



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۱۰۰ دقیقه



نام آزمون: منطق تشریحی سری ۱

تاریخ آزمون:

۱ در اصطلاح عامیانه به مغالطه «هندوانه زیر بغل کسی گذاشتن» گویند.

۲ «قیاس اقترانی» را تعریف کنید و مثالی ذکر نمایید.

۳ منطق، علمی است که تبخّر در آن به تمرین و ممارست نیاز دارد.

۴ چرا استدلال‌های زیر مغالطه هستند؟

- | | |
|--|--|
| <p>۱- سعدی انسان است</p> <hr/> <p>انسان یک مفهوم کلی است</p> <hr/> <p>سعدی یک مفهوم کلی است</p> <hr/> <p>۳- ترامپ رئیس‌جمهور آمریکا است</p> <hr/> <p>رئیس‌جمهور آمریکا هر چهار سال یکبار انتخاب می‌شود</p> <hr/> <p>ترامپ هر چهار سال یکبار انتخاب می‌شود</p> <hr/> <p>۵- کتاب ارزان کمیاب است</p> <hr/> <p>هرچیز کمیاب گران است</p> <hr/> <p>کتاب ارزان گران است</p> <hr/> <p>۷- سعادت غایت زندگی است</p> <hr/> <p>غایت زندگی انسان مرگ است</p> <hr/> <p>سعادت انسان مرگ است</p> <hr/> <p>۹- شرور وجودشان واجب است</p> <hr/> <p>آنچه وجودش واجب است خیر است</p> <hr/> <p>شرور وجودشان خیر است</p> | <p>۲- انسان حیوان است</p> <hr/> <p>حیوان پنج حرف دارد</p> <hr/> <p>انسان پنج حرف دارد</p> <hr/> <p>۴- در باز است</p> <hr/> <p>باز پرنده است</p> <hr/> <p>در پرنده است</p> <hr/> <p>۶- انگور شیرین است</p> <hr/> <p>شیرین معشوق فرهاد است</p> <hr/> <p>انگور معشوق فرهاد است</p> <hr/> <p>۸- کسانی که برای دیگران نقشه می‌کشند، غیر قابل اعتمادند</p> <hr/> <p>مهندسان راه و ساختمان برای دیگران نقشه می‌کشند</p> <hr/> <p>مهندسان راه و ساختمان غیر قابل اعتمادند</p> <hr/> <p>۱۰- فیروزه دوست من است</p> <hr/> <p>فیروزه سنگ گران‌بهایی است</p> <hr/> <p>دوست من سنگ گران‌بهایی است</p> |
|--|--|

۵ جملاتی که با «چیست» پایان می‌پذیرند و جملاتی که با «چرا» آغاز می‌شوند، با کدام یک از دو مبحث اصلی منطق ارتباط دارند؟

۶ نوع دلالت الفاظ زیر را از میان مطابقه، تضمّن و التزام، مشخص کنید:

- (الف) او حاتم بخشی می‌کند.
- (ب) دزد ماشینم را برد.
- (ج) کفشم را واکس زدم.
- (د) خانه خرابم کردی.





۷) آیا استدلال‌های زیر منتج هستند که اگر پاسخ مثبت است نتیجه آن را بنویسید و در صورتی که پاسخ منفی است دلیل آن چیست؟

۱- این دو خط موازی‌اند و یا این دو خط متقاطع‌اند ولی این دو خط متقاطع نیستند	۲- یا این دیوار سفید است یا این دیوار سبز است ولی این دیوار سفید نیست
۳- یا ۵ فرد است و یا ۵ زوج است ولی ۵ زوج نیست	۴- حسن یا در خانه است یا در مدرسه حسن در خانه نیست
۵- اگر باران بیارد، آنگاه زمین خیس می‌شود ولی زمین خیس شده است	۶- اگر شکلی مثلث باشد، آنگاه، سه ضلع دارد ولی این شکل سه ضلع ندارد
۷- اگر باران به کوهستان نیارد، به سالی دجله گردد خشک رود ولی باران به کوهستان باریده است	۸- اگر باران به کوهستان بیارد، آنگاه رود کارون پر از آب می‌شود ولی باران به کوهستان باریده است
۹- گروه خونی او یا O^+ است یا AB^+ ولی گروه خونی او O^+ نیست	۱۰- گروه خونی او یا O^+ یا AB^+ ولی گروه خونی او O^+ است
۱۱- عید نوروز یا در شیراز هستم یا در اصفهان ولی در شیراز نیستم	۱۲- عید نوروز یا در شیراز هستم یا در اصفهان ولی در اصفهان هستم
۱۳- حسن یا در دریا است یا غرق نمی‌شود ولی در دریا نیست	۱۴- هواپیما یا در آسمان است یا سقوط نمی‌کند ولی در آسمان نیست
۱۵- علی یا ریاضی بیست می‌گیرد یا معدلش بیست نمی‌شود ولی ریاضی بیست می‌گیرد.	

۸) نوع استنتاج‌های زیر را مشخص کنید.

۱- پاداش انسان یا در دنیا و یا در آخرت داده می‌شود لیکن در دنیا داده نمی‌شود در آخرت داده می‌شود	۲- پاداش انسان یا در دنیا و یا در آخرت داده می‌شود لیکن در آخرت داده نمی‌شود در دنیا داده می‌شود
۳- پاداش انسان یا در دنیا یا در آخرت داده می‌شود لیکن در دنیا داده می‌شود	۴- پاداش انسان یا در دنیا و یا در آخرت داده می‌شود لیکن در آخرت داده می‌شود.

۹) نوع رابطه میان قضایای زیر را مشخص کنید و صدق و کذب قضیه دوم را نیز بر اساس جدول‌های داده‌شده، معین نمایید.

صدق یا کذب	رابطه	قضیه دوم	قضیه اول
-	تناقض	۱- بعضی انسان‌ها در جهان تنها هستند.	۱- هیچ انسانی در جهان تنها نیست. (+)
		هیچ گردویی گرد نیست.	۲- هر گردویی گرد است. (+)
		بعضی مثلث‌های متساوی‌الاضلاع متساوی‌الساقین‌اند.	۳- هر مثلث متساوی‌الاضلاع متساوی‌الساقین است. (+)

۱۰) نوع استدلال زیر را مشخص کنید.

همه کودکان بازیگوش هستند، همه دبستانی‌ها کودکند؛ بنابراین بعضی از بازیگوش‌ها دبستانی هستند.



۱۱) نوع دلالت لفظ به معنا را در عبارات زیر تعیین کنید.

نوع دلالت	عبارات	ردیف
		ستون
	ناصر خانه خرید	۱-
	ناصر خانه‌اش را رنگ کرد	۲-
	ناصر حاتم است	۳-
	آن رفیقی خانه می‌جست از شتاب	۴-
	دلالت لفظ انسان فقط بر حیوان	۵-
	دلالت لفظ انسان فقط بر ناطق	۶-
	دلالت لفظ دوات بر قلم	۷-
	دلالت لفظ سقف به دیوار	۸-
	دلالت لفظ درخت بر میوه	۹-
	دلالت لفظ ماشین بر موتورش	۱۰-
	دلالت لفظ خانه بر اتاق	۱۱-
	دلالت لفظ سه بر فرد	۱۲-

۱۲) مبنای استقرار براساس بنا شده است و نتیجه یقینی از آن گرفت.

۱۳) مشخص کنید برای هر یک از نسبت‌های چهارگانه، چه قضایای محصوره صادقی می‌توان نوشت؟

۱۴) اگر در قضیه حملی، موضوع قضیه، مفهومی جزئی باشد، به آن قضیه می‌گویند.

۱۵) در تعریف ، با دسته‌بندی ویژگی مشترک و وجه افتراق، به تعریف شیء می‌پردازیم.

۱۶) از اقسام دلالت، «دلالت تضمّن» و «دلالت التزام» را همراه با مثال توضیح دهید.

۱۷) عبارات زیر ممکن است باعث ایجاد کدام مغالطه شوند؟

الف

قوم گفتندش که ای خر گوش دار خویش را اندازه خر گوش دار

ب) او چند غزل این شاعر جوان را خوب و بی‌اشکال خواند.

پ

گفتمش باید بری نامم زیاد گفت آری می‌برم نامت زیاد

ت

مکن تا توانی دل خلق ریش و گر می‌کنی، می‌کنی بیخ خویش

ث

حاکم بغداد حکمی کرد و می‌باید شنید تا که او باشد نباید کرد لعنت بر یزید

۱۸) قوت و ضعف استدلال‌های استقرایی زیر را مشخص کنید.

الف) هزاران سال است که خورشید صبح‌ها طلوع کرده است؛ بنابراین فردا نیز طلوع خواهد کرد.

ب) چند روز است در راه دبیرستان به دوستم برخورد می‌کنم؛ بنابراین امروز هم او را خواهم دید.

پ) در صد سال گذشته همواره در آبان ماه بارندگی داشته‌ایم؛ بنابراین در آبان امسال نیز بارندگی خواهیم داشت.

ت) میوه‌های روی این جعبه درشت و مرغوب‌اند؛ بنابراین کل میوه‌های این جعبه درشت و مرغوب‌اند.

۱۹) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف) استقرا

ب) استنتاج بهترین تبیین

۲۰) عکس مستوی قضایای زیر را بنویسید.



- الف هیچ مسلمانی کافر نیست.
- ب هر ایرانی وطن دوست است.
- پ بعضی حیوانات گربه نیستند.
- ت بعضی سنگها آهنی هستند.