|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT .........**  **TRƯỜNG TH-THCS .........** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II – MÔN TOÁN - LỚP 6**  **NĂM HỌC ............**  ***( Thời gian làm bài 90 phút không kể phát đề)*** |

**Phần I. Trắc nghiệm khách quan. *(5,0 điểm)***

***Chọn phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:***

**Câu 1. [NB­]:** Tử số của phân số  là số nào sau đây?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3 | B. -13 | C. 13 | D. -13-3 |

**Câu 2 .[NB­]:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số:

A. . B. . C. . D. .  
**Câu 3 .[TH]:** Các cặp phân số bằng nhau là:

A.  và  B.  và  C.  và  D.  và 

**Câu 4 .[NB­]:** Phân số tối giản của phân số  là :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5 .[TH­]:** Phân số bằng phân sốkhi x bằng:

1. -5 B.5 C.20. D.-20.

**Câu 6.[TH­]:** Hỗn số  được viết dưới dạng phân số là:

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

**Câu 7.[NB­]:** Số 5,154 được làm tròn đến hàng phần mười là:

A. 5,154. B. 5,1. C. 5,15. D. 5,2.

**Câu 8.[NB­]:** Số nhỏ nhất trong các số: -0,001; -9,123; -0,12; -9,9 là:

A. -0,001. B. -9,123. C. -9,9. D. -0,12.

**Câu 9.[NB­]:** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

A. Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là gam).

B. Quốc tịch của các học sinh trong một trường quốc tế.

C. Chiều cao trung bình của một số loại thân cây gỗ (đơn vị tính là mét).

D**.** Số học sinh đeo kính trong một lớp học (đơn vị tính là học sinh).

**Câu 10.[NB­]:** Các loại nước được lựa chọn để uống trong giờ giải lao của một hội nghị được ghi trong bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Loại nước uống | Số người chọn |
| Nước cam | 12 |
| Nước dứa | 11 |
| Nước chanh | 8 |
| Nước dưa hấu | 10 |

Các dữ liệu thu thập được trong bảng là

A. Nước cam, nước dứa.

B. Nước cam, nước dứa, nước chanh.

C. Nước cam, nước dứa, nước chanh, nước dưa hấu.

D. Nước cam, nước dứa, nước dưa hấu.

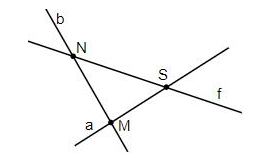
**Câu 11.[TH­]:** Các môn thể thao ưa thích của học sinh lớp  ghi lại trong bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Môn thể thao | Số bạn ưa thích |
| Cầu lông |  |
| Bóng bàn |  |
| Bóng đá |  |
| Đá cầu |  |
| Bóng rổ |  |

Môn thể thao ưa thích nhất của học sinh lớp  là

A. Cầu lông. B. Bóng bàn. C. Đá cầu. D. Bóng đá.

**Câu 12.[NB­]:** Trên hình vẽ đường thẳng a chứa những điểm nào?

**

A. M và N. B. S và M C. N và S D. M, N và S.

**Câu 13**.**[NB]**  Ta có thể vẽ được bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B?

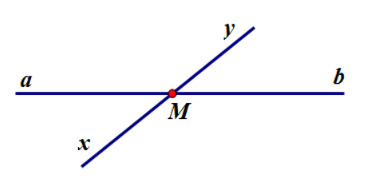
A. 1. B. 2. C. 3 D. 4

**Câu 14.[NB]** Quan sát hình vẽ sau và cho biết điểm nằm giữa hai điểm Q và N là?



A. M. B. N. C. P. D.Q.

**Câu 15.[NB]** Trong hình vẽ sau có tất cả bao nhiêu tia?



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

**Câu 16.[TH]:** Sắp xếp các số thập phân sau **-5,9; 0,8; -7,3; 1,2; 3,41** theo thứ tự tăng dần, ta được:

|  |  |
| --- | --- |
| A. -5,9; -7,3; 0,8; 1,2; 3,41. | B. 3,41; 1,2; 0,8; -5,9; -7,3. |
| C. -7,3; -5,9; 1,2; 3,41; 0,8. | D. -7,3; -5,9; 0,8; 1,2; 3,41. |

**Câu 17.[TH]:** Lớp 6B có 32 học sinh, trong đó số học sinh nữ chiếm tổng số học sinh cả lớp. Số học sinh nữ của lớp 6B là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 15. | B. 14. | C. 16 . | D. 23. |

**Câu 18.[TH]:** Kết quả phép tính cộng 2019,38 + 2,62 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2022,9. | B. 2021,9 . | C. 2022 . | D. 2023. |

**Câu 19.[TH]:** Cho hình vẽ sau. Khẳng định nào sau đây là **Đúng:**

b

N

1. 

M

P

a

1. Tia Mb và tia MP là hai tia đối nhau.
2. Điểm N thuộc tia Mb.
3. Tia Ma và tia MP là hai tia trùng nhau.
4. Tia Pa đi qua điểm M.

**Câu 20.[NB]:** Phép so sánh nào sau đây là đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. . | B. . | C. . | D. . |

**Phần II: Tự luận*(5,0 điểm)***

**Câu 21.*(1,0 điểm)***

a) So sánh hai phân số:  và .

b) Thực hiện phép tính: 

**Câu 22.*(1,0 điểm)*** Tìm *x*, biết:

1. *x* : 1,5 + 5,25 = 7,65

b) 

**Câu 23.*(1,0 điểm)*** Lớp 6A một trường THCS có 40 học sinh, trong đó tỉ lệ học sinh nam chiếm 55% số học sinh của lớp. Hỏi lớp 6A của trường THCS đó có bao nhiêu học sinh nữ?

**Câu 24. *(0,5 điểm)*** Viết các cặp tia trùng nhau trong hình vẽ sau.

P

M

N

A

C

B

**Câu 25. *(0,5 điểm)*** Trong hình vẽ bên, biết:

AB = 12cm, BC = 7cm. Tính độ dài AC?

**Câu 26**: ***(1,0 điểm)*** Nhà bạn Bình có một mảnh vườn hình chữ nhật. Để thuận tiện gia đình bạn Bình đã làm một lối đi xung quang vườn. Sau khi làm xong lối đi xung quang vườn thì chiều dài giảm đi 20%, chiều rộng giảm 10% và diện tích mảnh vườn hình chữ nhật giảm đi 84m2 so với diện tích ban đầu. Tính diện tích mảnh vườn hình chữ nhật ban đầu của nhà bạn Bình.

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

**HDC BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN: TOÁN LỚP 6**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*(Mỗi câu chọn đúng được 0,25 điểm)*

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | **1,0 điểm** |
|  | a) So sánh hai phân số:  và .  Ta có  và  Vì 27 > 26 nên  hay  b) | 0,25  0,25  0,5 |
| **Câu 22** |  | **1,0 điểm** |
|  | a) *x* : 1,5 + 5,25 = 7,65  *x* : 1,5 = 7,65 – 5,25  *x* : 1,5 = 2,4  *x*  = 2,4.1,5 = 3,6  *Vậy.............*  b) Ta có  hay  vậy *x* = – 18 | 0,25  0,25  0,5 |
| **Câu 23** |  | **1,0 điểm** |
|  | Số học sinh nam của lớp 6A là:  (học sinh)  Số học sinh nữ của lớp 6A là: 40 - 22 = 18 (học sinh)  Vậy................. | 0,5  0,5 |
| **Câu 24** |  | **0,5 điểm** |
|  | Các cặp tia trùng nhau trong hình vẽ là:  + MN trùng với MP,  + PN trùng với PM, | 0,25  0,25 |
| **Câu 25** |  | **0,5 điểm** |
|  | Độ dài đoạn thẳng AC là: AC = AB – BC.  Thay số AB = 12cm, BC = 7cm được: AC = 12 – 7 = 5 (cm)  Vậy AC = 5 (cm) | 0,25  0,25 |
| **Câu 26** |  | **1,0 điểm** |
|  | Chiều dài mới so với chiều dài cũ bằng:  1 – 0,2 = 0,8  Chiều rộng mới so với chiều rộng cũ bằng: 1 – 0,1 = 0,9  Diện tích mới so với diện tích cũ bằng:  0,8.0,9 = 0,72  Diện tích mới giảm đi: 1 – 0,72 = 0,28 diện tích cũ hay 84m2  Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật ban đầu của nhà bạn Bình là:  84:0,28 = 300 (m2)  Vậy diện tích mảnh vườn hình chữ nhật ban đầu của nhà bạn Bình là 300 (m2) | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Tổng** |  | **5,0 điểm** |

**\* Lưu ý khi chấm bài:**

*- Trên đây chỉ là sơ lược các bước giải, lời giải của học sinh cần lập luận chặt chẽ, hợp lôgic. Nếu học sinh trình bày cách làm đúng khác thì cho điểm các phần theo thang điểm tương ứng.*

*- Điểm toàn bài không được làm tròn.*