



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

محل مهر و امضاء مدیر

سؤال

|                          |  |                         |
|--------------------------|--|-------------------------|
| ش صندلی (شماره داوطلب) : | نام واحد آموزشی : دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان | ساعت امتحان : ۸/۳۰ صبح  |
| نام و نام خانوادگی :     | نام پدر :  | وقت امتحان : ۹۰ دقیقه   |
| سؤال امتحان درس : منطق   | دبیر : خانم یزدانی                                     | تاریخ امتحان : ۹۵/۱۰/۲۵ |
|                          | پایه : دهم انسانی                                      |                         |
|                          | نوبت امتحانی : نیمسال اول ۹۶-۹۵                        |                         |

| ردیف                                    | سوالات   | بارم  |
|---|--|---|
| ۱                                       | <p><b>تعیین کنید کدام عبارت صحیح و کدام یک غلط می باشد:</b></p> <p>الف) منظور از «نطق» در منطق، «سخن گفتن» است.</p> <p>ب) در هنگام تصور یک مفهوم کاری نداریم که آن مفهوم واقعیت دارد یا نه.</p> <p>ج) تعریف کردن و استدلال نمودن، یک پدیده دستوری نیست.</p> <p>د) نزدیکترین جنس به یک نوع «جنس عالی» نام دارد.</p>   | <p>○ صحیح    ○ غلط</p> <p>○ صحیح    ○ غلط</p> <p>○ صحیح    ○ غلط</p> <p>○ صحیح    ○ غلط</p>   |
| ۲                                       | <p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید :</b></p> <p>الف) اقسام علم عبارت است از ..... و .....</p> <p>ب) مفهوم نوع از ..... و ..... تشکیل شده است.</p> <p>ج) تعریف به حد، قوی تر از تعریف به ..... است.</p> <p>د) قضیه حمله از جهت نسبت به دو دسته ..... و ..... تقسیم می شود.</p> <p>ه) از میان کلیات پنجگانه «شکل و کمیت» نسبت به «مثلت» به ترتیب جنس ..... و جنس ..... می باشند.</p> | ۲/۲۵  |
| ۳                                       | <p><b>مفاهیم مرتبط دو ستون را با کشیدن خط پیوند دهید .</b></p> <p>الف) منطق</p> <p>ب) مقدم بر ذات</p> <p>ج) قابل استفاده در تعریف</p> <p>د) تعریف شده</p>  | <p><input type="checkbox"/> معرف</p> <p><input type="checkbox"/> قواعد تفکر</p> <p><input type="checkbox"/> عرضی</p> <p><input type="checkbox"/> جزئی</p> <p><input type="checkbox"/> ذاتی</p> <p><input type="checkbox"/> کلی</p> <p><input type="checkbox"/> معرف</p> |
| <b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید :</b> |  |   |
| ۴                                       | <p>مشخص کنید کدام تعریف درست و کدام یک غلط است؟ ایراد تعریف غلط را بنویسید.</p> <p>الف) مربع شکلی است که چهارضلع مساوی دارد. ....</p> <p>ب) مثلث شکلی است که سه زاویه و سه ارتفاع دارد. ....</p> <p>ج) ستاره کره‌ای است که در مرکز یک منظومه است. ....</p>   | ۱/۲۵  |
| ۵                                       | <p>کدام مفهوم کلی و کدام جزئی است؟</p> <p>الف: سیمرغ(.....)    ب: همه دوستان من (.....)    ج: کتاب درسی (.....)    د: مکه (.....)</p>  | ۱   |
| ۶                                       | <p>بین هر کدام از موارد زیر کدام یک از نسبت‌های چهارگانه (تساوی، تباین، عام و خاص مطلق، عام و خاص منوجه) برقرار است؟</p> <p>الف) قضیه و قضیه شرطی(.....)</p> <p>ب) پزشک و مسلمان (.....)</p> <p>ج) زشت و زیبا (.....)</p> <p>د) جسم و سه بعدی(.....)</p>   | ۱   |

|  |   |      |                 |                           |            |          |            |
|--|---|------|-----------------|---------------------------|------------|----------|------------|
| ۷  | هر یک از موارد زیر مصداق کدام یک از کلیات پنجگانه (نوع، جنس، فصل، عرض خاص و عرض عام) است؟<br>الف) فلز برای طلا (.....)<br>ب) زرد برای لباس (.....)<br>ج) کاج برای درخت (.....)<br>د) گرما برای آب (.....)   |      |                 |                           |            |          |            |
| ۸  | هر یک از تعاریف زیر را کامل کنید:<br>الف) ..... شاعر در تعریف انسان (رسم تام) ب) جوهر سه بعدی در تعریف جسم (حدّ .....)<br>ج) جسم ..... در تعریف حیوان (حدّ ناقص) د) جنس بعید + عرض خاص (رسم .....)  |      |                 |                           |            |          |            |
| ۹  | از میان جملات زیر قضایا را جدا کنید:<br>الف) آیا زمین کروی است؟ ب) هر رسانایی فلز است.<br>ج) پرهیزکاران رستگارانند. د) ای کاش همه قانون را مراعات کنند.<br>.....  |      |                 |                           |            |          |            |
| ۱۰   | در قضایای زیر موضوع و محمول یا مقدم و تالی را مشخص نمایید:<br>الف) بهترین درس من، منطق است. موضوع: ..... محمول: .....<br>ب) صد بار اگر توبه شکستی بازآ. مقدم: ..... تالی: .....   |      |                 |                           |            |          |            |
| ۱۱   | در قضیه شرطی منفصل اگر «یا» حذف شود، چه چیزی باقی می ماند؟<br>.....   |      |                 |                           |            |          |            |
| ۱۲   | جنس قریب انواع زیر را مشخص کنید:<br>الف) مربع: ..... ب) آهو: .....  |      |                 |                           |            |          |            |
| ۱۳   | نوع قضایای شرطی منفصل زیر را تعیین کنید:<br>الف) خیابان یا یک طرفه است یا دو طرفه.<br>ب) غذا شور یا شیرین است.<br>ج) احمد یا متولد آبان است یا آذر.<br>د) تصور یا جزئی است یا کلی.  |      |                 |                           |            |          |            |
| ۱۴   | جدول زیر را کامل کنید:<br><table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>مثال</td> <td>انواع قضیه حملی</td> </tr> <tr> <td>هر انسانی عدالت خواه است.</td> <td>الف) .....</td> </tr> <tr> <td>ب) .....</td> <td>سالبه جزئی</td> </tr> </table> | مثال | انواع قضیه حملی | هر انسانی عدالت خواه است. | الف) ..... | ب) ..... | سالبه جزئی |
| مثال   | انواع قضیه حملی   |      |                 |                           |            |          |            |
| هر انسانی عدالت خواه است.                      | الف) .....  |      |                 |                           |            |          |            |
| ب) .....                                       | سالبه جزئی  |      |                 |                           |            |          |            |
| <b>به سوالات زیر پاسخ تشریحی و کامل بدهید:</b> |   |      |                 |                           |            |          |            |
| ۱۵   | ابداع کننده منطق کیست؟ چرا؟<br>.....  |      |                 |                           |            |          |            |

|   |  |    |
|---|--|----|
| ۱   | <p>تعریف باید جامع و مانع باشد، یعنی چه؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                               | ۱۶ |
| ۱   | <p>ذاتی را تعریف کنید؛ سپس دو مفهوم ذاتی برای آب بنویسید.</p> <p>.....</p>                           | ۱۷ |
| ۱   | <p>توضیح دهید، تشابه و تفاوت مصادیق یک نوع (مثلاً مصادیق اسب) در چیست؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | ۱۸ |
| ۱   | <p>« شرح لفظ » یعنی چه؟ با یک مثال توضیح دهید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                         | ۱۹ |
| ۱   | <p>رابطه مقدم و تالی در شرطی متصل چگونه است؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                           | ۲۰ |
| ۲۰  | جمع نمره   |    |
| <p><b>سربلند باشید و پیروز!</b></p> <p>یزدانی</p> |  |    |