

۱- در کدام گزینه به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن با سایر امور کاری نداریم تنها همان را به ذهن می آوریم. (۰/۲۵)

الف: تصور ب: تصدیق ج: تعریف د: استدلال

۲- به کمک از صورهای معلوم به تصور مجهول به کمک از تصدیقهای معلوم تصدیق مجهول دست می یابیم. (۰/۵)

۳- مشخص کنید کدام یک از موارد زیر تعریف و کدام یک استدلال است؟ (۰/۵)

منطق علمی است که از خطای اندیشه جلوگیری می کند.

چون قاشق چوبی گرما را منتقل نمی کند غذا را با آن هم بزنی دستت نمی سوزد.

۴- از میان موارد زیر تصور و تصدیق را مشخص کنید. (۰/۷۵)

منطق معیار تفکر است. - منطق - کوه سهند

۵- اشتباه گرفتن کلماتی که ظاهری مشترک دارند بروز مغالطه می شود. (۰/۲۵)

۶- سه نحوه ی دلالت لفظ معنا را نام ببرید. (۰/۷۵)

۷- نحوه دلالت لفظ بر معنا را در موارد زیر مشخص کنید. (۰/۷۵)

او حاتم بخشی می کند.

میز شکست.

ماشینم را دزد برد.

۸- نوع مغالطه را در عبارات زیر مشخص کنید. (۰/۷۵)

گنجینه پنهان شده توسط هوشنگ کشف شد.

رستم بر اسب نشست دستی بر سرش کشید و حرکت کرد.

چون دبیرمان گفت بروید مطالعه کنید. پس من کتاب داستن می خوانم.

۹- عدم رعایت علائم سجاوندی و حرکات کلمات باعث پدید آمدن چه مغالطه ای می شود. (۵/۰)

۱۰- کدام یک از موارد زیر جزئی و کدام یک کلی است؟ (۱)

خداوند..... حضرت علی (ع)..... ای کتاب..... پسر احمد.....

۱۱- رابطه بین مصادیق هر دو مفهوم کلی زیر را بیان کنید و شکل مربوط به هر یک را رسم کنید. (۲)

انسان و متفکر

انسان و سنگ

آسیایی و هندی

سفید و سنگ

۱۲- دو مورد از ویژگی های مفهوم جزئی را نام ببرید. (۱)

۱۳- دو مورد از اقسام تعریف را نام ببرید. (۱)

۱۴- دو مورد از شرایط تعریف را نام ببرید. (۱)

۱۵- نوع تعریف های زیر را مشخص کنید. (۱)

سوبسید:پارانه

خفاش:پستانداری که پرواز می کند و در شب شکار می کند.

بیماری های ویروسی:آنفلانزا و آبله مرغان

نبی:لفظی عربی از ریشه نبا

۱۶- اشکال تعریف های زیر را بیان کنید. (۱)

پرنده:حیوانی که پرواز می کند.

خورشید:سکه طلایی آسمان

انسان:حيوان راست قامت

زمان:امری که با ساعت همان ابزار اندازه گیری زمان سنجیده می شود.

۱۷-استلال قیاسی و استقرایی را مقایسه کنید. (۱)

۱۸-دو مورد از شرایط استقرای تعمیمی قوی را بنویسید. (۱)

۱۹-از کدام نوع استقرا جهت بررسی فرضیه های علمی استفاده می شود؟ (۵/۰)

۲۰-اشکال استدلال های زیر را بیان کنید. (۱)

نمک و گچ هردو سفیدند.پس گچ مانند نمک شور است.

متوسط قد پانزده نفر از مردم ایران ۱۶۰ سانتی متر است. بنابراین قد کل مردم ایران ۱۶۰ سانتی متر است.

۲۱-اقسام قضیه را نام ببرید و برای هر یک مثالی بزنید. (۱)

۲۲-اقسام قضایای حملی زیر را مشخص کنید. (۵/۰)

بعضی درخت ها همیشه سبز هستند.

بینالود بزرگترین کوه خراسان است.

۲۳-نوع قضایای محصوره زیر را تعیین کنید. (۲)

بعضی معلمان شاعر هستند.

هیچ اسبی متفکر نیست.

هر جسمی دارای مکان است.

بعضی انسان ها بیانا نیستند.