



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۱۰۰ دقیقه



نام آزمون: منطق تشریحی سری ۲

تاریخ آزمون:

۱) برای اقناع دیگران از چه روش‌هایی استفاده می‌شود؟

۲) در اصطلاح عامیانه به مغالطه «هندوانه زیربغل کسی گذاشتن» گویند.

۳) با توجه به قیاس «هر کلاغی پرنده است. بعضی کلاغ‌ها سفید هستند.» تعیین کنید:

الف. شکل چندم است؟

ب. معتبر است یا نامعتبر؟

۴) حد وسط تنها نقش ارتباطی میان دارد و در نتیجه حذف می‌شود. موضوع نتیجه از و محمول آن از

..... به دست می‌آید.

۵) زیر الفاظ مشترک خط بکشید و معانی مختلف آنها را بیان کنید.

امشب صدای تیشه از بیستون نیامد

علی کاری است. کاری غذا را خوشمزه می‌کند. علی غذا را خوشمزه می‌کند.

۶) نوع تعریف‌های زیر را مشخص کنید؟

الف) کشور به ایران، عراق، مصر، برزیل و ... کشور گفته می‌شود.

ب) مثلث - شکل دارای سه زاویه

پ) کلیسا - ساختمانی که مسیحیان برای دعا و عبادت به آن‌جا می‌روند.

ت) آب - مایع رفع عطش

ث) اسطقس - عنصر

۷) از اقسام مغاطه: «مغالطه توسل به معنای ظاهری» و «مغالطه ابهام در عبارات» را تعریف کنید.

۸) هریک از قیاس‌های زیر چه شکلی از اشکال چهارگانه هستند؟

۱) هر انسانی حیوان است. هر حیوانی حساس است. بعضی گل‌ها سفید هستند. هر گلی نامی است.

۳) هر طلایی فلز است. بعضی معدنی‌ها فلز هستند. بعضی حیوان‌ها اسب نیستند. بعضی جسم‌ها حیوان‌اند.

۵) هر انسانی جسم است. هر انسانی ناطق است. هر دانش‌آموزی انسان است. برخی کارگرها دانش‌آموز نیستند.

۷) بعضی انسان‌ها شاعر نیستند. بعضی باسوادها شاعر هستند. برخی فلزات جامد هستند. هر جامدی جسم است.

۹) همه علف‌خوران نشخوارکننده‌اند. برخی گربه‌ها علف‌خوار نیستند. هیچ انسانی پرنده نیست. هر کبوتری پرنده است.

۹) نوع استدلال زیر را مشخص کنید.

دانشجو از استاد تقاضا می‌کند که مقاله‌اش را چاپ کند.

استاد گفت «یک بار مقاله دانشجویی را چاپ کردم برای همه عمرم بس است»





۱۰ بدون رسم شکل معین کنید بین کلی‌های زیر چه نسبتی از نسبت‌های چهارگانه وجود دارد؟

- ۱- انسان و حیوان
۲- ایرانی و مسلمان
۳- حیوان و حساس
۴- محسوس و معقول
۵- شیر و ماست
۶- اسب و شیهه‌کشنده
۷- تصور و تصدیق
۸- جسم و سه بعدی
۹- انسان و متفکر
۱۰- جزیی و کلی
۱۱- مثلث و مثلث قائم‌الزاویه
۱۲- مثلث متساوی‌الاضلاع و مثلث قائم‌الزاویه
۱۳- مثلث متساوی‌الساقین و مثلث قائم‌الزاویه
۱۴- مثلث و قائم‌الزاویه
۱۵- اروپایی و پروتستان

۱۱ مجموعه مفاهیم زیر را از نظر جزئی و کلی بودن و مفاهیم کلی را از نظر تعداد مصادیق فرضی و خارجی طبقه‌بندی کنید:

۱- شریک خدا	۲- کشور عضو اوپک	۳- جنگ جهانی	۴- کوه قاف
۵- خدای مسیحیان	۶- سیاره منظومه شمسی	۷- God	۸- god
۹- رهبر جمهوری اسلامی ایران	۱۰- اصول مذهب	۱۱- اصول دین	۱۲- مولود کعبه
۱۳- لاک پشت پرنده	۱۴- رنگ تشکیل‌دهنده رنگ سبز	۱۵- رنگ اصلی	۱۶- دیوار ۱۴۰۰ کیلومتری
۱۷- واجب‌الوجود	۱۸- اورست	۱۹- دانشگاه دولتی	۲۰- رخس
۲۱- اسب نامرئی	۲۲- معجزه جاوید	۲۳- اهرام مصر	۲۴- بنیان‌گذار جمهوری اسلامی
۲۵- سرور جوانان بهشت	۲۶- برج ایفل	۲۷- رئیس‌جمهوری روحانی ایران	۲۸- شیر مرغ

۱۲ نوع تعریف‌های زیر را مشخص کنید؟

- الف - سل - بیماری واگیردار
ب - قانون‌مداری شهروندان هر نوع آنارشیسم را در جامعه از بین خواهد برد. آنارشیسم در فرهنگ سیاسی به معنای هرج‌ومرج است.
پ - قند - به گلوکز - ساکارز - لاکتوز - فروکتوز - قند گفته می‌شود.
ت - مربع - شکل دارای چهار ضلع مساوی با چهار زاویه قائمه
۱۳ تعاریف زیر را صرفاً از نظر جامع و مانع بودن یا نبودن و یا دوری بودن بررسی کنید.

- الف - پلنگ - حیوان پستاندار درنده
ب - درخت - جسم نامی سبز
پ - اسب - حیوان بارکش
ت - درخت - هر چیزی که می‌روید.
ث - مثلث - شکل دارای زاویه
۱۴ برای هر یک از قضایای زیر، قضیه متناقض و متضاد را در صورت وجود بنویسید. سپس با استفاده از جدول تضاد و تناقض و با علامت‌های (+) و - و (? صادق بودن یا کاذب بودن یا نامعلوم بودن صدق و کذب قضایایی را که نوشته‌اید مشخص کنید.

- الف - بعضی مؤمنان گناهکار هستند (+) (تناقض)
ب - هر کتابی نویسنده دارد (+)
پ - هیچ معدنی، معدن فلز نیست (-)
ت - بعضی کبوترها پرنده نیستند (-)
ث - هیچ انسانی تنها نیست (+)
۱۵ اعتبار یا عدم اعتبار قیاس‌های زیر را تعیین کنید و در صورت عدم اعتبار دلیل آن را ذکر کنید.
الف - هر انسانی حیوان است.

هر حیوانی حساس است.

معتبر نامعتبر

نتیجه



ب هر فلزی هادی الکتریسیته است.

هیچ چوبی هادی الکتریسیته نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

پ بعضی اطفال باهوش اند.

هیچ طفلی پر تجربه نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ت هر انسانی ناطق است.

بعضی جانداران انسان نیستند.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ث

هیچ مایعی جامد نیست.

بعضی اجسام مایع هستند.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ج

هر مسلمانی معتقد به خداوند است.

هیچ مسلمانی دروغگو نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

چ

هر انسانی حیوان است.

بعضی انسان ها شاعرند.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ح

بعضی مثلث ها متساوی الساقین نیستند.

هر سه گوشه مثلث است.

معتبر نامعتبر

نتیجه

خ

هر کارمندی بیمه است.

هر کارمندی مالیات می پردازد.

معتبر نامعتبر

نتیجه



د

هر انسانی حیوان است.
بعضی انسان‌ها شاعر نیستند.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ذ

بعضی مردم سالم نیستند.
همه ورزشکاران سالمند.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ر

هیچ چوبی هادی الکتریسیته نیست.
هر فلزی هادی الکتریسیته است.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ز

هر انسانی حیوان است.
هیچ حیوانی گیاه نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ژ

بعضی انسان‌ها فداکارند.
هیچ خودخواهی فداکار نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

س

بعضی انسان‌ها دانشمند هستند.
هر دانشمندی قابل احترام است.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ش

بعضی انسان‌ها ورزشکارند.
هیچ ورزشکاری ناتوان نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ص

بعضی انسان‌ها دانشمندند.
هر دانشمندی قابل احترام است.

معتبر نامعتبر

نتیجه



ض سقراط انسان است.

هر انسانی فانی است.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ط هر انسانی حیوان است.

هر ناطقی انسان است.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ظ هر انسانی ناطق است.

برخی حیوان ها انسان اند.

معتبر نامعتبر

نتیجه

ع هر انسانی حیوان است.

هیچ اسبی انسان نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

غ برخی از حیوان ها انسان اند.

هیچ گیاهی حیوان نیست.

معتبر نامعتبر

نتیجه

۱۶ نوع مقالات مطرح شده را تعیین کنید.

الف کسانی که هنوز از خلع سلاح یک جانبه دفاع و طرفداری می کنند، باید مقداری درباره انفجارهای مهیب اتمی مطالعه کنند. چنین انفجارهایی می تواند از فاصله دور گوشت انسان را آب کند و هیچ جنبنده ای را بر روی زمین باقی نگذارد.

ب فکر نمی کنم کسی تا این اندازه بی احساس و بی ذوق باشد که نتواند تشخیص دهد که فیلم «جوراب های سفید» بهترین فیلمی بود که در این جشنواره به نمایش درآمد.

پ فلانی محقق و نویسنده بیش از صد کتاب و مقاله است.

ت من نمی گویم واجب است که رشته تحصیلی خود را تغییر دهید، انتظار می رود، وجوب این کار را عقل و درایت خود شما تشخیص دهد.

۱۷ با توجه به رابطه میان ستون اول با ستون های دیگر جدول زیر، در صورت صادق بودن قضایای ستون نخست، درباره صدق یا کذب سایر قضایا چه می توان گفت؟

هر الف ب است.	بعضی الف ب است.	هیچ الف ب نیست.	بعضی الف ب نیست.
هر الف ب است.	-		
بعضی الف ب است.	-		
هیچ الف ب نیست.		-	
بعضی الف ب نیست.			-

۱۸ در تعریف ، با دسته بندی ویژگی مشترک و وجه افتراق، به تعریف شیء می پردازیم.

۱۹ در نسبت های چهارگانه، هرگاه همه افرادی که مصداق یک مفهوم کلی هستند، مصداق مفهوم دیگری هم باشند، نسبت میان آنها است.

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.