

## ۱- پاسخ دهید. ۲

الف- منطق را به ..... تشبیه کردند به ارگ ری آن باعث پدید آمدن مبنای فکری مستحکم می شود.

ب- تعریف یک چیز با استفاده از خودش (تعریف شی به خود) را تعریف ..... می نامند که تعریف نادرست به شمار می آید.

ج- رابطه ایجابی و سلبی را ..... می نامند.

د- دو تن از دوستان من فارغ التحصیل رشته جغرافیا هستند؛ اما شغل مرتبطی پیدا نکرده اند؛ پس رشته جغرافیا بازار کار ندارد، استقرای تعمیمی قوی است. صحیح: غلط:

## ۲- دانش بشری به دو حیطه تقسیم می شود، آن را نام ببرید و برای هر یک مثال بزنید. ۱

## ۳- نحوه «دلالت لفظ بر معنا»، در جملات به چند دسته تقسیم میشود؟ نام ببرید و برای هر یک مثال بزن. د. ۱/۵

## ۴- رابطه میان «مصادیق دو مفهوم»، مثال های زیر را مشخص کنید. ۲

الف - ایرانی و آسیایی

ب- گل و سنگ

ج درخت و درخت گیلاس

د- انسان و ناطق

## ۵- «اقسام تعریف» را فقط نام ببرید. ۷۵ / .

## ۶- هر یک از نمونه های زیر کدام یک از «شرایط تعریف»، صحیح را ندارد؟ ۱

الف. قیمت = ثمین

ب. مثلث = شکلی که دارای سه ضلع مساوی است .

ج. آینه = شیشه ای که نور را منعکس می کند .

د. حر ت مکان = انتقال شیء از مکانی به مکان دیگر را می گویند.

## ۷- شرایط «استقرای تعمیمی قوی»، را بنویسید. ۱/۵

## ۸- اقسام «قضایای حملی» زیر را مشخص کنید. ۷۵ / .

الف. سهیل درس خوان است.

ب. همه دانش آموزان درس خوان هستند.

ج. بعضی معلم‌ها شاعر هستند.

۹- جدول زیر را کامل کنید. ۲

اصل قضیه	الف- تضاد	ب- تناقض	ج- عکس مستوی	ج- تداخل
هر انسانی سفید پوست است				

۱۰- مغالطه «ایهام انعکاس»، چیست؟ ۱

۱۱- حد وسط، در شکل اول، شکل دوم، شکل سوم و شکل چهارم، در کدام قسمت از اشکال چهارگانه قرار می‌گیرد؟ ۱

۱۲- «دامنه مصادیق» موضوع و محمول قضایای زیر را مشخص کنید. ۱

الف. بعضی انسانها سیاه پوست هستند.

ب. هیچ انسانی شاخ‌دار نیست.

۱۳- اعتبار یا عدم اعتبار قیاس‌های زیر را مشخص کنید. در صورت عدم اعتبار قیاس کدام شرط را ندارد؟ ۲

الف. هر الف، ب است. هر ج، ب است. \* هر الف، ج است.

ب. بعض الف، ب است. هر ج، ب است. \* بعضی الف، ج است.

ج. هیچ الف، ب نیست. هر ج، ب است. \* هر ج، الف، ج نیست.

د. هر الف ب است. بعض ج، ب نیست. \* بعضی الف، ج نیست.

۱۴- ایراد استدلال‌های زیر را مشخص کنید. ۱

الف- انگور شیرین است؛ شیرین همسر خسرو است؛ پس انگور همسر خسرو است.

ب- یخ از آب است؛ آب مایع است؛ پس یخ مایع است.

۱۵- مفهوم جزئی و کلی چه ویژگی‌هایی دارند؟ کامل توضیح دهید. ۱/۵

لطفا پاسخ‌ها را با خودکار آبی، پررنگ و خوانا باشد.

موفق باشید.