



تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۰۳

کد اجرا: نامشخص

زمان برگزاری: ۶ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: ۱۱ انسانی ریاضی

۱- ارزش گزاره‌های مرکب زیر را تعیین کنید.

(الف) $(2 < 3) \wedge (4 \times 3 = 12)$ (ب) $(5 > 3) \wedge (4 + 3 = 10)$

(پ) $(3 < 2) \wedge (1/2 + 2/8 = 4)$ (ت) $(\sqrt{9} = \pm 3) \wedge (\frac{x+2}{x+3} = \frac{2}{3})$

پاسخ: در ترکیب عطفی که با $\wedge$ دو گزاره باهم تشکیل گزاره مرکب می‌دهند. کافی است یکی از گزاره‌ها نادرست باشد (لااقل یکی از گزاره‌ها) تا ارزش ترکیب نادرست باشد.

(الف) $2 < 3$ درست، $4 \times 3 = 12$ درست، پس ترکیب عطفی آنها درست است.

(ب) $4 + 3 = 10$ نادرست است، پس با وجود یک مؤلفه نادرست، ترکیب عطفی نادرست است.

(پ) $3 < 2$ نادرست است، پس با وجود یک مؤلفه نادرست، ترکیب نادرست است.

(ت) هر دو مؤلفه نادرست هستند؛ پس ترکیب آنها نادرست است، زیرا:

$\sqrt{9} = 3$ و در کسر $\frac{x+2}{x+3}$ نمی‌توان x ها را باهم ساده کرد.

۲- با استفاده از جدول ارزش‌ها هم‌ارزی $(p \Rightarrow q) \equiv (\sim p \vee q)$ را نشان دهید.

پاسخ:

«ترتیب سطرها مهم نیست. همچنین اگر ترتیب ستون‌های سوم و چهارم، یا چهارم با پنجم عوض شود، جواب صحیح است.»

p	q	$\sim p$	$p \Rightarrow q$	$\sim p \vee q$
د	د	ن	د	د
د	ن	ن	ن	ن
ن	د	د	د	د
ن	ن	د	د	د

۳- اگر p گزاره‌ای درست، q گزاره‌ای نادرست و r گزاره‌ای دلخواه باشد، در این صورت ارزش گزاره $(p \Leftrightarrow q) \Rightarrow r$ را مشخص کنید.

پاسخ: درست است چون که ارزش گزاره $(p \Leftrightarrow q)$ نادرست است.



تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۰۳

کد اجرا: نامشخص

زمان برگزاری: ۴ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: جامعه‌شناسی یازدهم

۱- هریک از عبارت‌های ستون سمت راست، به کدام یک از مفاهیم ستون سمت چپ اشاره دارد؟ (یک مفهوم اضافی است.)

عبارت‌ها	مفاهیم
الف) وقتی فردی اندیشه‌اش را به صورت گفته یا نوشته بیان کند، وارد این جهان می‌شود.	۱) جهان ذهنی
ب) به زندگی شخصی برمی‌گردد و ابعاد اخلاقی و روانی انسان‌ها به این بخش تعلق دارد.	۲) جهان تکوینی
پ) این جهان، پیش از انسان هم بوده و وجود آن مستقل از خواست و اراده انسان است.	۳) جهان فرهنگی
ت) این جهان به دو بخش فردی و اجتماعی تقسیم می‌شود.	۴) جهان طبیعت
	۵) جهان انسانی

پاسخ: الف) ۳ (جهان فرهنگی) ب) ۱ (جهان ذهنی) پ) ۲ (جهان تکوینی) ت) ۵ (جهان انسانی)

۲- مشکل فرهنگ‌هایی که به حقیقتی قائل نیستند، چیست؟

پاسخ: فرهنگ‌هایی که به حقیقتی قائل نباشند، نمی‌توانند معیار و میزانی برای سنجش عقاید و ارزش‌های مختلف داشته باشند و در نتیجه نمی‌توانند از حقانیت ارزش‌های خود دفاع کنند.

۳- هریک از عبارت‌های ستون سمت راست، به کدام یک از مفاهیم ستون سمت چپ اشاره دارد؟ (یک مفهوم اضافی است.)

عبارت‌ها	مفاهیم
الف) پاسخ‌گو به پرسش‌ها و نیازهای متغیر بشر	۱) معنویت
ب) مانع دوقطبی شدن جهان	۲) تعهد و مسئولیت
ج) گسترش و تحقق ارزش‌های جهان‌شمول	۳) عقلانیت سطح دوم
د) دفاع از حقانیت ارزش‌های خود	۴) حقیقت
	۵) عدالت

پاسخ: الف) ۳؛ (عقلانیت سطح دوم) ب) ۵؛ (عدالت) ج) ۲؛ (تعهد و مسئولیت) د) ۴؛ (حقیقت)

۴- فرهنگ‌هایی که عقاید و ارزش‌های آنها مربوط به قوم و منطقه خاصی است، در چه صورت می‌توانند جهانی شوند؟

پاسخ: در صورتی که نسبت به سایر اقوام و مناطق نگاه سلطه‌جویانه داشته باشند.