



جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش منطقه شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

مهر یا امضاء مدیر
سوال

ش صندلی (ش داوطلب) : نام واحد آموزش : تلاش مهر پاینده (غیر دولتی) نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام و نام خانوادگی : نام پدر : پایه : دهم
سوال امتحان درس : منطق نام دبیر : خانم میرفندرسکی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
ساعت امتحان : صبح
زمان امتحان : دقیقه
تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۰
تعداد برگ سوال : برگ

بارم	سوالات									
۰/۵	۱- مشخص کنید کدام یک از موارد زیر تصور و کدام یک تصدیق هستند : الف) اغلب برگ درختان ب) دروغ زشت است									
۰/۵	۲- مشخص کنید موارد زیر چه نوع دلالتی دارند ؟ الف) خانه ای خریدم. ب) از آن خانه بپرسید.									
۱	۳- با رسم شکل مشخص کنید که میان دو مفهوم کلی زیر چه نسبتی از نسبت های چهارگانه برقرار است؟ (تساوی ، تباین ، عموم و خصوص مطلق ، عموم و خصوص من وجه) الف) کیف - کفش ب) میوه - شیرین									
۱	۴- جزئی و کلی بودن کلمات زیر را در جدول مشخص کنید <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>کلمات</th> <th>جزئی</th> <th>کلی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کتاب درسی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>این کتاب درسی منطق</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	کلمات	جزئی	کلی	کتاب درسی			این کتاب درسی منطق		
کلمات	جزئی	کلی								
کتاب درسی										
این کتاب درسی منطق										
۱	۵- نوع تعاریف زیر را مشخص کنید. الف) مثلث : شکلی است که دارای سه ضلع است. ب) فردوس : به معنای باغ ، بستان ، بهشت									
۱	۶- با توجه به شرایط تعریف ، اشکال تعاریف زیر را مشخص کنید. الف) هلال ماه : گوشواره آسمان ب) حرکت مکانی : به انتقال شیء از مکانی به مکانی دیگر گویند.									
۱	۷- نوع استدلال های زیر را تعیین کنید. (قیاس / استقرایی) الف) پسر همسایه مثل پدرش مردم آزار است. ب) هوا جسم است . هر جسمی دارای وزن است . پس هوا دارای وزن است.									
۱	۸- شرایط استقرای تعمیمی قوی را بنویسید. (۳ مورد)									



جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش منطقه شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

مهر یا امضاء مدیر
سوال

ش صندلی (ش داوطلب) : نام و نام خانوادگی : سوال امتحان درس : منطق	نام واحد آموزش : تلاش مهر پاینده (غیر دولتی) نام پدر : نام دبیر : خانم میرفندرسکی	نوبت امتحانی : نوبت دوم پایه : دهم سال تحصیلی : ۱۳۹۹-۱۴۰۰	ساعت امتحان : صبح زمان امتحان : دقیقه تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۰ تعداد برگ سوال : برگ
--	---	---	---

۰/۷۵	۹- نوع قضایای زیر را مشخص کنید. (حمله ، شرطی) الف) انسان متفکر است. ب) نور که شدید باشد ، مردمک چشم تنگ می شود. ج) بعضی فرش ها دستباف نیستند.
۰/۵	۱۰- در قضیه « نویسنده کتاب بوستان سعدی است » موضوع و محمول را مشخص کنید.
۰/۷۵	۱۱- کدام یک از جمله های زیر در منطق « قضیه » نامیده می شوند ؟ الف) برو کار می کن مگو چیست کار ب) تو را دانش و دین رهاند درست پ) توانا بود هر که دانا بود.
۱/۵	۱۲- در جملات زیر قضایای محصوره و شخصیه را مشخص کنید. الف) هیچ کلاسی بدون معلم نمی ماند. ب) «سیمرغ» بی معنا نیست. پ) دیروز در این مسجد هزار نفر نماز خواندند.
۱/۵	۱۳- جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. الف) هرگاه یک قضیه درست باشد ، قضیه متناقض آن است. ب) با تغییر کمیت و کیفیت یک قضیه می توان به آن قضیه دست یافت. پ) اگر قضیه کلی ما کاذب باشد ، تضاد آن است.
۱/۵	۱۴- تضاد ، تناقض ، تداخل قضیه زیر را بنویسید. «بعضی انسان ها مؤمن هستند» تضاد : تناقض : تداخل :
۱	۱۵- تعیین کنید میان قضایای زیر کدام یک از احکام قضایا برقرار است ؟ الف) هر گیاهی به آب نیاز دارد ← هیچ گیاهی به آب نیاز ندارد. ب) هر کارگری تلاشگر است ← بعضی از کارگران تلاشگر هستند.



جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش منطقه شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران

مهر یا امضاء مدیر
سوال

ش صندلی (ش داوطلب) : نام واحد آموزش : تلاش مهر پاینده (غیر دولتی) نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام و نام خانوادگی : نام پدر : پایه : دهم
سوال امتحان درس : منطق نام دبیر : خانم میرفندرسکی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
ساعت امتحان : صبح
زمان امتحان : دقیقه
تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۰
تعداد برگ سوال : برگ

۰/۷۵ ۱۶- عکس مستوی «هر جیوه فلز است» را بنویسید.

۱ ۱۷- موارد دست راست را با موارد دست چپ انطباق دهید. (در ستون سمت چپ دو مورد اضافی است)

الف) حد وسط در مقدمه اول موضوع و در مقدمه دوم محمول است	(۱) شکل اول
ب) حد وسط در مقدمه اول و دوم موضوع	(۲) شکل دوم
	(۳) شکل سوم
	(۴) شکل چهارم

۱ ۱۸- دلیل نامعتبر بودن قیاس های زیر را بیان کنید.

الف) بعضی الف ب نیست.	ب) شیر مایعی خوراکی است.
هیچ ب ج نیست.	شیر حیوان درنده است.
پس : بعضی الف ب نیست.	پس : مایع خوراکی حیوانی درنده است.

۰/۷۵ ۱۹- دامنه مصادیق موضوع و محمول قضایای زیر را با علامت مثبت یا منفی مشخص کنید.

- الف) هر آسیایی غیر اروپایی است.
ب) سقراط فیلسوف است.
پ) بعضی گیاهان دانه دار نیستند.

۱ ۲۰- حد وسط را در قیاس های زیر مشخص کنید.

- الف) بعضی فلزها جامدند ، هر جامدی محکم است ← بعضی فلزها محکم اند.
ب) هر حیوانی جسم است ، بعضی حیوان ها انسان اند ← بعضی جسم ها انسان اند.

۱ ۲۱- قیاس اقترانی را تعریف کنید.

۲۰ جمع بارم

«موفق باشید»