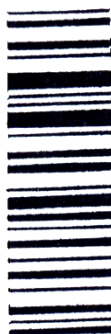




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام
- - -
خراسان رضوی
شهر



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 دوازدهم ریاضی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۲ 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	۱۴	۱	۱۴	۴۵ دقیقه
۲	سلامت	۱۶	۱	۱۶	۴۵ دقیقه
۳	حسابان	۱۲	۱	۱۲	۶۰ دقیقه

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

آزمون : فارسی تشریحی			پایه : دوازدهم			رشته : ریاضی ، تجربی ، انسانی		
زمان : ۴۵			موسسه سروش اندیشه sorusheandishe.com			تاریخ : ۱۴۰۴۰۸۰۸		
ردیف	سؤالات					بارم		
۱	معنی واژه مشخص شده را بنویسید. دشمن با <u>استقرار</u> سلاح‌های زیادی <u>قله</u> را در دست داشت.					۰.۵		
۲	املای درست را از داخل کمانک انتخاب کنید. تو حکیمی ، تو عظیمی، تو کریمی ، تو رحیمی تو نمایندهٔ فضلی تو سزاوار (ثنایی / سنایی)					۰.۵		
۳	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. نوع حذف در بیت «بنده همان به که از تقصیر خویش / عذر به درگاه خدای آورد» است.					۰.۵		
۴	در متن «چون حق تعالی بنده‌ای راگزید و <u>مستغرق</u> خود گردانید، هر که دامن او را بگیرد و از او اجابت طلبد، بی‌آنکه آن بزرگ یاد کند و عرضه دهد، <u>حق</u> ، آن را برآرد.» الف) فعل «بگیرد» ماضی التزامی است یا مضارع التزامی؟ ب) نقش دستوری واژه‌های مشخص شده را، به ترتیب، بنویسید.					۱		
۵	آرایهٔ درست را از داخل کمانک برگزینید. خانه‌ای کاو شود از دست اجانب آباد / ز اشک ویران گنش آن خانه که بیت الحزن است (متناقض‌نما- تضاد)					۰.۵		
۶	در عبارت زیر ، واژگان «سجع» را بنویسید. «عصارهٔ تا کی به قدرت او شهید فایق شده و تخم خرمایی به ترتبیتش نخل باسق گشته.»					۰.۷۵		
۷	مفهوم کنایی بخش مشخص شده چیست؟ «در دفتر زمانه <u>فتد نامش</u> از <u>قلم</u> »					۰.۵		
۸	جای خالی را کامل کنید. غزل اجتماعی در عصر رواج یافت و شعر «آزادی» نمونه‌ی از اشعار وطنی است.					۰.۵		
۹	مفهوم مشترک ابیات زیر را بنویسید یک دم غریق بحر خدا شو گمان مبر / کز آب هفت بحر به یک موی تر شوی بنیاد هستی تو چو زیر و زبر شود / در دل مدار هیچ که زیر و زبر شوی					۰.۷۵		
۱۰	مصراع دوم بیت زیر، بر چه موضوعی تأکید دارد؟ گفت: «می بسیار خوردی، زان چنین بی‌خود شدی» گفت: «ای بیهوده‌گو، حرف کم و بسیار نیست»					۱.۵		
۱۱	در بیت زیر، منظور از «مرغ اسیر» کیست؟ «نامه مرغ اسیر این همه بهر وطن است مسکل مرغ گرفتارِ نفس، هم چون من است»					۰.۵		
۱۲	شاعر در بیت زیر، به بیدادگری کدام پادشاه اشاره دارد؟ «آن کسی را که در این ملک، سلیمان کردیم ملت امروز یقین کرد که او اهرمن است»					۰.۵		
۱۳	معنای عبارت زیر را به نثر روان بنویسید. خوان نعمت بی دریغش همه جا کشیده					۱		
۱۴	معنی عبارت زیر را به نثر روان بنویسید. در دفتر زمانه فتد نامش از قلم هر ملتی که مردم صاحب قلم نداشت					۱		
	جمع بارم					۱۰		

آزمون : سلامت و بهداشت تشریحی		پایه : دوازدهم		رشته : تجربی-ریاضی- انسانی									
زمان :		موسسه سروش اندیشه sorousheandishe.com		تاریخ : ۱۴۰۴۰۸۰۸									
ردیف	سؤالات	بارم											
۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. (الف) در درمان، تربیت نیروی انسانی برای خدمات درمانی مستلزم صرف وقت زیاد و هزینه فراوان است. (ب) تغییر سبک زندگی در خانواده‌های امروزی، کم‌حرکی، چاقی و اضافه‌وزن را افزایش داده است.	۰.۵											
۲	در عبارات زیر، جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) در گام اول خودمراقبتی، هدف باید ، واقعی و باشد.	۰.۵											
۳	سلامت در لغت‌نامه دهخدا و در فرهنگ فارسی معین معنی شده است.	۰.۵											
۴	از نشانه‌های سلامت روانی دو مورد را بنویسید.	۰.۵											
۵	از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید. (الف) داشتن روحیه انتقادپذیری از ویژگی‌های سلامت (روانی — عاطفی / معنوی / اجتماعی) است.	۰.۲۵											
۶	هریک از موارد زیر به کدام بعد از سلامت مربوط است؟ (الف) امیدواری (ب) مدیریت هیجان	۰.۵											
۷	جدول زیر در رابطه با عوامل مؤثر بر سلامت است. هریک از موارد ستون «الف» با یکی از موارد ستون «ب» ارتباط منطقی دارد. آنها را پیدا کنید. (یک مورد در ستون «ب» اضافی است).	۰.۵											
		<table><tr><th>"ستون الف"</th><th>"ستون ب"</th></tr><tr><td>الف) تأمین آب سالم آشامیدنی</td><td>۱- سبک زندگی</td></tr><tr><td>ب) رنگ پوست</td><td>۲- دسترسی به خدمات بهداشتی - درمانی</td></tr><tr><td></td><td>۳- عوامل ژنتیکی و فردی</td></tr></table>				"ستون الف"	"ستون ب"	الف) تأمین آب سالم آشامیدنی	۱- سبک زندگی	ب) رنگ پوست	۲- دسترسی به خدمات بهداشتی - درمانی		۳- عوامل ژنتیکی و فردی
"ستون الف"	"ستون ب"												
الف) تأمین آب سالم آشامیدنی	۱- سبک زندگی												
ب) رنگ پوست	۲- دسترسی به خدمات بهداشتی - درمانی												
	۳- عوامل ژنتیکی و فردی												
۸	تعریف سازمان بهداشت جهانی از سلامت را بنویسید. چرا این تعریف کامل نیست؟	۱											
۹	چرا در بین عوامل مؤثر بر سلامت، سبک زندگی بیشترین اهمیت را در سلامت افراد دارد؟	۰.۵											
۱۰	از مزایای "مدنظر قرار دادن موفقیت‌ها" در برنامه‌ریزی خودمراقبتی دو مورد را بنویسید.	۰.۵											
۱۱	حسن می‌خواهد وزن خود را کاهش دهد، او باید در نظر داشته باشد که «در یک شب نمی‌تواند به وزن مطلوب برسد.» این جمله مربوط به کدام یک از گام‌های برنامه‌ریزی برای خودمراقبتی می‌باشد؟ (۱) هدف خود را تعیین کند. (۲) از یادآورها استفاده کند. (۳) مهارت‌های لازم برای خودمراقبتی را کسب کند. (۴) برای شروع، گام‌های کوچک بردارد.	۰.۲۵											
۱۲	انتخاب‌ها و رفتارهای افراد اساساً به چه عواملی بستگی دارد؟	۱											
۱۳	جوامع مختلف در چارچوب فرهنگ جامعه خود چگونه از خود و خانواده‌شان مراقبت می‌کنند؟ دو مورد ذکر کنید.	۰.۵											
۱۴	درمورد سلامت به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. (الف) برای هریک از عوامل مؤثر بر سلامت ذکرشده یک مثال بنویسید. ۱- عوامل محیطی ۲- سبک زندگی	۰.۵											
۱۵	در ارتباط با ابعاد سلامت به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) فرد سالم از نظر اجتماعی، نقش‌های اجتماعی خود را چگونه انجام می‌دهد؟ (ب) از نظر زیست‌شناسان سلامت جسمانی به چه معنا است؟ (ج) اصول سلامت روان را نام ببرید؟ (دو مورد)	۱.۵											
۱۶	خودمراقبتی چیست؟	۱											
جمع بارم		۱۰											

آزمون : حسابان تشریحی			پایه : دوازدهم		رشته : ریاضی	
زمان : ۶۰			موسسه سروش اندیشه sorusheandishe.com		تاریخ : ۱۴۰۴۰۸۰۱	
ردیف	سؤالات					بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک را مشخص کنید. $x + \sqrt{2}$ یک عامل $x^2 - 4$ است.					۰.۵
۲	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. باقی مانده تقسیم چند جمله‌ای $f(x)$ بر $ax+b$ از به دست می‌آید.					۰.۵
۳	نمودار تابع $y=f(x)$ در زیر رسم شده است. با کمک آن نمودار تابع $y = -2f(1-x)$ را رسم کنید.					۱
۴	نمودار تابع $y = \sqrt{2x-1}$ را ابتدا نسبت به محور عرض‌ها قرینه می‌کنیم سپس ۲ واحد به چپ انتقال داده با ضریب ۵ در راستای محور طول‌ها منبسط می‌کنیم. ضابطه تابع جدید چیست؟					۱
۵	اگر باقی‌مانده تقسیم چند جمله‌ای $P(x) = 3x^2 + mx + 2m + 1$ بر $x - 2$ برابر ۳ باشد، باقی‌مانده تقسیم چند جمله‌ای $f(x) = mx^2 - mx + 3$ بر $x + 2$ را تعیین کنید.					۱
۶	خارج قسمت تقسیم چندجمله‌ای $p(x)$ بر عبارت $2x^2 - 3x + 1$ ، چند جمله‌ای $q(x)$ است. اگر بدانیم $p(\frac{1}{3}) = 2$ ، $P(1) = 3$ ، $P(2) = 1$ باشد، مقدار $q(2)$ کدام است؟					۱
۷	اگر $(\frac{1}{3})^{2x+1} \leq (\frac{1}{27})$ باشد، حدود x را به دست آورید.					۰.۵
۸	عبارت $\frac{x^5 + 1}{x + 1}$ را ساده کنید.					۰.۵
۹	نمودار تابع $f(x) = (x + 1)^2$ را رسم کنید. این تابع در دامنه خود اکیداً صعودی است یا اکیداً نزولی؟					۱
۱۰	نمودار تابع f در شکل زیر رسم شده است. مجموع اعداد صحیح مشترک در دامنه و برد تابع $g(x) = f(\frac{x}{3})$ کدام است؟					۱
۱۱	نمودار تابع $y = f(\frac{x}{3})$ محور x را فقط در یک نقطه به طول ۳ قطع می‌کند. نمودار تابع $y = f(x + 2)$ محور x را در کدام طول قطع می‌کند؟					۱
۱۲	نمودار تابع $f(x) = (x + 1)^2$ را در راستای محورهای مختصات دو واحد به راست و دو واحد به بالا منتقل کرده‌ایم تا نمودار تابع g به دست آید. عرض نقطه تلاقی دو نمودار f و g کدام است؟					۱
	جمع بارم					۱۰