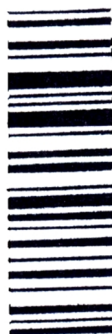




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه

مؤسسه فرهنگی هنری

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

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

آزمون شبیه ساز امتحان نهایی

گروه آموزشی علوم انسانی

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد سوال: ۶۱ عدد

عنوان مواد امتحانی تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	دینی	۴۳	۱	۴۳	۶۰ دقیقه
۲	ریاضی و آمار	۱۸	۱	۱۸	۱۰۰ دقیقه

برای مشاهده پاسخنامه آزمون به سایت موسسه مراجعه نمایید

تعداد صفحات: ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات شبه آزمون نهایی درس: تعلیمات دینی ۳
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی: تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴
سوالات شبه ساز امتحان نهایی		

ردیف	نمره
------	------

با تدبر در آیات قرآن و روایات، به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۰/۵	عبارت قرآنی ﴿قَدْ أَفْلَحَ مَنْ زَكَّاهَا وَ قَدْ خَابَ مَنْ دَسَّاهَا﴾ بیانگر کدام سنت الهی است؟	۱
۰/۵	آیه ﴿قُلْ أَفَاتَخَذْتُمْ مِنْ دُونِهِ أَوْلِيَاءَ لَا يَمْلِكُونَ لِأَنْفُسِهِمْ نَفْعًا وَ لَا ضَرًّا﴾ ناظر به کدام یک از معیارهای تمدن اسلامی است؟	۲
۰/۵	عبارت «إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ وَ يُحِبُّ الْمُتَطَهِّرِينَ» بیانگر کدام نکته مهم در توبه است؟	۳
۰/۵	بازتاب و نتیجه اعتقاد به آیه ﴿وَ لِلَّهِ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَ مَا فِي الْأَرْضِ﴾ کدام یک از مراتب توحید است؟	۴
۰/۵	دلیل «تلاش برای آوردن روزی حلال به خانه» در حدیث پیامبر (ص) که: «عبادت ده جزء دارد که نه جزء آن کسب و کار حلال است» چیست؟	۵
۰/۵	ترجمه آیه ﴿ذَلِكَ بِمَا قَدَّمْتُمْ أَيْدِيَكُمْ...﴾ را بنویسید.	۶

درستی یا نادرستی گزاره های زیر را با (ص/غ) مشخص کنید.

۰/۲۵	خداوند را نه تنها در این دنیا نمی توان با چشم مادی دید، بلکه در آخرت نیز نمی توان او را با این چشم مشاهده کرد. ()	۷
۰/۲۵	مهم ترین رکن یک جامعه فرهنگ آن است و باید همه ارکان یک جامعه در جهت خداوند و اطاعت همه جانبه از او باشند. ()	۸
۰/۲۵	انسان ها در زندگی اجتماعی خود از بسیاری از امور منع شده اند اما هرگز نسبت به آن حریص تر نمی شوند. ()	۹
۰/۲۵	بنا بر قرآن، حضرت موسی برای این که بتواند قوم خود را آماده مبارزه با فرعون کند به آنان گفت: عاقبت نیک و پیروزی از آن عالمان است. ()	۱۰

جاهای خالی گزاره های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

۰/۵	جمله «لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ» فقط یک شعار نیست بلکه همه زندگی فرد مسلمان را در رابطه با خدا، خویشتن، خانواده، اجتماع و دیگر مخلوقات تغییر می دهد.	۱۱
۰/۵	جعفر بن ابی طالب در حضور «نجاشی» در توصیف اثرات پذیرش توحید گفت «خداوند از میان ما پیامبری مبعوث فرمود که خانواده اش را می شناسیم و به صداقت و و عفتش ایمان داریم .	۱۲
۰/۵	مطابق تعالیم و آموزه های اسلامی، ریشه درخت اخلاص و بندگی را می سوزاند و آن را به تدریج از بین می برد.	۱۳
۰/۵	رسول مکرم اسلام روزی به یارانش فرمود: «کسی که دوست دارد نگاهش به چهره کسانی افتد که از آتش دوزخ درامان اند به بنگرد.	۱۴

کشف ارتباط ۱:

۱	هریک از عبارت های سمت راست را با کدام عبارت در سمت چپ ارتباط دارد؟ (در ستون سمت چپ یک مورد اضافی است).	
۱۵	ساخته و شناخته شدن هویت و شخصیت	(۱) سنت املاء و استدرج
۱۶	فرصت دادن و نعمت آنان را افزودن	(۲) دستیابی به درجاتی از حکمت
۱۷	کم شدن غفلت از خدا و تقویت محبت به او	(۳) راز و نیاز با خدا و کمک خواستن از او
۱۸	هدف درست و راه رسیدن به آن را نشان می دهد.	(۴) افزایش معرفت و شناخت خدا
		(۵) سنت ابتلاء و امتحان
«ادامه سوالات در صفحه دو»		

تعداد صفحات: ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات شبه آزمون نهایی درس: تعلیمات دینی ۳
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴
تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴		
آزمون شبه سازمانتجان نهایی		

ردیف	نمره
------	------

کشف ارتباط ۲:	
۱	<p>هریک از عبارت‌های سمت راست مربوط به کدام مسئولیت ما در حوزه سوم (تحکیم پایه‌های جامعه خود) است؟</p> <p>توجه دیگر ملت‌ها را به سوی خود جلب کنیم.</p> <p>۱) شناسایی ضعف‌ها و تلاش در جهت اصلاح آن‌ها</p> <p>۲) حضور کارآمد در میان افکار عمومی</p> <p>۳) تولید محتوای رسانه‌ای مؤثر درباره تمدن اسلامی</p> <p>۴) باور به این که ما می‌توانیم.</p> <p>۵) تقویت عزت نفس عمومی</p>
اصطلاحات زیر را تعریف کنید.	
۱	<p>۲۳ توحید در خالقیت:</p> <p>۲۴ غسل تعمید:</p>
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:	
۰/۵	۲۵ با توجه به موضوع «آگاهی و بندگی» تفاوت انسان‌های آگاه با انسان‌های ناآگاه، چیست؟
۰/۵	۲۶ از دیدگاه انسان موحّد «دشواری‌های زندگی» نشانه چیست؟
۰/۵	۲۷ جایگاه یا معنا و مفهوم قدر و قضای الهی در ارتباط با کار اختیاری انسان چیست؟
۰/۵	۲۸ چرا «بشر بن حارث» که در حضور امام کاظم (ع) توبه کرده بود، توانست تا پایان عمر به پیمان خود وفادار بماند؟
۰/۵	۲۹ مراحل تکمیل توبه یا همان آثار و نتایج توبه را نام ببرید.
گزینه درست را انتخاب کنید.	
۰/۲۵	۳۰ کدام مفهوم تعبیر دقیق‌تری از آیه ﴿اللَّهُ نُورُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ﴾ به دست می‌دهد.
۰/۲۵	۳۱ با توجه به سخنان پیامبر اکرم (ص) آن چه سبب برتری مؤمنان بر یکدیگر می‌شود کدام است؟
۰/۲۵	۳۲ در کدام گزینه پرتگاه‌های خطرناک سقوط در وادی ضلالت معرفی شده؟
۰/۲۵	۳۳ از نگاه مونتگمری وات، اسلام‌شناس انگلیسی، در خصوص تأثیر پذیری تمدن جدید، وظیفه مهم اروپائیان چیست؟
«ادامه سوالات در صفحه سه»	

تعداد صفحات: ۳	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سوالات شبه آزمون نهایی درس: تعلیمات دینی ۳
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی: تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴
آزمون شبه ساز امتحان نهایی		

ردیف	نمره
------	------

احکام	
۳۴	حکم فقهی هریک از موارد زیر را بنویسید. (حرام / مستحب / حلال و جایز / واجب / واجب کفایی) تولید و توزیع و تبلیغ فیلم‌های سینمایی و تلویزیونی به منظور گسترش فرهنگ و معارف اسلامی و مبارزه با تهاجم فرهنگی و ابتدال اخلاقی از مصادیق مهم عمل صالح و از و دارای پاداش اخروی است.
۳۵	ایجاد پایگاه‌های اینترنتی در فضای مجازی به منظور اشاعه فرهنگ و معارف اسلامی و مقابله با اندیشه‌های کفرآمیز و ابتدال اخلاقی است.
۳۶	شرط‌بندی در بازی‌ها و ورزش‌های معمولی است.
۳۷	تنظیم روابط اقتصادی کشور به گونه‌ای که کشورهای سلطه‌گر نتوانند در مواقع خطر به ما فشار بیاورند بر دولت است.
۳۸	در فرمایش امام علی (ع) خداوند به این دلیل روزه را کرده که تا اخلاص مردم را بیازماید.
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۳۹	سنت امداد خاص (توفیق الهی) را توضیح دهید.
۴۰	ایمان به خدا، چگونه می‌تواند پشتوانه دوری از گناه باشد؟
۴۱	با گرویدن مردم به اسلام، زن چه جایگاه و منزلتی پیدا کرد؟ توضیح دهید.
۴۲	آنچه سبب شد بعد از رحلت پیامبر (ص) بار دیگر برخی از رفتارهای جاهلی نسبت به زن پدیدار شود، چه بود؟ مثال بزنید.
۴۳	آثار مثبت تمدن جدید در حوزه عدل و قسط را نام برده و توضیح دهید.
۲۰	جمع نمره «موفق و پیروز باشید»

تعداد صفحات: ۲	رشته: ادبیات و علوم انسانی	سؤالات شبه آزمون نهایی درس: ریاضی و آمار ۳
مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی: تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴
آزمون شبه سازمانی نهایی		

ردیف	نمره
------	------

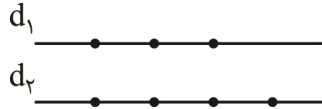
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(آ) یک مجموعه ۴ عضوی ۱۶ زیر مجموعه ۳ عضوی است.</p> <p>(ب) اگر $A \cap B = \emptyset$ باشد A و B را دو پیشامد سازگار می‌نامیم.</p> <p>(پ) نمودار $y = 5^{-x}$ نمودار کاهشی است.</p> <p>(ت) دومین گام چرخه آمار طرح و برنامه‌ریزی است.</p>	۱
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید:</p> <p>(آ) حاصل $3 \times 4! - 4 \times 3!$ کدام است؟</p> <p>(۱) $4!(3-2!)$ (۲) $2!(4+12)$ (۳) 48 (۴) 84</p> <p>(ب) با ۵ نقطه روی دایره چند وتر می‌توان تشکیل داد؟</p> <p>(۱) $\binom{5}{1}$ (۲) $\binom{5}{2}$ (۳) $\binom{5}{4}$ (۴) $\binom{5}{5}$</p> <p>(پ) دو تاس و سه سکه را با هم پرتاب می‌کنیم چند حالت مختلف ممکن است به وجود آید؟</p> <p>(۱) 144 (۲) 288 (۳) 36 (۴) 380</p> <p>(ت) به چند طریق می‌توان ۴ مهره مختلف را در ۶ جعبه متفاوت قرار داد.</p> <p>(۱) 4^6 (۲) 6^4 (۳) 24 (۴) 48</p>	۲
۱	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>(آ) در تمامی گام‌های حل مسئله مرتبط با آمار لازم است مسئله مورد بررسی، و را خوب بشناسیم.</p> <p>(ب) احتمال اینکه فردا بارانی باشد $\frac{2}{7}$ است و احتمال اینکه فردا بارانی نباشد است.</p> <p>(پ) در یک خانواده با ۴ فرزند، فضای نمونه ای برای ترکیب جنسیت فرزندان عضو دارد.</p>	۳
۱	<p>با ارقام ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۰, ۲</p> <p>(آ) چند عدد سه رقمی با ارقام متمایز می‌توان نوشت؟</p> <p>(ب) چند عدد زوج با ارقام تکراری می‌توان نوشت؟</p>	۴
۱	<p>در نمودارهای رسم شده زیر عبارت توصیفی و عبارت مجموعه‌ای پیشامدهای آن را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(آ)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> </div>	۵
۰/۷۵	<p>دقت کادر پرستاران بیمارستان A: ۸۲, ۸۱, ۸۱, ۸۰ درصد و</p> <p>دقت کادر پرستاران بیمارستان B: ۸۷, ۸۳, ۸۳, ۷۹, ۷۸ درصد است.</p> <p>دقت کادر پرستاران کدام بیمارستان دامنه تغییرات کمتری دارند.</p>	۶
«ادامه سؤالات در صفحه دو»		

تعداد صفحات: ۲	رشته: ادبیات و علوم انسانی	ریاضی و آمار ۳	سوالات شبه آزمون نهایی درس:
مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی:	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴
آزمون شبیه‌ساز امتحان نهایی			

ردیف	نمره
۷	۰/۵
۸	۰/۷۵
۹	۱/۵
۱۰	۱
۱۱	۱/۵
۱۲	۱/۵
۱۳	۱
۱۴	۱/۵
۱۵	۱/۵
۱۶	۱
۱۷	۱/۵
۱۸	۱
	۲۰

در یک جمع ۴ نفری مطلوب است احتمال اینکه روز تولد هیچ دو نفری در یک روز هفته نباشد.

در دو خط موازی روبه‌رو سه نقطه روی خط d_1 و ۴ نقطه روی خط d_2 قرار دارد اگر سه نقطه را به تصادف از روی خطوط انتخاب کنیم احتمال اینکه سه نقطه یک مثلث تشکیل دهند چقدر است؟



شش جمله اول دنباله مقابل را نوشته و نمودار آن را رسم کنید.

$$a_n = \begin{cases} 1 & : \text{فرد } n \\ 2n & \\ 2 & : \text{زوج } n \end{cases}$$

رابطه بازگشتی دنباله $\dots, \frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 1$ را بنویسید.

اگر بین دو عدد ۹ و ۴۹ هفت عدد را طوری قرار دهیم که تشکیل دنباله حسابی بدهد (آ) اختلاف مشترک دنباله را به دست آورید. (ب) مجموع این نه عدد را به دست آورید.

در یک دنباله حسابی مجموع جمله‌های دوم و ششم و سیزدهم برابر ۷۸ است، جمله هفتم را به دست آورید.

شخصی ۲۰۰ میلی‌گرم از دارویی که نیمه عمر آن یک ساعت است را مصرف کرده بعد از گذشت ۵ ساعت چه مقدار دارو در بدن او باقی‌مانده است؟

جمله اول یک دنباله هندسی ۱۲ و جمله سوم آن ۴۸ است. کدام جمله این دنباله برابر ۷۶۸ می‌شود؟

(آ) حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$(\frac{1}{5^2})^4 \div (\frac{1}{5^2})^3$$

(ب) عبارت توانی را رادیکالی و عبارت رادیکالی را توانی بنویسید.

$$\sqrt[3]{32} \quad (1) \quad \sqrt[3]{75} \quad (2)$$

مقدار x را در تساوی $2^x = (\frac{1}{5})^{4x+3} \times (\frac{1}{5})^{x+3}$ به دست آورید.

جدول زیر مربوط به یک تابع نمایی $f(x) = a^x$ است.

(آ) ضابطه این تابع نمایی را بنویسید.

(ب) جاهای خالی را پر کنید.

x	-۲	-۱	۰	۱	۲
$f(x)$	\square	۳	۱	\square	$\frac{1}{9}$

اگر قیمت کالایی ۸۰۰۰ تومان باشد و تورم سالیانه ۱۰ درصد باشد ۴ سال دیگر قیمت همین کالا بدون تغییر در کیفیت آن را حساب کنید.

«موفق و پیروز باشید.»