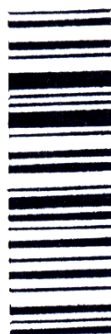




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه
مؤسسه فرهنگی هنری

آزمون تشریحی

۱۴۰۴/۰۸/۰۸

جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
مؤسسه سروش اندیشه حیات

آزمون جمع بندی مباحث یازدهم ریاضی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۶ عدد

عنوان مواد امتحانی آزمون اختصاصی گروه آزمایشی علوم تجربی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	فارسی	۱۳	۱	۱۳	۴۵ دقیقه
۲	دینی	۲۰	۱	۲۰	۴۵ دقیقه
۳	حسابان	۱۳	۱	۱۳	۶۰ دقیقه

به دانش فزای و به یزدان گرای ، که او باد جان تورا رهنمای (فردوسی)

ردیف	سؤالات	بارم
۱	معنی واژه مشخص شده را بنویسید. پای راست افکار شد، چنان که یک دیوال پوست و گوشت بگسست.	۰.۵
۲	املاي درست را از داخل کمانک انتخاب کنید. اما ایزد رحمت کرد پس از نمودن قدرت (صور / سور) و شادی‌ای به آن بسیاری تیره شد.	۰.۲۵
۳	تعداد غلط‌های املايي را بنویسید. آن گاه آگاه شدند که غرقه خاست شد. بانگ و هزاحز و غریو خواست. امیر برخاست.	۰.۵
۴	جمله های زیر را مجهول کنید. الف) شغال نگون بخت را شیر خورد. ب) مولانا دوستان خود را شناخته است.	۱
۵	معادل معنایی فعل های زیر را بنویسید. الف) بار داد ب) برنشت ج) مثال داد	۰.۷۵
۶	رابطه‌های معنایی هریک از واژه‌های زیر را مشخص کنید (ترادف، تضاد، تضمن و تناسب) الف) سیر و بیزار ← ب) سیر و گیاه ← پ) سیر و گرسنه ← ت) سیر و پیاز ←	۱
۷	با توجه به متن به سؤالات پاسخ دهید. گفت: «بونصر را بگو که امروز دُرستم و در این دو سه روز، بار داده آید که علت و تب تمامی زایل شد». من بازگشتم و این چه رفت با بوسهل بگفتم. <u>سخت</u> شاد شد و.... نقش دستوری واژه «سخت» چیست؟	۰.۵
۸	در بیت «شغال نگون بخت را شیر خورد / بماند آنچه روباه از آن سیر خورد»، واژه های قافیه سبب خلق چه آرایه ادبی شده اند؟	۰.۵
۹	آرایه ادبی مناسب با هر سروده را برابر آن بنویسید. (در قسمت سمت چپ یک آرایه اضافه است) الف) چو صبرش نماند از ضعیفی و هوش / ز دیوار محرابش آمد به گوش () ب) ره نیک مردان آزاده گیر / چه استاده‌ای دست افتاده گیر () ج) خرد را گر نبخشد روشنایی / بماند تا ابد در تیره رای ()	۱.۵
۱۰	پدیدآورندگان آثار «فرهاد و شیرین، بهارستان» چه کسانی هستند؟	۰.۵
۱۱	با توجه به متن به پرسش ها پاسخ دهید. گفت: "زندگانی خداوند دراز باد؛ حال خلیفه دیگر است که او خداوند ولایت است و خواجه با امیر محمود به غزوها بوده است و من نبوده‌ام و بر من پوشیده است که آن غزوها بر طریق سنت مصطفی هست یا نه. من این نپذیرم و در عهده این نشوم" الف) گوینده این متن کیست؟ ب) چرا زر سلطان مسعود را نمی پذیرد؟ ج) منظور از "خواجه" کیست؟	۱.۵
۱۲	کنایه معادل «نامید شدن» کدام است؟ الف) مجال و قیمت یافتن ب) دل برگرفتن	۰.۵
۱۳	به نثر روان بنویسید. خداوند این سخت نیکو کرد و شنوده ام که ابوالحسن و پسرش وقت باشد که به ده درم درمانده‌اند.	۱
	جمع بarm	۱۰



زمان: ۴۵

موسسه سروش اندیشه sorousheandishe.com

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۰۸

ردیف	سؤالات	بارم										
۱	در بیان امام کاظم (ع) به هشام چه کسانی رتبه شان در دنیا و آخرت بالاتر است؟	۰.۵										
۲	هدایت خاص انسان را تعریف کنید.	۰.۵										
۳	با توجه به آیه شریفه «انّ الخاسرین الذین خسرو انفسهم» بی توجهی به کدام نیاز اساسی انسان زیانکاری را به دنبال دارد؟	۰.۵										
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. علت ارائه برنامه های متفاوت و گاه متضاد از جانب مکاتب بشری چیست؟ (۱) محدودیت عقل (۲) تضمین سعادت (۳) نیازمندی به برنامه	۰.۲۵										
۵	قرآن کریم چه چیزی را اکسیر حیات بخش برای اهل ایمان معرفی می کند؟	۰.۵										
۶	به ترتیب وظیفه مؤمنان امت اسلام، در برابر دعوت رسول خدا (ص) و اثر آن در روح انسان چیست؟	۱										
۷	به ترتیب «یافتن راه صحیح زندگی» و «درک پیام الهی» از چه طریقی ممکن است؟	۱										
۸	جای خالی گزاره زیر را با کلمه مناسب کامل کنید. تنها دینی که می تواند مردم را به رستگاری دنیا و آخرت برساند است	۰.۵										
۹	علت اینکه خداوند فقط یک دین برای هدایت بشر فرستاده است، چیست؟	۰.۵										
۱۰	دو مورد از علل فرستادن پیامبران واحد را نام ببرید؟	۰.۵										
۱۱	آمدن پیامبر جدید و آوردن کتاب جدید نشانگر چیست؟	۰.۵										
۱۲	هر یک از عبارت های سمت راست با کدام یک از عبارت های سمت چپ ارتباط دارد؟ (در ستون چپ، یک مورد اضافی است)	۱										
<table><tr><td>الف: خاصیت انطباق و تحرک</td><td>۱- از برنامه های الهی در عرصه عمل</td></tr><tr><td>ب: ایجاد نهضت های فرهنگی و علمی در ایران</td><td>۲- رشد تدریجی سطح فکر مردم</td></tr><tr><td>ج: لازمه ماندگار بودن یک پیام</td><td>۳- علل ختم نبوت</td></tr><tr><td>د: ایجاد جامعه ای بر اساس عدل</td><td>۴- وجود قوانین تنظیم کننده</td></tr><tr><td></td><td>۵- استمرار و پیوستگی در دعوت</td></tr></table>		الف: خاصیت انطباق و تحرک	۱- از برنامه های الهی در عرصه عمل	ب: ایجاد نهضت های فرهنگی و علمی در ایران	۲- رشد تدریجی سطح فکر مردم	ج: لازمه ماندگار بودن یک پیام	۳- علل ختم نبوت	د: ایجاد جامعه ای بر اساس عدل	۴- وجود قوانین تنظیم کننده		۵- استمرار و پیوستگی در دعوت	
الف: خاصیت انطباق و تحرک	۱- از برنامه های الهی در عرصه عمل											
ب: ایجاد نهضت های فرهنگی و علمی در ایران	۲- رشد تدریجی سطح فکر مردم											
ج: لازمه ماندگار بودن یک پیام	۳- علل ختم نبوت											
د: ایجاد جامعه ای بر اساس عدل	۴- وجود قوانین تنظیم کننده											
	۵- استمرار و پیوستگی در دعوت											
۱۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. با توجه به یکسان بودن محتوای اصلی دعوت پیامبران در برنامه ای که از طرف خداوند برای بشریت آورده اند کدام یک از موارد زیرمقدم بر سایر خواسته ها می باشد؟ الف) فضائل اخلاقی مانند عدالت را دوست دارند ب) با انجام واجبات و ترک محرمات خدا را عبادت کنند ج) به عادلانه بودن نظام هستی ایمان داشته باشند	۰.۲۵										

۰.۵	براساس آیه شریفه «و من یبتنع غیر الاسلام دیناً» هر کس دینی جز اسلام اختیار کند چه نتایجی به دنبال خواهد داشت؟	۱۴
۰.۲۵	لازمه ماندگاری یک پیام چیست؟ (۱) عدم تحریف تعلیمات پیامبران (۲) رشد تدریجی سطح فکر مردم (۳) تبلیغ دائمی و مستمر (۴) انجام واجبات و ترک محرمات	۱۵
۰.۲۵	جمله زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید. خداوند از پیامبران می‌خواهد تا در تفرقه نکنند.	۱۶
۰.۲۵	از دیدگاه امام کاظم علیه السلام خداوند رسولانش را نفرستاد مگر برای آنکه در پیام الهی کنند.	۱۷
۰.۵	پاسخ به سوالات اساسی چه ویژگی‌هایی باید داشته باشد؟	۱۸
۰.۵	چرا خداوند یک برنامه کلی به انسان‌ها ارزانی داشته تا آنان را به هدف مشترکی که در خلقتشان قرار داده برساند؟	۱۹
۰.۲۵	لازمه ماندگاری یک پیام دائمی و مستمر آن است.	۲۰
۱۰	جمع بارم	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	عبارت درست را با کلمه درست و عبارت نادرست را با کلمه نادرست مشخص کنید. اگر a عددی مثبت باشد و $ x \geq a$ ، آنگاه $x \geq a$ یا $x \geq -a$.	۰.۲۵
۲	اجای خالی را با عبارت یا عدد مناسب پر کنید. در نامعادله $ x - 1 < 3$ ، مجموعه جواب بازه است.	۰.۲۵
۳	ا جمله عمومی یک دنباله به صورت $a_n = 2^{n-1}$ است. جملات اول تا سوم این دنباله را بنویسید و سپس، با استفاده از فرمول، تعیین کنید چند جمله اول از این دنباله را با هم جمع کنیم تا مجموع آن‌ها برابر ۲۵۵ شود؟	۱
۴	در یک دنباله هندسی با جملات مثبت، جمله هفتم ۸۱ برابر جمله سوم است و مجموع جملات اول و دوم برابر ۸ است. مجموع ۵ جمله اول این دنباله کدام است؟	۱
۵	اگر مجموع ریشه‌های معادله $2x^2 + mx + n = 0$ برابر ۲ و حاصل ضرب ریشه‌های آن برابر $-\frac{5}{3}$ باشد، در این صورت $m + n$ کدام است؟	۱
۶	اگر α و β ریشه‌های معادله $2x^2 + 3x - 5 = 0$ باشند، در این صورت مقدار $(\frac{1}{\alpha} + \frac{\alpha}{\beta}) + (\frac{1}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha})$ کدام است؟	۱
۷	معادله زیر را به روش جبری حل کنید. $1 + \sqrt{x+2} = x - 3$	۰.۵
۸	اگر مجموع دو عدد حقیقی ۵ و حاصل ضرب آن‌ها ۲ باشد، آنگاه یکی از آن دو عدد برابر است با:	۱
۹	معادله $\frac{x}{x+1} - \frac{x-1}{x} = -1$ چند جواب حقیقی دارد؟	۰.۵
۱۰	تعداد جواب‌های معادله $ x+1 = x^2 - x - 1$ را با استفاه از روش هندسی مشخص کنید.	۱
۱۱	بر روی محور طول‌ها چه نقاطی وجود دارد که مجموع فاصله‌های آن‌ها از ۳ و ۲- برابر ۶ باشد؟	۱
۱۲	معادله ی مقابل را حل کنید. $\left \frac{x+2}{x-2} \right = 5$	۱
۱۳	نامعادله ی قدرمطلق $ 2x - 1 < 1$ را حل کنید.	۰.۵
	جمع بارم	۱۰