|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سنجش وارزشیابی تحصیلی | | تاریخ امتحان:21/2/95 | محل مهرآموزشگاه | |
| آموزشگاه: | | ساعت شروع: 9صبح |
| سوالات امتحانی درس: ریاضی پایه : هفتم شعبه: | | مدت امتحان: 90دقیقه |
| نام ونام خانوادگی: نام پدر: | |
| ردیف | سوالات**www.elmgram.ir** | | | نمره |
| 1 | جملات درست را با نماد√ وجملات نادرست را با نماد × مشخص کنید.  الف) تمام اعداداول فرد هستند  ب) مجموع دوعدد طبیعی زوج همیشه عددی زوج است  ج) بین دوعدد 5و7 است  د) | | | 1 |
| 2 | جاهای خالی را پرکنید.  الف) قرینه جهت شرق جهت ..........است.  ب) نمودار............برای نمایش تغییرها کاربرد دارد.  ج) 6 و6- ریشه های دوم عدد..........هستند.  د) مجذور عدد برابر...........است. | | | 1 |
| 3 | گزینه صحیح راانتخاب نمایید.  الف ) حاصل کدام است؟  1 ) 3 2 ) 3- 3 ) 9 4 ) 9-  ب ) بین کدام دو عدد قرار دارد؟  1 ) 3و4 2 ) 4و5 3 ) 5و6 4 ) 6و7  ج ) جمله nام الگوی روبرو کدام است؟  1 ) n2 2 ) 3 )  *4 )*  *د ) مجذور عدد کدام است؟*  *1 ) 2 ) 3 ) 4 )* | | | 1 |
| 4 | چهار عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید  ......و.....و......و.......و10و6 و2 و2- | | | 1 |
| 5 | عددهارا از کوچک به بزرگ واز چپ به راست مرتب کنید.  12 و34- و5- و0 و15- و5 و1- و2 | | | 1 |
| 6 | حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.  الف ) ب ) ج )  *د)* | | | 1 |
| 7 | عبارت های کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید.  الف ) پنج واحد بیشتر از یک عدد ب ) سه واحد کمتر از دو برابر یک عدد | | | 0.5 |
| 8 | مقدار عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید | | | 0.5 |
| 9 | معادله های زیر را حل کنید.  الف ) ب ) | | | 1 |
|  | نمره به عدد: به حروف: نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ وامضا:  نمره تجدیدنظربه عدد: به حروف: نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ وامضا: | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | ادامه سوالات | نمره |
| 10 | در شکل زیردو مثلث همنهشت دیده می شود تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را کامل کنید. | 1.5 |
| 11 | در شکل زیر اندازه زاویه مجهول را پیدا کنید. | 0.5 |
| 12 | به سوالات زیر پاسخ دهید . الف )دومین مضرب 7 : ب ) پنجمین مضرب 6:  ج ) 36 چندمین مضرب چهار است؟ د ) 90 چندمین مضرب 9 است؟ | 1 |
| 13 | دوعدد زیر تجزیه شده اند ب.م.م و ک.م.م آنها را تعیین کنید. | 1 |
| 14 | حجم های هندسی به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید. | 1 |
| 15 | ستونی به شکل منشور 6 پهلو که هر ضلع آن 3/0 متر وارتفاع آن 5متر است. می خواهندبدنه جانبی این ستون را کاشی کاری کنند. چند مترمربع کاشی لازم است؟ | 1 |
| 16 | حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عبارت توان دار بنویسید.  الف )  *ب ) ج ) د )* | 1 |
| 17 | تساوی های زیر را کامل کنید. الف ) ب ) ج ) د ) | 1 |
| 18 | مختصات بردارها را در شکل زیر بنویسید | 1 |
| 19 | مختصات برداری را که ابتدای آن انتهای آن است را پیدا کنید. | 1 |
| 20 | احتمال رخ دادن هر یک از اتفاق های زیر را با یک کسر نشان دهید.  الف ) تاس را می اندازیم عدد اول بیاید . ب ) تاس را می اندازیم عددکوچکتر از 7 بیاید.  ج) احمددر فصل بهاربه دنیا آمده باشد. د ) مرتضی درروز دوشنبه به دنیا آمده باشد. | 1 |
| 21 | یک تاس را بیست بار پرتاب کرده ایم ونتیجه آزمایش را در جدول یادداشت کرده ایم:  هریک ازعددهای 1 و 3 و 4 و 5 در چه کسری از آزمایش ها آمده است؟ | 1 |