



شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه
مؤسسه فرهنگی هنری

آزمون تشریحی

۱۴۰۴/۰۹/۲۰

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

آزمون جمع بندی مباحث نهم

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سوال: ۶۹ عدد

عنوان مواد امتحانی آزمون اختصاصی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	فارسی	۱۸	۱	۱۸	۳۰ دقیقه
۲	مطالعات	۲۲	۱	۲۲	۳۰ دقیقه
۳	علوم	۱۶	۱	۱۶	۴۵ دقیقه
۴	ریاضی	۱۳	۱	۱۳	۴۵ دقیقه

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



سروش اندیشه

آموزشگاه سروش اندیشه

نام آزمون: فارسی نهم ترم یک تشریحی ۲۰ آذر

تعداد صفحه: ۲

ردیف	نمره	
۱		معنی واژه مشخص شده را بنویسید.
	۰.۲۵	الف) سرزنش‌ها گر کند خار <u>مغیلان</u> غم مخور
	۰.۲۵	ب) تو را در آینه زنگار نیست.
	۰.۲۵	پ) در محاوراتی که میان دو کس رود <u>خوض</u> ننماید.
	۰.۲۵	ت) چون <u>میغ</u> و برف و نگرگ و قوس قزح
۲		معنی لغات مشخص شده را با توجه به متن بنویسید.
	۰.۵	الف) ستودن <u>ندانند</u> کس او را چو هست میان بندگی را بایدت بست (.....)
۳	۰.۲۵	در متن زیر، مفرد واژه‌ای را که جمع مکسر است، بنویسید. «انسان بی‌دوست همواره غمگین است؛ به بیان دیگر تنهایی، یکی از سنگین‌ترین مصائب است.»
۴	۰.۵	در بیت زیر، جناس‌ها را مشخص کنید. (همراه با نوع جناس) - «که تواند که دهد میوه الوان از چوب / یا که داند که بر آرد گل صد برگ از خار»
۵	۰.۵	کدام گزینه «پرسش انکاری» ندارد؟ الف) چگونه می‌بینی عمل خویش را؟ ب) درختی که تو امروز نشانی، میوه آن کجا توانی خورد؟
۶	۰.۲۵	بیت زیر چه آرایه‌ای دارد؟ غنیمت شمر، جز حقیقت مگوی که باری است فرصت، دگر بار نیست
۷	۰.۲۵	«دوستی و پیوند با دیگران یکی از مهم‌ترین نیازهای انسان است.» درست و نادرست بودن عبارت زیر را براساس متن داده‌شده، مشخص کنید. در متن «صفت برتر» وجود دارد. ☐ درست ☐ نادرست
۸	۰.۲۵	مفهوم واژه «شو» در عبارت «شو خطر کن» چیست؟
۹	۰.۲۵	در متن زیر «را» چه معنایی دارد؟ «امیر خراسان را پرسیدند که تو فردی فقیر و بی‌چیز بودی.»
۱۰	۰.۵	درباره مفهوم جمله زیر توضیح دهید. باغبان پیر و پاک‌دل گفت: «دیگران نشانند، ما خوردیم، اکنون ما بنشانیم تا دیگران خورند.»



ردیف	نمره																					
۱۱	۰.۲۵	بیت زیر چند جمله دارد؟ « یوسف گمگشته بازآید به کنعان، غم‌مخور کلبهٔ احزان شود روزی گلستان، غم‌مخور																				
۱۲	۰.۲۵	واژهٔ «نشست» در مصرع «ندانی که ایران نشست من است» به چه معنی است؟																				
۱۳	۱	در متن زیر دو تشبیه بیابید و دو طرف تشبیه را در آنها مشخص کنید. «مادر، گرامی گوهری است که در کارگاه آفرینش خدای مهربان، همتایی ندارد.»																				
۱۴	۰.۵	در متن زیر دو آرایه بیابید. « گلستان مام میهن و گاهواره‌ی گل‌های رنگین است و خارها و گل‌ها فرزندان این مادرند»																				
۱۵	۱	نقش واژه‌های مشخص‌شده را بنویسید. « گلستان، مام میهن و گاهواره‌ی گل‌های رنگینی است و خارها و گل‌ها، فرزندان این مادرند»																				
۱۶	۰.۷۵	هریک از عبارات ردیف اول با کدام یک از مفاهیم ردیف دوم متناسب است؟ آنها را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است).																				
<table><tr><th></th><th>ردیف اول</th><th></th><th>ردیف دوم</th></tr><tr><td>الف</td><td>دل ندارد که خداوند اقرار</td><td>۱</td><td>جرئت نداشتن</td></tr><tr><td>ب</td><td>چشم در چشمان دشمن کرد</td><td>۲</td><td>معرفت نداشتن</td></tr><tr><td>پ</td><td>چراغ یقینم فرا راه دار</td><td>۳</td><td>مقابله کردن</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۴</td><td>هدایت کردن</td></tr></table>				ردیف اول		ردیف دوم	الف	دل ندارد که خداوند اقرار	۱	جرئت نداشتن	ب	چشم در چشمان دشمن کرد	۲	معرفت نداشتن	پ	چراغ یقینم فرا راه دار	۳	مقابله کردن			۴	هدایت کردن
	ردیف اول		ردیف دوم																			
الف	دل ندارد که خداوند اقرار	۱	جرئت نداشتن																			
ب	چشم در چشمان دشمن کرد	۲	معرفت نداشتن																			
پ	چراغ یقینم فرا راه دار	۳	مقابله کردن																			
		۴	هدایت کردن																			
۱۷		عبارت زیر را به فارسی روان بازنویسی کنید.																				
	۰.۷۵	الف) هان مشو نومید! چون واقف نه‌ای از سرّ غیب باشد اندر پرده بازی‌های پنهان غم مخور																				
	۰.۵	ب) بدان که هرچه در وجود اوست، همه صنع خدای حق تعالی است.																				
۱۸	۰.۷۵	هر اثر را به نویسنده یا شاعر آن وصل کنید. (یک مورد اضافی است)																				
<table><tr><th></th><th>اثر</th><th></th><th>صاحب اثر</th></tr><tr><td>الف</td><td>اسرار التوحید</td><td>۱</td><td>سعدی</td></tr><tr><td>ب</td><td>اخلاق ناصری</td><td>۲</td><td>محمد بن منور</td></tr><tr><td>پ</td><td>روضهٔ خلد</td><td>۳</td><td>خواجه نصیر توسی</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۴</td><td>مجد خوافی</td></tr></table>				اثر		صاحب اثر	الف	اسرار التوحید	۱	سعدی	ب	اخلاق ناصری	۲	محمد بن منور	پ	روضهٔ خلد	۳	خواجه نصیر توسی			۴	مجد خوافی
	اثر		صاحب اثر																			
الف	اسرار التوحید	۱	سعدی																			
ب	اخلاق ناصری	۲	محمد بن منور																			
پ	روضهٔ خلد	۳	خواجه نصیر توسی																			
		۴	مجد خوافی																			



ردیف	نمره	
۱	۰.۲۵	در میان چهار سیاره نزدیک به خورشید، تیر بزرگترین است. صحیح / غلط
۲	۰.۵	هر کدام از عبارت‌های زیر مربوط به کدام جمله است؟ انقلاب تابستانی - انقلاب زمستانی - اعتدالین - زمانی که خورشید به مدار استوا عمود می‌تابد: - زمانی که در نیمکره شمالی کوتاه‌ترین روز سال است:
۳		جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.
	۰.۲۵	(الف) تفاوت میان میزان موالید و میزان مرگ و میر، را نشان می‌دهد.
۴	۰.۲۵	واگذاری مسکن از جمله خدمات به است.
۵	۰.۲۵	یکی از اهداف استعماری روسیه، رسیدن به آب‌های خلیج فارس و بود.
۶	۰.۲۵	بیشترین وسعت ساوان در کدام قاره است؟ (الف) آفریقا (ب) آسیا (ج) اروپا (د) آمریکای شمالی
۷	۰.۲۵	پس از مرگ کدام پادشاه صفوی، سلسله صفوی رو به ضعف نهاد؟ (الف) شاه سلطان حسین (ب) شاه صفوی (ج) شاه عباس اول (د) شاه سلیمان
۸	۰.۷۵	رابطه بین گزینه‌ها را پیدا کرده با خطی به یکدیگر وصل کنید. (۱) خزه و گل سنگ (الف) بیابان (۲) کاج و سرو (ب) توندرا (۳) درختان با بوته‌های خاردار (پ) تاپگا
۹	۰.۵	انقلاب زمستانی چه موقعی است؟
۱۰	۰.۵	مایل بودن محور قطب‌ها بر سطح مدار گردش انتقالی چه نتایج دارد؟
۱۱	۰.۵	هدف انسان از ایجاد تغییرات در چهره ناهمواری‌ها چیست؟
۱۲	۰.۵	جلگه‌ها در کجا تشکیل می‌شوند؟
۱۳	۰.۵	گرم شدن زمین ممکن است چه پیامدهای ناخوشایندی داشته باشد؟ (دو مورد)
۱۴	۰.۵	دوری و نزدیکی به اقیانوس‌ها و دریاها چه تأثیری بر آب و هوای آن منطقه می‌گذارد؟
۱۵	۰.۷۵	چگونه می‌توانیم به شکل خردمندانه از جنگل‌های استوایی استفاده کنیم؟
۱۶	۰.۵	چگونه یک گونه منقرض می‌شود؟
۱۷	۰.۵	در مهاجرت اجباری افراد به چه دلایلی مجبور به ترک محل زندگی خود می‌شوند؟



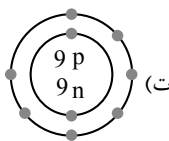
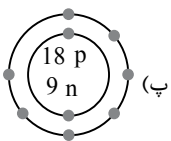
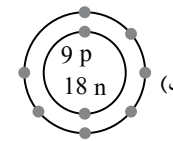
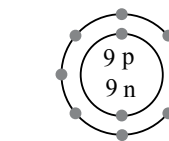
سروش اندیشه

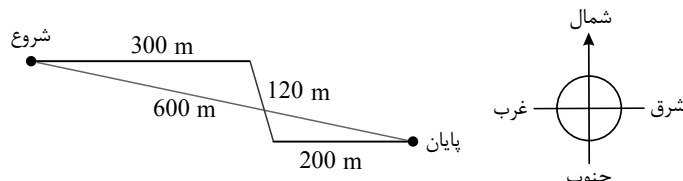
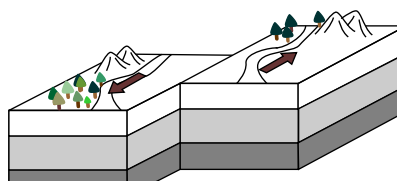
آموزشگاه سروش اندیشه

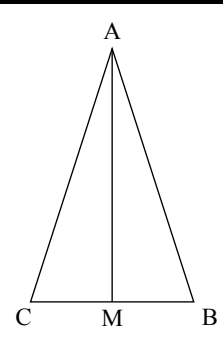
نام آزمون: مطالعات نهم ترم یک تشریحی ۲۰ آذر

تعداد صفحه: ۲

ردیف	نمره
۱۸	معمولاً میزان ثروت مادی و رشد اقتصادی کشورها را با چه معیارهایی اندازه گیری می کنند؟ ۱ ۲
۱۹	دو مورد از عوامل خارجی مؤثر در نابرابری در جهان را نام ببرید.
۲۰	سه منبع عمده درآمد حکومت صفوی را ذکر کنید.
۲۱	با توجه به اصلاحات امیرکبیر، چرا شاهزادگان و درباریان قاجار و عوامل وابسته خارجی برای برکناری و قتل امیرکبیر توطئه کردند؟
۲۲	دو اقدام عباس میرزا برای پیشرفت ایران را بنویسید.

ردیف	نمره									
۱		عبارت‌های درست و نادرست را مشخص کنید.								
	۰.۲۵	الف) هرچه از محل شکاف‌های میان اقیانوسی به سمت ساحل برویم، سن سنگ‌های بستر اقیانوس، کاهش می‌یابد.								
	۰.۲۵	ب) وگنر علت اصلی حرکت قاره‌ها را وجود جریان‌های همرفتی در داخل خمیرکره می‌دانست.								
	۰.۲۵	پ) دریا‌های مدیترانه و مازندران از بازمانده‌های دریای قدیمی تتیس هستند.								
۲	۰.۲۵	کدام گزینه، مدل بور اتم فلور 9F را درست نشان می‌دهد؟  (الف)  (ب)  (پ)  (ت)								
۳	۰.۷۵	چهار مورد از کاربردهای پلاستیک‌ها را بنویسید و بگویید چرا آنها را بازگردانی می‌کنند؟								
۴	۱	مدل اتمی بور را برای اتم‌های ${}_{11}Na$ و 9F رسم کرده و پیوند یونی حاصل از واکنش آنها را رسم کنید.								
۵	۰.۷۵	هر یک از مواردی که در ستون (الف) آمده، به کدام یک از موارد ستون (ب) مربوط می‌شود؟ به هم وصل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th style="width: 50%;">(الف)</th><th style="width: 50%;">(ب)</th></tr></thead><tbody><tr><td>الف) در تهیه کودهای شیمیایی و مواد منفجره کاربرد دارد.</td><td>NH_3</td></tr><tr><td>ب) از یون‌ها تشکیل شده است.</td><td>$NaCl$</td></tr><tr><td>ج) از رسیدن پرتوهای خطرناک فرابنفش به زمین جلوگیری می‌کند.</td><td>O_3</td></tr></tbody></table>	(الف)	(ب)	الف) در تهیه کودهای شیمیایی و مواد منفجره کاربرد دارد.	NH_3	ب) از یون‌ها تشکیل شده است.	$NaCl$	ج) از رسیدن پرتوهای خطرناک فرابنفش به زمین جلوگیری می‌کند.	O_3
(الف)	(ب)									
الف) در تهیه کودهای شیمیایی و مواد منفجره کاربرد دارد.	NH_3									
ب) از یون‌ها تشکیل شده است.	$NaCl$									
ج) از رسیدن پرتوهای خطرناک فرابنفش به زمین جلوگیری می‌کند.	O_3									
۶	۰.۵	با توجه به شکل‌های روبه‌رو، توضیح دهید چرا تخم‌مرغ سالم در آب مقطر فرو می‌رود، اما با حل کردن نمک در آن، تخم‌مرغ غوطه‌ور می‌شود؟ 								
۷	۰.۷۵	نتایج افزایش بیش از اندازه گاز کربن دی اکسید در هواکره را بنویسید.								
۸	۰.۵	یک جسم باید چگونه حرکت کند تا مسافت طی شده توسط آن با اندازه بردار جابه‌جایی‌اش یکسان باشد؟								
۹		زهر را برای رسیدن به مدرسه از سه کوچه عبور می‌کند که هر کدام را در مدت ۱۰ دقیقه می‌پیماید.								

ردیف	نمره	
		
	۰.۵	الف) جابه‌جایی او چقدر است؟
	۰.۵	ب) سرعت متوسط او چقدر است و جهت آن به کدام سمت است؟
۱۰	۰.۷۵	هوایمایی مسافت ۶۰۰ کیلومتری بین دو شهر را با تندی متوسط $30 \frac{km}{h}$ طی می‌کند. این هوایما فاصله بین دو شهر را در چند دقیقه طی کرده است؟
۱۱	۰.۵	یک خودرو به جرم ۱۵۰۰ کیلوگرم، با نیروی خالص ۶۰۰۰ نیوتون در حال حرکت است. شتاب حرکت این خودرو چند نیوتون بر کیلوگرم است؟
۱۲	۰.۵	دو عامل مؤثر جهت ایجاد جریان‌های همرفتی در قسمت‌های خمیری گوشته را نام ببرید.
۱۳	۰.۵	الف) با توجه به شکل زیر، نوع حرکت ورقه سنگ‌کره را مشخص کنید. ب) این نوع حرکت بیشتر در کجا رخ می‌دهد؟ 
۱۴	۰.۵	چرا برخورد ورقه اقیانوس آرام با ورقه قاره‌ای باعث به‌وجود آمدن آتشفشان می‌شود؟
۱۵	۰.۷۵	فسیل‌ها بیشتر در چه نوع سنگ‌هایی یافت می‌شوند؟ چرا؟
۱۶	۰.۲۵	چگونه می‌توان سن لایه‌های تشکیل‌دهنده پوسته زمین را تخمین زد؟

ردیف	نمره	
۱	۰.۷۵	با توجه به شرط متمایز بودن عضوهای یک مجموعه جاهای خالی را پر کنید: الف) به جای $B = \{a, b, a, b\}$ باید بنویسیم ب) به دلیل تکراری بودن عضو در $A = \{1, 2, e, e, 3\}$ باید آن را به صورت بنویسیم.
۲	۰.۷۵	نسبت تعداد زیرمجموعه‌های یک مجموعه n عضو به $3 - n$ عضو چقدر است؟
۳	۱	مجموعه زیر را با نوشتن اعضا نشان دهید. $F = \left\{ \frac{x}{x+2} \mid x \in \mathbb{Z}, -1 \leq x < 3 \right\}$
۴	۰.۷۵	باتوجه به مجموعه‌های داده شده، عبارت خواسته شده را با عضوهای مشخص کنید. $A = \{-3, 2, 5, 7\}$ $B = \{-3, 8, 7\}$ $C = \{8, 7, 11, 5\}$ $(B \cap C) - A = ?$
۵	۱	خانواده‌ای دارای سه فرزند می‌باشد، اولاً تمام حالت‌های ممکن را تشکیل دهید، ثانیاً مشخص کنید چه قدر احتمال دارد این خانواده حداکثر ۲ پسر داشته باشد؟
۶	۰.۵	دو عدد گویا بین $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{4}$ به دست آورید.
۷	۰.۷۵	اگر $\frac{x}{y} = \frac{4}{11}$ و $\frac{z}{y} = \frac{7}{22}$ باشد، مقدار $\frac{x}{z}$ را به دست آورید.
۸	۰.۵	عدد $1 + \sqrt{5}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟
۹	۱	اعداد $2 - \sqrt{5}$ و $3 - \sqrt{2}$ را روی محور نشان دهید.
۱۰	۱	حاصل عبارت $\sqrt{(2 - \sqrt{3})^2} + \sqrt{(-2 - \sqrt{3})^2}$ را به دست آورید.
۱۱	۰.۲۵	اگر $x > 0$ و $y < 0$ ، حاصل $\sqrt{x^2} - \sqrt{y^2}$ برابر است.
۱۲	۱	در مثلث متساوی‌الساقین ABC ، نیمساز زاویه A را رسم کرده‌ایم. ثابت کنید AM میانه است. 



سروش اندیشه

آموزشگاه سروش اندیشه

نام آزمون: ریاضی نهم ترم یک تشریحی ۲۰ آذر

تعداد صفحه: ۲

ردیف	نمره	
۱۳	۰.۷۵	اثبات کنید دو مثلث $\triangle AOB$ و $\triangle COD$ با هم برابرند. 