|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN SÔNG MÃ**PHÒNG GD&ĐT** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

ĐỀ CHÍNH THỨC

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**

**Môn: Toán - Lớp 6**

**Ngày thi: 09/5/2025**

**Thời gian**: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)*

**I. Trắc nghiệm *(3,0 điểm)***

**Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.**

**Câu 1:** Gieo một con xúc xắc 15 lần, có bao nhiêu kết quả có thể xảy ra?

A. 15 B. 2 C. 5 D. 6

**Câu 2:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

   C. $\frac{3}{1,5}$ D. $\frac{-3}{0}$

**Câu 3:** Hai phân số $\frac{a}{b } và \frac{c}{d}$ được gọi là bằng nhau khi nào?

 A. ad = bc B. ac = bd C. ab = cd D. ac = d

**Câu 4.** Tỉ số của 34 và 59 được viết là?

 A. 34 + 59 B. 34 **.** 59 C. 34 - 59 D. 34 **:** 59

**Câu 5:** Rút gọn phân số  đến tối giản bằng:

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

**Câu 6:** Gieo một đồng xu 30 lần. Có 15 lần xuất hiện mặt S. Xác suất thực nghiệm của sự kiện đồng xu xuất hiện mặt S là bao nhiêu?

 **A.** $\frac{1}{30}$ **B.** $\frac{30}{15}$ **C.** $\frac{1}{2}$ **D.** $\frac{15}{20}$

**Câu 7:** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Một đường thẳng |  B. Hai đường thẳng  | C. Ba đường thẳng | D. Nhiều đường thẳng |

**Câu 8:** Trên hình vẽ bên có:

 

1. D  m B. E  m C. A  m D. B m

**Câu 9.** Quan sát hình vẽ:

Cách gọi tên đường thẳng **SAI**:

 **A**. Đường thẳng AB **B**. Đường thẳng BC

 **C.** Đường thẳng Ah **D.** Đường thẳng h

**Câu 10:** Điểm I là trung điểm của đoạn thẳngMNkhi:

|  |  |
| --- | --- |
| A. I nằm giữa M, N sao cho IM = IN |  B. I nằm giữa M và N |
| C. IM = IN |  D. IN = MN |

**Câu 11:** Góc BOA có số đo bằng 180⁰. Vậy góc BOA là:

A. góc tù            B. góc nhọn               C. góc vuông              D. góc bẹt

**Câu 12:** Góc tạo bởi kim giờ và kim phút trong mặt đồng hồ nào dưới đây biểu diễn góc vuông?



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

**II. Tự luận *(7,0 điểm)***

**Câu 13: *(1 điểm)***

a) Tìm x biết 

b) Viết hai phân số bằng phân số ?

**Câu 14: *(2 điểm)***

a) Viết số thập phân – 0,45 dưới dang phân số tối giản

b)Giải bài toán sau:

 Lớp 6A có 40 học sinh, sơ kết học kì I lớp có 20% học sinh được xếp loại tốt. Tính số học sinh được xếp loại tốt của lớp.

**Câu 15: *(2 điểm) Thực hiện phép tính:***

 a)  b) 

**Câu 16: *(0,5 điểm).***

Nhân dịp lễ, một cửa hàng thời trang đã có chương trình giảm giá 15% cho tất cả các mặt hàng. Anh Bình đã đến cửa hàng trên mua 2 áo sơ mi có giá niêm yết là 450 000 đồng/1 cái, và 1 quần tây với giá niêm yết là 380 000 đồng/1 cái. Hỏi anh Bình cần trả cho cửa hàng bao nhiêu tiền?

**Câu 17: *(1,0 điểm)*** Trong hình vẽ dưới đây có tất cả bao nhiêu đoạn thẳng, viết tên các đoạn thẳng đó?

**Câu 18: *(0,5 điểm).*** **Tính** ****

***-------------------Hết-----------------***

*(Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)*

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ II**

**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** | D | B | A | D | D | C | A | C | C | A | D | B |

1. **TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **13****(1,0đ)** | 1. Tìm x biết

$x=\frac{5.8}{10}=4$  | 0,5 |
| b) Viết hai phân số bằng phân số (HS viết được 2 phân số bất kì bằng phân số bằng phân số là được) | 0,5 |
| **14****(2,0đ)** |  a) Viết số thập phân – 0,45 dưới dang phân số tối giản  $$-0,45=\frac{-45}{100}=\frac{-9}{20}$$ | 1 |
|  b)Số học sinh được xếp loại tốt của lớp là20%.40 = (học sinh) | 1 |
| **15****(2,0đ)** |  a)   | 1 |
| b)  | 1 |
| **16****(0,5đ)** | Số tiền áo và quần là: ( đồng) Số tiền anh Bình phải trả cửa hàng là: (đồng)  | 0,5 |
| **17*****(1,0đ)*** | Hình vẽ bên có 6 đoạn thẳng:AM; MC; AC; BD; BM; MD | 1 |
| **18****(*0,5đ*)** | $$3A=\frac{3}{8.11}+\frac{3}{11.14}+\frac{3}{14.17}+…+\frac{3}{155.158}$$$$3A=\frac{1}{8}-\frac{1}{158}=\frac{79}{632}-\frac{4}{632}=\frac{75}{632}$$$$A=\frac{75}{632.3}=\frac{25}{632}$$ | 0,5 |

(*Học sinh làm đúng theo cách khác vẫn được điểm tối đa*)

**-------------------------------**