

ش صندلی(ش داوطلب):

مجتمع آموزشی فرهنگی تلاش مهر پاینده

نیمسال دوم

ساعت امتحان: ۸ صبح

زمان امتحان: ۹۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۲۰

تعداد سوالات: ۱۲

تعداد صفحات: ۴

رشته: انسانی

پایه: دهم

نام پدر:

سال تحصیلی: ۹۸-۱۳۹۷

نام دبیر: خانم شیرخدایی

سوال امتحان درس: منطق

## الف) مشخص کنید کدامیک از جملات زیر درست و کدامیک نادرست است:

- (۱) جملاتی که با «چیست» پایان می‌پذیرند با مبحث استدلال در منطق ارتباط دارند. ( )
- (۲) «این میز از جنس چوب است» یک قضیه‌ی شخصیّه است. ( )
- (۳) میان دو مفهوم «دانش» و «تصور» رابطه‌ی تباین برقرار است. ( )
- (۴) «بازار بورس کالا» یک تصدیق است. ( )

## ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید.

- (۱) تفکر کردن درباره‌ی نحوه‌ی صحیح تفکر را ..... می‌نامند.
- (۲) موضوع قضیه‌ی «سیل غمت خانه‌ی دل را ببرد» ..... است.
- (۳) رابطه‌ی ایجابی و سلبی را ..... قضیه می‌نامند.
- (۴) به استدلالی که هدف آن شکست دادن طرف مقابل است و نه اقناع دیگران ..... می‌گویند.

## پ) در موارد زیر نوع مغالطاتی که در اثر عوامل روانی به وجود آمده‌اند را مشخص نمایید.

مسموم کردن چاه	تله گذاری	توسل به احساسات	بزرگنمایی و کوچک نمایی
----------------	-----------	-----------------	------------------------

- (۱) بانک آینده مقدار جوایز زیادی برای سپرده‌های قرض‌الحسنه در نظر گرفته، پس من در این بانک سرمایه‌گذاری می‌کنم. (.....)
- (۲) افراد تنبل و ترسو نمی‌توانند ورزش شنا را به خوبی یاد بگیرند. (.....)
- (۳) اهل ذوق و هنر حتماً این کتاب شعر را تأیید می‌کنند. (.....)
- (۴) چند بار اتاقم را تمیز کنم؟ نمی‌توانم تمام عمر اتاقم را تمیز کنم. (.....)

**ت) هر یک از موارد سمت راست با کدام مورد از سمت چپ ارتباط دارد؟**

۲

- (۱) شتر: کشتی صحرا  
(۲) جاهل: آنکه عالم نیست  
(۳) درخت: موجود سبز زنده  
(۴) مثلث: شکل سه ضلعی قائم الزاویه
- (الف) جامع نیست  
(ب) مانع نیست  
(پ) دوری است  
(ت) واضح نیست

۱

**ث) به سوالات زیر پاسخ دهید:**

(۱) مقدم و تالی را در قضیه‌ی زیر مشخص کنید.

تقاضا کم خواهد شد، در صورتیکه قیمت‌ها بالا بروند.

۱

(۲) مغالطه‌ی «رستم بر اسب نشست، دستی بر سرش کشید و حرکت کرد.» ناشی از چیست؟ توضیح دهید.

۰/۲۵

(۳) کدامیک از موارد زیر در منطق قضیه نامیده می‌شوند؟

(الف) کتاب منطق نباید در کلاس به روش روخوانی کامل تدریس شود.

(ب) استدلال تمثیلی، استدلالی ضعیف است و نتایج آن احتمالی است.

۰/۵

(۴) در تقسیم‌بندی خطاهای ذهنی، منظور از «خطاهای صوری» چیست؟

۰/۵

(۵) دلیل عدم تکرار حد وسط را در استدلال، زیر مشخص کنید.

شکیبا دخترم است، شکیبا هم معنی صبوری است، پس دخترم هم معنی صبوری است.

۱	<p>۶) اقسام قضایای شرطی منفصل زیر را تعیین کنید: (حقیقی، مانعة الجمع، مانعة الرفع)</p> <p>الف) این کلمه یا اسم است یا فعل</p> <p>ب) تصور یا کلی است یا جزئی</p> <p>پ) فردا یا سه‌شنبه یا چهارشنبه</p> <p>ت) برای دیدن نتایج یا باید با کد ملی وارد شوید یا با شماره پرونده</p>
۱/۵	<p>۷) انواع استدلال‌های استقرائی را در موارد زیر مشخص نمایید: (تمثیلی، تعیمی، استنتاج بهترین تبیین)</p> <p>الف) به تجربه دیده‌ایم که پیامک‌هایی که تور لحظه‌ی آخر بوده‌اند واقعا به صرفه‌تر هستند پس این تور هم که امروز پیامک آن آمده است به صرفه است. (.....)</p> <p>ب) به نظر افلاطون زندگی در عالم طبیعت مانند زندگی افرادی است که از اول زندگی در غار تاریکی زندانی هستند. (.....)</p> <p>پ) شروع امتحانات خرداد ۹۸ ساعت ۱۰ می‌باشد، احتمالاً این انتخاب به علت ماه مبارک رمضان است. (.....)</p>
۱	<p>۸) دلیل نامعتبر بودن قیاس‌های استثنایی زیر را بنویسید.</p> <p>الف) اگر سیگار بکشم عمرم کوتاه خواهد شد</p> <p>حال که سیگار نمی‌کشم</p> <p>∴ پس عمری طولانی خواهم داشت</p> <p>ب) اگر کودک من همان بیماری را گرفته باشد، تب و دل درد خواهد داشت</p> <p>کودک من تب و دل درد دارد.</p> <p>∴ پس کودک من همان بیماری را گرفته است.</p>

۳	<p>۹) به کمک روابط احکام قضایا، نوع رابطه و صدق و کذب قضایای زیر را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div><p>بعضی گردها گردو نیستند</p><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div></div><div style="text-align: center;"><p>هیچ گردی گردو نیست</p><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div></div><div style="text-align: center;"><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div><p>بعضی گردها گردو هستند</p><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div></div><div style="text-align: center;"><p>نوع رابطه:</p><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px; margin: 0 auto;"></div></div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"><div>صادق</div><div>صدق و کذب:</div><div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px;"></div></div>		
۳	<p>۱۰) شکل قیاس‌های التزامی زیر و اعتبار یا عدم آن‌ها را تعیین کنید.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 10px;"><p>(ب) هر ب الف است</p><p>بعضی ج ب نیست</p><hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/><p>∴ بعضی الف ج نیست</p><p>شکل قیاس: .....</p><p>اعتبار قیاس: .....</p><p>علت: .....</p></td><td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 10px;"><p>(الف) هر الف ب است</p><p>هر ج ب است</p><hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/><p>∴ هر الف ج است</p><p>شکل قیاس: .....</p><p>اعتبار قیاس: .....</p><p>علت: .....</p></td></tr></table>	<p>(ب) هر ب الف است</p> <p>بعضی ج ب نیست</p> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <p>∴ بعضی الف ج نیست</p> <p>شکل قیاس: .....</p> <p>اعتبار قیاس: .....</p> <p>علت: .....</p>	<p>(الف) هر الف ب است</p> <p>هر ج ب است</p> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <p>∴ هر الف ج است</p> <p>شکل قیاس: .....</p> <p>اعتبار قیاس: .....</p> <p>علت: .....</p>
<p>(ب) هر ب الف است</p> <p>بعضی ج ب نیست</p> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <p>∴ بعضی الف ج نیست</p> <p>شکل قیاس: .....</p> <p>اعتبار قیاس: .....</p> <p>علت: .....</p>	<p>(الف) هر الف ب است</p> <p>هر ج ب است</p> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <p>∴ هر الف ج است</p> <p>شکل قیاس: .....</p> <p>اعتبار قیاس: .....</p> <p>علت: .....</p>		
۰/۷۵	<p>۱۱) کلی یا جزئی بودن تصورات زیر را مشخص کنید.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 10px;"><p>کلی</p><p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p><p>جزئی</p><p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p><p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p><p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p></td><td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 10px;"><p>(الف) این دانش آموز</p><p>(ب) بنیان گذار انقلاب اسلامی</p><p>(پ) خلیج فارسی</p></td></tr></table>	<p>کلی</p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p> <p>جزئی</p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p>	<p>(الف) این دانش آموز</p> <p>(ب) بنیان گذار انقلاب اسلامی</p> <p>(پ) خلیج فارسی</p>
<p>کلی</p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p> <p>جزئی</p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="radio"/></p>	<p>(الف) این دانش آموز</p> <p>(ب) بنیان گذار انقلاب اسلامی</p> <p>(پ) خلیج فارسی</p>		
۰/۵	<p>۱۲) اخیراً معاون وزیر بهداشت در یک مصاحبه‌ی تلویزیونی استدلال کردند که:</p> <p style="text-align: center;">«اگر مردم ندارند بخورند، چرا چاق هستند؟»</p> <p>«استدلال معاون وزیر را به صورت یک قیاس استثنایی بنویسید و اعتبار آن را بررسی کنید.</p> <p style="text-align: center;">پیروز باشید.</p>		