SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT ANH QUỐC**

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2021 – 2022 - MÔN TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CHUẨN KIẾN THỨC, KỸ NĂNG** | **SỐ CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **GHI CHÚ** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
|   | **1. Số tự nhiên** | Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên | **Nhận biết:**- Dùng tính chất giao hoán của phép cộng, phép nhân. (câu 1a)**-** Tìm x đơn giản (câu 2a)**Thông hiểu**- Sử dụng các phép tính cộng, trừ, nhân, chia và lũy thừa (có thể vận dụng nhân, chia 2 lũy thừa cùng cơ số). (câu 1b)- Dùng tính chất phân phối giữa phép nhân với phép cộng. (câu 1c)- Tìm x có ngoặc (câu 2b)**Vận dụng:**- Tìm x có dạng một số lũy thừa x. (câu 2c) | *2* | *3* | *1* |  |  |
|   | ƯC và ƯCLN. BC và BCNN | **Thông hiểu**- Tìm được ƯCLN và BCNN của hai hay nhiều số (câu 3) |  | *1* |  |  |  |
|   | **2. Một số yếu tố thống kê** |  Thu thập Phân loại dữ liệu và Biểu diễn dữ liệu trên bảng | **Nhận biết:**- Biểu diễn số liệu thu được ở dạng bảng thống kê. (câu 5a) | *1* |  |  |  |  |
|   |  Biểu đồ tranh. Biểu đồ cột. | **Thông hiểu:**- Vẽ được biểu đồ cột, biểu diễn dữ liệu vào biểu đồ cột. (câu 5b) |  | *1* |  |  |  |
|   | **3. Hình học phẳng** |  Vẽ các hình học cơ bản | **Thông hiểu**- Xác định điểm nằm giữa hai điểm và tìm độ dài đoạn còn lại. (câu 4a)- Giải thích được thế nào là trung điểm của đoạn thẳng, (câu 4b) |  | *1* |  |  |  |
| ***Tổng***  |  |  | ***3*** | ***6*** | ***1*** | ***0*** |  |
| ***Tỉ lệ***  |  |  | 30%  | 60%  | 10%  | 0%  |  |
| Tổng điểm |   |  | ***3*** | ***6*** | ***1*** | ***0*** |  |

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

 **TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT ANH QUỐC**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II - NĂM HỌC 2021 – 2022 - MÔN TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng số câu** | **Tổng thời gian** |  |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời** **gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |  |
|   | **1. Số tự nhiên** | Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên |  |  | *2* | *10* |  |  | *3* | *15* |  |  | *1* | *5* |  |  |  |  |  |  | *30* | *33%* |
|   |  | ƯC và ƯCLN. BC và BCNN |  |  |  |  |  |  | *1* | *10* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *10* | *11%* |
|   | **2. Một số yếu tố thống kê** |  Thu thập Phân loại dữ liệu và Biểu diễn dữ liệu trên bảng |  |  | *1* | *10* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *10* | *11%* |
|   |  |  Biểu đồ tranh. Biểu đồ cột. |  |  |  |  |  |  | *1* | *15* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *15* | *17%* |
|   | **3. Hình học phẳng** |   Vẽ các hình học cơ bản |  |  |  |  |  |  | *1* | *25* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *25* | *28%* |
| ***Tổng***  |  |  |  | ***3*** |  |  |  | ***6*** |  |  |  | ***1*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Tỉ lệ***  |  | 30% … | 60% … | 10% … | 00% … |   |   |   |  |
| Tổng điểm |   | ***3*** | ***6*** | ***1*** | ***0*** |   |   |   |  |

\* ChTN: câu hỏi trắc nghiệm khách quan; ChTL: câu hỏi tự luận.

\* Thời gian là tổng thời gian cho tất cả các câu mở cùng mức độ của đơn vị kiến thức.

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT****ANH QUỐC****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2021 - 2022**Môn: **TOÁN** – Khối: 6Thời gian làm bài: **90 phút***(Không kể thời gian giao đề)**(Đề gồm 01 trang)* |

|  |
| --- |
| **Câu 1:** *(3 điểm)* **Thực hiện phép tính** |
| a)  | b)  | c)  |
| **Câu 2:** *(3 điểm)* **Tìm**  |
| a)  | b)  | c)  |
| **Câu 3:** *(1 điểm)* **Thực hiện các yêu cầu sau** |
| a) Tìm bội chung nhỏ nhất của 18 và 27.b) Tìm ước chung lớn nhất của 8, 24 và 32. |
| **Câu 4:** *(2 điểm)* Trên tia Ox, vẽ hai điểm M và N sao cho OM = 3 cm, ON = 6 cma) Trong ba điểm O, M, N điểm nào nằm giữa điểm nào? Tính độ dài đoạn MN?b) Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng ON không? Vì sao? |
| **Câu 5:** *(1 điểm).* Đọc biểu đồ tranh biểu diễn số bánh Pizza của 5 khách hàng mua được và trả lời câu hỏi bên dưới. |

a) Em hãy lập bảng thống kê biểu diễn số lượng Pizza mua được của từng khách hàng?

b) Em hãy vẽ biểu đồ cột biểu diễn dữ liệu từ bảng thống kê số lượng Pizza mua được của từng khách hàng?

***(Lưu ý: = 10 miếng* Pizza**

 ***= 5 miếng* Pizza *)***



|  |  |
| --- | --- |
| **Khách hàng** | **Số miếng bánh Pizza** |
| **An** | A picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generated |
| **Bình** | A picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generated |
| **Cường** | A picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generated |
| **Dũng** | A picture containing text, building, window  Description automatically generatedA picture containing text, building, window  Description automatically generated |

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

***Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm !***

Họ và tên thí sinh ……………………………………………………… SBD ………….

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT****ANH QUỐC****ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2021 - 2022**Môn: **Toán** – Khối: 6Thời gian làm bài: **90 phút***(Không kể thời gian giao đề)**(Đề gồm 01 trang)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1***( 3 đ)* | a)     | 0,50,250,25 |
| b)     | 0,50,250,25 |
| c)  == 18.100=1800 | 0,50,250,25 |
| **2***(3 đ)* | a)    | 0,50,5 |
|  | b)   100   | 0,250,250,250,25 |
|  | c)    =>  | 0,250,250,250,25 |
| **3***(1 đ)* | a) Tìm bội chung nhỏ nhất của 18 và 27.+ Phân tích được 18 và 27 ra các TSNT.+ Tìm các TSNT chung và riêng. Tính được BCNNb) Tìm ước chung lớn nhất của 24 và 32.+ Phân tích được 8, 24 và 32 ra các TSNT.+ Tìm các TSNT chung. Tính được ƯCLN | 0,250,250,250,25 |
| **4**(2đ) | + Vẽ hìnha) + Xác định được điểm M nằm giữa O và N+ Lập công thức tính độ dài MN = 3cmb) M là trung điểm của ON bởi vì:+ Vì M nằm giữa O và N.+ Vì OM=MN=3cm. | 0,250,250,50,50,250,25 |
| **5**(1đ) | a) Bảng thống kê số lượng Pizza mua được của từng khách hàng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Khách hàng | An | Bình  | Cường | Dũng |
| Số miếng Pizza | 50 | 25 | 35 | 20 |

 | 0,250,25 |
|  | b)Số lượng Pizza mua được của từng khách hàngKhách hàngAnBìnhCườngDũng | 0,5 |
| Tổng cộng | **10 điểm** |

 **Lưu ý:** *(Nếu HS làm theo cách khác mà đúng vẫn cho điểm tối đa)*