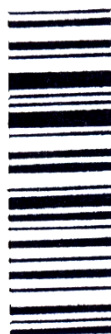




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

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

پاسخنامه آزمون جمع بندی مباحث یازدهم تجربی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۹۵ دقیقه

تعداد سوال: ۸۶ عدد

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

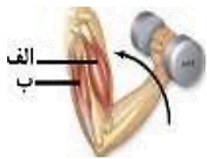
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	عربی	۲۰	۱	۲۰	۳۰ دقیقه
۲	تاریخ	۱۴	۱	۱۴	۴۵ دقیقه
۳	زیست	۳۳	۱	۳۳	۶۰ دقیقه
۴	شیمی	۱۹	۱	۱۹	۶۰ دقیقه

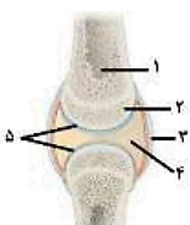
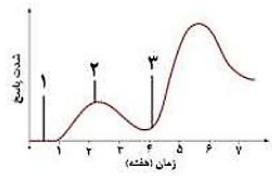
به دانش فزای و به یزدان گرای ، که او باد جان تورا رهنمای (فردوسی)

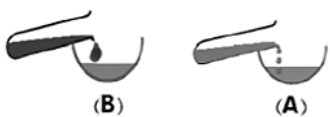
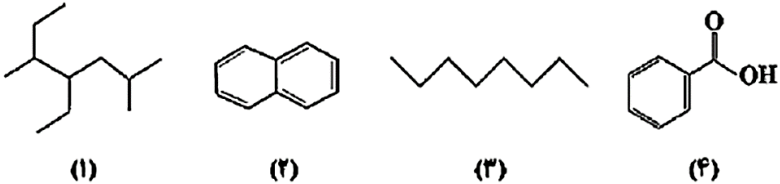
پایه: یازدهم		آزمون: عربی
رشته: تجربی-ریاضی		زمان: ۳۰
موسسه سروش اندیشه sorushandishe.com		تاریخ: ۱۴۰۴۰۹۲۰
ردیف	پاسخنامه	بارم
۱	خودپسندی	۰/۲۵
۲	پرسیده شد	۰/۲۵
۳	گرانقدرترین - باارزش ترین	۰/۲۵
۴	الف) أَعْدَاء (دشمنان) ب) مَيِّت (مرده)	۰/۵
۵	گروهی گروه دیگر را نباید مسخره کنند. شاید امید است که بهتر از آنان باشند.	۰/۷۵
۶	میوه‌های درخت انگور برزلی بر تنه‌اش شدن رشد می‌کند (می‌روید).	۰/۵
۷	ای کسانی که ایمان آورده‌اید، از بسیاری گمان‌ها بپرهیزید قطعاً برخی از گمان‌ها گناه است.	۰/۷۵
۸	سنجاب برخی دانه‌های سالم بلوط را (گاهی دفن می‌کند) (شاید دفن بکند)	۰/۵
۹	انجام دهید	۰/۲۵
۱۰	خفه‌کننده / پیچیدن	۰/۵
۱۱	گوش خواهند داد	۰/۲۵
۱۲	گزینه «۲»	۰/۲۵
۱۳	گزینه «۱»	۰/۲۵
۱۴	فعل شرط: عَلِمَ جواب شرط: فَلَهُ أَجْرُ ترجمه: هر کس دانشی را یاد بدهد پاداش کسی را که به آن عمل کرده است.	۱
۱۵	عدد: فاعل کتباً: مفعول التَّربِیَّةُ: مضاف‌الیه	۰/۷۵
۱۶	الف) اسم تفضیل - أَفْضَلُ ب) اسم مبالغه - غَفَاراً ج) اسم مکان - مَطَالِعِم (مُطْعِم)	۰/۷۵
۱۷	ظَوَاهِرُ: فاعل / طَبِيعَةُ: مضاف الیه / حَقِيقَةُ: مفعول / قُدْرَةُ: خبر	۱
۱۸	لماذا تَخْتَلِفُ الْأَسْعَارُ فِي مَتَاجِرْكُمْ؟ لأنَّ تَخْلَفَ حَسَبَ التَّوَعِيَاتِ.	۰/۷۵
۱۹	درست - اسب حیوانی است که در مسابقات ورزشی به کار گرفته می‌شود.	۰/۲۵
۲۰	گزینه «۳»	۰/۲۵

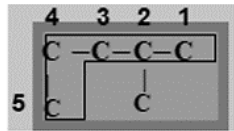
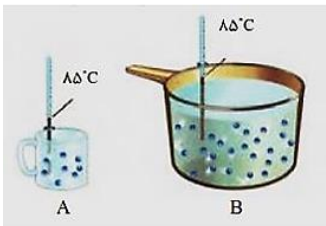
پایه: یازدهم		رشته: تجربی-ریاضی	آزمون: تاریخ
موسسه سروش اندیشه soroushandishe.com		تاریخ: ۱۴۰۴۰۹۲۰	زمان: ۴۵
ردیف	پاسخنامه	بارم	
۱	الف) نادرست. دوران سلطنت ناصرالدین شاه، پنجاه سال به طول انجامید. ب) درست. ج) نادرست. میرزا تقی خان فراهانی، اولین وزیر منتخب ناصرالدین شاه به شمار می‌رود. د) درست. ه) نادرست. در زمان امیرکبیر سیاست داخلی و خارجی ایران تحت تأثیر روسیه و انگلیس قرار داشت.	۱/۲۵	
۲	الف) لایحه‌ی قرارداد الحاقی توسط محمد ساعد به مجلس پانزدهم ارائه شد. (صفحه‌ی ۱۱۳ کتاب درسی) ب) دولت انگلستان قصد داشت با انتصاب حسین علاء به نخست وزیری مانع از اجرای قانون ملی شدن نفت گردد. (صفحه‌ی ۱۱۶ کتاب درسی) ج) قوام‌السلطنه حزب دمکرات را ایجاد کرد که گاهی متمایل به آمریکا و زمانی متمایل به شوروی بود. (صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) محمد ساعد ب) حسین علاء ج) دمکرات (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۰/۲۵	
۳	الف ← ۲- ارزنة الروم (صفحه‌ی ۲۶ کتاب درسی) ب ← ۵- فین کن‌اشتاين (صفحه‌ی ۲۲ کتاب درسی) ج ← ۴- ترکمانچای (صفحه‌ی ۲۲ کتاب درسی) د ← ۱- مفصل (صفحه‌ی ۲۳ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) ← ۲- ارزنة الروم ب) ← ۵- فین کن‌اشتاين ج) ← ۴- ترکمانچای د) ← ۱- مفصل (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱	
۴	الف) با ورود نیروهای روسیه به داخل خاک ایران و ترس از اشغال پایتخت (صفحه‌ی ۶۶ کتاب درسی) ب) جدایی دین از سیاست (صفحه‌ی ۹۱ کتاب درسی) ج) زیرا آلمان تعداد محدودی مستشار نظامی و صنعتی در ایران داشت. (صفحه‌ی ۱۰۰ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: الف) با ورود نیروها و قوای روسی به داخل خاک ایران و ترس از اشغال پایتخت توسط روسیه (ذکر یک مورد کافی است). ب) جدایی دین از سیاست ج) زیرا آلمان تعداد محدودی مستشار نظامی و صنعتی در ایران داشت. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۱	
۵	۱- از دست رفتن بخش‌هایی از سرزمین ایران ۲- غلبه‌ی استعمار بر مملکت ۳- استبداد دستگاه حاکم ۴- مخالفت‌های مردم و علما با استعمار و ورود اندیشه‌های جدید.	۱	

۰/۵	با حمایت انگلستان از کشور خارج شد و به فلسطین که تحت قیومیت انگلیس بود، رفت.	۶
۰/۷۵	ماجرای نوز بلژیکی - نارضایتی مردم ایالت‌ها - ماجرای بانک استقراضی	۷
۰/۵	بروز اختلاف و جنگ قدرت میان سید ضیاءالدین طباطبایی و رضاخان، سید ضیاء را وادار کرد که وزارت جنگ را به او واگذار کند. به این ترتیب، رضاخان دومین گام را در راه رسیدن حکومت برداشت. (صفحه‌ی ۷۹ کتاب درسی) راهنمای تصحیح: بروز اختلاف و جنگ قدرت میان سید ضیاءالدین طباطبایی و رضاخان (۰/۵ نمره)، سید ضیاء را وادار کرد که وزارت جنگ را به او واگذار کند. به این ترتیب، رضاخان دومین گام را در راه رسیدن حکومت برداشت (۰/۵ نمره).	۸
۱	۱- فرماندهی کل قوا ۲- اعلان جنگ و صلح ۳- قدرت انحلال دو مجلس ۴- نصب وزراء	۹
۰/۷۵	جلوگیری از نفوذ انگلستان - کمک به محمدعلی شاه قاجار که جزو طرفداران روس بود - پیشگیری از قیام ملت‌های منطقه ی قفقاز با تأثیر گرفتن از پیروزی مشروطه‌خواهان ایران	۱۰
۰/۵	دعوت نکردن نمایندگان مجلس به جشن تاج‌گذاری - خودداری از امضای متمم قانون اساسی	۱۱
۰/۲۵	سیاست آنان در این زمان، مبتنی بر حفظ محمدعلی شاه بود.	۱۲
۰/۲۵	زیرا آنان مدافع حکومت قبلی یعنی حکومت صفوی بودند.	۱۳
۰/۵	ایران حاکمیت روسیه را بر ولایت‌هایی که تا آن زمان اشغال کرده بود، به رسمیت شناخت. ایالات داغستان و گرجستان و شهرهای باکو، دربند، شیروان، قره باغ، شکی، گنجه، موقان و قسمت بالای طالش به روسیه واگذار شد. حق کشتی‌رانی در دریای خزر، از ایران سلب گردید.	۱۴

آزمون: پاسخنامه زیست		پایه: یازدهم	رشته: تجربی
زمان: ۶۰		موسسه سروش اندیشه sorushandishe.com	تاریخ: ۱۴۰۴۰۹۲۰
ردیف	پاسخنامه	بارم	
۱	درست	۰/۲۵	
۲	درست	۰/۲۵	
۳	نادرست	۰/۲۵	
۴	نادرست	۰/۲۵	
۵	رکابی	۰/۲۵	
۶	کم تر	۰/۲۵	
۷	قرنیه	۰/۲۵	
۸	مونوسیت	۰/۲۵	
۹	قشر مخ (به کلمه مخ هم نمره تعلق می گیرد)	۰/۲۵	
۱۰	لوب بویایی	۰/۲۵	
۱۱	نوتروفیل	۰/۲۵	
۱۲	کورتیزول	۰/۲۵	
۱۳	تجزیه به پروتئین ها، مقاومت بدن را کاهش می دهد.	۰/۵	
۱۴	به علت داشتن شبکه عصبی	۰/۲۵	
۱۵	چون این رباطها دارای غلاف میلین هستند.	۰/۵	
۱۶	نقش ضربه گیری دارد.	۰/۲۵	
۱۷	دندريت	۰/۲۵	
۱۸	پرتوهای فرابنفش	۰/۲۵	
۱۹	جسم مژگانی	۰/۲۵	
۲۰	زیاد می شود.	۰/۲۵	
۲۱	گیرنده ی تعادلی	۰/۲۵	
۲۲	بافت اسفنجی	۰/۲۵	
۲۳	کند	۰/۲۵	

۲۴	شماره ۳	۰/۲۵																
۲۵	درد	۰/۲۵																
۲۶	هورمون پاراتیروئیدی (پاراتورمون)	۰/۲۵																
۲۷	جاهای خالی جدول زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. <table border="1" data-bbox="339 584 1267 808"><tr><td>نام هورمون</td><td>محل تولید</td><td>محل اثر</td><td>عملکرد</td></tr><tr><td>پرولاکتین</td><td>..... الف</td><td>غدد شیری</td><td>تولید شیر</td></tr><tr><td>..... ب</td><td>قشری فوق کلیه</td><td>کلیه</td><td>باز جذب سدیم</td></tr><tr><td>گلوکاگون</td><td>لوزالمعده</td><td>کبد</td><td>..... پ</td></tr></table> الف) هیپوفیز پیشین ب) آلدوسترون ج) تجزیه گلیکوژن	نام هورمون	محل تولید	محل اثر	عملکرد	پرولاکتین	 الف	غدد شیری	تولید شیر	 ب	قشری فوق کلیه	کلیه	باز جذب سدیم	گلوکاگون	لوزالمعده	کبد	 پ	۰/۷۵
نام هورمون	محل تولید	محل اثر	عملکرد															
پرولاکتین	 الف	غدد شیری	تولید شیر															
..... ب	قشری فوق کلیه	کلیه	باز جذب سدیم															
گلوکاگون	لوزالمعده	کبد	 پ															
۲۸	الف) تجزیه پروتئین‌ها ب) نوع دو	۰/۵																
۲۹	شماره ۴	۰/۲۵																
۳۰	۳	۰/۲۵																
۳۱	تیموس	۰/۲۵																
۳۲	لنفوسیت T کمک کننده	۰/۵																
۳۳	الف) مالتیپل اسکروزیس (ام.اس) ب) ایدز	۰/۵	<table border="1" data-bbox="381 1682 1224 1901"><tr><td>شخص الف</td><td>شخص ب</td></tr><tr><td>بی‌حسی و لرزش اختلال در بینایی و حرکت</td><td>از بین رفتن لنفونیسیت T کمک کننده تضعیف کل دستگاه ایمنی</td></tr></table>	شخص الف	شخص ب	بی‌حسی و لرزش اختلال در بینایی و حرکت	از بین رفتن لنفونیسیت T کمک کننده تضعیف کل دستگاه ایمنی											
شخص الف	شخص ب																	
بی‌حسی و لرزش اختلال در بینایی و حرکت	از بین رفتن لنفونیسیت T کمک کننده تضعیف کل دستگاه ایمنی																	

آزمون: پاسخنامه شیمی		پایه: یازدهم	رشته: تجربی-ریاضی
زمان: ۶۰		موسسه سروش اندیشه sorushandishe.com	تاریخ: ۱۴۰۴۰۹۲۰
ردیف	پاسخنامه	بارم	
۱	نادرست - دست نمی‌بایند (یا بیشتر فلزهای اصلی)	۰/۲۵	
۲	کلسیم اسید	۰/۲۵	
۳	Sc	۰/۲۵	
۴	گوارش و سوخت و ساز	۰/۲۵	
۵	انرژی پتانسیل	۰/۲۵	
۶	در واکنش‌های گرماگیر محتوای انرژی آنتالپی فرآورده‌ها بیشتر است و پایداری کمتری دارند. یا در واکنش‌های گرماگیر محتوای انرژی (آنتالپی) واکنش دهنده‌ها کم‌تر است و پایداری بیشتری دارند. یا واکنش گرماگیر است و در واکنش‌های گرماگیر پایداری مواد واکنش‌دهنده کم‌تر است.	۰/۵	
۷	گریس ناقطبی است نفت نیز ناقطبی است و ناقطبی حل می‌شود یا (شبیه شبیه را در خود حل می‌کند)	۰/۵	
۸	طلا به اندازه‌ای نرم و چکش‌خوار است که چند گرم از آن را می‌توان با چکش‌خواری به صفحه‌ای با مساحت چند متر مربع تبدیل کرد. یا (چکش‌خواری طلا زیاد است)	۰/۲۵	
۹	 $C_{15}H_{32}$ چون جرم مولی بیشتری دارد نیروهای بین مولکولی قوی‌تری دارد و گران‌روی آن بیشتر است. یا در آلکان‌ها با افزایش شمار اتم‌های کربن نیروهای جاذبه بین‌مولکولی قوی‌تر و گران‌روی بیشتر می‌شود. یا شمار کربن بیشتر و در نتیجه جرم مولی بیشتری دارد.	۰/۵	
۱۰	 به عنوان ضد بید برای نگهداری فرش و لباس (یا به عنوان ضد بید)	۰/۲۵	
۱۱	نکته: بازده فقط متعلق به فرآورده است. بنابراین کسر تبدیل بازده باید در انتهای محاسبات استفاده شود. $? \text{ g Mg} = 27 \text{ mol Ti} \times \frac{100}{90} \times \frac{2 \text{ mol Mg}}{1 \text{ mol Ti}} \times \frac{24 \text{ g Mg}}{1 \text{ mol Mg}} = 1440 \text{ g Mg}$	۰/۷۵	

۰/۷۵	نکته: درصد خلوص فقط متعلق به واکنش دهنده است. بنابراین باید کسر درصد خلوص در ابتدای محاسبات انجام شود.	۱۲
۰/۷۵	$? g = 5/6 L H_2 \times \frac{1 \text{ mol } H_2}{22/4 L H_2} \times \frac{1 \text{ mol } SrH_2}{1 \text{ mol } SrH_2} \times \frac{100}{45} = 25 g SrH_2$	۱۳
۰/۲۵	واکنش (۱)	۱۴
۱/۲۵	(آ) اتانول - ساخت داروها و لوازم بهداشتی آرایشی (ب) سولفوریک اسید (پ) شناخت آلکن ها یا اتن (ت) نیکل	۱۵
۱	الف) ۴- اتیل ۳- متیل هپتان ب) ۳ و ۴ - دی متیل ۳- هگزان ج) ۱- پروپین یا پروپین د) سیکلوهگزان	۱۶
۰/۲۵	ابتدا بر اساس نام غلط، ترکیب را رسم می کنیم و سپس مجدداً آن را نام گذاری می کنیم. نام صحیح: ۲- متیل پنتان	۱۷
۱		۱۸
۱		۱۹
۰/۷۵	(آ) هر دو گماده (ب) منفی (پ) تفاوت در واکنش دهنده های دو واکنشی	