PHÒNG GD & ĐT QUY NHƠNGIÁM THỊ 1:………………

 **TRƯỜNG THCS NHƠN PHÚ** GIÁM THỊ 2:………………

 **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II – NĂM HỌC 2022 – 2023**

**Môn: TOÁN Lớp: 6**

**Thời gian làm bài: 90 phút** *(Không kể thời gian phát đề)*

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên:…………………………………………………………………….…….. Lớp:……………………… Số báo danh:………………………. Phòng …………. | **Mã phách** |

✄**……………………………………...……………………………………………………………………**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** | **Chữ ký GK 1** | **Chữ ký GK 2** | **Mã phách** |
|  |  |  |  |  |

**I.** **PHẦN TRẮC NGHIỆM** ***(3,0 điểm)*** Khoanh tròn vào một chữ cái in hoa ở đầu câu trả lời đúng:

**Câu 1.** Tổng 3 +  cho ta hỗn số nào?

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

**Câu 2**. Phân số nào sau đây bằng phân số ?

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

**Câu 3.** Số nào sau đây là số thập phân âm?

**A.** 40,57 **B.** 38,25 **C. -** 0,064 **D.** 18,301

**Câu 4.** Số đối của số thập phân -3,75 là:

**A.**  **B.** 3,75 **C.** -3,75 **D.** 

**Câu 5.** Chọn khẳng định sai:

**A.** Số thập phân nhỏ hơn 0 gọi là số thập phân âm

**B.** Số thập phân lớn hơn 0 gọi là số thập phân dương

**C.** Số đối của số thập phân –a là

**D.** Số đối của số thập phân a là –a

**Câu 6.** Tất cả các tia có trong hình vẽ bên là:

**A**. Tia: 

**B.** Tia: 

**C.**Tia:

**D.** Tia: 

**Câu 7.** Cho hình vẽ sau, trong các phát biểu sau phát biểu nào đúng?



**A**. Tia Ox và Oy là hai tia trùng nhau **B.** Tia Ox và Oy là hai tia đối nhau

**C.** Tia Ox và OA là hai tia trùng nhau **D.** Tia Oy và Ay là hai tia trùng nhau

Học sinh không viết vào phần gạch chéo này

Học sinh không viết vào phần gạch này

✄**………………..…………………………………………………………………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 8.** Cho  là trung điểm của đoạn thẳng. Biết , số đo của đoạn thẳng là: |  |

**A.** 4 *cm* **B**. 20 *cm* **C**. 6 *cm* **D.** 5 *cm*

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 9.** Cho hình vẽ bên, khẳng định nào sau đây là đúng?**A.** Điểm M nằm trong góc xOy**B.** Điểm N nằm trong góc xOy**C.** Điểm P nằm trong góc xOy**D.** Hai điểm M và P nằm trong góc xOy |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 10.** Tất cả các góc trong hình vẽ bên là:**A.** $\hat{xOy},\hat{zOy},\hat{yOx}$**B.** $\hat{xyO},\hat{zOy},\hat{xOz}$**C.** $\hat{xOy},\hat{zyO},\hat{xOz}$**D.** $\hat{xOy},\hat{zOy},\hat{xOz}$ |  |

**Câu 11.** Góc có số đo bằng 500 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Góc nhọn | **B**. Góc vuông | **C**. Góc tù | **D**. Góc bẹt |

**Câu 12.** Ta có thể xem kim phút và kim giờ của đồng hồ là hai tia chung gốc (gốc trùng với trục quay của hai kim). Em hãy quan sát hình dưới đây, cho biết đồng hồ có 2 kim tạo thành góc vuông là đồng hồ chỉ mấy giờ?

|  |  |
| --- | --- |
|  **A.** 9 giờ **B.** 7 giờ  **C.** 2 giờ  **D.** 4 giờ | Vẽ thêm kim ngắn để đồng hồ chỉ giờ đúng (theo mẫu): | cunghocvui.com |

**II.** **PHẦN TỰ LUẬN** ***(7,0 điểm)***

**Câu 1**.*(2,0 điểm)*Bạn Hùnggieo 1 con xúc xắc 40 lần liên tiếp và kết quả thu được ghi ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần xuất hiện | 6 | 8 | 7 | 6 | 9 | 4 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm:

a) Xuất hiện mặt 2 chấm.

b) Xuất hiện mặt có số chấm là số nguyên tố.

Học sinh không viết vào phần gạch chéo này

Học sinh không viết vào phần gạch này

✄**………………..…………………………………………………………………………………………**

**Câu 2.***(1,5điểm)*Học sinh khối 6 của một trường Trung học cơ sởcó 450 học sinh. Số học sinh đi xe đạp chiếm  số học sinh cả khối.  số học sinh đi xe buýt là 120 em. Những học sinh còn lại đi bộ.

a) Tính số học sinh đi xe đạp.

b) Tính số học sinh đi bộ.

**Câu 3.** *(1,5 điểm)*

a) Trong một cuộc chạy thi 200m, có ba vận động viên đạt thành tích cao nhất là:

Trâm Anh: 31,41 giây; Thanh Bình: 31,09 giây; Hà Phương: 30,99 giây.

Vận động viên nào đã về nhất? Về nhì? Về ba?

b) Tìm x biết: 

**Câu 4**. *(1,0 điểm)*Cho đoạn thẳng AB và điểm O thuộc đoạn thẳng AB như hình vẽ:



a) Hãy nêu tất cả các đoạn thẳng có trong hình vẽ trên.

b) Điểm O có phải là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

**Câu 5.** *(1,0 điểm)*Dịch Covid- bùng phát lần thứ tư, một công ty tại Thành phố Hồ Chí Minh thi đua làm khẩu trang N cho tuyến đầu chống dịch trong ba ngày. Ngày đầu làm được  tổng số sản phẩm. Ngày thứ hai làm được  số sản phẩm còn lại và thêm  cái khẩu trang. Ngày thứ ba làm được  cái khẩu trang cuối cùng. Tính số khẩu trang mà công ty đã làm trong ba ngày thi đua.

**BÀI LÀM PHẦN TỰ LUẬN**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Học sinh không viết vào phần gạch chéo này

Học sinh không viết vào phần gạch này

✄**………………..…………………………………………………………………………………………**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT QUY NHƠN **TRƯỜNG THCS NHƠN PHÚ**  | **ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM** **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II, NĂM HỌC 2022-2023****Môn : Toán – Lớp: 6** |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | C | A | C | B | C | C | B | D | A | D | A | A |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1a***(1,0đ)* | Xác suất thực nghiệm gieo được mặt 2 chấm là: | 1,0 |
| **1b***(1,0đ)* | Số lần xuất hiện mặt có số chấm là số nguyên tố là:8 + 7 + 9 = 24 (lần)Xác suất thực nghiệm gieo được mặt có số chấm là số nguyên tố là: | 0,50,5 |
| **2a***(0,5đ)* | Số học sinh đi xe đạp là: (em) | 0,5 |
| **2b***(1,0đ)* | Số học sinh đi xe buýt là: (em)Số học sinh đi bộ là:450 – (200 + 160) = 90 (em) | 0,50,5 |
| **3a***(1,0đ)* | Ta có: Vậy vận động viên về nhất là Hà Phương, về nhì là Thanh Bình, về ba là Trâm Anh. |  0,50,5 |
| **3b***(0,5đ)* |   | 0,250,25 |
| **4a***(0,5đ)* | Tất cả các đoạn thẳng có trong hình vẽ là: AO; OB; AB. |  0,5 |
| **4b***(0,5đ)* | Điểm O là trung điểm của đoạn thẳng AB vì: + Điểm O nằm giữa hai điểm A và B; + OA = OB = 4cm. | 0,250,25 |
| **5***(1,0đ)* | Sau ngày đầu làm việc, số sản phẩm còn lại chiếm: (tổng số khẩu trang).Ngày thứ hai làm được  số sản phẩm còn lại, tức là: (tổng số khẩu trang).Số khẩu trang còn lại sau ngày thứ 2 (kể cả 4000 khẩu trang) chiếm số phần là: (tổng số khẩu trang).Vậy  khẩu trang ứng với (tổng số khẩu trang).Tổng số khẩu trang N công ty đó làm là: (khẩu trang). | 0,50,5 |

**Ghi chú:** *Học sinh có cách giải khác đúng vẫn được ghi điểm tối đa cho mỗi câu.*