|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Họ tên:........................................................  Lớp: ..….**/**..…. SBD:.............. Phòng: .......  Trường THCS Chu Văn An, Quận 11  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA ĐG CUỐI KỲ I**  **Năm học 2021-2022**  **MÔN: TOÁN 6**  Thời gian: **90 phút**  (*Không kể thời gian phát đề )* | Chữ ký Giám thị | Số thứ tự | Mật mã |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ĐIỂM SỐ** | **LỜI PHÊ** | Chữ ký G.khảo | Số thứ tự | Mật mã |
| *(Ghi bằng chữ và số)* |  |  |  |  |

***Học sinh ghi đáp án ĐÚNG vào ô đáp án ở bảng dưới đây.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đáp án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **Đáp án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Câu 1:** Để đặt tên cho tập hợp người ta thường dùng

A. Số tự nhiên B. Chữ cái in hoa C. Số Thập Phân D. Từ tiếng anh

**Câu 2:** Cho B là tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 10 và nhỏ hơn 15 , chọn khẳng định đúng:

A. 38 ∈ B B. 15∈ B C. 2022 ∈ B D. 13 ∈ B

**Câu 3:** Mỗi phần tử trong tập hợp được liệt kê

A. Không quá ba lần B. Hai lần C. Chỉ một lần D. Nhiều lần

**Câu 4:** Cho A gồm các số tự nhiên nhỏ 4, viết tập hợp A bằng cách liệt kê các phần tử ?

A. A= {1; 2; 3; 4} B. A= {0; 1; 2; 3} C. A= {1; 2; 3} D. A= {0; 1; 2; 3; 4; 5}

**Câu 5:** Số La Mã : XVI tương ứng với số tự nhiên là :

A. 18 B. 17 C. 27 D. 16

**Câu 6:** Tìm , biết 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7:** Viết kết quả của phép tính  dưới dạng một luỹ thừa:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Tính nhanh  được kết quả là:

A. 1000 B. 1400 C. 2800 D. 280

**Câu 9:** Tìm số tự nhiên x, biết: 

A. 49 B. 59 C. 69 D. 79

**Câu 10:** Viết kết quả của phép tính  dưới dạng một luỹ thừa:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 11:**  Giá một cây bút bi là 6000 đồng. Tính số tiền cần có để mua 30 cây bút bi đó?

A. 100000 đồng. B. 180000 đồng. C. 260000 đồng. D. 520000 đồng.

**Câu 12:** Số nào chia hết cho cả 2;3;5;9 trong các số sau?

A.  64 B. 270 C. 110 D. 223

**Câu 13:** Số nào dưới đây là số nguyên tố ?

**A.**  35  **B.**  13 **C.**  42 **D.** 9

**Câu 14:** Phân tích số 60 ra thừa số nguyên tố.

**A.**  60 = 2 . 3 . 52 . 7      **B.**  60 = 2 . 32 . 5 . 7      **C.**  60 = 22 . 3 . 5 **D.** 60 = 2 . 3 . 5 . 7

|  |
| --- |
| **HỌC SINH KHÔNG VIẾT VÀO KHUNG NÀY**  **VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**Câu 15:** Tập hợp các ước của 16 là :

A. Ư(16) = {1; 2; 3; 9; 16} B. Ư(16) = {1; 3; 6; 9; 16}

C. Ư(16) = {1; 2; 3; 4; 6; 9; 16} D. Ư(16) = { 1; 2; 4; 8; 16 }

**Câu 16:** Tập hợp các bội của 5 là :

A. B(5) = { 0; 15; 30; 45; ...} B. B(5) = { 0; 1; 3; 5 ; ...}

C. B(5) = { 0; 5; 10; 15; ...} D. B(5) = { 1; 3; 5; 15}

**Câu 17:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng nhất :

A. ƯC(15;20) = { 1; 3; 5; 15} B. ƯC(30;20) = { 1; 5}

C. ƯC(15;20) = { 1; 3; 5; 6} D. ƯC(30;20) = { 1; 2; 5; 10}

**Câu 18:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng nhất :

A. BC(45;60) = { 0; 180; 270; 360; ...} B. BC(5;6) = { 0; 30; 60; 90;…}

C. BC(50;60) = { 0; 180; 360; 540;...} D. BC(45;60) = { 0; 1; 2; 3; 4; ...}

**Câu 19:** ƯCLN( 12; 28) là

A. 60 B. 12 C. 4 D. 16

**Câu 20:** BCNN( 15, 12 ) là

A. 300 B. 350 C. 400 D. 60

**Câu 21:** Tìm số tự nhiên x , biết : 

A. 43 B. 5 C. 63 D. 73

**Câu 22:** Tính giá trị biểu thức:  kết quả bằng :

A. 2 B. 4 C. 1 D. 8

**Câu 23:** Tìm kiếm các thông tim chưa hợp lí của bảng dữ liệu sau đây

Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS Chu Văn An

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6A1 | 6A2 | 6A3 | 6A4 | 6A5 | 6A6 | 6A7 |
| 2 | 1 | 3 | K | - 20 | 0 | 1,5 |

A. K; – 20 B. 1,5; K C. – 20; 1,5 D. K; 1,5; – 20

**Câu 24:** Bạn An ghi chép nhanh điểm Toán các các bạn lớp trong tổ 1 lớp 6A4 thành dãy dữ liệu sau: 5, 9, 7, 6, 9 , 8 , 7, 8, 8, 9, 6, 5.

Em hãy giúp bạn An lập bảng thống kê (theo mẫu)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm số | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Số học sinh | ? | ? | ? | ? | ? |

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

**Câu 25:** Số học sinh lớp 6C khi xếp hàng 3, hàng 6, hàng 7 đều vừa đủ hàng. Số học sinh lớp 6C là :

A. B(6) B. B(3; 6; 7) C. B(2) D. BC(3; 6; 7)

**Câu 26:** Một đội y tế có 36 bác sĩ và 60 y tá về một huyện để phục vụ công tác phòng chống dịch Covid -19. Đội dự định chia thành các tổ gồm cả bác sĩ và y tá. Số bác sĩ được chia đều vào các tổ, số y tá cũng vậy. Số tổ chia nhiều nhất là:

A. Ư(36) B. BCNN(36; 60) C. ƯC(36;60) D. ƯCLN(36; 60)

|  |
| --- |
| **HỌC SINH KHÔNG VIẾT VÀO KHUNG NÀY**  **VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**Câu 27:** Sau đây là bảng thống kê số lượng và đơn giá một số mặt hàng của một công ty mua về



Tổng số tiền công ty phải trả cho số hàng này là :

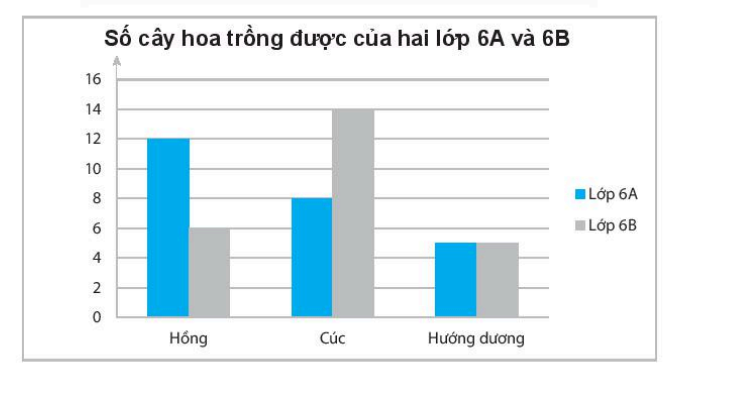
A. 60 000 000 đồng B. 50 000 000 đồng C. 75 000 000 đồng D. 90 000 000 đồng

**Câu 28:** Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và cho biết số bống đèn của hàng A bán được trong ngày Chủ Nhật là:



A. 55 B. 65 C. 95 D. 85

**Câu 29:** Đọc biểu đồ cột kép biểu diễn số cây hoa hai lớp 6A và 6B trồng được sau đây và cho biết lớp 6A và 6B trồng được ba nhiêu hoa Hồng



A. 12; 14 B. 12; 6 C. 20; 14 D. 5; 5

**Câu 30:** Một gia đình có nuôi 80 con gà. Biết trung bình một con gà ăn 105g thức ăn trong một ngày. Gia đình chỉ còn 88 kg thức ăn. Hỏi số thứ ăn đó đàn gà đủ ăn trong bao nhiêu ngày nữa?

A. 12 ngày B. 10 ngày C. 20 ngày D. 15 ngày

|  |
| --- |
| **HỌC SINH KHÔNG VIẾT VÀO KHUNG NÀY**  **VÌ ĐÂY LÀ PHÁCH SẼ RỌC ĐI MẤT** |

**Câu 31:** “Qua 2 điểm phân biệt ta vẽ được …………… đường thẳng”. Cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống là:

1. Vô số B. hai C. ba D. Một và chỉ một

**Câu 32:** Hình vẽ bên có mấy đoạn thẳng? ****

1. 2 B. 1 C. 3 D. 6



**Câu 33:** Có bao nhiêu góc trong hình vẽ sau:

1. 1 góc B. 2 góc C. 3 góc D. 6 góc

**Câu 34:** Kể tên tất cả các đọan thẳng khác nhau có trong hình:

****

1. A, B, C B. AB, CB C. AC, AB, BC D. AC, AB, CA, BC, BA

**Câu 35:** Cho C là 1 điểm thuộc đoạn thẳng AB. Trong 3 điểm A, B, C điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?

1. Điểm A B. Điểm B C. Điểm C D. Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại

**Câu 36:** Chọn câu đúng nhất:

1. Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không có điểm chung
2. Hai đường thẳng chỉ có 1 điểm chung thì cắt nhau
3. Cả a và b đều sai D. Cả a và b đều đúng

**Câu 37:** Khi vẽ 3 đường thẳng phân biệt bất kì thì số giao điểm nhiều nhất có thể tạo thành của 3 đường thẳng đó là:

1. 1 giao điểm B. 2 giao điểm C. 3 giao điểm D. 4 giao điểm

****

**Câu 38:** Cho hình vẽ sau:

**Chọn câu đúng nhất:**

1. MA = MB B. Điểm M nằm giữa 2 điểm A và B

C. M là trung điểm của đoạn thẳng AB D. Ba điểm A, M, B thẳng hàng

**Câu 39:** Khẳng định nào sau đây sai:

1. Hình thoi có bốn cạnh bằng nhau B. Hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc

C. Hình chữ nhật có hai đường chéo bằng nhau D. Hình thoi có hai đường chéo vuông góc

**Câu 40:** “…………… là hình gồm 2 tia chung gốc”. Cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống là:

1. Đoạn thẳng B. Tia C. Góc D. Điểm

------------ **HẾT** -----------

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HKI MÔN TOÁN 6**

**Năm học 2021-2022**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B** | **2D** | **3C** | **4B** | **5D** | **6B** | **7C** | **8C** | **9D** | **10C** |
| **11B** | **12B** | **13B** | **14C** | **15D** | **16C** | **17D** | **18B** | **19C** | **20D** |
| **21B** | **22C** | **23D** | **24D** | **25D** | **26D** | **27D** | **28D** | **29B** | **30B** |
| **31D** | **32C** | **33C** | **34C** | **35C** | **36D** | **37C** | **38C** | **39C** | **40B** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HKI MÔN TOÁN 6**

**Năm học 2021-2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CÂU | Nhận biết | Thông hiểu | ĐIỂM |
| 1 | X |  | 0,25 |
| 2 | X |  | 0,25 |
| 3 | X |  | 0,25 |
| 4 | X |  | 0,25 |
| 5 | X |  | 0,25 |
| 6 | X |  | 0,25 |
| 7 | X |  | 0,25 |
| 8 | X |  | 0,25 |
| 9 | X |  | 0,25 |
| 10 | X |  | 0,25 |
| 11 | X |  | 0,25 |
| 12 | X |  | 0,25 |
| 13 | X |  | 0,25 |
| 14 | X |  | 0,25 |
| 15 | X |  | 0,25 |
| 16 | X |  | 0,25 |
| 17 | X |  | 0,25 |
| 18 | X |  | 0,25 |
| 19 | X |  | 0,25 |
| 20 | X |  | 0,25 |
| 21 | X |  | 0,25 |
| 22 |  | X | 0,25 |
| 23 |  | X | 0,25 |
| 24 |  | X | 0,25 |
| 25 |  | X | 0,25 |
| 26 |  | X | 0,25 |
| 27 |  | X | 0,25 |
| 28 | X |  | 0,25 |
| 29 | X |  | 0,25 |
| 30 | X |  | 0,25 |
| 31 |  | X | 0,25 |
| 32 |  | X | 0,25 |
| 33 |  | X | 0,25 |
| 34 |  | X | 0,25 |
| 35 |  | X | 0,25 |
| 36 |  | X | 0,25 |
| 37 |  | X | 0,25 |
| 38 |  | X | 0,25 |
| 39 |  | X | 0,25 |
| 40 |  | X | 0,25 |
| TỔNG | 24 câu 6đ | 16 câu  4đ | 40  10đ |