượt là 4dm và 3dm. Diện tích con diều là:

**A.** 12m2

**B.** 6m2

**C.** 12dm2

**D.** 600cm2

**Câu 13.** Trong các hình sau, hình nào là thoi?



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

**A.** Hình 1

**B.** Hình 2

**C.** Hình 3

**D.** Hình 4

**Câu 14.** Hình nào KHÔNG có các đặc điểm sau:

- Có 4 đỉnh

- Có 4 cạnh

- Có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường

**A.** Hình thang cân

**B.** Hình bình hành

**C.** Hình thoi

**D.** Hình chữ nhật

****

**Câu 15.** Diện tích phần màu xanh là:

**A.** 30cm2

**B.** 36cm2

**C.** 42cm2

**D.** 48cm2

**Câu 16.** Một người đặt mua 3 kg thịt bò, được cửa hàng giao về tận nhà và tính tiền là đồng (kể cả phí ship). Biết phí ship là 20000 đồng. Hỏi giá 1 kg thịt bò là bao nhiêu?

**A.** 165000 đồng

**B.** 170000 đồng

**C.** 175000 đồng

**D.** 180000 đồng

**Câu 17.** Bạn Hoa đi nhà sách mua 20 quyển vở (cùng loại), 1 hộp bút và 4 cây bút bi (cùng loại). Bạn đưa cho cô thu ngân 200 nghìn đồng và nhận lại tiền thừa là 8 nghìn đồng. Biết giá mỗi quyển vở là 7 nghìn đồng, giá hộp bút là 32 nghìn đồng. Hỏi giá mỗi cây bút bi là bao nhiêu?

**A.** 4500 đồng

**B.** 5000 đồng

**C.** 5500 đồng

**D.** 6000 đồng

**Câu 18.** Mẹ mua 40 quả quýt và bảo Mai bày ra các đĩa sao cho số lượng quýt ở các đĩa là như nhau, mỗi đĩa có từ 5 đến 10 quả quýt. Hỏi Mai có mấy cách bày quýt ra đĩa?

**A.** 3 cách

**B.** 4 cách

**C.** 5 cách

**D.** 6 cách

**Câu 19.** Bạn Mai có một số bánh ngọt, có thể chia thành 3 phần, 6 phần, 8 phần đều nhau. Biết rằng số bánh đó là một số tự nhiên lớn hơn 30 và bé hơn 50, em hãy tìm số bánh đó.

**A.** 24 cái bánh

**B.** 36 cái bánh

**C.** 45 cái bánh

**D.** 48 cái bánh

**Câu 20.** Trong một buổi tiệc, ban tổ chức dự định trao cho tất cả số khách mời mỗi người hai phần quà. Nhưng vì có 5 khách không đến nên ban tổ chức đã tặng cho mỗi khách tham dự ba phần quà thì vừa đủ số quà đã chuẩn bị. Hỏi có bao nhiêu khách được mời tham dự buổi tiệc?

**A.** 15 khách

**B.** 16 khách

**C.** 17 khách

**D.** 18 khách

**---HẾT---**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2.A** | **3.B** | **4.A** | **5.D**  | **6. C** | **7.D**  | **8. C** | **9. C** | **10. C** |
| **11. D** | **12.D** | **13.C** | **14.A** | **15. D** | **16.D** | **17. B** | **18.A** | **19. D** | **20.A** |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 1.** Tập hợp A các số tự nhiên bé hơn 5 được viết là 

**Câu 2.** Tập hợp A các số tự nhiên chia hết cho 5 và không vượt quá 30 là

**Câu 3.** Kết quả của phép chia  = 

**Câu 4.** Nếu có số tự nhiên a chia hết cho số tự nhiên b (b khác 0) thì: a là bội của b

**Câu 5.** Trong các số sau, số nào là bội của 3 là 618 vì 6+1+8=15 chia hết cho 3

**Câu 6.** Biết (152 + x) : 2 =87 thì x bằng 87.2 – 152 = 22

**Câu 7.** Trong các số sau, số chia hết cho 2, 3 nhưng không chia hết cho 5 là 432 vì :

* không có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5;
* có chữ số tận cùng là 2
* 4+3+2=9 chia hết cho 3

**Câu 8.** Trong các số sau, số nào là ước của 630: số 210 vì 630 chia hết cho 210

**Câu 9.** Trong các tổng sau đây, tổng nào chia hết cho 11?

**** chia hết cho 11 vì có ****

**Câu 10.** Số La Mã XXVII có giá trị là 27

**Câu 11.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng 15m, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng nên chiều dài là 60m. Diện tích mảnh vườn đó là: 15. 60 = 900m2

**Câu 12.** Một con diều hình thoi có hai đường chéo lần lượt là 4dm và 3dm. Diện tích con diều là: 4.3:2=6m2=600cm2

**Câu 13.** Trong các hình sau, hình nào là thoi?



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

**C.** Hình 3

**Câu 14.** Hình nào KHÔNG có các đặc điểm sau:

- Có 4 đỉnh

- Có 4 cạnh

- Có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường

**A.** Hình thang cân

**Câu 15.**

Nhận xét: 2 tam giác (màu trắng) ghép lại thành 1 hình chữ nhật cạnh là 4cm và 2cm.

Diện tích phần màu xanh là:

8.8 – 2. (4.2) = 48 cm2

**Câu 16.** Một người đặt mua 3 kg thịt bò, được cửa hàng giao về tận nhà và tính tiền là đồng (kể cả phí ship). Biết phí ship là 20000 đồng. Hỏi giá 1 kg thịt bò là bao nhiêu?

Giá 1 kg thịt bò là: (560 000 – 20 000): 3 =180000 đồng

**Câu 17.** Bạn Hoa đi nhà sách mua 20 quyển vở (cùng loại), 1 hộp bút và 4 cây bút bi (cùng loại). Bạn đưa cho cô thu ngân 200 nghìn đồng và nhận lại tiền thừa là 8 nghìn đồng. Biết giá mỗi quyển vở là 7 nghìn đồng, giá hộp bút là 32 nghìn đồng. Hỏi giá mỗi cây bút bi là bao nhiêu?

Giá mỗi cây bút bi là: (200 000 – 8000 – 20. 7000 – 32 000):4 = 5000 đồng

**Câu 18.** Mẹ mua 40 quả quýt và bảo Mai bày ra các đĩa sao cho số lượng quýt ở các đĩa là như nhau, mỗi đĩa có từ 5 đến 10 quả quýt. Hỏi Mai có mấy cách bày quýt ra đĩa?

3 cách: mỗi đĩa 5 quả / 8 quả / 10 quả

**Câu 19.** Bạn Mai có một số bánh ngọt, có thể chia thành 3 phần, 6 phần, 8 phần đều nhau. Biết rằng số bánh đó là một số tự nhiên lớn hơn 30 và bé hơn 50, em hãy tìm số bánh đó.

 Số48 thỏa tất cả điều kiện.

**Câu 20.** Trong một buổi tiệc, ban tổ chức dự định trao cho tất cả số khách mời mỗi người hai phần quà. Nhưng vì có 5 khách không đến nên ban tổ chức đã tặng cho mỗi khách tham dự ba phần quà thì vừa đủ số quà đã chuẩn bị. Hỏi có bao nhiêu khách được mời tham dự buổi tiệc?

5 khách không đến 🡪 dư 10 phần quà

Mỗi khách dự có thêm 1 phần quà 🡪 10 khách dự

Số khách được mời: 5 + 10 = 15 khách

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 7**

**Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau :**

**Câu 1:** Cho A là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 4. Chọn viết đúng.

**A.** A= {1;2;3} **B.** A= [1;2;3] **C.** A= {0;2;3;1} **D.** A= [ 0;1;2;3]

**Câu 2 :** Cho A = {7;8;9;10} .Chọn ý đúng

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

**Câu 3:** Số nào sau đây  chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9

**A.**3456 **B.** 1234 **C.** 2028 **D.** 6579

**Câu 4 :** Số chia hết 2,3,5,9 là

**A.** 1340 **B.** 1450 **C.** 1345 **D.** 1350

**Câu 5 :** Tổng 42 + 49 chia hết cho

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 7

**Câu 6:** Viết tập hợp M các số nguyên tố có một chữ số
**A**.  **B.** 
**C.** **D**. 

**Câu 7 .** Giá trị của biểu thức là

**A.** 9999. **B.**  **C.**   **D.** 

**Câu 8:** Kết quả của phép tính  là

**A.** 25 **B.** 8 **C.** 7 **D.** 28

**Câu 9 :**Nếu 3x + 12 = 27 thì x = ?

A. 13 B. 117 **C.** 45 **D.** 5

**Câu 10:** Nếu ( x – 3 ) : 4 = 12 thì x = ?

A. 0 **B.** 51 **C.** 45 **D.** 6

**Câu 11 :** Hình bình hành có độ dài một cạnh và chiều cao tương ứng lần lượt là 3 m và 7dm thì có diện tích là ?

**A.** 210 **B.** 210 dm  **C.** 210 D. 210

**Câu 12:** Một hình thoi có diện tích bằng 24.Biết độ dài một cạnh đường chéo bằng 6cm, tính độ dài đường chéo còn lại của hình thoi đó.
**A**. 4 cm **B**. 8 cm  **C**. 12 cm **D**. 16 cm

**Câu 13 :**Hình chữ nhật có chiều dài 50cm và chiều rộng 2dm thì chu vi là ?

**A.** 104 cm **B.** 104 dm **C.** 14 cm **D.** 14 dm

Câu 14. Cho một hình vuông, hỏi nếu cạnh của hình vuông đã cho tăng gấp 3 lần thì diện tích của nó tăng gấp bao nhiêu lần?
 **A.** 3. **B.** 6. **C.** 8. **D.** 9.

**Câu 15:** Hình thang cân có độ dài 2 cạnh đáy là 3 m và 7 m chiều cao là 4 m thì có diện tích là :

**A.** 84 **B.** 14 **C.** 40 **D.** 20

**Câu 16:**Để chuẩn bị cho học kì 1, bạn Việt mua 3 cây bút bi và 5 quyển tập. Biết rằng giá mỗi cây bút bi là 2000 đồng. Tổng số tiền bạn Việt đã mua là 36000 đồng. Hỏi giá tiền một quyển tập mà bạn Việt đã mua là bao nhiêu ?

**A.** 6000 **B.** 7000 **C.**8000 **D.** 9000

**Câu 17:** Một người bỏ ra 4000đ tiền vốn để mua rau. Sau khi bán hết số rau, người đó thu được 8000đ.Tiền bán rau lãi gấp bao nhiêu lần tiền vốn ?

**A.** 2 lần **B.** 1 lần **C.** không lãi **D.** Lãi 40000đ

**Câu 18:** Bác Hai mua một con cá nặng 2 kg hết 54000 đồng. Bác Ba cũng mua một con cá loại đó có cân nặng 3kg. Hỏi bác Ba phải trả bao nhiêu tiền ?

**A.** 81000 đồng **B.** 16200 đồng **C.** 36000 đồng **D.** 54000 đồng

**Câu 19:** Một bếp ăn chuẩn bị số gạo cho 36 người ăn trong 50 ngày. Nhưng thực tế có 60 người ăn, hỏi số gạo đã chuẩn bị đủ dùng trong bao nhiêu ngày? (Mức ăn của mỗi người như nhau)?

**A.** 10 ngày **B.** 20 ngày **C.** 30 ngày **D.** 40 ngày

**Câu 20:**Bạn Lan xếp 25 quyển vở thành các chồng bằng nhau sao cho các chồng có cùng số quyển vở và không còn dư quyển nào. Trong các cách chia sau, những cách nào thoả mãn yêu cầu trên?

**A.** 2 chồng sách **B.** 4 chồng sách

**C.** 5 chồng sách **D.** 6 chồng sách

ĐÁP ÁN

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.C | 2.B | 3.C | 4.D | 5.D | 6.B | 7.C | 8.C | 9.D | 10.B |
| 11.C | 12.B | 13.D | 14.D | 15.D | 16.A | 17.A | 18.A | 19.C | 20.C |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 1: C.** A= {0;2;3;1}

 **Câu 2: B**. 

**Câu 3:** 2+ 0 +2+ 8 =12 **chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 => C.** 2028

**Câu4: D.**1350

**Câu 5 :** 42 7 ;49 7 => 42 + 49 7 Chọn **D.**7

**Câu 6: B.** 

**Câu 7: C.** 

**Câu 8: C.**7



=6+2.1-1

=7

**Câu 9: D.5**

3x + 12 = 27

 3x = 27 – 12

 3x = 15

 x = 15 : 3

 x = 5

**Câu 10:** B.51

( x – 3 ) : 4 = 12

 x – 3 = 12.4

 x – 3 = 48

 x = 48 + 3

 x = 51

**Câu 11: C**

3m= 30dm

Diên tích hình bình hành là:

30 . 7 = 210

**Câu 12:B**

 độ dài đường chéo còn lại của hình thoi là :

24.2: 6 = 8 ( cm)

**Câu 13: D**

50 cm = 5 dm

Chu vi hình chữ nhật là

 ( 5 + 2 ) . 2 = 14 dm

**Câu 14: D**

 **S= 3a.3a =9 (a.a)**

**Câu 15: D**

Diện tích hình thang cân là :

 [(3 + 7).4] : 2 =20 m2

**Câu 16:A**

Số tiền mua bút bi là

 3 . 2000 = 6000 ( đồng)

Số tiền mua tập là :

36000 – 6000 = 30000 ( đồng )

Số tiền mua một quyển tập là

30000 : 5 = 6000 ( đồng)

**Câu 17:A**

Số lần tiền bán rau lãi so với tiền vốn

8000 : 40000 = 2 ( lần )

**Câu18 :** A

Bác Hai mua 1 kg cá thì cần số tiền là :

54000:2 = 27000 ( đồng)

Bác Hai mua 3 kg cá thì cần số tiền là:

27000 × 3 = 81000 (đồng)

Đáp số : 43200 đồng

**Câu 19:C**

36 người -> 50 ngày.

60 người -> ? ngày

36.50:60= 30 ngày

**Câu 20:C**

 Vì 25 5 => Chọn **C.** 5 chồng sách

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 8**

**Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1:** Tìm x biết:  **.**

**A.** 

**B.** 

**C**. 

**D.** 

**Câu 2:**

Tìm x biết:  **.**

**A.** 17

**B.** 3

**C**. 25

**D.** 75

**Câu 3:** Chọn cách tính đúng là:

**A.** 22 . 23 = 25 ;

**B.** 22 . 23 = 26 ;

**C**. 22 . 23  = 46 ;

**D.** 22 . 23 = 45 ;

**Câu 4:** Chọn cách tính đúng là:

**A.** 523 : 521 = 52 ;

**B.** 523 : 521 = 22;

**C**. 523 - 521 = 52;

**D.** 223 : 221 = 52;

**Câu 5:** **Thực hiện các phép tính:****Chọn đáp án đúng nhất**

**A.** 

**B.** 

**C**. 

**D.** 

**Câu 6:** **Thực hiện các phép tính:** .**Chọn đáp án đúng nhất**

**A.** 

**B.** 

**C**. 

**D.** 

**Câu 7:** **Thực hiện các phép tính:.****Chọn đáp án đúng nhất:**

**A.** 42

**B.** 24

**C**. 26

**D.** 28

**Câu 8:** **Thực hiện các phép tính:****.Chọn đáp án đúng nhất:**

**A.** 2023

**B.** 2050

**C**. 2025

**D.** 2055

**Câu 9:** Trong các cách viết sau, cách nào được gọi là phân tích 20 ra thừa số nguyên tố

**A.** 20 = 4.5 **B.** 20 = 2.10 **C.** 20 = 22.5 **D.** 20 = 10:2

**Câu 10:** Những số chia hết cho 2 là

**A.** 2515 **B.** 2210 **C.** 1237  **D.** 2021

**Câu 11:** Bạn An mua 10 tập mỗi tập giấy kiểm tra hiệu VIBOOK KT08 giá 7000 đồng.Số tiền bạn An phải trả là bao nhiêu?

**A.** Số tiền bạn An phải trả là 70000(đồng)

**B.** Số tiền bạn An phải trả là 7010(đồng)

**C**. Số tiền bạn An phải trả là 7000(đồng)

**D.** Số tiền bạn An phải trả là 80000(đồng)

**Câu 12:** **Chọn trả lời đúng nhất:**

Bạn Bình mang theo 200 000 đồng vào nhà sách mua đồ dùng học tập. Bạn mua 10 tập mỗi tập giấy kiểm tra hiệu VIBOOK KT08 giá 7 000 đồng; 4 cây bút mỗi cây bút giá 3 500 đồng và 2 tập sách Tài Liệu Tham khảo Toán Lớp 6 giá 59 000 đồng/ tập. Bạn Bình có đủ tiền mua các món hàng trên không? Thừa hay thiếu bao nhiêu tiền?

**A.** Bạn Bình không đủ tiền mua. Số tiền còn thiếu là: 2000 (đồng) ;

**B.** Bạn Bình không đủ tiền mua. Số tiền còn thiếu là: 5000 (đồng) ;

**C**. Bạn Bình đủ tiền mua. Số tiền còn dư là: 2000 (đồng) ;

**D.** Bạn Bình đủ tiền mua. Số tiền còn dư là: 5000 (đồng) ;

**Câu 13:** **Chọn bài giải đúng**

Mỗi ngày Mai được cho 20000 đồng, Mai ăn sáng hết 12000 đồng, mua nước hết 5000 đồng. Hỏi số tiền còn lại của Mai là bao nhiêu?

**A.** Số tiền còn lại của bạn Mai là 3000(đồng)

**B.** Số tiền còn lại của bạn Mai là: 3 (đồng)

**C**. Số tiền còn lại của bạn Mai là: 13000 (đồng)

**D.** Số tiền còn lại của bạn Mai là: 13 (đồng)

**Câu 14:** **Chọn trả lời đúng nhất:**

Mỗi ngày Mai được cho 20000 đồng, Mai ăn sáng hết 12000 đồng, mua nước hết 5000 đồng, phần tiền còn lại mai bỏ vào heo đất dành tiết kiệm. Hỏi sau 15 ngày, Mai có bao nhiêu tiền tiết kiệm trong heo đất?

**A.** Số tiền tiết kiệm trong heo đất của Mai là: 45000 (đồng)

**B.** Số tiền tiết kiệm trong heo đất của Mai là: 45 (đồng)

**C**. Số tiền tiết kiệm trong heo đất của Mai là: 195000 (đồng)

**D.** Số tiền tiết kiệm trong heo đất của Mai là: 195 (đồng)

**Câu 15:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 4 cm và 7 cm thì có diện tích là

**A.** 47 cm2;

**B.** 11 cm2;

**C**. 14 cm2 ;

**D.** 28 cm2;

**Câu 16:** Tính chu vi của hồ bơi kích thước như hình vẽ sau



**A.** Chu vi của hồ bơi là 22 m ;

**B.** Chu vi của hồ bơi là 21 m ;

**C**. Chu vi của hồ bơi là 13 m ;

**D.** Chu vi của hồ bơi là 23 m ;

**Câu 17:** Quan sát hình vẽ bên và cho biết



**A.** Đường chéo trong hình là D ; B ;

**B.** Đường chéo trong hình là A; C ;

**C**. Đường chéo trong hình là AB; CD ;

**D.** Đường chéo trong hình là AC; BD ;

**Câu 18:** Quan sát hình vẽ bên và cho biết



**A.** Hình vẽ bên là hình chữ nhật ;

**B.** Hình vẽ bên là hình chữ nhật hình lục giác đều

**C**. Hình vẽ bên là hình vuông ;

**D.** Hình vẽ bên là tam giác đều ;

**Câu 19:** Hình thang cân có độ dài hai cạnh đáy và chiều cao lần lượt là 40 cm; 20 cm và 25 cm có diện tích là

**A.** 85 cm2 ;

**B.** 150 cm2 ;

**C**. 1500 cm2 ;

**D.** 1800 cm2 ;

**Câu 20:** Tính diện tích của hồ bơi kích thước như hình vẽ sau



**A.** Diện tích của hồ bơi là 23m2

**B.** Diện tích của hồ bơi là 21m2 ;

**C**. Diện tích của hồ bơi là 13m2 ;

**D.** Diện tích của hồ bơi là 22m2 ;

**-----------HẾT----------**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. D** | **2. B** | **3. A** | **4. A** | **5. A** | **6. A** | **7. A** | **8. D** | **9. C** | **10. B** |
| **11.A** | **12.A** | **13. A** | **14. A** | **15. C** | **16. A** | **17. D** | **18. D** | **19. C** | **20. A** |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 2:**

Tìm x biết:  **.**

**Câu 7:** **Thực hiện các phép tính:.****Chọn đáp án đúng nhất:**

**A.** 

**Câu 8:** **Thực hiện các phép tính:****.**

 **D.** 

**Câu 11:** Số tiền bạn An phải trả là 7000.10 =70000(đồng)

**Câu 12:** Tổng số tiền bạn Bình phải trả là

 7000.10 + 3500.4 + 59 000.2 = 202000 (đồng)

Vì 200000 < 202000, nên bạn Bình không đủ tiền mua.
 Số tiền còn thiếu là: 202000 – 20000 = 2000 (đồng) ;

**Câu 13:** A.Số tiền còn lại của bạn Mai là: 20000-12000-5000=3000(đồng)

**Câu 14:** A.Số tiền tiết kiệm trong heo đất của Mai là:

 (20000-12000-5000).15= 45000 (đồng)

**Câu 16:** Tính chu vi của hồ bơi kích thước như hình vẽ sau



**A.** Chu vi của hồ bơi là (3+7).2+(1+2).2-4=22 m ;

**Câu 20:** Tính diện tích của hồ bơi kích thước như hình vẽ sau



**A.** Diện tích của hồ bơi là 3.7+1.2=23m2

**-----------HẾT----------**

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 9**

**Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1.** Lựa chọn định nghĩa đúng:

**A.** Tập hợp các số tự nhiên được ký hiệu là N và N = {1 ; 2; 3; 4; …}

**B.** Tập hợp các số tự nhiên được ký hiệu là N và N = {0; 1 ; 2; 3; 4; …}

**C.** Tập hợp các số tự nhiên khác 0 được ký hiệu là N\* và N\* = {0; 1 ; 2; 3; 4; …}

**D.** Tập hợp các số tự nhiên khác 0 được ký hiệu là N và N = {1 ; 2; 3; 4; …}

**Câu 2.** Thứ tự thực hiện các phép tính đối với biểu thức có dấu ngoặc là :

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** ( ) => { } => { } | **B.** [ ] => { } => ( ) |
| **C.** ( ) => [ ] => { } | **D.** { } => [ ] => ( ) |

**Câu 3.** Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 8 và không vượt quá 14.

**A.** A = {9; 10; 11; 12; 13} **B.** A = {8; 9; 10; 11; 12; 13; 14}

**C.** {9; 10; 11; 12; 13; 14} **D.** A = {9; 10; 11; 12; 13; 14}

**Câu 4.** Cho A = {5 ; 8 ; a ; c ; e}. Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** 5 ∈ A **B.** a ∉ A **C.** 0 ∈ A **D.** 8 ∉ A

**Câu 5.** Viết kết quả phép tính 85 . 60 dưới dạng một lũy thừa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 85 | **B.** 1  | **C.** 485 | **D.** 196608 |

**Câu 6.** Kết quả của phép toán 24 – 50 : 25 + 13 . 7 là:

**A.** 100 **B.** 95 **C.** 105 **D.**80

**Câu 7.** Giá trị của biểu thức 2 . [(195 + 35 : 7) : 8 + 195] – 400 bằng

**A.** 140 **B.** 60 **C.** 80 **D.** 40

**Câu 8:** Phân tích 24 ra thừa số nguyên tố – Cách dùng đúng là:

**A.** 24 = 4 . 6 = 22 . 6 **B.** 24 = 23 . 3 **C.** 24 = 24 . 1 **D.** 24 = 2 x 12

**Câu 9:** Trong các số sau, số nào là bội của 8?

**A.** 36 **B.** 64 **C.** 22 **D.** 30

**Câu 10:** Trong các số sau, số nào là ước của 12?

**A.** 6 **B.** 0 **C.** 24 **D.** 8

**Câu 11.** Hình bình hành có độ dài một cạnh và chiều cao tương ứng lần lượt là 70 dm và 50 dm có diện tích là:

**A.** 35 m2. **B.** 3 500 m2. **C.** 17,5 m2. **D.** 350 m2.

**Câu 12.** Hình thang cân có độ dài hai cạnh đáy và chiều cao lần lượt là 40 m, 30 m và 25 m, có diện tích là:

**A.** 1 750 m2. **B.** 175 m2. **C.** 875 m2. **D.** 8 750 m2.

**Câu 13.** Một hình thoi có diện tích bằng 24cm2. Biết độ dài đường chéo bằng 6cm, tính độ dài đường chéo còn lại của hình thoi đó.

**A.** 4 cm **B.** 8 cm **C.** 12 cm **D.** 16 cm

**Câu 14.** Cho hình lục giác đều ABCDEF. Hãy kiểm tra và cho biết có bao nhiêu hình thang cân có trong hình vẽ.



**A.** 8 **B.** 4 **C.** 2 **D.** 6

**Câu 15.** Hình vuông có cạnh 10 cm thì chu vi của nó là:

**A.** 100 cm2 **B.** 40 cm **C.** 40 cm2 **D.** 80 cm

**Câu 16.** Một tàu hoả cần chở 923 khách du lịch. Biết rằng mỗi toa có 10 khoang, mỗi khoang có 6 chỗ ngồi. Hỏi cần ít nhất mấy toa để chở hết khách du lịch?

**A.** 16 toa **B.** 154 toa **C.** 15 toa **D.** 93 toa

**Câu 17.** Cô An dùng 1 000 000 đồng để mua trà sữa tổ chức liên hoan cho lớp 6A. Biết một ly trà sữa có giá 45 000 đồng. Cô An có thể mua được nhiều nhất bao nhiêu ly trà sữa?

**A.** 22 ly **B.** 10 ly **C.** 23 ly **D.** 21 ly

**Câu 18.** Một người đi xe đạp vòng quanh một hồ bơi. Thời gian đi hết 1 vòng là 62 giây. Hỏi nếu đạp xe liên tục trong 31 phút với tốc độ không đổi thì người đó đạp được bao nhiêu vòng hồ?

**A.** 0,5 vòng **B.** 30 vòng **C.** 2 vòng **D.** 31 vòng

**Câu 19.** Một siêu thị cần treo đèn trang trí xung quanh mép một tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều rộng 5 m, chiều dài 10 m. Hỏi siêu thị đó phải mua bao nhiêu mét dây đèn?



**A.** 50 m **B.** 30 m **C.** 15 m **D.** 30 m2

**Câu 20.** Năm , Nguyễn Trãi viết Bình Ngô Đại Cáo tổng kết thắng lợi của cuộc kháng chiến do Lê Lợi lãnh đạo chống quân Minh. Biết rằng  là tổng số ngày trong hai tuần lễ, còn  gấp đôi . Năm  là:

**A.** 1248 **B.** 1842 **C.** 1824 **D.** 1428

**-----------HẾT----------**

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. B | 2. C | 3. D | 4. A | 5. A | 6. C | 7. D | 8. B | 9. B | 10. A |
| 11. A | 12. C | 13. B | 14. D | 15. C | 16. A | 17. A | 18. B | 19. B | 20. D |

**ĐỀ ÔN TRẮC NGHIỆM GIỮA KỲ 20 CÂU**

**Đề Số 10**

**Câu 1.** Cho tập hợp  và . Chọn phương án đúng trong các phương án dưới đây:

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

**Câu 2.** Tập hợp  là tập hợp các số tự nhiên bao gồm các phần tử lớn hơn  và không vượt quá 

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

**Câu 3.** Cho tập hợp  . Chọn cách viết đúng:

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

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

**Câu 4.** Chọn cách thực hiện đúng : 

 **A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 5.** Chọn câu trả lời đúng :

**A**. Chỉ những số có chữ số tận cùng là 5 mới chia hết cho 5

**B.** Chỉ những số có chữ số tận cùng là 8 mới chia hết cho 2

**C**. Số có chữ số tận cùng là 8 thì chia hết cho 2

**D.** Cả ba câu trên đều đúng

**Câu 6.** là sốchia hết cho cả 2 ;3 ;5 và 9. Khi đó giá trị của và  là:

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 7.** Thứ tự thực hiện các phép tính trong biểu thức không chứa dấu ngoặc là:

**A.** Lũy thừa 🡪 Nhân chia 🡪 Cộng trừ

**B.** Nhân chia 🡪 Cộng trừ 🡪 Lũy thừa.

**C.** Nhân chia 🡪 Cộng trừ 🡪 Ngoặc tròn.

**D.** Ngoặc tròn 🡪 Ngoặc vuông 🡪 Ngoặc nhọn.

**Câu 8.** Chọn câu trả lời đúng

**A**. Số 1 là hợp số **B** . Số 1 là số nguyên tố

**C.** Số 1 không có ước nào cả **D**. Số 1 là ước của một số tự nhiên bất kì

**Câu 9.** Chọn câu trả lời đúng

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

**Câu 10.** Trong các cách viết sau, cách nào được gọi là phân tích 20 ra thừa số nguyên tố

**A.** 20 = 4.5 **B**. 20 = 2.10 **C**. 20 = 22.5 **D**. 20 = 10:2

**Câu 11.** Cho bài toán “Cô Mai mua 45 cuốn tập, 35 bút và 18 sách tham khảo để gói thành các phần thưởng như nhau. Hỏi nếu cô cần chia thành 9 phần thưởng sao cho mỗi phần thưởng đều có cùng số tập, cùng số bút, cùng số sách tham khảo thì có chia được hay không?”. Hãy chọn câu trả lời đúng.

**A.** Cô Mai chia được thành 9 phần thưởng. Vì số 

**B.** Cô Mai chia được thành 9 phần thưởng . Vì 

**C.** Cô Mai không chia được thành 9 phần thưởng. Vì 

**D.** Cả ba câu trả lời trên đều sai.

**Câu 12.** Lớp 6A có 15 bạn học sinh giỏi, 12 bạn học sinh tiên tiến. Cô Lan cần mua tập để thưởng cho các bạn đạt danh hiệu học sinh giỏi mỗi bạn 10 cuốn tập, học sinh tiên tiến mỗi bạn 7 cuốn tập. Vậy cô cần mua bao nhiêu tập để phát thưởng.

**A.**250 cuốn **B.**312 cuốn **C.**234 cuốn **D.**244 cuốn

**Câu 13.** Lớp 6A, 6B, 6C lần lượt có 36, 42, 45 học sinh. Lớp nào có thể chia thành các nhóm , mỗi nhóm 4 bạn.

**A**.6A **B**.6B **C**.6C **D.** cả ba lớp đều chia được

**Câu 14:** Bạn Hà đi nhà sách mua 2 quyển sách tham khảo giá 50 000 đồng/quyển và 5 cây bút bi xanh giá 3 500 đồng/cái. Bạn đưa 200 000 đồng thì được thối lại:

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

**Câu 15:** Lớp 6A có 36 bạn học sinh, giờ thể dục thầy yêu cầu lớp xếp hàng sao cho số bạn trong mỗi hàng như nhau và tối thiểu là 5 bạn một hàng, tối đa là 15 bạn một hàng. Cách xếp hàng nào sau đây sai:

**A**.xếp thành 6 hàng **B.**Xếp thành 9 hàng

**C.**Xếp thành 8 hàng **D.**Xếp thành 12 hàng

**Câu 16:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng?

A. Hình bình hành có các cặp cạnh đối song song và bằng nhau.

B. Hình bình hành có bốn cạnh bằng nhau.

C. Hình thoi có hai đường chéo bằng nhau.

D. Hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc.

**Câu 17:** Hình vuông có cạnh  thì chu vi và diện tích của nó lần lượt là:

A.  và  B.  và 

C.  và  D.  và 

**Câu 18:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là  và  thì diện tích của nó là:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 19:** Hình chữ nhật có diện tích , độ dài một cạnh là  thì chu vi của hình chữ nhật đó là:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 20:** Hình bình hành có diện tích  và một cạnh bằng  thì chiều cao tương ứng với cạnh đó là:

 A.  B.  C.  D. 

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| D | A | C | B | C | B | A | D | B | C | C | C | A | A | C | A | B | C | C | A |

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 1.** Cho tập hợp  và . Phương án đúng trong các phương án: **D.** 

**Câu 2.** Tập hợp  là tập hợp các số tự nhiên bao gồm các phần tử lớn hơn  và không vượt quá 8 là: 

**Câu 3.** Tập hợp  . Cách viết đúng là: 

**Câu 4.** Cách thực hiện đúng :



**Câu 5.** Câu trả lời đúng : **C**. Số có chữ số tận cùng là 8 thì chia hết cho 2

**Câu 6.** là sốchia hết cho cả 2 ;3 ;5 và 9. Khi đó giá trị của và  là:

vì  chia hết cho 2 và 5 nên 

vì  chia hết cho 3 và 9 nên 

vậy chọn B. 

**Câu 7.** Thứ tự thực hiện các phép tính trong biểu thức không chứa dấu ngoặc là: Lũy thừa 🡪 Nhân chia 🡪 Cộng trừ

**Câu 8:** Số 1 là ước của mọi số tự nhiên bất kì. Do đó câu đúng là: **D**. Số 1 là ước của một số tự nhiên bất kì.

**Câu 9.** Vì Câu trả lời đúng **:B.** 

**Câu 10.** Cách phân tích 20 ra thừa số nguyên tố đúng: **C**. 20 = 22.5

**Câu 11.** Câu đúng C.

 Vì  Nên cô Mai không chia được thành 9 phần thưởng.

**Câu 12.** Lớp 6A có 15 bạn học sinh giỏi, 12 bạn học sinh tiên tiến. Cô Lan cần mua tập để thưởng cho các bạn đạt danh hiệu học sinh giỏi mỗi bạn 10 cuốn tập, học sinh tiên tiến mỗi bạn 7 cuốn tập. Vậy cô cần mua bao nhiêu tập để phát thưởng.

Số cuốn tập cô Lan cần mua là: cuốn

Câu đúng : **C.**234 cuốn

**Câu 13.** Lớp 6A, 6B, 6C lần lượt có 36, 42, 45 học sinh. Lớp nào có thể chia thành các nhóm , mỗi nhóm 4 bạn.

Vì  nên chỉ có lớp 6A chia được thành các nhóm 4 bạn.

Câu đúng : **A**.6A

**Câu 14:** Bạn Hà đi nhà sách mua 2 quyển sách tham khảo giá 50 000 đồng/quyển và 5 cây bút bi xanh giá 3 500 đồng/cái. Bạn đưa 200 000 đồng thì được thối lại:

Số tiền bạn được thối lại là: 

Câu đúng :**A.** đồng

**Câu 15:** Lớp 6A có 36 bạn học sinh, giờ thể dục thầy yêu cầu lớp xếp hàng sao cho số bạn trong mỗi hàng như nhau và tối thiểu là 5 hàng, tối đa là 15 hàng. Cách xếp hàng nào sau đây sai:



Vì số hàng tối thiểu là 5 và tối đa là 15 nên các cách xếp đúng là : 6 hàng; 9 hàng; 12 hàng.

Câu sai là: **C.**Xếp thành 8 hàng

**Câu 16:** Trong các phát biểu , phát biểu đúng là: A. Hình bình hành có các cặp cạnh đối song song và bằng nhau.

**Câu 17:** Hình vuông có cạnh  thì chu vi và diện tích của nó lần lượt là:



Câu đúng: B.  và 

**Câu 18:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là  và  thì diện tích của nó là:



Câu đúng: B. 

 **Câu 19:** Hình chữ nhật có diện tích , độ dài một cạnh là  thì chu vi của hình chữ nhật đó là:

Độ dài cạnh còn lại :

Chu vi hình chữ nhật: 

Câu đúng : C. 

**Câu 20:** Hình bình hành có diện tích  và một cạnh bằng  thì chiều cao tương ứng với cạnh đó là:

Chiều cao tương ứng : 

Câu đúng: A. 

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com