دفتــرچه شمــاره (3)

نام درس: دیــن و زندگـــی، حسـابــان زمان آزمون: ۱۰۰ دقیقــه

سؤالات تشریحــی دوازدهم ریـاضــــی

نام: نام خانوادگسی: کد داوطلسب:

نمره	باغیانی بانشاط از خواب برخاست و پس از مسواک زمن و خوردن صبطانه به باغ خود رفت وی در حال باغیتی متوجه شد که یکی از درختمان باغ در حال خشک شدن است: پس آن را آنتازی کرد و در نهاید، بالا ایوان آب گوارا ایشید تا رام تشتکی کند.	ديف
	دين و زندگي (٣)	
1	با تدبر در آیهٔ شریفهٔ «وَ مِنَ النَّاسِ مَن یَعْبُدُ اللَّهَ عَلَی حَرْفٍ فَإِنْ أَصَابَهُ خَیْرُ اطْمَأَنَّ بِهِ وَ إِنْ أَصَابَتُهُ فِتْنَةُ انقَلَبَ عَلَـی وَجْهِـهِ» برخی انسانها در برابر هر خیر و شری که به آنها میرسد، چه روشهایی را در پیش میگیرند؟	١
	جرا داحساس رضايت يا يشيمالي» شاهدي پر وجوه اختيار در ما است؟	4
۲	درستی یا نادرستی گزارهٔ زیر را با (ص ـ غ) مشخص کنید. الف) شرکت در پیادهروی اربعین، به منظور همراهی با دوستان و سیاحت، دارای «حسن فاعلی» است. ب) هر کسی در زندگی خود از فرمانهای خدا اطاعت کند، گام در مسیر توحید عملی گذاشته است.	۲
	ج) در علل طولی، هر عامل به طور مستقیم نقش خاصی را برعهده دارد که با نقش دیگری متفاوت است. د) قدر و قضای الهی، مانع افعال اختیاری انسان نیست.	
-/۵	بیت «مهر رخسار تو می تابد ز ذرات جهان / هر دو عالم پر ز نور و دیده نابینا، چه سود» در ارتباط با کـدامیک از «راههای تقویت اخلاص» است؟ الف) راز و نیاز با خداوند و کمک خواستن از او ب) افزایش معرفت و شناخت نسبت به خداوند	*
,	اصطلاح را تعریف کنید. اخلاص:	۴
۰/۵	مهم ترین رکن یک جامعه چیست؟	4
717	and tilde the Toler-1 my of man xed of in the wife [17 , -] where	j
/۲۵	«اختیار انسان» با «ارادهٔ الهی» چه نسبتی دارد؟ توضیح دهید.	,

نمره	The same of the sa	رديف
۰/۷۵	چرا انسان موحّد دارای شخصیتی ثابت و پایدار و انسان مشرک دارای شخصیتی ناپایدار است؟	٧
1/Δ	باغبانی بانشاط از خواب برخاست و پس از مسواک زدن و خوردن صبحانه، به باغ خود رفت. وی در حال باغبانی متوجه شد که یکی از درختهای باغ در حال خشک شدن است؛ پس آن را آبیاری کرد و در نهایت یک لیوان آب گوارا نوشید تا رفع تشنگی کند. الف) دو نمونه از قضای الهی در این متن پیدا کنید.	٨
	ب) یک رابطهٔ عرضی میان علتها در این متن بیابید.	
1/4	چرا «احساس رضایت یا پشیمانی» شاهدی بر وجود اختیار در ما است؟	٩
	and the transportant of the second se	
	حسابان (۲)	
1	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را تعیین کنید.	10
	الف) دورهٔ تناوب تابع $y = \sin \Delta x$ برابر با $T = \frac{\pi}{\Delta}$ است.	
	ب) کم ترین مقدار تابع $y = - t cos(t \pi x)$ برابر با $y = - t cos(t \pi x)$ میباشد.	
1	معادلهٔ مثلثاتی $-\sqrt{\Upsilon} = \sqrt{\Upsilon}$ را حل کنید.	11
۲	محل تقاطع تابع $y = \frac{1 - t \sin x}{1 + \cos^{7} x}$ بیابید.	11

نمره		رديف
1	مقدار کسینوس زاویهٔ °۱۵ را حساب کنید.	١٣
١	$\cos^{7}\alpha = \frac{1 + \cos 7\alpha}{7}$ نشان دهید برای هر زاویهٔ α داریم:	14
٢	درستی رابطهٔ $\frac{1-\tan^7 x}{1+\tan^7 x}$ را نشان دهید.	10
٢	را بیابید. $\frac{1}{\sin \gamma \circ} + \frac{\sqrt{\tau}}{\sin \gamma \circ}$ را بیابید.	19
Charles and the same of the sa		