



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
--	---	---	---

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><tr><td>کلمات</td><td>جزئی</td><td>کلی</td></tr><tr><td>کتاب درسی</td><td></td><td></td></tr><tr><td>این کتاب درسی منطق</td><td></td><td></td></tr></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)									



مهر یا امضاء مدیر سوال	جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش منطقه شهر تهران اداره آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران
ساعت امتحان : صبح زمان امتحان : دقیقه تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۰ تعداد برگ سوال : برگ	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
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 شخصی 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 و نام خانوادگی :

سوال امتحان درس : منطق

نام واحد آموزش : تلاش مهر پاینده (غیر دولتی) نوبت امتحانی : نوبت دوم

نام پدر :

نام دبیر : خانم میرفندرسکی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ساعت امتحان : صبح
زمان امتحان : دقیقه
تاریخ امتحان : / / ۱۴۰۰
تعداد برگ سوال : برگ

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

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

(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

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

(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.

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

(الف) هر آسیایی غیر اروپایی است.

(ب) سقراط فیلسوف است.

(پ) بعضی گیاهان دانه دار نیستند.

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

(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.

۲۱- قیاس اقترانی را تعریف کنید. ۱

جمع بارم ۲۰

«موفق باشید»