

نمونه سولات آزمون دهم منطق دی ماه ۱۴۰۲

درس نخست - ۲ نمره

۱. از میان موارد زیر تصور و تصدیق را مشخص کنید.
الف- سیمرغ پرنده ای افسانه ای است. ب - دانا ، توانا بود هرکه دانا بود ج- خردانا د- پیرمرد احمق ذ- زن زیبا آمد.
۲. مشخص کنید که کدامیک از موارد زیر تعریف و کدامیک استدلال هستند.
چون قاشق چوبی گرما را منتقل نمی کند، غذا را با آن هم بزنی دستت نمی سوزد.
منطق علمی است که از خطای ذهن جلوگیری میکند.
معلم ما در کلاس است؛ پس در خانه اش نیست.
ترابری یعنی حمل و نقل کالا یا مسافر از جایی به جای دیگر.
چون گول زدن مردم نادان راحت تر از دانایان است بنابراین ترویج نادانی یکی از برنامه های آنهاست.
۳. معنای واژه های زیر را مشخص کنید. چه مشکلاتی در درک معنای آنهاست؟
شما نمی توانید وارد بخش مراقبت های ویژه شوید.
چون رانندگی بلد نیستی، نمیتوانی ماشین را داخل پارکینگ بیاوری.
پیر شده ای و دیگر نمی توانی این سنگ را بلند کنی.
لطفا جلوی واحد ما آشغال نریزید. نفهم ، بفهم!
هرکس نمی خواد جمع کنه بره!
چون که عهد جاهلان آمد پدید ظلم و جور بر مردمان گردید شدید

درس دوم- ۳ نمره

۴. نوع دلالت لفظ بر معنا را در عبارات زیر تعیین کنید
تند ورق نزن، کتابم را پاره کردی! این قدر روی اعصابم راه نرو! خدا بیامرز دشت!
علی شیر خداست. همه ارثیه را فروخت. یک تکه نان به من بده.
کتابم را گم کردم. زیباترین عروس دنیا مال من است. بیا با هم راهی برویم تا از گفتگو با من لذت ببری.
ماشینم خراب شد. همه مردم شهر او را دوست داشتند ولی من از او بدم می آید. مثل شیرآمد ولی گریه رفت.
۵. در عبارات زیر امکان پدید آمدن چه برداشتهای متفاوتی وجود دارد؟ توضیح دهید.
الف) خانم پزشکی دیروز به عیادت بیماران آمد.
ب) او گفت که این کتاب من است.
ج) پسر با دیدن پدر خود، گرد و خاک لباسش را تکاند.
د) چون ازو گشتی همه چیز از تو گشت.
ه) سعید همسایه اش را تکریم می کند. او فرد متدینی است.
و) عفو لازم نیست اعدامش کنید.
ز) آنها در حالی که سوار اسبها شدند به سرشان دست کشیدند.
۶. الف) کدام یک از اقسام جناس، می تواند باعث مغالطه اشتراک لفظ شود.
ب) یک مثال از اشتراک لفظ در ادبیات ذکر کنید که باعث زیبایی کلام شده باشد.
ج) در کنایه و استعاره در ادبیات از دلالت مطابقه استفاده می شود یا دلالت التزامی؟
۷. نوع دلالت الفاظ زیر را از میان مطابقه، تضمن و التزام، مشخص کنید:
الف) او حاتم بخشی می کند.
ب) دزد ماشینم را برد.
ج) کفشم را واکس زدم.
د) خانه خرابم کردی.
ذ) خاک عالم بر سرم شد.

درس سوم - ۴ نمره

۸. مفاهیم جزئی و کلی را مشخص کنید:
درخت سرو درخت مولود کعبه حضرت علی (ع) الله خداوند الکترون ماده شیمیایی
مریخ پسر احمد آن پسر پسر شجاع و خرس مهربان این کتاب کتاب
مشهد (به معنای محل شهادت) مشهد (نام شهری در استان خراسان رضوی)

۹. جزئی یا کلی بودن کلمات زیر را مشخص کنید:
 عدد، میدان آزادی، جبرئیل، خیابان، خوشه پروین، خلیج فارس، ابن سینا، خیاط
 این کلاس، نرگس (به معنای نوعی گل)، نرگس (به معنای اسم خاص)
 ۱۰. در جملات زیر، جزئی یا کلی بودن کلمات مشخص شده را معین کنید:
 الف) حافظ، حافظ قرآن بود.
 ب) خطر سقوط بهمن، در بهمن زیاد است.
 ج) نجف اشرف و مرقد امامزادگان از زیارتگاههای اسالمی هستند.
 ۱۱. با رسم شکل، مشخص کنید میان دو مفهوم کلی زیر چه نسبتی از میان نسبتهای چهارگانه برقرار است.
 شاعر - دانش آموز، مثلث - دایره، مثلث - شکل، عدد قابل تقسیم بر دو - زوج، مثلث - مثلث متساوی الاضلاع، پرنده - سیاه، شعر - غزل، موازی - متقاطع
 ۱۲. با در نظر گرفتن نسبتهای چهارگانه میان مفاهیم زیر، آنها را طبقه بندی کنید:
 الف) انسان، اسب، گیاه، مرد، زن، پیرمرد، حیوان، پسر بچه، پیر زن، موجودات زنده
 ب) خراسانی، آسیایی، انسان، تهرانی، کربلایی، اهوازی، آفریقایی، عراقی، مشهدی، ایرانی، خوزستانی
 ج) داستانی بنویسید و از کل به جزء خود شبکه انسانی را معرفی کنید.
 د) نوعی نظام طبقه بندی برای مردم ایران بنویسید.

درس چهارم - ۴ نمره

۱۳. اقسام تعریفهای زیر را مشخص کنید:
 نبی: لفظی عربی به معنای پیام آور، از ریشه «نبا». نبی: انسانهایی همچون حضرت ابراهیم، عیسی و موسی و حضرت محمد (ص).
 نبی: کسی که از عالم غیب خبر می دهد؛ معجزه ارائه می کند و انسانها را به سوی اطاعت خداوند فرامی خواند.
 بیماریهای ویروسی: به بیماریهایی همچون سرماخوردگی، آنفلوآنزا، آبله مرغان و آریون گفته می شود.
 ۱۴. اشکال تعریف های زیر را بیان کنید: انسان: حیوان راست قامت
 زمان: امری که با ساعت که همان ابزار اندازه گیری زمان است، سنجیده می شود.
 پرنده: حیوانی که پرواز می کند. خورشید: ستاره ای که می درخشد.
 ۱۵. تعریف لغوی این کلمات را بنویسید: شاپک، نداجا، پهپاد، هما.
 ۱۶. دیزی را برای افراد زیر تعریف کنید:
 الف) برای کسی که آبگوشت خورده است.
 ب) برای فردی از کشوری دیگر که در زندگی خود تاکنون آبگوشت ندیده و نخورده است.
 ج) از این تمرین چه نکته ای را درباره نحوه تعریف کردن مفاهیم نتیجه می گیریم؟
 ۱۷. اقسام تعریف های زیر را تعیین کنید:
 الف) کتاب مقدس: کتابهایی همچون قرآن و انجیل
 ب) عینک دوکانونی: عینکهایی برای دید دور و نزدیک که در کنارهم در یک لنز هستند.
 ج) رویای خیس: نوعی رویاست که فرد در آن دچار کابوس و شب ادراری می شود.

درس پنجم - ۴ نمره

۱۸. قوت و ضعف استدلال های استقرایی زیر را مشخص کنید:
 الف- هزاران سال است که خورشید صبح ها طلوع کرده است؛ بنابراین از این به بعد نیز طلوع خواهد کرد.
 ب- چند روز است در راه دیرستان به دوستم برخورد می کنم؛ بنابراین از این به بعد نیز او را خواهم دید.
 ج- در صد سال گذشته همواره در آبان ماه بارندگی داشته ایم؛ بنابراین در آبان سالهای بعد نیز بارندگی خواهیم داشت.
 د- میوه های روی این جعبه درشت و مرغوب اند؛ بنابراین کل میوه های این جعبه درشت و مرغوب اند.
 ۱۹. در موارد زیر به کمک استنتاج بهترین تبیین چه نتیجه ای میتوان گرفت؟
 الف- کودکی در سوپرمارکت گریه می کند و پایش را محکم روی زمین میکوبد.
 ب- یکی از آشنایان با قیافه ناراحت از شما می خواهد که بنشینید تا خبری را به شما بگوید. سپس می گوید: پدریزرگتان! و سپس ساکت می شود.
 ج- ماشین تان را زیر تابلوی توقف ممنوع پارک کرده بودید و حال که برگشته اید، ماشین در جای خود نیست.
 چ- شما خیلی بی ادب هستید چون دستورات من را اطاعت نمی کنید.
 ۲۰. الف) در داستان طوطی سرتاس مولوی، نتیجه گیری طوطی، استقرایی است یا قیاسی؟
 ب) چرا استدلال قیاس همیشه خوب نیست؟ مثال نقض بزنید.

- ج) در استدلال زیر چه ارزشی نهفته است؟ نوع آن را پیشنهاد دهید: هر کس که قلبش برای ایران نمی تپد همان بهتر که نتپد.
۲۱. اشکال استدلال های زیر را بیان کنید:
الف) نمک و گچ هر دو سفیدند؛ پس گچ مانند نمک شور است.
ب) آهن فلز است و در دمای طبیعی جامد است؛ پس جیوه نیز که فلز است، مانند آهن در دمای طبیعی جامد است.
ج) جهانگردی وارد شهر غربی شد و برای خرید به دو مغازه مراجعه کرد که هر دو گرانفروش بودند. وی نتیجه گرفت که همه مغازه داران آن شهر گرانفروش هستند.
د) دیروز با وی آشنا شدم. از ظاهرش پیداست که فردی مهربان و قابل اعتماد است. بنابراین تصمیم گرفته ام در شرکت وی سرمایه گذاری کنم.
ه) متوسط قد پانزده هزار نفر از مردم ایران ۱۶۰ سانتی متر است؛ بنابراین متوسط قد کل مردم ایران ۱۶۰ سانتی متر است.
خ) جاده تهران رشت آسفالت باید گردد و برعکس.
۲۲. نوع استدلال های زیر را از میان اقسام استقرا و قیاس تعیین کنید و قوت و ضعف آنها را مشخص کنید:
الف) ابن خلدون مینویسد: تمدن مانند انسانی است که متولد می شود و رشد می کند و پس از مدتی تبدیل به جوان برومندی می شود و به اوج شکوفایی خود میرسد. اما پس از مدتی دوران پیری و کهولت آن فرا می رسد و به تدریج می میرد؛ بنابراین هر تمدنی از میان میرود.
ب) سگ گله هنگام دزدیده شدن گوسفند پارس نکرده است. پس مطمئناً دزد غریبه نیست.
ج) از آنجا که در مدت یک سال گذشته در ساعت هفت این خیابان خلوت بوده است، پس این کوچه هیات عاشورا ندارد.
۲۳. یک استدلال تجربی مثال بزنید.
۲۴. یک استدلال تمثیلی غلط و اشتباه بیان کنید و راه رفع ایرادش را نشان دهید.
۲۵. چرا با وجود استدلال های قیاسی و استقرایی باز هم کلاه سرمان می رود؟
۲۶. یک استنتاج آماری تعمیمی مثال بزنید.
۲۷. الف)- کدام جمله زیر استنتاج علمی دارد: الف)- این خمیر دندان ضد سرطان است ب)- این خمیر دندان ۳۰ درصد از سرطان دهان و دندان پیشگیری می کند.
ب)- استنتاج های زیر تعمیمی هستند یا تمثیلی؟ چرا؟
ج- چون گسلهای متعددی در تهران وجود دارد؛ لذا در تهران بازهم زلزله می آید.
د- تهران مانند یک بیمار است؛ لذا هرچند وقت یکبار به خود می لرزد.
ذ- هر ۱۷۵ سال یکبار در تهران زلزله آمده است؛ لذا در تهران باز هم زلزله می آید.
۲۸. یک روش استدلال برای فروش گوشت مانده و تاریخ گذشته به مردم بیان کنید.
۲۹. در اتوبوس بی آر تی وارد شده اید و بلیط هم زده اید ولی راننده قبول نمی کند و شما را پیاده می کند. چه استدلالی برای این رویداد مناسب است؟
۳۰. با اینکه اتاق تان تمیز است و حمام رفته اید ولی مگس های زیادی دور سر شما جمع می شوند. یک استدلال تبیین بهتر برای آن بیان کنید.

درس ششم - ۳ نمره

۳۱. موضوع، محمول و رابطه قضایای زیر را مشخص کنید:
سیل غمت خانه دل را برد. او تکلیفش را تحویل داد.
دانش آموزان مریض شدند. کتابها ارزشمند هستند.
۳۲. قضایای سالبه و موجهه را مشخص کنید.
دشمن نادان است. نادان دانا نیست. نادان ناتوان است.
۳۳. تعیین کنید که موضوع قضایای زیر مفاهیمی جزئی هستند یا کلی؟ سهیل درسخوان است. هر دانش آموزی درسخوان است. این میز تمیز نیست. بعضی میزها تمیز هستند.
۳۴. اقسام قضایای حملی زیر را تعیین کنید:
الف- «سیمرغ» شش حرف ندارد.
ب- هر کشوری به نیروهای دفاعی نیاز دارد.
ج- هیچ چیز بیتغییر نیست.
د- بعضی از مردمان بزرگ خالق نبودهاند.
ذ- سقراط در دادگاه محکوم شد.
س- بعضی معلمان شاعرند.

۳۵. کدام یک از جملات زیر در منطق (قضیه) نامیده می شوند؟
الف) تو را دانش و دین رهاند درست. ب) برو کار میکن مگو چیست کار.
ج) دانش اندر دل چراغ روشن است. د) ای خردمند عاقل و دانا قصه موش و گربه بر خوانا
۳۶. از میان موارد زیر، قضایای حمله و شرطی را مشخص کنید:
الف) هر جسمی دارای مکان است.
ب) اگر چک را امضا نکند اعتبار نخواهد داشت.
۳۷. اقسام قضایای حمله زیر و موضوع و محمول و رابطه آنها را تعیین کنید:
الف) بعضی درختها همیشه سبز هستند. ب) بینالود بزرگترین کوه خراسان است.
ج) «سیمرغ» پی معنا نیست. د) همه دشمنان نابود شدند.
ه) بعضی فرشها دستبافت نیستند. و) هیچکس به کلاس نیامد.
۳۸. با مراجعه به درس سوم مشخص کنید برای هریک از نسبتهای چهارگانه، چه قضایای محصوره صادق میتوان نوشت.
۳۹. یک قضیه منطقی از خودتان بنویسید.
۴۰. قسمت های یک قضیه در منطق را با یک مثال نام ببرید.