

سؤالات عمومی

ادبیات (۹ دقیقه)

- ۱- ظرفی که از گل مخصوصی بسازند و طلا و نقره و مانند آنها را در آن بگذارند؟
۲- گزینی نه نادارست کدام است؟
۳- کباده چیزی را کنشیدن : ادعا کردن.

فعل امر للمخاطب

- ۳- فعل امر للمخاطب. مزید ثلاثی. معتل ناقص. والاعلال فیه بالحذف
۴- فعل امر للمخاطب. مجرد ثلاثی. صحيح. سالم. مبني على المعلوم
۲۵- عین الخطأ فی تحلیل صرفی و اعراب الكلمات من عبارة «يا قوم اوفوا المكيا ل والميزان بالقسط»

معرف (۹ دقیقه)

- ۲۶- در میان مخلوقات خداوند کدام دسته از موجودات به قدر ظرفیت و توان از موهبت هستی برخوردار شده اند؟
۲۷- به چه آياتی متشابه می گویند؟
۲۸- نظام اخلاقی هر مکتب در کدام بخش می گنجد؟

- ۱- جهان بینی
۲- انسان شناسی
۳- ایدئولوژی به معنای خاص
۴- ایدئولوژی به معنای عام

- ۲۹- آن دو جنبه به ظاهر متناقض که در تعالیم اخلاقی اسلام جمع شده کدام است؟
۳۰- تنها چیزی که انسان محدود را در مقابل حوادث نامحدود بیمه می کند، چیست؟
۳۱- این جمله از کیست؟ «خدا یا بزرگترین افتخار من ، بندیگ توست .»

- ۱۱- کاربرد کدام گزینه صحیح است؟
۱۲- حرف اضافه ی اختصاصی کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟
۱۳- وسیعترین افق معنوی و عاطفی در شعر فارسی را باید در کدام گونه از شعرها یافت؟

- ۱۴- عین الصحیح فی ترجمه «اَشْجَعُ اَلْعَدَاءُ عَمَلَاءَهُمْ لِمَوَاجَهَةِ هَذِهِ الظَّاهِرَةِ الخَطَرَةِ اَمَامَ اِبْنَاءِ شِعْبَانَا»
۱۵- عین التعریب الدقیق من عبارة «من باید در درسهایم تلاش کنم تا در امتحان کنکور قبول شوم»

عربی (۱۰ دقیقه)

- ۱۶- عین الخطأ؟
۱۷- عین انواع الفاعل فی افعال عبارة «قل اغفر الله تأمرونی أن اعبداها الجاهلون»
۱۸- عین الخطأ عن عبارة «القد بلغت الحرارة الصفر بعض الايام»

- ۱۹- فی أي عبارة لا يوجد المعتل مع اعلاله بالحذف؟
۲۰- ما هو الاعراب من التی - اکبر فی عبارة «كيف تأخذ بنمفها الحبة التی هی اکبرمنها؟»

- ۳۹- The nurses were listening carefully while the surgeon was..... their duties.
۴۰- It was..... dark night that we didn't see him.
۴۱- His wife..... his clothes since I came in.

- ۴۲- Jack's father..... him post the letters.
۴۳- There is little..... in the desert.
۴۴- People who..... against the law must be punished.

- ۴۵- Nothing can..... being unkind to children.
۴۶- Bob is mentally ill and can not be held accountable for his actions.
۴۷- Do you know the man..... in the car crash?

- ۴۸- It was..... hot day that I couldn't work.
۴۹- Mary..... me that she had seen an airplane.
۵۰- My cousin is..... more hand some than my friend.

سؤالات اختصاصی

ریاضی (۴۲ دقیقه)

- ۵۱- اگر به ازای همهی مقادیر x، x² - ۲mx + ۴m² ≥ ۰ نگاه کنید کدام است؟
۵۲- اگر a + ۱۴ ، a + ۲۱ ، a و سه جمله ی متوالی یک تصاعد حسابی یا جمله ی اول a باشد جمله ی چهارم آن کدام است؟
۵۳- مقدار lim x→∞ (sin x)^(1/x) برابر است با:

- ۵۴- اگر تابع y = { ax² x < ۱, bx³ + ۲x x ≥ ۱ } نقطه ی x=۱ دارای مشتق باشد a+b چقدر است؟
۵۵- مجموع ... + x³ + x² + x + ۱ اگر ۰ < x < ۱ باشد کدام است؟
۵۶- باقیمانده ی کثیرال جمله ای ۲x² + mx + ۲ بر برابر ۲ است باقیمانده بر x-۱ کدام است؟

- ۵۷- تعداد جواب های معادله ی |x+۱| + |x-۳| = ۲ کدام است؟
۵۸- اگر با توجه به قضیه میانگین نامساوی زیر به ازای هر a < b < ۰ صادق باشد کدام تابع مولد نامساوی است؟

- ۵۹- مساحت سطح محلول به منحنی نمایش معادله |x| + |y| = ۲ چقدر است؟
۶۰- تابع اولیه y = x²(۱-x)² کدام است؟
۶۱- سطح محدوده به منحنی به معادله ی y = x² و محور Ox خط x=۱ کدام است؟

- ۶۲- واریانس داده های ۲، ۳ و ۵ کدام است؟
۶۳- برد تابع y = √(۴-x²) - √(۴+x²) کدام است؟
۶۴- عبارت ۲-۲x² + ۳x² + ۲x² بر کدام یک از عبارات زیر بخش پذیر است؟
۶۵- اگر M ماتریس مجاورت k باشد M¹ کدام است؟

- ۶۶- فرض کنیم (a,b) = ۲x۵x۷ و (a,b) = ۲x۵x۷ در تجزیه به اعداد اول مجموع توان های عوامل [a,b] کدام است؟
۶۷- هرگاه C ∈ N ، باشد به ازای چند مقدار C معادله ی ۳۰x + ۷y = C جواب صحیح دارد؟
۶۸- چند تابع پوشا از مجموعه ی {۵ و ۳ و ۲ و ۱} به روی B = {۱ و ۲} وجود دارد؟
۶۹- به ازای کدام مقدار a تابع f(x) = 1/n (2x + a) ، x = ۱, ۲, ۳, ... یک تابع احتمال است؟

- ۷۰- نقطه ای به تصادف درون دایره انتخاب می کنیم احتمال این که نقطه در داخل مربع باشد چقدر است؟
۷۱- معادله ی صفحه ای که از سه نقطه ی (۰، ۲)، (۲، ۰) و (۰، -۳) B ، (۰، ۱) و C می گذرد؟
۷۲- هذلولی x²/a² - y²/b² از خروج از مرکز e مفروض است. طول و تری از آن که از کانون گذشته و بر محور xها عمود باشد کدام است؟
۷۳- اگر A متقارن و B پادمتقارن باشد کدام غلط است؟

- ۷۴- اگر A = (A+B)(A-B) متقارن است. (A+B) متقارن است. (A-B) پادمتقارن است. (A+B) پادمتقارن است.
۷۵- مقدار Arc tg(x) / √(۱-x²) برابر است با:
۷۶- هشت عدد انتخاب کردیم. دست کم چندتا ی آن لزوماً هم بر ۲ و هم بر ۳ باقیمانده یکسانی دارند؟
۷۷- مشتق دوم تابع f در نقطه ی x، منفی است و مشتق اول آن عددی مثبت است نمودار تابع در نزدیکی نقطه ی x، به چه صورت است؟

- ۷۸- عبارت a = bq + r با کدام رابطه برابر نمی باشد؟
۷۹- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۸۰- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۸۱- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۸۲- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۸۳- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۸۴- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۸۵- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۸۶- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۸۷- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۸۸- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۸۹- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۰- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۱- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۲- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۹۳- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۴- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۵- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۶- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۹۷- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۸- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۹۹- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۱۰۰- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- ۱۰۱- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۱۰۲- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۱۰۳- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟
۱۰۴- اگر ۱/۲ < x < ۱/۳ باشد کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

