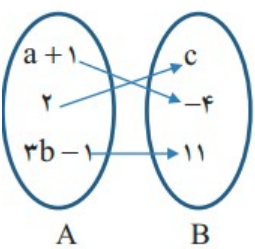




سئوال امتحانی درس: ریاضی و آمار (۲) پایه: یازدهم رشته: ادبیات و علوم انسانی آموزشگاه: دبیرستان دخترانه توحید گلوگاه
نام و نام خانوادگی دانش آموز: تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۲۲ ساعت شروع امتحان: مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	سوالات در سه صفحه تنظیم شد	شرح سؤال	بارم																				
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) نمودار تابع همانی نیمساز ربع اول و سوم است. ب) اگر دامنه و برد یک تابع برابر باشند آن تابع قطعاً تابع همانی است. پ) تابع علامت یک نوع تابع پلکانی است. ت) ارزش ترکیب فصلی فقط زمانی درست است که هر دو گزاره درست باشند. ث) تعداد حالت های ارزشی پنج گزاره برابر با ۳۲ است.	۱/۲۵																					
۲	کلمه یا عبارت مناسب را برای جای خالی تعیین کنید. الف) در منطق ریاضی به هر جمله خبری که دقیقاً دارای یک ارزش درست یا نادرست باشد می گویند. ب) اگر دو گزاره هم ارزش باشند در اینصورت ارزش گزاره دوشرطی است. پ) تابعی که برد آن تنها یک عضو دارد تابع نامیده میشود. ث) یک تابع چند ضابطه ای که در هر ضابطه مقدار تابع عددی ثابت است تابع نام دارد.	۱																					
۳	کدام یک از جملات زیر گزاره است؟ ارزش هر گزاره را تعیین کنید. الف) امروز به سینما برو. ب) بزرگترین عدد زوج دورقمی ۹۸ است. پ) عدد $\sqrt{2}$ عددی گویا است. ت) سیب قرمز از سیب زرد خوشمزه تر است. ث) $2 \in \{3, 2, 5\}$	۱/۵																					
۴	نقیض گزاره های زیر را بنویسید. الف) $(-5) \geq (7 \times 8)$ ب) عدد ۵۹ عددی مثبت است.	۱																					
۵	جدول زیر را کامل کنید.																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>گزاره</th> <th>درست</th> <th>نادرست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>قرآن ۱۱۴ سوره دارد و سوره بقره طولانی ترین سوره قرآن است.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۲ عددی اول نیست یا</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>..... اگر و تنها اگر $5 > 2$</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>اگر آنگاه ۲۶ مربع کامل است.</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ردیف	گزاره	درست	نادرست	۱	قرآن ۱۱۴ سوره دارد و سوره بقره طولانی ترین سوره قرآن است.			۲	۲ عددی اول نیست یا	✓		۳ اگر و تنها اگر $5 > 2$		✓	۴	اگر آنگاه ۲۶ مربع کامل است.	✓		۲
ردیف	گزاره	درست	نادرست																				
۱	قرآن ۱۱۴ سوره دارد و سوره بقره طولانی ترین سوره قرآن است.																						
۲	۲ عددی اول نیست یا	✓																					
۳ اگر و تنها اگر $5 > 2$		✓																				
۴	اگر آنگاه ۲۶ مربع کامل است.	✓																					
۶	اگر p گزاره ای درست و q گزاره ای نادرست و r گزاره ای دلخواه باشد ارزش گزاره زیر را بدون جدول مشخص کنید. $(\sim p \wedge q) \Leftrightarrow (p \vee r)$	۱																					

سؤال امتحانی درس : ریاضی و آمار (۲) پایه: یازدهم رشته: ادبیات و علوم انسانی آموزشگاه: دبیرستان دخترانه توحید گلوگاه
 نام و نام خانوادگی دانش آموز: تاریخ امتحان ۱۳۹۹/۱۰/۲۲ ساعت شروع امتحان: مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	شرح سؤال	بارم
۱۵	<p>اگر تابع روبرو یک تابع همانی باشد ، مقدار $a + b + c$ را بیابید.</p> 	۱
۱۶	<p>نمودار تابع زیر را رسم کنید.</p> $f(x) = \begin{cases} 2x + 1 & x \geq 1 \\ 2 & -2 \leq x \leq 1 \end{cases}$	۱
	<p>موفق باشید قربانی</p>	
	<p>جمع نمرات</p>	۲۰



limoonad
 Education For All