

نمونه سوالات بر مبنای ارزشیابی در سطوح مختلف یادگیری - پایه یازدهم انسانی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۱- به نظر شما چه عبارت فارسی یا ریاضی می‌تواند جملات ناقص زیر را کامل کند؟

الف) ترکیب عطفی فقط وقتی درست است که (ب) در ترکیب انتهای

مقدم یعنی (پ) ترکیب فصلی دو گزاره را به صورت نمایش می‌دهند.

ت) عکس نقیض گزاره شرطی به صورت نمایش داده می‌شود.

۲- جدول زیر را کامل کنید.

| گزاره | ارزش | نقیض گزاره | ارزش |
|--------------------|------|--|------|
| ۳۶- ریشه دوم دارد. | | | |
| | | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} > \frac{3}{5}$ | |
| $(p \wedge q)$ | | | |

۳- عبارات زیر را به زبان فارسی بنویسید.

ب) $\sqrt[3]{x} \times \sqrt[3]{y} = \sqrt[3]{xy}$

الف) $|a + b| \leq |a| + |b|$

۴- الف: استدلال به کار رفته در عبارت زیر را به شکل نمادین بنویسید و درستی یا نادرستی نتیجه‌گیری را مشخص کنید و نام استدلال را بنویسید.

«اگر علی در حیاط خانه لیز بخورد از ناحیه پا ضربه می‌بیند.

پای علی ضربه دیده است.

پس پای علی در حیاط خانه لیز خورده است.»

ب) اگر مخارج مکالمه تلفنی راه دور از تهران به مدینه برای کمتر از یک دقیقه ۷۰۰ تومان و برای هر دقیقه اضافه (یا بخشی از آن) ۴۵۰ باشد. شخصی

که ۳۳' : ۶' صحبت کرده باشد چه قدر باید هزینه پرداخت کند؟

نمونه سوالات بر مبنای ارزشیابی در سطوح مختلف یادگیری - پایه یازدهم انسانی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۵- هر قسمت مربوط به کدام نمودار است؟ (دو نمودار اضافه است).

الف) یک کلید تایمردار هر ۵ دقیقه یک بار سیستم هواکش طبقات یک ساختمان را به ترتیب روشن و خاموش می‌کند.

ب) نرخ پیک موتوری یک پیتزا فروشی برای حمل تا ۳ پیتزا ۲۵۰۰۰ تومان است و برای بیش‌تر از آن تا ۱۰ عدد پیتزا ۴۰۰۰۰ تومان است.

پ) فاطمه از خانه با سرعت ثابت به سمت باشگاه بدنسازی رفت و پس از یک ساعت ورزش با همان سرعت به خانه برگشت.

