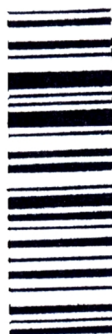




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه

مؤسسه فرهنگی هنری

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۱۴

جمهوری اسلامی ایران

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مؤسسه سروش اندیشه حیات

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.

امام خمینی (ره)

پاسخنامه 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 مؤسسه مراجعه نمایید

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح شبه آزمون نهایی درس: تعلیمات دینی ۳
تعداد صفحه: ۲	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	
شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور https://www.sanjeshserv.com	دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلبان آزاد و آموزش از راه دور سراسر کشور در نوبت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳	

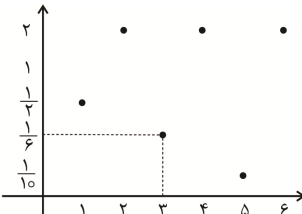
نمره	راهنمای تصحیح
------	---------------

۳	<p>تدبر در آیات قرآن و حدیث:</p> <p>۱- سنت تأثیر اعمال در زندگی (۰/۵)</p> <p>۲- حکومت و ولایت الهی (۰/۵)</p> <p>۳- <u>تکرار توبه</u> (۰/۲۵) اگر واقعی باشد موجب <u>محبوب شدن</u> انسان نزد خدا می شود. (۰/۲۵)</p> <p>۴- توحید و ولایت (۰/۵)</p> <p>۵- آثار روزی حلال در زندگی خود و تربیت فرزندان (۰/۲۵) - کمک به اقتصاد کشور (۰/۲۵)</p> <p>۶- «این عقوبت به خاطر کردار پیشین شماست.» (۰/۵)</p>
۱	<p>درستی یا نادرستی گزاره‌ها با (ص / غ):</p> <p>۷- (درست) (۰/۲۵)</p> <p>۸- (نادرست) (۰/۲۵)</p> <p>۹- (درست) (۰/۲۵)</p> <p>۱۰- (نادرست) (۰/۲۵)</p>
۲	<p>جاهای خالی گزاره‌های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱۱- پایبندی به آن (۰/۵)</p> <p>۱۲- امانتداری (۰/۵)</p> <p>۱۳- گناه (۰/۵)</p> <p>۱۴- جویندگان علم (۰/۵)</p>
۱	<p>کشف ارتباط ۱:</p> <p>۱۵ = ۵ (۰/۲۵)</p> <p>۱۶ = ۱ (۰/۲۵)</p> <p>۱۷ = ۳ (۰/۲۵)</p> <p>۱۸ = ۲ (۰/۲۵)</p>
۱	<p>کشف ارتباط ۲:</p> <p>۱۹ = ۳ (۰/۲۵)</p> <p>۲۰ = ۴ (۰/۲۵)</p> <p>۲۱ = ۲ (۰/۲۵)</p> <p>۲۲ = ۵ (۰/۲۵)</p>
۱	<p>تعریف اصطلاحات:</p> <p>۲۳- یعنی خداوند تنها مبداء و خالق جهان است / موجودات همه مخلوق او هستند / در کار آفرینش شریک و همتایی ندارد. (۰/۵)</p> <p>۲۴- غسل ویژه در تعالیم تحریف شده کلیسا، معتقد بودند که آدم در بهشت اولیه مرتکب گناه شده، و این گناه به فرزندان آدم سرایت کرده و هرکسی با گناه اولیه به دنیا می آید لذا بعد از به دنیا آمدن باید غسل داده شود، تا پاک شود. (۰/۵)</p>
«ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دو»	

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۱۰	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح شبه آزمون نهایی درس: تعلیمات دینی ۳
تعداد صفحه: ۲	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	
شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور https://www.sanjshserv.com	دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلبان آزاد و آموزش از راه دور سراسر کشور در نوبت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳	
نمره	راهنمای تصحیح	
۲/۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۲۵- انسان‌های آگاه دائماً سایه لطف و رحمت خدا را احساس می‌کنند (۰/۲۵) و خود را نیازمند عنایات پیوسته او می‌دانند. (۰/۲۵)</p> <p>درس اول ص ۱۰</p> <p>۲۶- بستری برای رشد و شکوفایی اوست. (۰/۵)</p> <p>درس سوم ص ۳۲</p> <p>۲۷- بدون قدر و قضای الهی هیچ نظمی برقرار نمی‌شود و هیچ زمینه‌ای برای کار اختیاری انسان پدید نمی‌آید، هر چیز مهندسی و قاعده خاص خود را دارد و تمام جهان براساس قواعدی بنا شد که توسط انسان قابل یافتن و بهره‌گیری است. (۰/۵)</p> <p>درس پنجم ص ۵۹</p> <p>۲۸- چون در ابتدا بعد از شنیدن ماجرا چند لحظه‌ای به اندیشه فرو رفت (۰/۲۵) و سپس کلام امام چون تیری بر قلبش نشست و او را تکان دارد. (متکی به اندیشه و همراه با تحول قلبی بود). (۰/۲۵)</p> <p>درس هشتم ص ۹۵</p> <p>۲۹- الف) تلاش در جهت دور شدن از گناه (۰/۲۵) ب) جبران حقوق الهی و حقوق مردم (۰/۲۵) درس هشتم ص ۱۰۱ / ۱۰۰</p>	
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۳۰- گزینه «۲» (۰/۲۵) درس اول ص ۱۱</p> <p>۳۱- گزینه «۲» (۰/۲۵) درس چهارم ص ۴۴</p> <p>۳۲- گزینه «۲» (۰/۲۵) درس هفتم ص ۸۸</p> <p>۳۳- گزینه «۱» (۰/۲۵) درس دوازدهم ص ۱۴۹</p>	
۲/۵	<p>احکام:</p> <p>۳۴- واجب کفایی (۰/۵) درس نهم ص ۱۱۴</p> <p>۳۵- مستحب (۰/۵) درس نهم ص ۱۱۵</p> <p>۳۶- حرام (۰/۵) درس نهم ص ۱۱۶</p> <p>۳۷- واجب (۰/۵) درس نهم ص ۱۱۸</p> <p>۳۸- واجب (۰/۵) درس چهارم ص ۴۸</p>	
۱	<p>به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۳۹- معنای توفیق (آسان نمودن) (۰/۲۵) خداوند اسباب و شرایط فراهم می‌سازد که آسان‌تر به مقصد برسد. (۰/۲۵)</p> <p>درس ششم ص ۷۳</p> <p>۴۰- انسان مؤمن خدا را ناظر کارهای خود می‌داند و می‌داند که خداوند انسان را بی‌پرده نیافریده - روز حساب پاداش و یا مجازات دارد. (۰/۵) بنابر این در سرگردانی نیست، زیرا خداوند او را راهنمایی کرده و گناه و حرام را و کارهای واجب را معرفی کرده. (۰/۵)</p> <p>درس هفتم ص ۸۶</p> <p>۴۱- زن منزلت انسانی خود را کسب کرد و استقلال مالی به دست آورد. حضور زن در جامعه با عفاف و پاک‌دامنی توأم شد ۰/۵</p> <p>رابطه زناشویی در چارچوب خانواده و ازدواج قرار گرفت. استفاده ابزاری از زن لغو تا خانواده کانون رشد فضایل اخلاقی دوستی و مودت گردد. (۰/۵ نمره)</p> <p>درس دهم ص ۱۲۶</p> <p>۴۲- با توسعه سرزمین‌های اسلامی و شکل‌گیری حکومت‌هایی که پیامبر و یاران پیامبر را الگوی خود قرار نمی‌دادند، بار دیگر رفتار جاهلی نسبت به زن پدیدار شد. (۰/۵) حاکمان بنی‌امیه و بنی‌عباس و برخی دیگر از حاکمان اسلامی با تشکیل حرمسرا، زنان زیادی را به دربار می‌آوردند و حقوق الهی آنان را نادیده گرفتند. (۰/۵)</p> <p>درس یازدهم ص ۱۳۷</p> <p>۴۳- توجه به قانون: توجه گسترده به حقوق قانون و ساختار حکومت که عکس‌العملی در برابر حاکمیت نامطلوب قرون وسطی بود این آگاهی با ترجمه آثار اسلامی اتفاق افتاد. (۰/۵) مشارکت مردم در تشکیل حکومت: حق تعیین سرنوشت گام مثبت دیگری بود در تمدن جدید که موج از بین رفتن حکومت‌های استبدادی و موروثی شد. (۰/۵)</p> <p>درس دوازدهم ص ۱۵۱</p>	
۲۰	جمع نمره «خدا قوت، مؤفق باشید.»	

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۲۰	رشته: ادبیات و علوم انسانی	راهنمای تصحیح شبه آزمون نهایی درس: ریاضی و آمار ۳
تعداد صفحه: ۲	پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه	
شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور https://www.sanjeshserv.com	دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلبان آزاد و آموزش از راه دور سراسر کشور در نوبت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
------	---------------	------

۱	۱ (آ) نادرست (۰/۲۵) (ب) نادرست (۰/۲۵) (پ) درست (۰/۲۵) (ت) درست (۰/۲۵)	۱
۲	۲ (آ) ۳ (۰/۲۵) (ب) ۲ (۰/۲۵) (پ) ۲ (۰/۲۵) (ت) ۲ (۰/۲۵)	۱
۳	۳ (آ) متغیرها (۰/۲۵) و عوامل مرتبط با آن (۰/۲۵) (ب) $\frac{5}{7}$ (۰/۲۵) (پ) ۱۶ (۰/۲۵)	۱
۴	۴ (آ) $6 \times 6 \times 5 = 180$ (۰/۵) (ب) $6 \times 7 \times 4 = 168$ (۰/۵) ی د ص ی د ص	۱
۵	۵ (آ) عبارت توصیفی: فقط A یا B رخ دهد. (۰/۲۵) عبارت مجموعه‌ای: $(A - B) \cup (B - A)$ (۰/۲۵) (ب) عبارت توصیفی: B و C رخ دهد ولی A رخ ندهد. (۰/۲۵) عبارت مجموعه‌ای: $(B \cap C) - A$ (۰/۲۵)	۱
۶	۶ بیمارستانی که دامنه تغییرات کمتری دارد بیمارستان A است. (۰/۲۵) $A < B$ بیمارستان B: $87 - 78 = 9$ (۰/۲۵) بیمارستان A: $82 - 80 = 2$ (۰/۲۵)	۰/۷۵
۷	۷ $n(A) = 7 \times 6 \times 5 \times 4$ (۰/۲۵) $n(S) = 7^4$ $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{7 \times 6 \times 5 \times 4}{7^4} = \frac{120}{7^3}$ (۰/۲۵)	۰/۵
۸	۸ دو نقطه از خط d_1 و یک نقطه از خط d_2 یا برعکس مثلث تشکیل می‌شود. (۰/۲۵) خط پایینی خط بالایی خط پایینی خط بالایی $n(S) = \binom{7}{3} = 35$ $n(A) = \binom{3}{2} \times \binom{4}{1} + \binom{3}{1} \times \binom{4}{2} = 3 \times 4 + 3 \times 6 = 30$ (۰/۲۵) $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{30}{35} = \frac{6}{7}$ (۰/۲۵)	۰/۷۵
۹	۹ $\frac{n}{an} \begin{matrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ \frac{1}{3} & \frac{1}{2} & \frac{1}{6} & \frac{1}{10} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{matrix}$ (۰/۷۵) 	۱/۵
۱۰	۱۰ $a_1 = 1$ $a_2 = a_1 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ $a_3 = a_2 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (۰/۲۵) $a_4 = a_3 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$ (۰/۲۵) $\begin{cases} a_{n+1} = a_n \times \frac{1}{2} \\ a_1 = 1 \end{cases}$ (۰/۵)	۱
۱۱	۱۱ (آ) $d = \frac{b-a}{n+1} = \frac{49-9}{7+1} = \frac{40}{8} = 5$ (۰/۵) (ب) $S_n = \frac{n}{2} [a_1 + a_n] \rightarrow S_n = \frac{9}{2} [9 + 49] \Rightarrow S_n = 9 \times 29 = 261$ (۰/۲۵)	۱/۵
«ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دو»		

راهنمای تصحیح شبه آزمون نهایی درس: ریاضی و آمار ۳		رشته: ادبیات و علوم انسانی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۲/۲۰
پایه: دوازدهم دوره دوم متوسطه		تعداد صفحه: ۲	
دانش آموزان روزانه، بزرگسال، داوطلبان آزاد و آموزش از راه دور سراسر کشور در نوبت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۳		شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور https://www.sanjeshserv.com	
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره	
۱۲	$a_7 + a_6 + a_{13} = 78 \Rightarrow (a_1 + d) + (a_1 + 5d) + (a_1 + 12d) = 78 \Rightarrow 3a_1 + 18d = 78 \quad (0/5)$ $3(a_1 + 6d) = 78 \Rightarrow 3a_1 = 78 \rightarrow a_1 = \frac{78}{3} = 26 \quad (0/5)$	۱/۵	
۱۳	<p>مقدار داروی باقی مانده $a_n = a_1 \times (\frac{1}{2})^n \quad (0/25)$</p> $a_5 = 200 \times (\frac{1}{2})^5 = \frac{200}{32} = \frac{100}{16} = 6\frac{1}{4} \quad (0/25)$	۱	
۱۴	$a_1 = 12 \rightarrow \frac{a_3}{a_1} = r^2 = \frac{48}{12} = 4 \rightarrow r = 2 \quad (0/5)$ <p>غ ق ق $r = -2$</p> $a_n = 768 \rightarrow a \times r^{n-1} = 768 \rightarrow 12 \times 2^{n-1} = 768 \rightarrow 2^{n-1} = \frac{768}{12} = 64 \quad (0/5)$ $2^{n-1} = 2^6 \rightarrow n-1 = 6 \rightarrow n = 7 \quad (0/5)$	۱/۵	
۱۵	$\frac{2}{5^4} \div \frac{2}{5^3} = \frac{2}{5^2} \div \frac{2}{5^3} = \frac{1}{5^2} \times \frac{5^3}{2} = 5 \times \frac{1}{2} = \frac{5}{2} \quad (0/25)$ <p>(آ)</p> <p>(ب) $\frac{5}{2^7} - 2$</p>	۱/۵	
۱۶	$(\frac{1}{2})^{x+3} \times (\frac{1}{2})^{4x+3} = 2^x \Rightarrow (\frac{1}{2})^{5x+6} \quad (0/25) = 2^x \Rightarrow 2^{-5x-6} = 2^x \quad (0/25)$ $\Rightarrow -5x-6 = x \quad (0/25) \Rightarrow x = -1 \quad (0/25)$	۱	
۱۷	$f(-1) = 3 = (\frac{1}{3})^{-1} \quad (0/25)$ $f(0) = 1 = (\frac{1}{3})^0 \quad (0/25)$ $f(2) = \frac{1}{9} = (\frac{1}{3})^2 \quad (0/25)$ $f(-2) = (\frac{1}{3})^{-2} = 9 \quad (0/25) \quad f(1) = (\frac{1}{3})^1 = \frac{1}{3} \quad (0/25)$ <p>(آ)</p> <p>(ب)</p>	۱/۵	
۱۸	$C(t) = C_0(1+r)^t \quad (0/25)$ $C(t) = 8000(1 + \frac{10}{100})^4 \quad (0/25) = 8000(1.1)^4 \quad (0/25) = 11712.8 \quad (0/25)$	۱	
۲۰	جمع نمره		«موفق و پیروز باشید.»