

آزمون: ریاضی پایه ۲
رشت: علوم انسانی
کلاس: پیش دانشگاهی



سال تحصیلی ۸۱ - ۱۳۸۱

نیم ترم: اکتوبر - دسمبر جبرا

مدت: ۱۰۰ دقیقه

صفحہ نوٹ

۱) - زلزلہ ای $10^{14} \times 5.9$ نوں ازٹری آزاد کر دا لئے۔ قدرت زلزلہ رقمیک $(E = 10^{44})$ ، $\log 5.9 = 0.7740$ ، $0.7740 = 0.301$ وطا، $0.301 = 0.299$ وطا

۲) - کربن میں انتقال فیل شدہ سیل مل آئی ۲۰ درجہ مقدار معمولی 10°C پر ۵۷۰۰ سل = یعنی کربن می خاصیت تبدیل انتقال رائجین ہے۔ $(\log 5.7 = 0.751)$

۳) - سوسی بے مع دکر $3 - 2x - x^2 = y$ مفروض اے۔
الف) مختلف اس سوسی ریلیت اورم ب) نقطہ راں $x = 1.10$ اے
ج) محدود سوسی رسم کنیے

۴) - اہنگ رشد جمعیت دریں کفر 2 درجہ میں بڑھ لے زلزلہ خیزی کی جمعیت کفر 10 برابر کفر $\log 1.02 = 0.0084$

۵) - زرکن شرکت توں یہ کی مقابلہ تنفس بے صورت $5000 - 500 = x$ و میں دھرنیہ بے صورت $6000 + 2x = C$ ؛ شرکت محدودتی بے الف) صادر کر در آمد ب) بیشتر 10^3
ج) قیمت ہو چاہے بالآخر شرکت بیشتر مقدار پر دا بیشتر سود

۶) - آر جمیع دو عدد 30 ، ستر ان دو عدد را فیل بین بیکارہ صافر بے آنکے Max بے

۷) - پوچھیو کہ تصدیق و پوچھیو کہ قطعی رائیریف کر دا درجہ میں مثال ہے۔

| درجہ | موضع |
|------|-------|
| ۳۰ | ادبی |
| ۲۰ | ترستی |
| ۱۰ | دوسن |

۸) - درجہ میں تعلق رکھنے والی مدرسہ رائیریف کے زیر دو ایں
لئے ذکر کیتے گئے اتنی بڑی تریخی
الف) دھنل اتنی بڑی تریخی ادبی مدرسہ حکیم رائیریف
ج) اصل اتنی بڑی تریخی نہ رائیریف کے زیر دو ایں

۹- آزادی از تهران به اصنهو ۳۰ راه و از اصنهو به شیراز ۲۰ راه فحافت مسجد شیخ بشر (زفتن از تهران به شیراز طریق اصنهو حمیدرالله (مزار فخر سکونت)

۱۰- کوچک از احمد آزاد ۱۵ کیلومتر جنوب خانه نوشتہ (نمودرین)
کارت را بوقوف انتساب کریم مطهوب
(الف) اتمال آنده نزدیکی کارت (انتساب شده عذر اول بسته
(ب) اتمال آنده نزدیکی کارت (انتساب شده مغرب شده بسته
(ج) اتمال آنده نزدیکی کارت انتساب شده مغرب ۲۰ کیلومتر

۱۱- کیم تاس ویں سده را بهم پرتاب کریم
(الف) مخدوّر رضتی آزمایش را رسماً کسری
(ب) پیش مده آن را بزرگی کند رو و تاس عذر زخم بسیم و سین اتمال این پیش مده را بزرگی

۱۲- دو تاس را با یعنی پرتاب کریم (الف) افضل کنمونه ای این آزمایش را بزرگی
(ب) اتمال آنده نزدیکی هر دو تاس باهم برابر بسته (ج) اتمال آنده مجموع دو نزدیکی دو تا هر ۱۰ کیلومتر