

۱ - وقتی به واقعیت داشتن و نداشتن یک مفهوم کاری نداشته باشیم پای ..... به میان می آید؛ مانند .....

- ۱) تصدیق - عدد چهار زوج است.      ۲) تصور - مثلث      ۳) تصدیق - جزیره      ۴) تصور - زمین کروی است.

۲ - کدام گزینه یک «تصدیق» است؟

- ۱) زان پیش که کوزه‌ها کنند از گل ما      ۲) چون آب به جویبار و چون باد به دشت  
 ۳) گفتم نکتی ز رفتگان اخباری      ۴) قانع به یک استخوان چو کرکس بودند

۳ - استفاده از لفظ «خیش»، به جای لفظ «خویش» و استفاده از لفظ «گرد» به جای لفظ «گرد» به ترتیب از کدام مغالطه‌ها استفاده کرده‌ایم؟

- ۱) اشتراک لفظی - ابهام در عبارت      ۲) نگارشی - اشتراک الفاظ      ۳) اشتراک لفظی - نگارشی      ۴) نگارشی - نگارشی

۴ - برای بیان و انتقال افکار خود به دیگران از ..... استفاده می‌کنیم و علم منطق وابسته به .....

- ۱) الفاظ - قواعد صرفی و نحوی است.      ۲) معنا - قواعد صرفی و نحوی است.      ۳) معنا - زبان خاصی نیست.      ۴) الفاظ - زبان خاصی نیست.

۵ - تمامی اسامی خاص و مفاهیمی که با «این» و «آن» مشخص می‌شوند ..... هستند؛ مانند ..... و .....

- ۱) کلی - زحل - کتاب      ۲) جزئی - حضرت محمد (ص) - دریای خزر  
 ۳) کلی - پسر نوح - مولود کعبه      ۴) جزئی - درخت چنار - مشهد

۶ - در کدام گزینه دو مفهوم کلی و یک مفهوم جزئی دیده می‌شود؟

- ۱) خلیج فارس - گول چراغ جادو - این امتحان      ۲) برج میلاد - دومین پادشاه قاجار - الماس کوه نور  
 ۳) لحظه‌ی سال تحویل - قاتل رئیس جمهور ترومن - پری دریایی      ۴) دانشکده‌ی علوم انسانی - آن قلعه‌ی زیبا - سیمرخ بلورین

۷ - اگر کسی در تعریف میوه به سیب، گلابی، هلو، زردآلو، و .... اشاره کند از چه تعریفی سود جسته است؟

- ۱) تعریف به تشبیه      ۲) تعریف لغوی      ۳) تعریف عام و خاص      ۴) تعریف سلسله اوصاف

۸ - تعریف «لوزی به شکلی با چهار ضلع که دو به دو موازی هستند» کدام یک از شرایط تعریف صحیح را ندارد؟

- ۱) واضح بودن      ۲) جامع بودن      ۳) دوری نبودن      ۴) مانع بودن

۹ - کدام عبارت در مورد استدلال و اقسام آن نادرست است؟

- ۱) استدلال، توان مندی طبیعی ذهن و پاسخ به چراهاست.  
 ۲) در استقرا ذهن جزئی را از کلی نتیجه می‌گیرد و در قیاس جزئی را از کلی سیر می‌کند.  
 ۳) بخش مقدمات در استدلال همان دانش‌های پذیرفته شده‌ی قبلی ماست.  
 ۴) از تمثیل در محاوره، ادبیات، آموزش و شعر استفاده می‌شود.

۱۰ - کدام یک از اقسام استدلال مبنای اعتماد به علوم تجربی است؟

- ۱) استقرا تام      ۲) تمثیل      ۳) استقرا ناقص      ۴) قیاس

۱۱ - قضایای حملی را چگونه می‌توان تقسیم کرد؟

- ۱) حقیقی - غیر حقیقی      ۲) شخصی - محصوره      ۳) متصل - منفصل      ۴) موضوع - محمول

۱۲ - کدام عبارت در توصیف «قضیه» مناسب‌تر است؟

- ۱) جملاتی که از عالم خارج خبر نمی‌دهند و مطابقت با واقعیت ندارند.  
 ۲) جملاتی که از عالم خارج خبر می‌دهند و قابلیت درست و غلط بودن ندارند.  
 ۳) جملاتی که بیانگر تمایلات و خواسته‌های ما هستند.  
 ۴) جملاتی که از عالم خارج خبر می‌دهند و قابلیت درست و غلط بودن دارند.

۱۳- در کدام یک از گزینه‌های زیر بین دو قضیه رابطه‌ی «عکس مستوی» برقرار است؟

- ① هر لباسی سفید است، بعضی سفیدها لباس نیستند.  
 ② هر دانشجویی دیپلمه است، بعضی دیپلمه‌ها دانشجو هستند.  
 ③ حامد ورزشکار مبتدی‌ای است، حامد ورزشکار مبتدی‌ای نیست.  
 ④ هیچ انسانی سنگ نیست، هر سنگی انسان هست.

۱۴- کدام مورد درباره‌ی احکام تقابل و عکس صحیح است؟

- ① در تضاد، صدق قضیه کلی مستلزم کذب قضیه جزئی است.  
 ② در تداخل تحت تضاد، از صدق یک قضیه نمی‌توان نتیجه‌ای در مورد قضیه دیگر گرفت.  
 ③ عکس نقیض قضیه موجبه جزئی الزاماً صادق است.  
 ④ عکس مستوی مستلزم تغییر دو طرف قضیه و کیف و بقای صدق به حال خود است.

۱۵- کدام گزینه دامنه‌ی مصادیق موضوع و محمول گزاره‌ی زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

«برخی ریاضی‌دانان فیزیک‌دان هستند»

- ① + / +                      ② - / +                      ③ - / -                      ④ + / -

۱۶- علامت‌های (+ / +) و (- / +) درباره‌ی کدام گزینه درست است؟

- ① هیچ الف ب نیست / هر انسانی ناطق است  
 ② هر انسانی ناطق است / بعضی الف ب است  
 ③ هیچ الف ب نیست / هیچ الف ب نیست  
 ④ بعضی الف ب است / بعضی الف ب نیست

۱۷- کدام گزینه درباره‌ی حد وسط نادرست است؟

- ① عدم تکرار آن در صورت قیاس، منجر به گرفتاری در دام مغالطه می‌شود.  
 ② همان است که باعث مقارنت و ارتباط میان دو استدلال می‌شود.  
 ③ تکرار آن، تنها شرط برای نتیجه‌گیری صحیح از دو قضیه حملی نیست.  
 ④ محل وقوع آن باعث به وجود آمدن اشکال مختلف قیاس اقترانی می‌شود.

۱۸- در کدام گزینه شکل قیاس اقترانی به درستی ذکر نشده است؟

- ① هر اسبی سم‌دار است؛ هر اسبی شبیه‌کننده است؛ بعضی سم‌دارها، شبیه‌کننده‌اند. ← شکل سوم  
 ② هر انسانی ناطق است؛ بعضی دوپایان انسان هستند؛ پس بعضی ناطق‌ها دوپا هستند. ← شکل چهارم  
 ③ هر حیوانی نیازمند به اکسیژن است؛ بعضی حیوان‌ها آبی‌اند؛ بعضی نیازمندان به اکسیژن، آبی‌اند. ← شکل سوم  
 ④ هر حیوانی جاندار است؛ بعضی مهره‌داران حیوان هستند؛ بعضی جانداران مهره‌دار هستند. ← شکل اول

۱۹- دو عبارت الف و ب حاوی چه مغالطاتی هستند؟

الف) تمام غیبت‌های موجه و غیرموجه من فقط ۹ ساعت و تنها یک ساعت از حد مجاز بیشتر است، چرا اینقدر این مسئله را بزرگ می‌کنید.  
 ب) دانش‌آموزان سال آخر این آموزشگاه در سال گذشته در دانشگاه‌های دولتی، آزاد و پیام‌نور پذیرفته شده‌اند.

- ① بزرگ‌نمایی - کوچک‌نمایی                      ② کوچک‌نمایی - بزرگ‌نمایی  
 ③ بزرگ‌نمایی - بزرگ‌نمایی                      ④ کوچک‌نمایی - کوچک‌نمایی  
 ۲۰- در مغالطه‌ی توسل به احساسات از ... سوء استفاده می‌شود.  
 ① ویژگی‌های ناشایست و نامناسب                      ② ویژگی‌های مثبت و شایسته  
 ③ عواطف افراد                      ④ عدم واقع‌بینی و مخفی کردن حقیقت