بسمه تعالي

**نام و نام خانوادگی : بسمه تعالی نام درس: ریاضی**

**پایه تحصیلی : پنجم مجتمع آموزشی امام صادق (ع) تاریخ امتحان : 23/10/94**

**سوالات امتحان نوبت اول دی ماه نام دبیر** :

|  |
| --- |
| **ســـــوالا ت** |
| **1 –عدد دو میلیارد و شصت و نه میلیون و هفتصد و پنجاه هزار را .......**  **الف)با عدد بنویسید؟**  **ب)عدد چند رقمی است؟**  **ج)در مرتبه میلیون چه عدد هایی قرار دارد؟** |
| **2-برای شکل زیر کسر و عدد مخلوط بنویسید؟**  **کسر: .....................**  **عدد مخلوط: .................** |
| **3- در جاهای خالی علامت <=> بگذارید؟ 1 1**  **4 4**  **5 3**  **2 1**  **3 2**  **6 3**  **80 16 4 20 17 4** |
| **4- برای هر یک از کسر های زیر سه تساوی بنویسید؟**  **2**  **= ................... =................=**  **9**  **= .. ...... = ................ = 60**  **120** |
| **5-جا های خالی را پر کنید؟**  **4800600 از ................ تا یک میلیون و 8 تا ..................... و 6 تا .................... ساخته شده است ؟** |
| **6-تعداد مثلث ها الگوی ....................... را نشان می دهد؟**    **شکل 3 شکل 2 شکل 1** |
| **7-عدد مخلوط 3 همان کسر ................ است . یعنی ..................... تا 1**  **5 5** |
| **8-با توجه به شکل زیر :**  **الف)نسبت تعداد دایره ها به مربع ها مثل .................. به ................... است.**  **ب)نسبت تعداد مثلث ها به تعداد دایره ها مثل ................ به ................. است .**  **ج)نسبت تعداد مربع ها به کل شکل مثل ..................... به ............... است.** |
| **9-عملیات زیر را انجام دهید ، جوا بها را به ساده ترین شکل بنویسید؟** |
| **10-برای تهیه نوعی رنگ به رنگ های آبی و قرمز به نسبت 5 به 7 نیازمندیم . برای تهیه ی 48 لیتر از این رنگ به چند لیتر رنگ آبی و چند لیتر رنگ قرمز نیازمندیم؟** |
| **11- چند درصد شکل رنگ شده است؟(با راه حل)** |
| **12- در یک روز تابستانی خورشید در ساعت 30 40 5 طلوع و در ساعت 20 50 18**  **غروب کرد . طول روز چه مدت است؟** |
| **13-کتابفروشی کتاب های خود را با %5 تخفیف می فروشد اگر قیمت روی جلد کتاب 3500 تومان باشد:**  **الف) چند تومان تخفیف داده شده ؟**  **ب)برای خرید کتاب چند تومان باید به فروشنده بپردازیم؟** |
| **14- در جا های خالی عدد مناسب بنویسید؟**  **= 4**  **36 9**  **27**  **= =**  **1 3** |
| **15-برای دوختن یک پیراهن 2 متر پارچه مصرف می شود . با 18 متر پارچه چند پیراهن دوخته می شود؟** |

|  |
| --- |
| **16- نسبت پول علی به برادرش مثل 3 به 7 است اگر علی 600 تومان داشته باشد ، برادرش چند تومان دارد؟** |
| **17-هر یک از درصد های زیر را به صورت کسر بنویسید و تا جایی که ممکن است ساده کنید و در جدول بنویسید؟**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |   **68%**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |   **80%**  موفق باشید عزیزان |