



دانش آموز عزیز شما می توانید پاسخنامه امتحان را دو ساعت پس از پایان امتحان در پورتال مدرسه ملاحظه نمایید.

www.bagheralolum.sch.ir

۱. جملات درست را با علامت ص و جملات نادرست را با علامت غ مشخص کنید: (۱۰۰ نمره)
 - ۱.۱. در استدلال تمثیلی از جزئی به کلی نتیجه می گیریم.
 - ۱.۲. قضیه «هر شیرازی ایرانی است»؛ یک قضیه حملیه است.
 - ۱.۳. متفکر نقاد، هنگام شنیدن یک مطلب یا تصمیم گیری درباره آن، آن را از وجوه مختلف بررسی می کند.
 - ۱.۴. در همه قیاس های اقترانی، موضوع نتیجه از کبری و محمول آن از صغری به دست می آید.
۲. مفاهیم زیر را تعریف کنید: (۳۰۰ نمره)
 - ۲.۱. تفکر:
 - ۲.۲. تمثیل:
 - ۲.۳. تقابل:
 - ۲.۴. قیاس استثنائی:
۳. نوع قضایای زیر را به طور کامل مشخص نمایید: (۲۰۰ نمره)
 - ۳.۱. اگر جسمی در ارتفاع رها شود؛ سقوط می کند.
 - ۳.۲. علت نازائی یا زن است یا مرد.
 - ۳.۳. قمصر از شهرستان های کاشان است.
 - ۳.۴. همه وطن دوست ها، تعصب ملی دارند.
۴. در مورد هر یک از قضایای زیر به سوالات پاسخ دهید: (۲۰۰ نمره)
 - ۴.۱. سراینده شاهنامه، حکیم ابوالقاسم فردوسی است.
 نوع قضیه: موضوع:
 - ۴.۲. جسم، درون آب فرو می رود؛ در صورتی که جرمش از جرم کل آب بیشتر باشد.
 نوع قضیه: تالی:
۵. نسبت موجود میان مفاهیم زیر را تعیین کنید و نمودار ون آن ها را ترسیم نمایید: (۳۰۰ نمره)

۵.۱. ایران و کشورهای آسیائی	۵.۲. چرخ و اتومبیل
۵.۳. مسلمان و شیعه	۵.۴. مسلمان و اروپائی
۶. شکل و ضرب هر یک از قیاس های زیر را تعیین نمایید: (۲۰۰ نمره)
 - ۶.۱. هیچ انسانی آهو نیست و هر آهوئی بچه زا است.
 - ۶.۲. هر گلی جسم است و بعضی گل ها سرخ هستند.
 - ۶.۳. هر انسانی ناطق است و هیچ اسبی ناطق نیست.
 - ۶.۴. بعضی گیاهان خوراکی هستند و بعضی موجودات گیاه هستند.

۷. نوع هر یک از قضایای منفصله زیر را تعیین نمائید: (۲۰۰ نمره)

۷.۱. تلویزیون یا با کلید اصلی یا با کلید کنترل روشن می شود.

۷.۲. پایتخت استرالیا یا ملبورن است یا سیدنی.

۷.۳. قضیه شرطیه، یا متصله است یا منفصله.

۷.۴. امسال یا سال موش است یا سال خرگوش.

۸. معتبر یا نامعتبر بودن قیاس های زیر را همراه با ذکر دلیل معین نمائید: (۳۰۰ نمره)

۸.۱. اگر کوه ریزش کند، جاده مسدود می شود. کوه ریزش نکرده است؛ پس جاده مسدود نمی باشد.

۸.۲. اگر سرما خورده باشی، تب خواهی کرد. تب کرده ای؛ پس سرما خورده ای.

۸.۳. هیچ یک از ورزشکاران تنبل و تن پرور نیستند. برخی تنبل ها و تن پرورها سیگاری هستند. پس برخی ورزشکاران سیگاری هستند.

۸.۴. همه ایرانی ها آئی هستند. همه چینی ها آسیائی هستند. پس همه ایرانی ها چینی هستند.

۹. نوع استدلال های زیر را به طور کامل تعیین نمائید: (۱۰۰ نمره)

۹.۱. دوست من رامین، موهای لخت و بلندی داشت؛ اما خیلی سریع تمام موهایش ریخت. برادر تو نیز که موهای لخت و بلندی دارد؛ خیلی زود دچار ریزش خواهد شد.

۹.۲. کمپانی های ژاپنی یکی از قابل اعتمادترین بنگاه های اقتصادی برای سرمایه گذاری هستند. کارخانجات هوندا نیز که یک کمپانی ژاپنی می باشد؛ محلی مورد اعتماد برای سرمایه گذاری است.

۱۰. نوع مغالطات به کار رفته در استدلال های زیر را تعیین نمائید: (۱۰۰ نمره)

۱۰.۱. تمامی کسانی که در انتخابات شورایاری به خانم ۷ رای می دهند، طرفداران افراط و عقب ماندگی هستند.

۱۰.۲. فرزند شما برای بار دوم ۱۲۰ ثانیه تاخیر داشت؛ به همین دلیل من معتقدم می بایست به لحاظ انضباطی با وی برخورد شود.



وزارت آموزش عالی و متوسط
جمهوری اسلامی ایران

به نام خدا

امتحان درس : منطق

کد : ۲۵۱-۹۷۰۳۱۰

وقت امتحان : ۸۰

رشته : انسانی

کلاس : دهم

نام و نام خانوادگی :

دانش آموز عزیز شما می توانید پاسخنامه امتحان را دو ساعت پس از پایان امتحان در پورتال مدرسه ملاحظه نمایید.

www.bagheralolum.sch.ir

۱. جملات درست را با علامت ص و جملات نادرست را با علامت غ مشخص کنید: (۲۰۰ نمره)

- ۱.۱. در استدلال تمثیلی از جزئی به کلی نتیجه می گیریم. **ص**
- ۱.۲. قضیه «هر شیرازی ایرانی است»: یک قضیه حمله است. **ص**
- ۱.۳. متفکر نقاد، هنگام شنیدن یک مطلب یا تصمیم گیری درباره آن، آن را از وجوه مختلف بررسی می کند. **ص**
- ۱.۴. در همه قیاس های اقترانی، موضوع نتیجه از کبری و محمول آن از صغری به دست می آید. **ع**

۲. مفاهیم زیر را تعریف کنید: (۲۰۰ نمره)

- ۲.۱. تفکر: **جنبش معلولت برای رسیدن به حقیقت**
- ۲.۲. تمثیل: **نمایندگی حکم جزئی در مورد حکم کلی**
- ۲.۳. تقابل: **توجه به تضادها و تفاوتها در تحلیل و تفکر**
- ۲.۴. قیاس استثنائی: **توجه به استثنای موضوعات در قیاس**

۳. نوع قضایای زیر را به طور کامل مشخص نمایید: (۲۰۰ نمره)

- ۳.۱. اگر جسمی در ارتفاع رها شود؛ سقوط می کند. **ترتیبی**
- ۳.۲. علت نازائی یا زن است یا مرد. **ترتیبی**
- ۳.۳. قصر از شهرستان های کاشان است. **تقسیمی**
- ۳.۴. همه وطن دوست ها، تعصب ملی دارند. **تقسیمی**

۴. در مورد هر یک از قضایای زیر به سوالات پاسخ دهید: (۲۰۰ نمره)

۴.۱. سراینده شاهنامه، حکیم ابوالقاسم فردوسی است.

نوع قضیه : **تقسیمی** موضوع : **سراینده شاهنامه**

۴.۲. جسم، درون آب فرو می رود؛ در صورتی که جرمش از جرم کل آب بیشتر باشد.

نوع قضیه : **ترتیبی** تالی : **سقوط در آب**

۵. نسبت موجود میان مفاهیم زیر را تعیین کنید و نمودار ون آن ها را ترسیم نمایید: (۲۰۰ نمره)

- ۵.۱. ایران و کشورهای آسیای **تندرو**
- ۵.۲. چرخ و اتومبیل **تبدیلی**
- ۵.۳. مسلمان و شیعه **مجموعی**
- ۵.۴. مسلمان و اروپائی **مجموعی**

۶. شکل و ضرب هر یک از قیاس های زیر را تعیین نمایید: (۲۰۰ نمره)

۶.۱. هیچ انسانی اهو نیست و هر اهوئی بچه زا است. **ش ۱ ص ۱ ک**

۶.۲. هر گلی جسم است و بعضی گل ها سرخ هستند. **ش ۳ ص ۴ ک**

۶.۳. هر انسانی ناطق است و هیچ اسبی ناطق نیست. **ش ۲ ص ۴ ک**

۶.۴. بعضی گیاهان خوراکی هستند و بعضی موجودات گیاه هستند. **ش ۴ ص ۴ ک**

۷. نوع هر یک از قضاای منفصله زیر را تعیین نمائید: (۲۰۰ نمره)

۷.۱. تلویزیون یا پا کلید اصلی یا پا کلید کنترل روشن می شود. *مانند الی*

۷.۲. پایتخت استرالیا یا ملبورن است یا سیدنی. *مانند الی*

۷.۳. قضیه شرطیه، یا متصله است یا منفصله. *محمیه*

۷.۴. امسال یا سال موش است یا سال خرگوش. *مانند الی*

۸. معتبر یا نامعتبر بودن قیاس های زیر را همراه با ذکر دلیل معین نمائید: (۲۰۰ نمره)

۸.۱. اگر کوه ریزش کند، جاده مسدود می شود. کوه ریزش نکرده است؛ پس جاده مسدود نمی باشد. *دو قسم عدم است*

۸.۲. اگر سرما خورده باشی، تب خواهی کرد. تب کرده ای؛ پس سرما خورده ای. *دو قسم عدم است*

۸.۳. هیچ یک از ورزشکاران تنبل و تن پرور نیستند. برخی تنبل ها و تن پرورها سیگاری هستند. پس برخی ورزشکاران سیگاری هستند. *دو قسم عدم است*

۸.۴. همه ایرانی ها آبی هستند. همه چینی ها آسیائی هستند. پس همه ایرانی ها چینی هستند.

۹. نوع استدلال های زیر را به طور کامل تعیین نمائید: (۱۰۰ نمره)

۹.۱. دوست من رامین، موهای لخت و بلندی داشت؛ اما خیلی سریع تمام موهایش ریخت. برادر تو نیز که موهای

لخت و بلندی دارد؛ خیلی زود دچار ریزش خواهد شد. *مثل*

۹.۲. کمیانی های ژاپنی یکی از قابل اعتمادترین بنگاه های اقتصادی برای سرمایه گذاری هستند. کارخانجات هوندا

نیز که یک کمیانی ژاپنی می باشد؛ محلی مورد اعتماد برای سرمایه گذاری است. *کوی*

۱۰. نوع مقالات به کار رفته در استدلال های زیر را تعیین نمائید: (۱۰۰ نمره)

۱۰.۱. تمامی کسانی که در انتخابات سوراپاری به خانم ۷ رای می دهند، طرفداران اقراط و عقب ماندگی هستند. *معمول است*

۱۰.۲. فرزند شما برای بار دوم ۱۲۰ نایه تاخیر داشت؛ به همین دلیل من معتقدم می بایست به لحاظ انضباطی با وی برخورد شود. *برود علی*