



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۱۵ دقیقه



نام آزمون: منطق درس نهم تستی

تاریخ آزمون:

۱ نوع هریک از قضایای زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- الف) دوزیستان یا در آب زندگی می کنند یا در خشکی.
- ب) انسان یا به اندازه کافی تلاش نمی کند یا موفق می شود.
- پ) این صندلی یا فلزی است یا چوبی.
- ت) مادر یا برای خود غذا درست می کند یا برای دیگران.

- ۱ مانع‌الرفع - مانع‌الرفع - مانع‌الجمع - مانع‌الرفع
- ۲ حقیقی - حقیقی - حقیقی - حقیقی
- ۳ حقیقی - مانع‌الرفع - حقیقی - مانع‌الجمع
- ۴ مانع‌الرفع - حقیقی - حقیقی - مانع‌الرفع

۲ «اگر موفقیت را می خواهی، باید تلاش کنی.» چه نوع قضیه‌ای است و اجزای آن کدام است؟

- ۱ شرطی متصل - باید تلاش کنی (مقدم) اگر موفقیت را می خواهی (تالی)
- ۲ شرطی متصل - اگر موفقیت را می خواهی (مقدم) باید تلاش کنی (تالی)
- ۳ شرطی منفصل - مقدم، تالی
- ۴ شرطی منفصل - تالی، مقدم

۳ در کدام گزینه یک قضیه شرطی متصل آمده و کدام توضیح پیرامون آن درست است؟

- ۱ گر تن بدهی دل ندهی کار خراب است - همواره به اتصال دو نسبت حکم می شود.
- ۲ من تو را دوست نمی دارم اگر بگذاری - دارای سه جزء است.
- ۳ یا تن رسد به جانان یا جان ز تن برآید - به بخش شرط آن مقدم گفته می شود.
- ۴ یا مرا جدایی تو می کشد یا تو را دوباره مهربان کنم - همواره به ملازمه دو نسبت حکم می شود.

۴ کدام گزینه درباره حد وسط نادرست است؟

- ۱ عدم تکرار آن در صورت قیاس، منجر به گرفتاری در دام مغالطه می شود.
- ۲ تکرار آن، تنها شرط برای نتیجه گیری صحیح از دو قضیه حملی نیست.
- ۳ همان است که باعث مقارنت و ارتباط میان دو استدلال می شود.
- ۴ محل وقوع آن باعث به وجود آمدن اشکال مختلف قیاس اقترانی می شود.

۵ نتیجه کدام یک از قیاس های زیر نادرست است؟

- ۱ اگر باران نیارد، خشکسالی به وجود خواهد آمد.
- ۲ خشکسالی به وجود نخواهد آمد.
- ۳ اگر معدل کارنامه ات ۲۰ شود، پدربرت برای یک دوچرخه خواهد خرید.
- ۴ پدربرت برای دوچرخه خرید.
- ۵ یا این طرح سرانجام در مجلس تصویب می شود یا رد خواهد شد.
- ۶ این طرح تصویب شد.
- ۷ حتماً باران آمده است.
- ۸ اگر پول هایت را پس انداز کنی، می توانی یک ماشین خوب داشته باشی.
- ۹ ماشین خوبی در حال حاضر نداری.
- ۱۰ پول هایت را پس انداز نکرده ای.
- ۱۱ معدل کارنامه ات ۲۰ شده است.

۶ به ترتیب نوع قیاس و توضیحات مربوط به آن در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

- ۱ قیاس استثنایی اتصالی - تنها دو حالت آن یعنی وضع مقدم و یا رفع تالی معتبر است.
- ۲ قیاس استثنایی انفصالی - نفی یک طرف قضیه اثبات طرف دیگر را منجر می شود.
- ۳ قیاس اقترانی - سه شرط برای اعتبار آن نیاز است.
- ۴ قیاس استثنایی - همواره عین نتیجه در یکی از مقدمات آمده است.



۷ کدام عبارت درباره «قیاس استثنایی» درست است؟

- ۱ قیاسی که عین یا نقیض مقدمات در نتیجه ذکر شده است.
 ۲ مقدمه اول این قیاس حملی و مقدمه دوم شرطی است.
 ۳ با توجه به مقدمه شرطی آن، چهار حالت دارد.

۸ کدام قضیه شرطی متفاوت است؟

- ۱ این فرد یا در ایران است یا در اروپا.
 ۲ این جسم یا رسانا است و یا عایق.
 ۳ خانه یا در بالای شهر است یا پایین شهر.
 ۴ این ساعت یا سوئیسی است یا ژاپنی.

۹ در کدام قضیه، جای «مقدم» و «تالی» متفاوت است؟

- ۱ اگر از استثنائات صرف نظر کنیم، می بینیم این جنبش‌ها در این جوامع سیر قهری داشتند.
 ۲ متحمل سرشکستگی تازه‌ای نمی‌شد، در صورتی که دیگر به آن چشم‌ها نگاه نمی‌کرد.
 ۳ گر می‌توانستم آرزویی طلب کنم، بدین‌سان داشتن قطعه نانی برایم می‌توانست بهترین باشد.
 ۴ با دنبال کردن این سرگذشت، تخیل خود گزارش کوتاه خاکسپاری وی را ارائه خواهد داد.

۱۰ قضایای «ظلم خوشایند نیست»، «هر قضیه‌ای یا حملی است یا شرطی»، «هر کاغذی یا کاملاً سفید است یا کاملاً سیاه»، «پاداش اعمال انسان یا در دنیا

و یا در آخرت داده می‌شود» و «او با خوشحالی ورزش کرد»، به ترتیب چه نوع قضایایی هستند؟

- ۱ شخصیّه - منفصل حقیقی - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل غیر قابل جمع در کذب - شخصیّه
 ۲ محصوره - منفصل حقیقی - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل غیر قابل جمع در کذب - شخصیّه
 ۳ شخصیّه - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل حقیقی - منفصل غیر قابل جمع در کذب - محصوره
 ۴ محصوره - منفصل غیر قابل جمع در صدق - منفصل حقیقی - منفصل حقیقی - محصوره

۱۱ مقدمه اول کدام یک از قیاس‌های زیر می‌تواند چهار قیاس استثنایی تشکیل دهد که همگی معتبر باشند؟

- علی در رستوران یا می‌تواند دوغ بنوشد یا آب.
 ۱ علی آب می‌نوشد.
 علی دوغ نمی‌نوشد.
 محمد در پایگاه مجازی مدرسه‌اش یا می‌تواند از طریق پست الکترونیکی خود یا از طریق شماره همراهش ثبت‌نام کند.
 ۲ محمد با پست الکترونیکی‌اش ثبت‌نام نکرده است.
 محمد با شماره همراهش ثبت‌نام کرده است.
 متهم یا گناهکار است یا بی‌گناه.
 ۳ متهم بی‌گناه است.
 متهم گناهکار نیست.
 در انتخابات شورای دانش‌آموزی می‌توان به نامزد الف رأی داد یا ب.
 ۴ به نامزد الف رأی نمی‌دهد.
 نمی‌توان به نتیجه مشخصی رسید.

۱۲ کدام گزینه، قضیه شرطی متصل نیست؟

- ۱ گر مرد رهی، میان خون باید رفت
 ۲ هر که در این حلقه نیست، فارغ از این ماجراست
 ۳ گر در طلبت ما را رنجی برسد، شاید
 ۴ من به خال لب‌ت ای دوست گرفتار شدم

۱۳ قضیه‌ی منفصله‌ی موجود در عبارت زیر، در کدام یک از گزینه‌ها به کار رفته است؟

- علی یا ریاضی بیست می‌گیرد یا معدلش بیست نمی‌شود،
 ۱ فردا یا در تهران خواهم بود یا در شیراز.
 ۲ فردا یا در تهران خواهم بود یا در اصفهان نخواهم بود.
 ۳ فردا یا در تهران خواهم بود یا در تهران نخواهم بود.
 ۴ فردا یا در تهران نخواهم بود یا در ایران خواهم بود.



۱۴) قضایای «اعتبار استدلال یا به صورت است یا به ماده»، «مفهوم ذاتی یا مشترک است یا اختصاصی» و «آب یا سرد سرد است یا داغ داغ» به ترتیب کدام یک از اقسام قضیه شرطی منفصله هستند؟ (با کمی تغییر)

۱) غیر قابل جمع در صدق - حقیقی - حقیقی

۲) غیر قابل جمع در کذب - حقیقی - غیر قابل جمع در صدق

۳) غیر قابل جمع در صدق - مانع‌الرفع - غیر قابل جمع در صدق

۴) غیر قابل جمع در کذب - غیر قابل جمع در صدق - غیر قابل جمع در صدق

۱۵) در قضایای حملی به طور طبیعی انسان اول را می‌گوید و بعد را به آن نسبت می‌دهد و رعایت این ترتیب مانده: قضیه‌ی که ترتیب اجزاء آن رعایت

۱) موضوع - محمول - همیشگی است - توانا بود هر که دانا بود - شده است.

۲) مقدم - تالی - همیشگی نیست - توانا بود هر که دانا بود - نشده است.

۳) موضوع - محمول - همیشگی نیست - بزرگ‌ترین حماسه‌سرای ایرانی فردوسی است - نشده است.

۴) مقدم - تالی - همیشگی است - بزرگ‌ترین حماسه‌سرای ایرانی فردوسی است - شده است.

۱۶) اجزای قضایای «هر کس دانا باشد تواناست»، «آهن و مس از فلزات پرمصرف هستند» و «آن‌گاه هوا صاف است که باران باریده باشد» به ترتیب کدام است؟

۱) مقدم، تالی / محمول، موضوع / تالی، مقدم

۲) مقدم، تالی / موضوع، محمول / مقدم، تالی

۳) موضوع، محمول / موضوع، محمول / مقدم، تالی

۴) مقدم، تالی / موضوع، محمول / تالی، مقدم

۱۷) کدام یک از عبارتهای زیر، یک قضیه شرطی است؟

۱) گر مرید راه عشقی فکر بدنامی نکن

۲) لیک عشق بی‌زبان روشن‌تر است

۳) گرچه تفسیر زبان روشن‌گر است

۴) مرغ زیرک چون به دام افتد تحمل بایدش

۵) چرا صبور نباشم که جور یار کشم

۶) چو می‌توان به صبوری کشید جور رفیق

۱۸) نوع قضایای «مثلث یا متساوی‌الاضلاع است یا قائم‌الزاویه»، «حمید یا در آب است یا غرق نمی‌شود» و «این پراید یا سبز است یا سبز نیست» به ترتیب در کدام گزینه به‌درستی مطرح شده است؟

۱) منفصل حقیقی، منفصل غیرقابل جمع در کذب، منفصل غیرقابل جمع در صدق، منفصل حقیقی، منفصل غیرقابل جمع در کذب

۲) منفصل غیرقابل جمع در کذب، منفصل غیرقابل جمع در صدق، منفصل حقیقی، منفصل غیرقابل جمع در کذب، منفصل حقیقی

۱۹) کدام قیاس معتبر است؟

۱) اگر امروز جمعه باشد، تعطیل است. امروز جمعه نیست، پس امروز تعطیل نیست.

۲) اگر او دانشجو باشد، دیپلم دارد. او دیپلم ندارد، پس دانشجو نیست.

۳) اگر خورشید در آسمان باشد، شب نیست. خورشید در آسمان نیست، پس شب است.

۴) اگر باران ببارد، هوا آلوده نمی‌شود. هوا آلوده نیست، پس باران باریده است.

۲۰) کدام عبارت در مورد قضایای شرطی نادرست است؟

۱) مقدم لزوماً نباید در ابتدا قضیه بیاید و تالی به لحاظ معنا دنباله مقدم است.

۲) قضایای شرطی همگی به پیوستگی، اتصال و ملازمه دو نسبت حکم می‌دهند.

۳) در قضایای مانع‌الرفع برخلاف مانع‌الجمع امکان صادق بودن دو جزء قضیه وجود دارد.

۴) در همه قضایای شرطی متصل، لفظ «اگر» یا «آنگاه» ذکر نمی‌شود.