**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA THAM KHẢO CUỐI HỌC KÌ II**

**Từ tuần 25 đến tuần 31, có 26 tiết gồm: Số và đại số 12 tiết; Hình học đo lường 8 tiết; Xác suất thống kê 6 tiết**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | ***Chủ đề*** | **Nội dung/ đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | *Phân số*  *(4 tiết)* | ***Các phép tính với phân số*** |  |  |  | 1  Bài 1a,b  (1) |  |  |  |  | 40% |
| **2** | *Số thập phân*  *(8 tiết)* | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | 4 câu  Từ 1-4  (1) |  |  |  |  | 1  Bài 2  (1) |  | 1  Bài 7  (1) |
| **3** | *Một số yếu tố xác suất*  *(6 tiết)* | ***Làm quen với một số mô hình xác suất đơn giản. Làm quen với việc mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản*** | 2 câu  Từ 5-6  (0,5) |  |  | 1  Bài 5  (1) |  |  |  |  | 30% |
| ***Mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản*** |  |  |  |  |  | 1  Bài 6  (1) |  |  |
| **4** | *Các hình hình học cơ bản*  *(8 tiết)* | ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng*** | 1 câu  7  (0,25) | 1  Bài 3a,b  (2,0) |  |  |  |  |  |  | 40% |
| ***Góc. Các góc đặc biệt. Số đo góc*** | 1 câu  8  (0,25) |  |  | 1  Bài 4  (1,0) |  |  |  |  |
| *Tổng: Số câu*  *Điểm* | | | 8  2 | 2  2 |  | 3  3 |  | 2  2 |  | 1  1 | 19  10 |
| *Tỉ lệ %* | | | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100% |
| *Tỉ lệ chung* | | | 70% | | | | 30% | | | | 10% |

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận**  **Biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | *Phân số*  *(4 tiết)* | ***Các phép tính với phân số*** | ***Thông hiểu:***  – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số.  – Dùng các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). |  | **TL 1** |  |  |
| **2** | *Số thập phân*  *(8 tiết)* | ***Số thập phân và các phép tính với số thập phân. Tỉ số và tỉ số phần trăm*** | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được số thập phân âm, số đối của một số thập phân.  ***Vận dụng:***  – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với số thập phân.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí).  – Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.  – Tính được tỉ số và tỉ số phần trăm của hai đại lượng.  – Tính được giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của số đó.  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm (ví dụ: các bài toán liên quan đến lãi suất tín dụng, liên quan đến thành phần các chất trong Hoá học,...). | **TN 1-4** |  | **TL 2** | TL7 |
| **3** | *Một số yếu tố xác suất*  *(6 tiết)* | ***Làm quen với một số mô hình xác suất đơn giản. Làm quen với việc mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản*** | ***Nhận biết:***  –Làm quen với mô hình xác suấttrong một số trò chơi, thí nghiệm đơn giản (ví dụ: ở trò chơi tung đồng xu thì mô hình xác suất gồm hai khả năng ứng với mặt xuất hiện của đồng xu, ...).  ***Thông hiểu:***  – Làm quen với việc mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản. | **TN 5 - 6** | **TL 5** |  |  |
|  |  | ***Mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần của một sự kiện trong một số mô hình xác suất đơn giản*** | ***Vận dụng:***  – Sử dụng được phân số để mô tả xác suất (thực nghiệm) của khả năng xảy ra nhiều lần thông qua kiểm đếm số lần lặp lại của khả năng đó trong một số mô hình xác suất đơn giản. |  |  | **TL6** |  |
| **4** | *Các hình hình học cơ bản*  *(8 tiết)* | ***Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng*** | ***Nhận biết:***  –Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng. | **TN 7**  **TL 3** |  |  |  |
|  |  | ***Góc. Các góc đặc biệt. Số đo góc*** | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được khái niệm góc, điểm trong của góc (không đề cập đến góc lõm).  – Nhận biết được các góc đặc biệt (góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt).  – Nhận biết được khái niệm số đo góc.  ***Thông hiểu:***  ***-*** Đo được số đo của một góc | **TN 8** | **TL 4** |  |  |
| **Tổng số câu** | | |  | 13 | 3 | 2 | 1 |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 40 | 30 | 20 | 10 |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | 70 | | 30 | |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 3  **TRƯỜNG THCS BẠCH ĐẰNG*­­­­*** | **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI KỲ II**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **Môn: TOÁN– KHỐI 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN. (2,0 điểm)**

**Câu 1.** Phân số  viết dưới dạng số thập phân là:

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

**Câu 2.** Số thập phân là biểu diễn dưới dạng số thập phân của phân số:

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

**Câu 3.** Kết quả phép tính  là

1. ** B.  C.  D. **

**Câu 4.** Phần thập phân của số 76,6399 là:

1. 6399 **B.** 76 **C.** 639 **D.** 6,639

**Câu 5.** Gieo một con xúc xắc 6 mặt cân đối. Sự kiện nào trong các sự kiện sau có thể xảy ra?

1. Số chấm bằng 9 **B.** Số chấm bằng 0

**C.** Số chấm nhỏ hơn 3 **D.** Số chấm lớn hơn 6

**Câu 6.** Trong hộp có 4 tấm thẻ giống nhau được đánh số từ 1 đến 4. Lấy một tấm thẻ từ hộp. Hãy chọn sự kiện chắc chắn xảy ra?

**A.** Số của thẻ là số lẻ. **B.** Số của thẻ là số nguyên dương nhỏ hơn 7.

**C.** Số của thẻ lớn hơn 3. **D.** Số của thẻ là số chẵn.

**Câu 7.** Điểm **M** là trung điểm của đoạn thẳng **AB** khi:

1. M nằm giữa A, B và MA = MB. **B.** MA = MB.

**C.** M nằm giữa A, B. **D.** M không nằm giữa A, B và MA = MB.

**Câu 8.** Góc cósốđo bằng là

1. Góc vuông. **B.** Góc tù. **C.** Góc nhọn. **D.** Góc bẹt.

**PHẦN 2. TỰ LUẬN. (8,0 điểm)**

**Bài 1 (1đ):** Tính hợp lí:

1.  b) ****

**Bài 2 (1đ):** Bác Tường gửi ngân hàng 10 triệu đồng với kì hạn 1 năm, sau 1 năm số tiền lời bác Tường nhận được là 684 000 đồng.

1. Hỏi ngân hàng bác Tường gửi có lãi suất là bao nhiêu %/năm? ( làm tròn đến hàng phần mười)
2. ****Hỏi với lãi suất trên (đã làm tròn) thì sau 2 năm bác Tường nhận được bao nhiêu tiền khi rút cả gốc lẫn lãi? (làm tròn đến hàng nghìn)

**Bài 3 (2đ):** Cho hình vẽ bên:

1. Hãy kể tên 3 đoạn thẳng có trong hình.
2. Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng nào?

**Bài 4 (1đ):** Hãy dùng thước đo góc xác định số đo của các góc  và  trong các hình sau.

****

**Bài 5 (1đ):** Trong hộp có 9 tấm thẻ giống nhau được đánh số từ 1 đến 9. Lấy ra một thẻ từ hộp.

1. Hãy liệt kê tất cả các kết quả có thể xảy ra
2. Hỏi mỗi sự kiện sau là chắc chắn, không thể hay có thể xảy ra?

-Sự kiện 1: Số của thẻ lấy ra là số chia hết cho 12.

-Sự kiện 2: Số của thẻ lấy ra là số chẵn.

**Bài 6 (1đ):** Bạn An gieo một con xúc xắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết qủa như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số chấm xuất hiện** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Số lần** | 20 | 15 | 22 | 18 | 15 | 10 |

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

a) Số chấm xuất hiện bằng 2;

b) Số chấm xuất hiện là lớn hơn 4.

**Bài 7 (1đ):** Mỗi người trưởng thành trung bình mỗi phút thở 15 lần, mỗi lần hít thở 0,55 lít không khí (*Nguồn: optimalbreathing.com).* Tính khối lượng không khí một người trưởng thành hít thở trong một ngày (tính theo kg), biết 1 lít không khí nặng 1,3g.

------ HẾT ------

*Học sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Giám thị không giải thích gì thêm.*

**GỢI Ý CHẤM BÀI KIỂM TRA HK2 TOÁN 6**

**TRẮC NGHIỆM**

**Mỗi câu đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1D | 2B | 3B | 4A | 5C | 6B | 7A | 8C |

**TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu 1:  (1,0) |  | 0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
| Câu 2:  (1,0) | 1. Ngân hàng bác Tường gửi có lãi suất là: | 0,5 |
| 1. Số tiền bác Tường có được sau 1 năm:   (đồng)  Số Tiền Bác Tường rút được sau 2 năm:  (đồng) | 0,25  0,25 |
| Câu 3 :  (2,0) | 1. Học sinh kể đúng tên 3 đoạn thẳng. (AM, MC, AC, BM, MD, BD) 2. Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AC | 0,25 x4 |
| Câu 4 :  (1,0) | Học sinh đo được góc  Học sinh đo được góc | 0,5 x2 |
| Câu 5 :  (1,0) | a)Các kết quả có thể xảy ra là tập hợp | 0,5 |
| b) Sự kiện 1: Số của thẻ lấy ra là số chia hết cho 12 là sự kiện không thể xảy ra.  Sự kiện 2: Số của thẻ lấy ra là số chẵn là sự kiện có thể xảy ra | 0,25  0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Câu 6 :  (1,0) | 1. Xác suất thực nghiệm của sự kiện số chấm xuất hiện bằng 2 trong 100 lần là: | 0,5 |
| 1. Xác suất thực nghiệm của sự kiện số chấm xuất hiện là lớn hơn 4 trong 100 lần là: | 0,5 |
| Câu 7:  (1,0) | Số lần hít thở của một người trưởng thành trong một ngày là:  (lần)  Khối lượng không khí một người trưởng thành hít trong một ngày là:  (g) (kg)  Vậy khối lượng không khí một người trưởng thành hít trong một ngày là (kg) | 0,5  0,5 |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com