PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THỊ XÃ NINH HÒA

**BẢN CHÍNH**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN TOÁN 6**

# PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,00 điểm)

*Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

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

# PHẦN II. TỰ LUẬN : (7,00 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn chấm - Đáp án** | **Điểm** |
|  | *a*) 7  5 | **0,50** |
|  |  12 12 |
| **13.a** |  7  5  2 | 0,25 |
|  | 12 12 |
|  |  1 | 0,25 |
|  | 6 |
|  | *b)* 5  1  7 | **0,50** |
|  | 6 4 24 |
| **13.b** | *=* 5.4  1.6  76.4 4.6 24 | *=* 20  6  724 | 0,25 |
|  | *=* 19 | 0,25 |
|  | 24 |
| **13.c** | *c)* 3,36.64  3,36.36 | **0,50** |
|  3,36.64  36  3,36.100 | 0,25 |
|  336 | 0,25 |
|  | *a) x*  1  5 | **0,50** |
|  | 6 6 |
| **14.a** | *x*  5  16 6 | 0,25 |
|  | *x*  5 1  6  1 |  |
|  | 6 6Vậy *x*  1 | 0,25 |
| **14.b** | *b)*  7 .*x*  0,8  310 5 | **0,50** |
| 0, 7.*x*  0, 6  0,8  0, 2. | 0,25 |
| *x*  0, 2 : 0, 7  27Vậy *x*  27 | 0,25 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số chấm xuất hiện** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Số lần** | 16 | 14 | 20 | 15 | 14 | 21 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15.** | Lớp 6A của trường THCS X có 40 học sinh và kết quả xếp loại học lực cuối kỳ của học kỳ I gồm ba loại: Tốt, Khá và Đạt. Số học sinh xếp loại Tốt bằng3 số học sinh cả lớp, số học sinh xếp loại Tốt bằng 240% số học sinh xếp5loại Khá, còn lại là học sinh xếp loại Đạt.1. Tính số học sinh xếp loại Tốt của lớp 6A.
2. Tính số học sinh xếp loại Khá của lớp 6A.
3. Tính tỉ số phần trăm số học sinh xếp loại Đạt của lớp 6A so với số học sinh cả lớp.
 | **1,50** |
| a) Số học sinh xếp loại Tốt là: 40. 3  24 (học sinh).5*(Đặt tính đúng được 0,25, tính đúng được 0,25)* | 0,50 |
| b) Số học sinh xếp loại Khá là: 24 : 240  10 (học sinh).100*(Đặt tính đúng được 0,25, tính đúng được 0,25)* | 0,50 |
| c) Số học sinh xếp loại Đạt là: 40  24 10  6 (học sinh). | 0,25 |
| Tỉ số phần trăm số học sinh xếp loại Đạt của lớp 6A so với số học sinh cảlớp là 6.100 %  15%40 | 0,25 |
| **16** | Bạn Phương gieo một con xúc xắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:1. Số lần xuất hiện mặt 6 chấm là bao nhiêu?
2. Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là số chẵn.
 | **1,00** |
| a) Số lần xuất hiện mặt 6 chấm là 21 (lần). | 0,50 |
| b) + Số lần xuất hiện mặt có số chấm là số chẵn là14 + 15 + 21 = 50 (lần) | 0,25 |
| + Xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là số chẵn là 50  1 .100 2 | 0,25 |
| **17.a** | a) Cho tia *Om* . Vẽ tia *On* sao cho *m*‸*On*  600 . Hỏi *m*‸*On* là góc nhọn, góc vuông hay góc tù? Vì sao? | **0,75** |
|  | ***m*****60°*****O n*** | 0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | + Vì *m*‸*On*  60∘  90∘ nên *m*‸*On* là góc nhọn.*(mỗi ý ghi 0,25 điểm; chấm độc lập phần hình vẽ và phần trả lời)* | 0,50 |
| **17.b** | b) Trên tia *Ax* lấy điểm *B* sao cho *AB*  3*cm* , trên tia *Bx* lấy điểm *C* saocho *BC*  3*cm* . Điểm *B* có là trung điểm của *AC* không? Vì sao? | **0,75** |
| **3cm 3cm*****A B C*** ***x*** | 0,25 |
| Điểm *B* là trung điểm của *AC* vì:+) Điểm *B* nằm giữa *A* và *C* ; | 0,25 |
| +) *AB*  *BC*  3 *cm* .*(Chấm độc lập phần hình vẽ và phần trả lời)* | 0,25 |
| **18** | Bạn Hà mua bánh liên hoan cuối năm học cho lớp. Tại cửa hàng *A* giá bánhbạn Hà muốn mua là 15000 *đồng* 1 cái bánh, nhưng nếu mua trên 10 cái bánh sẽ được cửa hàng giảm 10% trên tổng số tiền mua bánh. Tại cửa hàng*B(gần cửa hàng A)* bán cùng loại bánh nói trên *(chất lượng như nhau)* đồnggiá là 15000 *đồng* 1 cái bánh nhưng nếu mua 3 cái bánh chỉ phải trả là40000 *đồng*. Hỏi bạn Hà mua 44 cái bánh ở cửa hàng nào để tổng số tiền phải trả ít hơn? Vì sao? | **0,50** |
| +) Số tiền mua bánh khi chưa giảm giá là:15000.44  660000 (đồng).+) Vì mua trên 10 cái bánh sẽ được cửa hàng bánh giảm 10% trên tổng số tiền mua bánh nên số tiền bạn Hà phải trả khi mua 44 cái bánh ở cửa hàng A là: 660000.90%  594000 (đồng). | 0,25 |
| +) Vì 44 = 14.3 + 2 nên bạn Hà mua 42 cái bánh ở cửa hàng B với giá 40000 đồng 3 cái và 2 cái bánh với giá 15000 đồng 1 cái.+) Do đó số tiền bạn Hà phải trả khi mua 44 cái bánh ở cửa hàng B là:14.40000 + 2.15000 = 590000 (đồng).+) Vì 594000  590000 nên bạn Hà phải mua bánh ở cửa hàng B để tổng số tiền phải trả ít hơn.*(Nếu học sinh kết luận đúng nhưng không giải thích thì không ghi điểm)* | 0,25 |

Ghi chú: *Mọi cách giải khác nếu đúng vẫn ghi điểm tối đa theo từng phần tương ứng*.