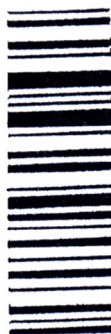




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام
- - -
خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه

مؤسسه فرهنگی هنری

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۲۸

جمهوری اسلامی ایران

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مؤسسه سروش اندیشه حیات

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.

امام خمینی (ره)

آزمون شبیه ساز امتحان نهایی یازدهم

گروه آزمایشی علوم ریاضی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۹ عدد

عنوان مواد امتحانی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	دینی	۳۴	۱	۳۴	۷۰ دقیقه
۲	هندسه	۱۵	۱	۱۵	۱۱۰ دقیقه

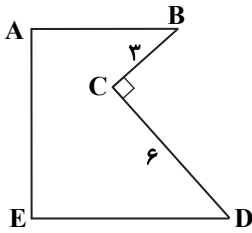
برای مشاهده پاسخنامه آزمون به سایت مؤسسه مراجعه نمایید

دین و زندگی ۲		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
رشته: ریاضی فیزیک – علوم تجربی		تعداد صفحات: ۳ صفحه	
نام و نام خانوادگی:			
آزمون شبیه‌ساز امتحان نهایی			
ردیف	نمره		
۱	(الف) با تدبر در آیات قرآن و روایت، به سؤالات زیر پاسخ دهید.		
	۰/۵	با دقت در آیه شریفه «وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَجَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَ رَحْمَةً...» دو مورد از اهداف ازدواج را که در آیه به آن اشاره شده است، نام ببرید.	
	۰/۵	متن و ترجمه آیه تطهیر را تکمیل کنید: «إِنَّمَا اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا» «همانا خدا که دور گرداند از شما اهل بیت پلیدی و ناپاکی را و شما را کاملاً پاک و طاهر قرار دهد.»	
	۰/۵	۳ وعده قرآنی: «نَجْعَلُكُمْ أَئِمَّةً وَ نَجْعَلُكُمُ الْوَارِثِينَ» درباره چه کسانی است؟ (۱) الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ (۲) الَّذِينَ اسْتَضَعِفُوا فِي الْأَرْضِ	
	۰/۵	۴ آیه شریفه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسَكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ» درباره کدام ویژگی پیامبر (ص) است؟	
۵	۱	پاسخ امام زمان (ع) به اسحاق بن یعقوب درباره رویدادهای جدید عصر غیبت که فرمودند: «وَأَمَّا الْخَوَادِثُ الْوَاقِعَةُ فَارْجِعُوا فِيهَا إِلَيَّ رُؤَاةً حَدِيثًا...» رجوع به چه کسانی بود و این سخن به کدام یک از مسئولیت‌های منتظران در عصر غیبت اشاره دارد؟	
۶	(ب) درستی یا نادرستی گزاره‌های زیر را با (ص / غ) مشخص کنید.		
	۰/۲۵	وجود دو یا چند دین در یک زمان نشانگر آن است که پیروان پیامبر قبلی به آخرین پیامبر ایمان نیاورده‌اند.	
	۰/۲۵	۷ پاسخ به نیازها و سؤال‌های اساسی باید همه جانبه باشد زیرا هر پاسخ احتمالی و مشکوک نیازمند تجربه و آزمون است.	
	۰/۲۵	۸ معصومین (ع) صفت عزت را از ارکان فضایل اخلاقی دانسته‌اند که اگر در وجود آدمی شکل گیرد مانع بسیاری از زشتی‌ها خواهد شد.	
	۰/۲۵	۹ زن و مرد اگرچه در ویژگی‌های انسانی باهم اشتراک دارند اما خداوند دو هدف متفاوت برای آن‌ها معین کرده است.	
	۰/۲۵	۱۰ خداوند با اعطای عقل و قدرت اختیار به انسان راه هرگونه بهانه‌جویی را بسته است و حجت را بر بندگان تمام کرده است.	
۱۱	۰/۲۵	وقتی از فطرت انسان سخن می‌گوییم، منظور آفرینش خاص انسان و ویژگی‌هایی است که خداوند در اصل آفرینش وی قرار داده است.	
۱۲	(ج) با توجه به متن داده شده به سؤالات طرح شده پاسخ دهید.کنکور پرمیوم		
	۱	رسول خدا (ص) با انجام وظایف عبودیت و بندگی و در مسیر قرب الهی، به مرتبه‌ای از کمال نائل شد که می‌توانست عالم غیب و ماورای طبیعت را مشاهده کند و به اذن الهی در عالم خلقت تصرف نماید. (۱) این عبارت درباره چه موضوعی است؟	
	۱	۲ میزان بهره‌مندی انسان‌ها از مواهب این مرتبه از کمال رسول اکرم (ص) به چه چیزی بستگی دارد؟ مطرح کردن موضوعاتی همچون عدالت‌خواهی، علم دوستی، معنویت و حقوق برابر انسان‌ها یادآور یکی از جنبه‌های اعجاز محتوایی قرآن یعنی تأثیرناپذیری از عقاید دوران جاهلیت است.	
۱۳	۱	دو آیه از آیات زیر را انتخاب کنید که مربوط به این موضوعات می‌باشد. (۱) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ» (۲) «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَهُمْ رَاكِعُونَ» (۳) «وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَزْوَاجِكُمْ بَنِينَ وَ حَفَدَةً» (۴) «ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ لَمْ يَكْ مُغَيِّرًا نِعْمَةً أَنْعَمَهَا عَلَي قَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ»	
		ادامه سؤالات در صفحه بعد	

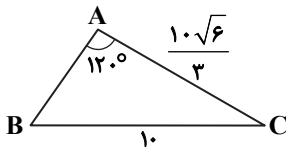
دین و زندگی ۲		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	رشته: ریاضی فیزیک - علوم تجربی	تعداد صفحات: ۳ صفحه
آزمون شبیه‌ساز امتحان نهایی		
ردیف	نمره	
(د) کشف ارتباط		
هر یک از عبارت‌های سمت راست با کدام یک از عبارت‌های سمت چپ ارتباط دارد (یک مورد در ستون سمت چپ، اضافی است).		
۱۴	۰/۲۵	خیر خواه دیگران بودن و تقدیم فرزندان صالح به جامعه
۱۵	۰/۲۵	لازمه انتظار فرج الهی بودن
۱۶	۰/۲۵	تشکیل حکومت اسلامی در عصر غیبت
۱۷	۰/۲۵	پویایی جامعه شیعه در طول تاریخ
	۰/۲۵	الف) تقویت معرفت و محبت به امام زمان (ع)
	۰/۲۵	ب) پیروی از فرمان‌های امام عصر (ع)
	۰/۲۵	ج) گذشته سرخ و اعتقاد به عاشورا
	۰/۲۵	د) فراهم شدن زمینه رشد و کمال
	۰/۲۵	هـ) دعا برای ظهور امام زمان (ع)
(ه) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۱۸	۰/۵	بیان رضوی «بَشْرُوطِهَا وَ أَنَا مِنْ شُرُوطِهَا» مؤید کدام یک از اصول کلی امامان در مبارزه با حاکمان ستمگر است؟
۱۹	۰/۵	چرا در طول تاریخ همواره شاهد ارائه برنامه‌های متفاوت و گاه متضاد از سوی مکاتب بشری هستیم؟
۲۰	۰/۵	آغاز نهضت‌های بزرگ علمی و فرهنگی در سرزمین‌هایی مانند ایران، عراق، مصر و شام با ورود اسلام، به کدام یک از علل ختم نبوت اشاره دارد؟
۲۱	۰/۵	پیامبر (ص) علت سقوط اقوام و ملل پیشین را چه چیزی بیان کردند؟
۲۲	۰/۵	تشخیص مشروعیت ولی فقیه به عهده چه کسانی است؟
۲۳	۰/۵	مدت غیبت صغری امام زمان (عج) چند سال بود و تا چه سالی ادامه داشت؟
۲۴	۱	نحوه عملکرد کارگزاران حکومت اسلامی می‌تواند چه تأثیری در جامعه بگذارد؟
(و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.		
۲۵	۰/۵	تقیه:
۲۶	۰/۵	طاغوت:
(ز) گزینه مناسب را انتخاب کنید.		
۲۷	۰/۵	کدام مورد از اقدامات مربوط به مرجعیت دینی امامان (ع) است؟
۲۸	۰/۵	(۱) معرفی خویش به عنوان امام بر حق
		(۳) انتخاب شیوه‌های درست مبارزه
۲۹	۰/۵	کدام یک از راه‌های تقویت عزت نفس است؟
		(۱) تمرین ایستادگی در برابر تمایلات پست
۲۸	۰/۵	(۳) توجه به عظمت خداوند و تلاش برای بندگی او
		(۲) پیروی از اسوه‌های عزت در برابر ستمگران
۲۹	۰/۵	در بیان قرآن کریم خداوند در چه صورتی دختری و پسران را سامان می‌دهد؟
		(۴) ایجاد تعادل میان خوددانی و خودعالی در امور دنیوی
۲۸	۰/۵	(۱) در صورتی که معیار انتخاب همسر را ایمان قرار دهند.
		(۲) قبل از ازدواج حتماً عفاف پیشه کنند.
		(۳) میان بلوغ عقلی و جنسی و زمان ازدواج فاصله نیندازند.
		(۴) با کنار گذاشتن رسوم غلط برای ازدواج آماده شوند.

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه			
تعداد صفحات: ۳ صفحه	پایه یازدهم دوره متوسطه	رشته: ریاضی فیزیک – علوم تجربی	نام و نام خانوادگی:
آزمون شبیه‌ساز امتحان نهایی			
ردیف	نمره		
		(ج) به سؤالات زیر پاسخ کامل (تشریحی) دهید.	
۳۰	۱	با تفکر در آیه تطهیر چه نکته‌هایی را درمی‌یابیم؟ (۲ مورد را بنویسید.)	
۳۱	۱	امام علی (ع) در چه شرایطی خلافت را پذیرفت و سرلوحه حکومت ایشان چه بود؟	
۳۲	۱	چگونه عالمان وابسته به بنی امیه و بنی عباس و گروهی از علمای اهل کتاب از موقعیت و شرایط برکناری امام معصوم استفاده کردند؟	
۳۳	۱/۵	چگونه رفتار ائمه اطهار (ع) بعد از رحلت پیامبر (ص) تا امامت حضرت امام عصر (ع) همانند یک انسان است که ۲۵۰ سال زندگی کرده است؟	
۳۴	۱/۵	ابتدایی‌ترین زمینه ازدواج کدام است؟ آن را توضیح دهید.	
	۲۰	موفق باشید.	

- ۱۰- در شکل روبه‌رو اگر بخواهیم بدون تغییر تعداد اضلاع و محیط شکل، مساحت پنج‌ضلعی را افزایش دهیم، میزان افزایش مساحت را به‌دست آورید.
(۵/۰ نمره)



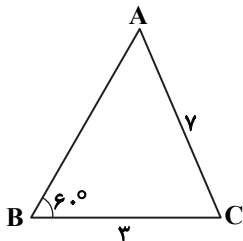
- ۱۱- در شکل روبه‌رو، مطلوب است محاسبه: (۵/۱ نمره)



الف) شعاع دایره محیطی مثلث ABC

ب) اندازه زاویه B

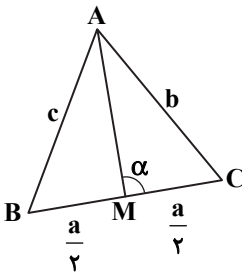
- ۱۲- با توجه به شکل روبه‌رو، مطلوب است محاسبه: (۵/۱ نمره)



الف) اندازه ضلع AB

ب) مساحت مثلث ABC

- ۱۳- مطابق شکل در مثلث ABC، میانه AM را رسم کرده‌ایم. ثابت کنید: $b^2 + c^2 = 2AM^2 + \frac{a^2}{2}$ (۵/۱ نمره)



- ۱۴- در مثلث ABC با اضلاع $AB = 3$ ، $AC = 5$ و $BC = 7$ ، طول نیمساز زاویه A را حساب کنید. (۵/۱ نمره)

- ۱۵- مساحت مثلث با اضلاع به اندازه‌های ۴، ۱۳ و ۱۵ را به کمک دستور هرون به‌دست آورید. (۵/۰ نمره)

موفق باشید