

امتحانات متمرکز عمومی نیمسال اول ۹۹-۱۳۹۸

پایه دوم ورودی بهمن، سوم پاره وقت

مهر مدرسه

ساعت برگزاری: ۱۰ صبح	نمره: ۱۵	محل برگزاری: ۷۰ دقیقه
----------------------	----------	-----------------------

شناسه یا نام مصحح اول	نمره به عدد	نمره به حروف
شناسه یا نام مصحح دوم	نمره به عدد	نمره به حروف

کد امتحان:	۲۹۸۱/۲۷
تاریخ آزمون:	۱۳۹۸/۱۰/۲۹
عنوان:	منطق ۲
کتاب:	دانش منطق
محدوده:	از ابتدای تصدیقات تا اول صناعات خمس (ص ۱۶۱-۲۲۸)
حذفیات:	درس ۲۳ (اقسام قضایای موجهه) (ص ۱۷۹-۱۸۷) و نقض تام و نقض موضوع، (ص ۲۵۰-۲۴۷) براهین اشکال اربعه (اصل اشکال خوانده شود)، (ص ۳۱۴-۲۹۱) قیاس اقترانی شرطی و اقسام آن (ص ۲۸۲-۲۷۹) و موارد برای مطالعه

نام و نام خانوادگی: نام پدر: کد طلایی: مدرسه علیه: شهرستان: استان:

۰/۵

۱- اتحاد موضوع و محمول در حمل اولی چگونه است؟ ص ۱۹۰

- ☒ الف. مفهومی
☐ ب. مصداقی
☐ ج. وجودی
☐ د. وضعی

۰/۵

۲- قضیه «موجود یا علت است یا معلول» چه نوع قضیه‌ای است؟ ص ۲۰۰

- ☐ الف. انفصالی مانع الجمع
☒ ب. انفصالی مانع الخلو
☐ ج. انفصالی حقیقی
☐ د. انفصالی اتفاقی

۰/۵

۳- نسبت بین دو قضیه «هر طلبه‌ای فاضل است» و «هیچ طلبه‌ای فاضل نیست» کدام است؟ ص ۲۱۸

- ☐ الف. متداخلان تحت التضاد
☐ ب. متداخلان
☐ ج. متخالفان
☒ د. متضادان

۰/۵

۴- در تمثيل: «هادی و مهدی برادرند، هادی باهوش است بنابراین مهدی باهوش است»، جامع کدام است؟ ص ۲۶۶

- ☐ الف. باهوش بودن
☒ ب. برادر بودن
☐ ج. مهدی
☐ د. هادی

۱

۵- مراد از صدق و کذب قضیه چیست؟ چرا مرکب تام خبری ذاتاً متصف به صدق و کذب می‌شود؟ ص ۱۶۶

جواب: منظور از صدق قضیه مطابقت مفاد آن با واقع و مراد از کذب آن، مخالفت آن با واقع است. مرکب تام خبری، چون از واقعیت حکایت می‌کند متصف به صدق و کذب می‌شود.

۲

۶- قضیه خارجی و حقیقه را به همراه مثال تبیین نمایید. ص ۱۷۴

جواب: خارجی: قضیه‌ای است که موضوع آن، فرد یا افراد خارجی عینی باشد، مانند: «همه دانشجویان برای این درس ثبت نام کرده‌اند» حقیقه: قضیه‌ای است که در آن، محمول مربوط به حقیقت موضوع است، خواه افراد موضوع بالفعل موجود باشند خواه بالفعل موجود نباشند مانند: «مجموع زوایای داخلی مثلث برابر دو زاویه قائمه است»

۲

۷- قضایای محرّف زیر را به قضایای متعارف تبدیل کنید. ص ۲۰۸ و ۲۰۹

- الف) من هرگز دروغ نمی‌گویم. جواب: «هیچ وقت، وقتی نیست که من دروغ بگویم.»
 ب) کسی که بکوشد موفق است. جواب: «هر کس که بکوشد موفق است.»
 ج) همه طلاب درس می‌خوانند. جواب: «همه طلاب درس خوانده هستند.»
 د) فقط خداوند قادر مطلق است. جواب: «خداوند قادر مطلق است.» «غیر خداوند قادر مطلق نیست.»

۸- «وحدت شرط» و «وحدت در کل و جزء» از وحدت‌های معتبر در تناقض را با مثال تبیین نمایید. ص ۲۲۲

جواب: وحدت شرط: اگر دو قضیه مشروط به شرطیه باشد لیکن شرطشان یکی نباشد متناقض نخواهد بود؛ مانند: «انسان رستگار می‌شود اگر خویش‌ن‌بان باشد»، «انسان رستگار نمی‌شود اگر خویش‌ن‌بان نباشد». وحدت در کل و جزء: منظور از کل تمام اجزاء در قسمت‌های یک موضوع و مراد از جزء برخی از قسمت‌های یک موضوع است بنابراین مقصود کمیّت و سور قضیه نیست، اگر دو قضیه در کل و جزء مختلف باشند متناقض نخواهند بود مانند: «قسمتی از ایران سرسبز است»، «تمام ایران سرسبز نیست»

۹- عکس هر یک از قضایای زیر را بیان کنید. ص ۲۲۷ تا ۲۴۳

الف) عکس مستوی «هیچ درختی عاقل نیست»: جواب: هیچ عاقلی درخت نیست.

ب) عکس نقیض موافق «بعضی انسانها سفیدند»: جواب: عکس نقیض موافق معتبر ندارد.

ج) عکس نقیض مخالف «بعضی انسانها باتقوا نیستند»: جواب: بعضی بی‌تقواها انسان هستند.

د) عکس نقیض موافق «هر انسانی حیوان است»: جواب: هر غیرحیوانی غیرانسان است.

۱۰- نام شکل استدلال‌های زیر را مشخص کرده، نتیجه آن را بنویسید. (در صورت عدم انتاج دلیل آن را ذکر کنید) ص ۳۰۰-۲۷۹ (امتحانات

عمومی شهریور ۹۸-۹۷)

الف) شراب از انگور است - انگور حلال است. شکل اول - عقیم است چون حد وسط کامل تکرار نشده است.

ب) هیچ انسانی اسب نیست - بعضی حیوانات اسبند. شکل دوم - عقیم است چون کبری باید کلیه باشد.

ج) هر انسانی ناطق است - هر انسانی حیوان است. شکل سوم - منتج است (نتیجه: بعضی ناطق‌ها حیوان هستند).

د) هر انسانی حیوان است - هر شاعری انسان است. شکل چهارم - منتج است (نتیجه: بعضی حیوان‌ها شاعرند).

۱۱- به چه دلیل قضیه «اگر زید گناه کند پس او مکلف است لکن او مکلف است پس گناه می‌کند.» منتج نیست؟ ص ۳۱۸

جواب: قیاس استثنایی اتصالی در صورتی منتج است که قضیه استثنایی، یا عین قضیه مقدم شرطیه و یا نقیض تالی شرطیه متصل باشد. بنابراین، قیاس استثنایی اتصالی مرکب از یک مقدمه شرطیه و یک قضیه استثنایی که عین تالی قضیه شرطیه است لزوماً منتج نیست.