

فلاش درس پر معرفت پیش



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 



آزمون ۲۸ مرداد ماه ۱۴۰۱ (یازدهم)

دفترچه مشترک

آزمون اختصاصی

گروه آزمایشی دوازدهم انسانی

نام درس	۷۰۰۰	۶۲۵۰	۵۵۰۰	۴۷۵۰	این قسمت را قبل از شروع آزمون برگزینید
ریاضی و آمار	۶	۴	۲	۱	شما به چند سؤال از هر ۱۰ سؤال پاسخ خواهید داد؟
علوم و فنون ادبی	۷	۵	۴	۲	
جامعه‌شناسی	۷	۶	۵	۳	
عربی زبان قرآن	۷	۵	۳	۲	
فلسفه	۷	۶	۴	۲	
روان‌شناسی	۸	۶	۵	۳	

نام و نام خانوادگی:

شمارنده:

تعداد سؤال: ۷۰

مدت پاسخ‌گویی: ۷۵ دقیقه

عنوان مواد امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخ‌گویی

ردیف	وضعیت پاسخ‌گویی	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی (به دقیقه)
۱	اجباری	ریاضی و آمار (۲)	۱۰	۱	۱۰	۱۵
۲	اجباری	علوم و فنون ادبی (۲)	۱۰	۱۱	۲۰	۱۰
۳	اجباری	جامعه‌شناسی (۲)	۱۰	۲۱	۳۰	۱۰
۴	اجباری	عربی زبان قرآن (۲)	۱۰	۳۱	۴۰	۱۰
۵	اجباری	فلسفه یازدهم	۱۰	۴۱	۵۰	۲۰
۶	اجباری	فلسفه یازدهم - سوالاتی آشنا	۱۰	۵۱	۶۰	
۷	اجباری	روان‌شناسی	۱۰	۶۱	۷۰	۱۰

دانش‌آموزان گرامی برای مشاهده فیلم تحلیل آموزشی این آزمون، بعد از ظهر جمعه، به صفحه مقطع دوازدهم انسانی در سایت www.kanoon.ir مراجعه نمایید و به طور رایگان فیلم‌ها را دریافت کنید.
با مشاهده تحلیل آموزشی آزمون، می‌توانید نکات مهم سوالات را یاد بگیرید و در صورت نیاز، برای خودتان یادداشت کنید. این یادداشت‌ها در دوران جمع‌بندی و برای بازیابی مطالب مفید خواهد بود.

تابع
(تابع پلکانی و قدر مطلق)
صفحه‌های ۳۴ تا ۳۶

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان اجباری است.
وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

ریاضی و آمار (۲)

۱- هزینه برق مصرفی خانوار طبق جدول زیر محاسبه می‌شود. خانواده‌ای که هزینه برق مصرفی آن ۳۳۵۰۰۰ ریال است، چند کیلووات ساعت برق

مصرف کرده است؟

نرخ (ریال)	پله‌های مصرف ۳۰ روزه (کیلووات ساعت)
۴۵۰	۱۰۰ تا
۵۵۰	۲۰۰ تا ۱۰۰
۱۰۰۰	۳۰۰ تا ۲۰۰
۲۲۵۰	۴۰۰ تا ۳۰۰
۳۰۰۰	۴۰۰ مازاد بر

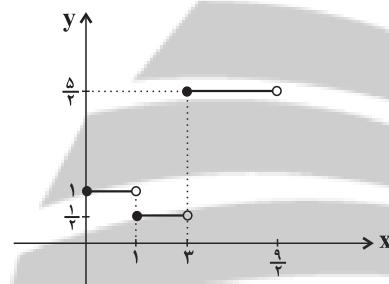
۳۶۰ (۱)

۳۸۰ (۲)

۳۹۰ (۳)

۴۱۰ (۴)

۲- با توجه به نمودار تابع f در شکل زیر، حاصل $f(1) + 3f(\sqrt{10}) - 2f(\sqrt{3})$ کدام است؟



$\frac{9}{2}$ (۱)

$\frac{17}{2}$ (۳)

$$A = \frac{2\text{sign}(2\sqrt{2} - 3) + \text{sign}(0/3)}{2\text{sign}(2 + 3 \times 5 - 20)} \quad \text{حاصل عبارت } A \text{ کدام است؟}$$

۱ (۱)

-۱ (۲)

$-\frac{1}{2}$ (۳)

$\frac{1}{2}$ (۴)

۴- تعداد جواب‌های معادله $5 = [x-1] + [x+3]$ کدام است؟ (نماد جزء صحیح است.)

۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ جواب ندارد.

۵- با توجه به نمودار زیر حاصل $[-1-C] - [D] + [A] - [2B - 0/3] + [C]$ کدام است؟ (نماد جزء صحیح است.)

۱) صفر

۲) ۱

-۲

-۴



-۴ (۴)

-۳ (۳)

۶- نمودار تابع $y = -|x+1| + 1$ از کدام ناحیه محورهای مختصات عبور نمی‌کند؟

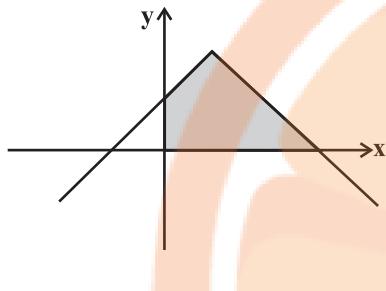
(۴) سوم و چهارم

(۳) فقط سوم

(۲) اول و دوم

(۱) فقط اول

۷- با توجه به ضابطه $y = -|x-2| + 4$ که نمودار آن در زیر رسم شده است، مساحت ناحیه هاشورخورده کدام است؟



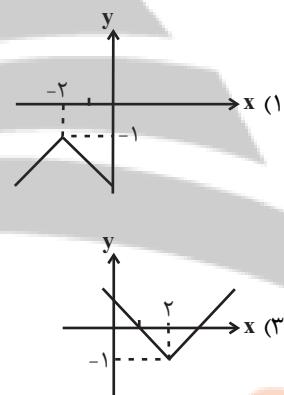
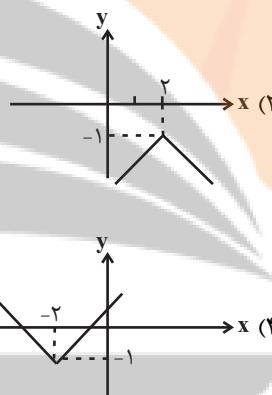
۱۰ (۱)

۱۲ (۲)

۱۴ (۳)

۱۶ (۴)

۸- نمودار تابع $y = -|x+2|-1$ به کدام صورت است؟



۹- نمودار تابع $y = |x-1|$ را یک واحد در راستای محور y ها به سمت پایین منتقل می‌کنیم. سپس نمودار را روی محور x ها، ۲ واحد به سمت چپ

منتقل می‌کنیم. سپس نمودار حاصل را نسبت به محور x ها قرینه می‌کنیم. در این صورت ضابطه تابع جدید کدام است؟

$$y = |x-1| - 1 \quad (۴)$$

$$y = -|x+1| + 1 \quad (۳)$$

$$y = -|x-3| + 1 \quad (۲)$$

$$y = |x+1| - 1 \quad (۱)$$

۱۰- نمودار دو تابع $f(x) = |x-1|-6$ و $g(x) = \begin{cases} 2x-1 & , x < -1 \\ 5+x & , -1 \leq x < 5 \\ 3 & , x \geq 5 \end{cases}$ در چند نقطه متقطع هستند؟

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

(۱) صفر

علوم و فنون ادبی (۲)

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان اجباری است.
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

فصل دوم (مجاز)

فصل سوم (تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های ۱ و ۲)، پایه‌های آوایی همسان ۲۰ صفحه‌های ۳ تا ۷۰

۱۱- توضیحات کدام گزینه درباره اوضاع ادبی قرن دهم نادرست است؟

(۱) در این دوره وضع ادبیات برخلاف اوضاع سیاسی و اجتماعی، از رونق خوبی برخوردار بود.

(۲) باباغانی شیرازی از نمایندگان سبک شعری لطیف و فصیح به شیوه حافظ و سعدی به شمار می‌رود.

(۳) از آنجا که سبک عراقی جنبه ذهنی و تخیلی یافته بود، شاعران به حقیقت‌گویی و واقع‌گرایی بازگشتند.

(۴) در این دوره بهدلیل ادب‌نوازی سلاطین هند، عده زیادی از شاعران ایرانی راهی دیار هند شدند.

۱۲- به ترتیب هر کدام از عبارات زیر مربوط به کدامیک از شاعران قرن دهم و یازدهم است؟

(الف) در ابداع معانی و خیال‌های رنگین مشهور است و در شعر از ضرب المثل‌ها و الفاظ محاوره استفاده زیادی می‌کند.

(ب) سبک شعری او حد واسط سبک عراقی و هندی است و واقع‌گرایی شاخصه اصلی آن است.

(ج) از ویژگی‌های عمدۀ شعر وی، مضمون‌های پیچیده و استعاره‌های رنگین، خیال‌انگیز و سرشار از ابهام است.

(۱) کلیم کاشانی - صائب تبریزی - بیدل دهلوی

(۲) بیدل دهلوی - وحشی بافقی - کلیم کاشانی

۱۳- واپسنه‌نبوذن شعر به دربار و از بین رفتن طبقه مدیحه‌سرایان درباری در قرن یازدهم هجری چه پیامدی داشت؟

(۱) مضامین تازه به موضوعات تکراری و کهن تبدیل شد.

(۲) گروه‌های بیشتری مدعی شعر و شاعری شدند.

(۳) مرح و اندرز در اشعار کمنگ شد.

۱۴- ویژگی‌های عمدۀ شعر بیدل در کدام گزینه مشهود نمی‌باشد؟

(۱) اگر به گلشن ز ناز گردد قد بلند تو جلوه‌فرما

(۲) ای خیال قامتت آه ضعیفان را عصا

(۳) یکی خال سیه جا کرده بر کنج لب لعلش

(۴) غبار صبح دیدی شرمدار از سیر این گلشن

۱۵- کدام بیت فاقد مجاز است؟

(۱) دل زنده از کشته بریان شود

(۲) مژه سیاهت ار کرد به خون ما اشارت

(۳) من آن نیم که حلال از حرام نشناسم

(۴) سر آن ندارد امشب که بر آید آفاتابی

تلاش بر معرفه قیمت

۱۶- کدام بیت، بیشترین تعداد «مجاز» را دارد؟

هر روز به تازه دیده‌ام صد غم ازو

۱) آن دل که نگشته‌ام دمی خرم ازو

به خاکم، سایه گر سرو خرامان تو اندارد

۲) من خونین کفن صد پیرهن چون غنچه می‌بالم

که ز تیر آه مردم دل من بود پناهت

۳) سر خون خلق داری منه از دلم برون پای

که امروز آن چه می‌کارند، فردا سر برون آرد

۴) فغان کز کوتاه‌اندیشی نمی‌دانند بدکاران

۱۷- کدام بیت دارای مجاز است؟

من از غم تو شادم چون بلبل از بهاران

۱) ای جمله بی تو غمگین چون عندلیب بی‌گل

که با دشمنانت بود هم نشست

۲) بشوی ای خردمند از آن دوست دست

خوش نمک در طبع و شکر در زبان آورده‌ام

۳) شو نمک بر آتش افکن کز سر خوان بهشت

حرفی است از هزاران کاندر عبارت آمد

۴) این شرح بی‌نهایت کز زلفی یار گفتند

۱۸- وزن کدام بیت «مفتولن مفتولن فاعلن» است؟

ای سود کن همه زیان‌ها

۱) با تو زیان چه باک داریم

مرسله پیوند گل‌وی قائم

۲) سابقه سالار جهان ققدم

هیچ ندید و نبود چون تو بهاری صنما

۳) باغ پر از نعمت من گلبن با زینت من

صنمی که بر جمالش، دو جهان نشار بادا

۴) چمنی که تا قیامت گل او به بار بادا

۱۹- وزن کدام بیت متفاوت است؟

این جان سرگردان من از گردش این آسیا

۱) ای بحر پرمرجان من واله سبک شد جان من

مانند آهن پاره‌ها، در جذبه آهن‌ربا

۲) جمله خیالات جهان، پیش خیال او دوان

باقي بهانه است و دغل کاین علت آمد وان دوا

۳) ای روح‌بخش بی بدل وی لذت علم و عمل

تا چو بکاحد بکشد نور خدایش به خدا

۴) سایه زده دست طلب سخت در آن نور عجب

۲۰- وزن کدام بیت همسان تک‌پایه‌ای نیست؟

که در عقل رعناست این تن‌دخوبی

۱) اگر عاشقی کفر و ایمان یکی دان

خود نبود در ره تو هم صنمی هم شمنی

۲) بر در و در مجلس تو تا تو بوي من نبوم

خلق حسد می‌برند چون تو مرا می‌کشی

۳) غایت خوبی که هست قبضه و شمشیر و دست

فردای محشر هرکسی گیرد گریبان تو را

۴) گر در شمار آرم شبی نام شهیدان تو را

تلش در مسیر موافقت

فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی
(جامعه‌پهلوی، تحولات نظام جهانی)
چالش‌های جهانی (جهان دوقطبه)
صفحه‌های ۸۳ تا ۸۵

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان **اجباری** است.
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

جامعه‌شناسی (۲)

۲۱- کدام گزینه، درباره حالت‌های متفاوت جامعه جهانی، صحیح نیست؟

- ۱) اگر فرهنگ یا فرهنگ‌های غالب و اثرگذار، ویژگی‌های مطلوب را نداشته باشند، جامعه جهانی با چالش‌های بین فرهنگی مواجه خواهد شد.
- ۲) هنگامی که جامعه جهانی عرصه حضور فعال فرهنگ‌های متفاوت باشد، تعاملات، گفت‌وگوها و برخوردهای فرهنگی و تمدنی رخ خواهد داد.
- ۳) فرهنگ سلطه، نمونه‌ای از چالش‌های درون فرهنگی در سطح جهان است که جامعه جهانی را به بخش‌های مرکز و پیرامون تقسیم می‌کند.
- ۴) هنگامی که یک فرهنگ در سطح جهانی غالب باشد، به میزانی که آن فرهنگ، ویژگی‌های مطلوب یک فرهنگ جهانی را داشته باشد، جامعه جهانی از انسجام برخوردار خواهد بود.

۲۲- هر یک از موارد زیر، به ترتیب پیامد چیست؟

- حاکمیت فودال‌ها و اربابان بزرگ

- ایجاد اختلال از سوی جوامع غربی در فرهنگ عمومی جوامع غیرغربی

- برتری جایگاه بازرگانان نسبت به زمین‌داران

۱) پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت - استفاده از سازمان‌های فراماسونری - انتقال برده‌های سیاه‌پوست آمریکایی به مزارع آفریقایی

۲) انقلاب فرانسه - استفاده از سازمان‌های فراماسونری - رشد تجارت و برده‌داری

۳) شکل‌گیری دولتملت‌ها - تبلیغ مسیحیت - انتقال برده‌های سیاه‌پوست آمریکایی به مزارع آفریقایی

۴) زوال تدریجی قدرت کلیسا - تبلیغ مسیحیت - انتقال ثروت به جوامع اروپایی

۲۳- موارد «الف، ب و ج» به ترتیب به کدام مفهوم اشاره دارد؟

عنصر سرعت‌بخش به انباسته ثروت سرمایه‌داران	
سدۀ هفدهم تا بیستم	ج
ب	مهم‌ترین عامل ادغام جوامع غیرغربی در نظام جهانی جدید

۱) تجارت - فرهنگ کشورهای غیرغربی در حاشیه روابط و سازمان‌های سیاسی و اقتصادی جهانی، وضعیتی متزلزل و آسیب‌پذیر پیدا کرد. - خودباختگی فرهنگی

۲) صنعت - اقتصاد گسترده‌ای شکل گرفت که تقسیم کارش از مرازهای سیاسی و فرهنگی موجود فراتر رفت. - استعمار

۳) تجارت - فرهنگ غرب شکل جدیدی به روابط میان جوامع با جامعه جهانی بخشید. - خودباختگی فرهنگی

۴) صنعت - سازماندهی فرهنگی و اجتماعی جدیدی شکل گرفت که جوامع غربی را به صورت جوامع مرکزی و دیگر جوامع را به صورت جوامع پیرامونی درآورد. - استعمار

۲۴- هر یک از عبارت‌های زیر به ترتیب با کدام مورد در ارتباط است؟

- اقتصاد پیش از استعمار

- واپسگی اقتصادی کشورهای استعمارزده

- مقاومت‌های سیاسی و نهضت‌های آزادی‌بخش

۱) قدرت سیاسی دولتهای غربی با منافع اقتصادی صاحبان ثروت، صنعت و تجارت هماهنگ بود. - قدرت چانه‌زنی در اقتصاد جهانی را از آنان می‌گیرد. - با وجود رشد و تحول کشورهای استعمارزده، فاصله و واپسگی کشورهای غربی و غیرغربی، همچنان حفظ می‌شود.

۲) رقابت‌های سیاسی با منافع اقتصادی پیوند می‌خورد. - مبادلات تجاری در سطح جهانی نامتعادل می‌شود. - کشورهای غربی به اقتصادی بازار مصرف، برخی صنایع وابسته را به کشورهای استعمارزده منتقل می‌کنند.

۳) اقتصاد کشورهای غیرغربی اغلب در تعامل با محیط جغرافیایی خود بود. - انتقال ثروت، به طرف کشورهای غربی ادامه پیدا می‌کند. - اقتصاد وابسته، دولتهای ناگزیر می‌کند تا در چرخه نامتعادل جهانی توزیع ثروت قرار گیرند.

۴) روابط تجاری در حدی نبود که استقلال سیاسی آن کشورها را در معرض خطر قرار دهد. - امکان عبور از مرحله استعمار به انتظامی نو را برای کشورهای استعمارگر پیدید می‌آورد. - کشورهای تحت نفوذ استعمارزده به طرف اقتصاد تکمحصولی سوق داده می‌شوند.

۲۵- کدام گزینه، روند صحیحی را برای «شکل‌گیری دولت - ملت‌ها در بخش‌های دیگری از جهان» ترسیم می‌کند؟

۱) پدید آمدن دولت - ملت‌ها ← افول قدرت کلیسا ← پدید آمدن جغرافیای سیاسی جدید در مناطق استعماری ← تبدیل شدن به قدرت استعماری

۲) تبدیل شدن به قدرت استعماری ← پدید آمدن جغرافیای سیاسی جدید در مناطق استعماری ← افول قدرت کلیسا ← پدید آمدن دولت - ملت‌ها

۳) افول قدرت کلیسا ← پدید آمدن جغرافیای سیاسی جدید در مناطق استعماری ← پدید آمدن دولت - ملت‌ها ← تبدیل شدن به قدرت استعماری

۴) افول قدرت کلیسا ← پدید آمدن دولت - ملت‌ها ← تبدیل شدن به قدرت استعماری ← پدید آمدن جغرافیای سیاسی جدید در مناطق استعماری

- علت هر یک از موارد زیر، به ترتیب چیست؟

- تأثیرگذاری عمیق ترویج علوم انسانی غربی در توزیع فرهنگ غرب
 - آسیب‌پذیر بودن کشورهای کمتر توسعه یافته در برابر امپراتوری فرهنگی
 - در موضع ضعف قرار گرفتن جوامع غیرغربی از نظر اقتصادی و سیاسی
- (۱) محروم شدن از علم مبتنی بر بنیان‌های معرفتی دینی - تجمع قدرت رسانه در دست صاحبان ثروت و کانون‌های صهیونیستی - خودباختگی فرهنگی
- (۲) بازنگری هویت فرهنگ‌های دینی از نگاه فرهنگ غربی - نداشتن منابع و امکانات لازم برای حفظ استقلال فرهنگی - برخورد استعماری غرب
- (۳) تعریف سکولار از زندگی آدمی و بدون توجه به ابعاد معنوی - تمرکز قدرت رسانه در دست چند شرکت یا چند فرد قدرتمند - صنعت ارتباطات
- (۴) خودداری از آموزش دانش‌های راهبردی به کشورهای غیرغربی - موقعیت برتر کشورهای غربی و در رأس آن‌ها آمریکا - امپراتوری رسانه‌ای
- ۲۷- به ترتیب «اشتراك سوسیالیسم و کمونیسم»، «شعار لیبرالیسم اولیه»، «اشتراك راسل، مالتوس و ریکاردو» و « نوع فرهنگ بلوك شرق و غرب» را کدام گزینه به درستی نشان می‌دهد؟
- (۱) مقابله فردگرایی - عدالت اجتماعی - آزادی فعالیت صاحبان سرمایه - دنیوی
 - (۲) جامعه‌گرایی - آزادی فردی - به سخره گرفتن وضعیت نوانخانه‌ها و فیلسوفان مدافعان آن‌ها - فرهنگ غرب
 - (۳) جامعه‌گرایی - آزادی اقتصادی - نظریه پردازان لیبرال - سکولار
 - (۴) مقابله فردگرایی - توزیع مناسب ثروت - مخالف مداخله دولت - فرهنگ غرب
- ۲۸- موارد «الف، ب، ج و د»، به ترتیب کدام است؟

جامعه آرمانی مارکس	ج	نوع چالش بلوك شرق و غرب	د
ب	سرمایه‌داران آزادانه به بهره‌کشی از کارگران پرداختند. کارگران، بردگان جدیدی بودند که ظاهرآ از همه قید و بندهای پیشین آزاد شده بودند.	الف	نخستین چالش در کشورهای غربی

- (۱) ذاتی - صورتی سوسیالیستی و کمونیستی پیدا می‌کرد. - فئودالیته - چالش فقر و غنا
- (۲) درون فرهنگی - از فردگرایی لیبرالیستی و اقتصاد سرمایه‌داری عبور می‌کرد. - لیبرالیسم اولیه - چالش فقر و غنا
- (۳) درون فرهنگی - صورتی سوسیالیستی و کمونیستی پیدا می‌کرد و مالکیت خصوصی را حفظ می‌کرد. - لیبرالیسم اولیه - چالش بلوك شرق و غرب
- (۴) کلان - سوسیالیسم را مرحله‌ای انتقالی برای رسیدن به ناسیونالیسم می‌دانست. - لیبرالیسم قرون هجدهم و نوزدهم - چالش فقر و غنا
- ۲۹- کدام گزینه، به ترتیب در ارتباط با مشکلات اساسی جوامع سوسیالیستی، درست و درباره پیامدهای لیبرالیسم اولیه، نادرست است؟
- (۱) طبقه جدیدی شکل گرفت که نه براساس قدرت بلکه بر مدار ثروت سازمان یافت. - وضعیت نوانخانه‌ها به گونه‌ای شد که فقیران ساکن در آنجا مرگ را بر زندگی ترجیح می‌دادند و بهره‌کشی از کودکان در دوران انقلاب صنعتی افزایش یافت.
 - (۲) بهانه عدالت اقتصادی، نه تنها آزادی معنوی بلکه آزادی دنیوی افراد نیز از بین رفت. - روابط اجتماعی ارباب رعیتی را در هم ریخت و کشاورزان را از بردگی رها کرد و به آن‌ها اجازه داد که مهاجرت کنند و سرمایه وجود خود را به صاحبان ثروت بفروشند.
 - (۳) بیشتر رویکردی فردی و اقتصادی پیدا کردند و به حمایت و دستگیری از فقراء قائل نبودند. - موانع پیشین مانند غیرقابل فروش بودن زمین را از پیش پای صاحبان ثروت برداشت و صاحبان ثروت و صنعت به بهره‌کشی از کارگران پرداختند.
 - (۴) طبقه جدیدی شکل گرفت که نه براساس ثروت بلکه بر مدار قدرت سازمان یافت. - به کارگران اجازه داد که مهاجرت کنند و درباره شیوه زندگی خود تصمیم بگیرند، و از همه قید و بندهای پیشین آزاد شوند.

۳۰- هر یک از عبارات زیر، به ترتیب بیان گر چیست؟

- اقتصاد آن براساس روابط اجتماعی ارباب-رعیتی بود.
- در نقد لیبرالیسم اولیه از دو مفهوم آزادی مثبت و منفی سخن گفته است.
- راهکار مارکس برای حل چالش‌های جامعه سرمایه‌داری

(۱) لیبرالیسم - آیزایا برلین - انقلاب

(۲) قرون وسطی - مالتوس - پیوستن به غرب

(۳) قرون وسطی - آیزایا برلین - انقلاب

(۴) قرون وسطی - مارکس - انقلاب



تأثیرُ اللُّغَةِ الْفَارَسِيَّةِ عَلَى اللُّغَةِ
الْعَرَبِيَّةِ، الْأَصْدُقُ
دَرْسُهَا ۵ و ۶
صَفْحَهَا ۷۰ تا ۷۴

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان **اجباری** است.
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

عربی زبان قرآن (۲)

■ عَيْنُ الْأَنْسَبُ لِلْجَوابِ عَنِ التَّرْجِمَةِ مِنْ أَوْ إِلَى الْعَرَبِيَّةِ (۳۱ و ۳۲)

۳۱- «الرَّجُلُ الْعَاصِي نَدِمَ مِنْ عَمَلِهِ الْقَبِيْحِ وَ قَرَرَ فِي نَفْسِهِ أَنْ لَنْ يُكَرِّرَ هَذَا الْعَمَلُ وَ لَا يَكْذِبَ مَرَّةً أُخْرَى!»:

۱) مردی که عصیانگر است از کار زشت خود پشمیمان گشت و با خود مقرر کرد که این عمل را تکرار نکند و بار دیگر دروغ نگوید!

۲) مرد گنهکار از زشتی عمل خویش پشمیمان شد و این قرار را گذاشت که این عمل تکرار نخواهد شد و مرتبه دیگر دروغ نگوید!

۳) مرد عصیانگر از آن کرده زشت پشمیمان گردید و با خود تصمیم گرفت تا این عمل را از نو انجام نخواهد داد و بار دیگر دروغ نمی‌گوید!

۴) مرد گناهکار از عمل زشتی پشمیمان شد و با خود قرار گذاشت که این کار را تکرار نخواهد کرد و بار دیگر دروغ نگوید!

۳۲- عَيْنُ الصَّحِيحِ:

۱) لَا يُخْفِي الْكَذِبُ فِي لِسَانِ الْإِنْسَانِ الْكَذَابُ!: دروغ در لغزش زبان انسان بسیار دروغگو پنهان نمی‌ماند!

۲) الرِّيَاحُ كَادَتْ تُخْرِبُ الْبَيْتَ الَّذِي كَانَ جَنْبَ شَاطِئِ الْبَحْرِ!: بادها نزدیک است خانه‌ای که کنار ساحل دریا بود را خراب کنند!

۳) سَمِيعُ النَّاسُ صَوْتُ شَابٍ يُنَادِيهِمُ النَّجْدَةُ!: مردم صدای یک جوان را شنیدند که آنان را صدا می‌کرد کمک کمک ...!

۴) تَعَلَّمَتْ عِلْمًا قَدْ نَعَنِيَ عَلَى طَولِ حَيَاةِي!: دانشی را فرا گرفتم که مرا در طول زندگانی خویش سود می‌رساند!

■ اقْرَأُ الْتَّصْنِيفَ التَّالِيَ بِدَقَّةٍ ثُمَّ أَجْبَ عنِ الْأَسْئِلَةِ (۳۳ و ۳۴) بِمَا يَنْسَبُ إِلَيْهِ:

الکذب هو من أسوء الصفات التي يتعود بها بعض الأشخاص و هو يقلل من قيمة فاعله و إله دائمًا يجلب الجرائم بأنواعها.

قصد الكاذب من فعله الوصول إلى هدف معين قد يكون ماديًّا أو نفسياً أو اجتماعياً و هو عكس الصدق، و الكذب فعل محرم في أغلب الأديان. و قد يقترن بعدد من الجرائم مثل الغش و الخيانة و السرقة. و قد يقترن أيضاً ببعض المهن أو الحرب النفسية الإعلامية.

يحرّم الإسلام الكذب، ذكر في القرآن: «إِنَّ اللَّهَ لَا يَهْدِي مَنْ هُوَ مُسْرِفٌ كَذَابٌ». كان الكذب هو أبغض الأخلاق إلى رسول الإسلام (ص) و الكذب في رأيه هو من خصال المنافق.

قال رجل للنبي الأكرم (ص): هل المؤمن يسرق؟ قال الرسول (ص): قد يكون ذلك قال: يا رسول الله هل المؤمن يكذب؟ قال: «لا»، قال الله تعالى إنما يفترى الكذب الذين لا يؤمنون!

۳۳- عَيْنُ الصَّحِيحِ حَسْبُ النَّصْ:

۱) الكذب محرم في الأديان الموجودة في العالم بأجمعها!

۲) الكذب صفة قد لا تقل من قدر فاعلها عند الناس!

۳) يعد الكذب في رأي النبي (ص) من صفات الأشخاص المنافقين!

۴) المؤمن يحتمل أن يكذب ولكن لا يتحمل أن يسرق!

تلذذ دروس معرفت

٣٤- ماذا يقصد الكاذب من وراء كذبه؟؛ عين الخطأ:

- ١) الحصول على إرضاء معنوي!
٢) الوصول إلى هدف معين!
٣) نيل معرفة اجتماعية!
٤) كسب رضى نفساني!
- عين الصحيح في الإعراب و التحليل الصرفية (٣٥ و ٣٦):

٣٥- «يتعود»:

- ١) فعل مضارع - مزيد ثلاثي (من باب «تَقْعِلُ») - معلوم / فعل و فاعله «بعض»
٢) مضارع - مزيد ثلاثي (حروفه الأصلية: ع و د) - مجهول / فعل و نائب فاعل و الجملة فعلية
٣) مضارع - للغائب - مزيد ثلاثي (مصدره «تَعْوِيد») / فعل و فاعله «بعض»
٤) للمخاطب- مزيد ثلاثي (حروفه الأصلية: ع و د)- معلوم/ فعل و مع فاعله جملة فعلية

٣٦- «خصال»:

- ١) مفرد مذكر - اسم فاعل - معرب/ مضاف، و المضاف إليه «المنافق»
٢) اسم - جمع مكسر أو تكسير - حروفه الأصلية «خ ص ل» / مجرور بحرف الجر؛ من خصال: جار و مجرور
٣) اسم- مفرد مذكر - معرب/ مجرور بحرف الجر؛ من خصال: جار و مجرور
٤) اسم - جمع مكسر أو تكسير - معرفة (علم) / مضاف و المضاف إليه «المنافق»

٣٧- عين الصحيح في ضبط حركات الحروف:

- ٢) منطقة بَرِّية بجوار البحار و المحيطات!
٤) لِلْبَطْلَةِ غُدَّةٌ تَحْتَوِي زَيْتاً تَشْتَرِه عَلَى جِسْمِهَا!

- ١) إسْتَحْرَجَ الْفَلَاحُونَ مَاءً مِنْ بَئْرِ الْقَرِيَةِ!
٣) هُنَاكَ صِنَاعَاتٍ يَدَوِيَّةٌ تَجْذِبُ السَّائِحِينَ!

٣٨- عين خبراً لا يترجم معرفة:

- ١) عَالِمٌ يُنْتَقِعُ بِعِلْمِهِ خَيْرٌ مِنْ أَلْفِ عَابِدٍ!
٢) الشَّرِيفُ قطعة قماش فتوضع على السرير!
٣) عدم الالتزام بالصدق خطأً قبّه كثير عند الناس!
٤) هو شابٌ و يحب الإحسان إلى الآخرين!

٣٩- عين ما ليست فيه الجملة الوصفية:

- ١) كَلَّا أَرَادَ الرَّجُلُ الصَّادِقُ أَنْ يَرْتَكِبْ ذَنْبًا امْتَنَعَ عَنِ التَّرَامِهِ بِالصَّدْقِ!
٢) هؤلاء مؤمنون يُعيِّنُون الصُّفَّاءَ وَالْمَسَاكِينَ عَلَى شَدَائِدِ الْدَّهْرِ دائمًا!
٣) أسر المسلمون رجلاً في ذلك الحرب كان من أكرم الناس ثم فckoه!
٤) إن بعض الشعراء الايرانيين ملمعات أبياتها مملوقة بالمواعظ القيمة!

٤٠- عين ما ليس فيه فعل يُعادل المضارع الالتزامي:

- ١) نلتزم بأعمال صالحة تتقىنا من عذاب يوم القيمة!
٢) إن تندم عن عمل سيئ حقاً تُحاول لإصلاحه!
٣) حاولت كثيراً حتى تخلصت من شر ذنوبي!
٤) أسرع الناس ليساعدوا رجالاً أصيب بأمواج مرتفعة!

تلذذ في
سيمفونية

فلسفه و ابعاد آن (زندگی پر اساس اندیشه)
معرفت و شناخت (امکان شناخت)
صفحه‌های ۳۶ تا ۴۹

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان **اجباری است.**
وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

فلسفه پاردهم

۴۱- کدام مورد از عقاید سوفسٹائیان است؟

- ۲) دانش ساخته ذهن و امری واقعی است.
- ۴) جهان به طور کلی غیرقابل شناخت است.

۱) دانش ساخته ذهن و امری حقیقی است.

۳) مغالطه و جدل همان دانش حقیقی است.

۴۲- هدف اصلی سقراط از سخن گفتن با مردم در شهر چه بود؟

- ۲) سخن گفتن با اعیان و اشراف و مردم عادی
- ۴) گسترش نظام فلسفی و منطقی خود

۱) همنشینی با تهیستان و توانگران

۳) بیدار ساختن و سرزنش کردن و پند دادن

۴۳- همه موارد زیر به جز ... از مضامین دفاعیات سقراط محسوب می‌شود که آن‌ها را تکذیب کرده است.

- ۲) باطل را حق جلوه می‌دهد.
- ۴) رفتاری مخالف دین حق دارد.

۱) دنبال دستیابی به رازهای آسمان و زمین است.

۳) حق جلوه دادن باطل را به دیگران آموزش می‌دهد.

۴۴- کدام گزینه دلیل خداباوری سقراط را دقیق‌تر بیان می‌کند؟

- ۲) وجود علم و قدرت و عدالت فوق بشری
- ۴) باور داشتن به صفات و امور مربوط به انسان

۱) وجود صفات فوق بشری خداوند

۳) باور داشتن به علم و قدرت و عدالت فوق بشری

۴۵- چرا سقراط از مرگ نمی‌هراسید؟

- ۲) از فرمان الهی سرپیچی نکرده بود.
- ۴) نسبت به آن هیچ دانش و ادعایی نداشت.

۱) مرگ را انتقال به جهان دیگری می‌دانست.

۳) به اصل مرگ اعتقادی نداشت.

۴۶- همه گزینه‌های زیر به جز ... نشان‌دهنده این است که انسان به طور طبیعی درباره امکان معرفت یقین دارد و دچار تردید نمی‌شود.

- ۲) درک وجود اشیای اطرافمان
- ۴) تحقیق روشنگرانه درباره امکان معرفت

۱) بداهت امکان معرفت

۳) فهم ما از وجود خودمان

۴۷- به چه دلیل معرفت‌شناسی اکنون به صورت شاخه‌ای مستقل در آمده است؟

- ۲) طرح سوال‌هایی خارج از حیطه فلسفه
- ۴) غلبه دیدگاه‌های پوزیتیویستی و تجربه‌گرا

۱) توسعه این دانش و جدیت فیلسوفان

۳) ورود مباحث زبان‌شناسی و ... از سایر علوم

۴۸- این مطلب که می‌توانیم به خطای خود پی‌بریم ...

- ۲) برابر شکاکیت مطلق است.
- ۴) نشانه‌ای از شناخت یا معرفت است.

۱) تدریسی بودن شناخت را نشان می‌دهد.

۳) یعنی در کسب معرفت ناتوان هستیم.

۴۹- کدام جمله نمی‌تواند از دلایل امکان حصول شناخت در آدمی به شمار رود؟

- ۱) گاهی متوجه می‌شویم که بعضی از دانسته‌های ما درست نبوده و دچار خطا شده‌ایم.
- ۲) ما درباره موجودات نامحسوس و جهانی غیر از جهان مادی می‌اندیشیم.
- ۳) می‌توانیم با وجود اختلاف‌نظرهای گوناگون با هم سازش کرده و از آن‌ها صرف‌نظر کنیم.
- ۴) ما با اشیاء و پدیده‌های پیرامون خود ارتباط برقار کرده و از آن‌ها استفاده می‌نماییم.

۵۰- این واقعیت که «حقایق فراوانی در عالم هست که آن‌ها را نمی‌دانیم و نمی‌شناسیم»، به کدامیک از حیطه‌های معرفت‌شناسی مربوط می‌شود؟

- ۱) ابزارهای شناخت
- ۲) ماهیت شناخت
- ۳) امکان شناخت
- ۴) قلمرو شناخت

فلسفه و ایده‌آن (زندگی پر اساس ندیشه)
معرفت و شناخت (امکان شناخت)
مفهوم‌های ۳۶ تا ۴۹

فلسفه پازدهم - سوالات «آشنا»

۵۱- سقراط رسالت خود را چه چیز معرفی می‌کرد؟

- (۱) همنشینی و مباحثه با تهییدستان و توانگران
- (۲) بنیان‌گذاری فلسفه
- (۳) احیای تفکر عقلانی

۵۲- از نظر ملتوس ... از موارد اتهام سقراط بود و ملتوس آن اتهامات را ... مطرح کرد.

- (۱) سخن گفتن از خدای جدید - بدون دلیل

(۲) سخن گفتن از خدای جدید - همراه شواهدی

(۳) برگرداندن جوانان از آیین پدرانشان - به نمایندگی از همه سوفسطائیان

(۴) برگرداندن جوانان از آیین پدرانشان - به نمایندگی از آتنیان

۵۳- از نظر سقراط دانای حقیقی ... و راز سروش معبد دلفی آشکار کردن ... است.

- (۱) سروش معبد دلفی - دانایی دانشمندان حقیقی

(۳) خداوند - دانایی دانشمندان حقیقی

۵۴- از نظر سقراط چه کسی نباید از خطر هراسی داشته باشد؟

(۱) کسی که خود را نادان دانست و به جستجوی دانش پرداخت.

(۲) آن کسی که خود را برای مرگ آمده می‌سازد.

(۴) کسی که راه درست را یافت و به آن عمل کرد.

۵۵- کدام عبارت نتیجه مجادله میان سقراط و ملتوس درباره اعتقاد به خدا است؟

(۱) اثبات این نکته که سقراط به خدایان یونان اعتقاد ندارد.

(۲) اثبات نادرستی ادعای ملتوس و بی‌گناهی سقراط

(۳) اثبات پذیرفتن علم و قدرت و عدالت فوق‌بشری

(۴) محکومیت سقراط به دلیل کینه‌ها و حسدی‌های دشمنانش

۵۶- اینکه به سمت چیزی می‌رویم یا از چیزی دور می‌شویم با چه چیزی در ارتباط است؟

(۱) گستره شناخت

(۳) شکاکیت در شناخت

(۲) توانایی ما در شناخت

(۴) تمایزات در شناخت

۵۷- در مورد معنای معرفت و امکان معرفت کدام عبارت صحیح است؟

(۱) معنای معرفت بدیهی است اما امکان معرفت خیر.

(۳) معنای معرفت و امکان معرفت، هر دو بدیهی‌اند.

۵۸- دانش بشری از کدام طریق پیشرفت می‌کند؟

(۱) عمل به دانسته‌های گذشتگان و پیروی از آنها

(۳) کنار گذاشتن علوم قدیمی و تصحیح معلومات گذشتگان

۵۹- موارد همه گزینه‌ها بهجز ... همگی از امور محسوس هستند.

(۱) آسمان‌خراش - مغناطیس - وزش باد

(۳) کره زمین - غذا - قرمزی

۶۰- به ترتیب کدام گزینه، شکل تکامل دانش را در این متن به درستی نشان می‌دهد؟

«آندهای امروز به سمت محلی که آدرسش را سه روز قبل از دوستش پرسیده بود، حرکت می‌کند. در راه متوجه می‌شود خیابان اصلی را دیشب برای

عملیات عمرانی مسدود کرده‌اند. از راه دیگری می‌رود. وقتی به محل موردنظر می‌رسد متوجه می‌شود آنجایی که می‌خواست نیست. با پرس‌وجو از اهالی

محل متوجه می‌شود دوستش آدرس دو خیابان بالاتر را به او داده است. در نهایت به مقصد موردنظر می‌رسد.»

(۱) پی بردن به امکان معرفت - کسب دانش جدید

(۲) کسب دانش جدید - تصحیح شناخت‌های پیشینیان

(۳) کسب دانش جدید - پی بردن به امکان معرفت

(۴) تصحیح شناخت‌های پیشینیان - کسب دانش جدید

احساس، توجه، ادراک
حافظه و علل فراموشی
صفحه‌های ۶۶ تا ۱۱۱

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان اجباری است.
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

روان‌شناسی

۶۱- «محدوده شنوایی انسان بین ۲۰ هرتز تا ۲۰۰۰۰ هرتز است، بنابراین گوش انسان قادر به شنیدن اصوات کمتر از ۲۰ هرتز نمی‌باشد.» این عبارت به کدام‌یک از موارد زیر اشاره دارد؟

(۱) اگر یک محرك به دفعات متعدد ارائه شود، گوش انسان به او خو می‌گيرد.

(۲) تحريك هر یک از گيرنده‌های حسي تابع شدت محرك است.

(۳) هر چيزی که مرتعش می‌شود، مولکول‌های هوا را جابه‌جا می‌کند و ما می‌توانیم صدای آن را بشنویم.

(۴) مهم‌ترین عامل نشنیدن اصوات کمتر از ۲۰ هرتز افت عملکرد گوش بهزنگی است.

۶۲- در صورتی که آژیر دزدگیر خودرویی در اثر برخورد توپ فوتbal بازی بچه‌ها به صدا در بباید، کدام‌یک از حالات ردیابی علامت شکل گرفته است؟

(۱) اصابت

(۲) رده درست

(۳) هشدار کاذب

(۴) از دست دادن محرك

۶۳- کدام گزینه نشان می‌دهد ما به همه آنچه توجه داریم آگاهی کامل نداریم؟

(۱) در حال مطالعه هستیم و صدای کولر اذیت می‌کند.

(۲) کتاب می‌خوانیم و همزمان به گزارش ورزشی گوش می‌دهیم.

(۳) هنگام نوشتan writing خود از کلماتی که هنگام بازی با رایانه دیده بودیم، استفاده می‌کنیم.

(۴) در فرودگاه نشسته و منتظر پخش شدن صدای اعلام خبر هستیم.

۶۴- «در یک آزمایش، تصاویری به افراد نشان می‌دهیم و حرکات چشم آن‌ها را ارزیابی می‌کنیم. در نتایج، تفاوت معناداری بین کسانی که شغلشان به محتوای تصاویر مربوط می‌شد، نسبت به افراد دیگر دیده شد.» کدام گزاره این تفاوت را توجیه می‌کند؟

(۱) پدیده آماده‌سازی در افرادی که شغل خاصی دارند، نسبت به تصاویر مرتبط با آن شغل بیشتر رخ می‌دهد.

(۲) اطلاعات موجود در حافظه افراد، باعث می‌شود توجه آنها به تصاویر مرتبط با آن اطلاعات، بیشتر جلب شود.

(۳) برای افراد شاغل در یک زمینه، اطلاعات مربوط به آن شغل، یکنواخت است و همین امر باعث می‌شود توجه کمتری بکنند.

(۴) انگیختگی ذهنی فرد شاغل، نسبت به اطلاعاتی که مربوط به شغل او می‌شوند، بیشتر است.

۶۵- «آنچه را حس می‌کنیم الزاماً چیزی نیست که در ذهن خود ادراک می‌کنیم.» در کدام گزینه به پیامدهای این فرایند اشاره نشده است؟

(۱) تحريك گيرنده‌های حسي به‌وسيله محرك‌ها، جدای از تعبيير و تفسير کردن آن است.

(۲) تعداد بیشتر خطاهای ادراکی منجر به نتایجی بسیار بدتر خواهد شد.

(۳) خطاهای ادراکی مثل مول - لایر از نظر وحامت نسبت به خطاهای شناختی در رده پایین‌تری قرار دارد.

(۴) روش‌های جزء‌نگر درک جامعی ایجاد نمی‌کند و ادراک را مستعد خطای بیشتر می‌کند.

۶۶- چه تعداد از راهبردهای زیر برای کنترل اثر تداخل مطالب استفاده می‌شود؟

«مرور کارآمد - مطالعه چند حسی - کاهش فاصله زمانی بین یادگیری و یادآوری - یادگیری عمیق - یادگیری با فاصله»

- (۱) سه مورد (۲) یک مورد (۳) دو مورد (۴) چهار مورد

۶۷- کدام گزینه مربوط به حافظه کاری است و عبارت زیر به کدامیک از راهبردهای بهبود حافظه اشاره دارد؟

«برای جلوگیری از تداخل دو مطلب چهارموردی با یکدیگر، برای هر کدام سلسله‌مراتب خاصی تعریف می‌کنیم.»

(۱) چشممان را روی اشیای اتاق می‌چرخانیم و می‌گذریم. - مطالعه چندحسی

(۲) استاد از ما درخواست می‌کند که انشایی را ظرف ۵ دقیقه بنویسیم. - ساماندهی مطالب

(۳) سرمان را که بر می‌گردانیم یادمان نمی‌آید که دقیقاً چهره فروشنده چطور بود. - یادگیری با فاصله

(۴) پس از دو ساعت یادمان می‌ماند که اسم مغازه کتابفروشی چه بوده است. - رمزگردانی معنادار

۶۸- کدام گزینه درباره حافظه و انواع و مراحل آن صحیح است؟

(۱) رمزگردانی و ذخیره‌سازی اطلاعات به صورت دقیق، برای داشتن حافظه‌ای قوی کافی است.

(۲) میزان استفاده از اطلاعات، در مورد حافظه کوتاه‌مدت مطرح می‌شود و تعیین کننده دسترسی یا عدم دسترسی به اطلاعات است.

(۳) ردهای حسی ذخیره شده در حافظه حسی، در صورت توجه، به اطلاعات تبدیل می‌شوند.

(۴) اگر سعی کنیم اطلاعاتی از زمینه‌های مختلف را به صورت همزمان به خاطر بسپاریم، نیرویی که صرف فعال‌سازی هر کدام می‌کنیم، بیشتر می‌شود.

۶۹- با توجه به انواع حافظه بر اساس نوع اطلاعات، کدام گزینه ناظر بر حافظه «رویدادی» است؟

(۱) شهرهای اشغال شده به دست آلمان نازی در خلال جنگ جهانی دوم

(۲) اولین محل تبعید رضاشاه

(۳) به یاد آوردن خاطرات راهپیمایی روز قدس

(۴) درصد موافق با نظام «جمهوری اسلامی» در خلال انتخابات دوازدهم فروردین سال ۱۳۵۸

۷۰- در کدام گزینه به گزاره کامل‌درستی پیرامون راههای تقویت حافظه اشاره شده است؟

(۱) انتخاب چند ماده اطلاعاتی همزمان توسط حس‌های مختلف، باعث رمزگردانی قوی‌تر و حافظه قوی‌تری خواهد شد.

(۲) آزمایش یادآوری اطلاعات به صورت منظم مربوط به مرحله آخر روش پس‌خبا می‌شود.

(۳) برای ذخیره کردن بهتر اطلاعات بهتر است آن‌ها را از نظر معنایی به دسته‌های کوچک‌تر و خاص‌تر محدود کنیم و مفاهیم را باز و گسترش ده نکنیم.

(۴) برای جلوگیری از فراموشی، ایجاد تنوع در زبان خوانش اهمیت دارد و بهتر است به جای خواندن به زبان خودمانی زبان کتاب مورد توجه قرار گیرد.



آزمون ۲۸ مرداد ماه ۱۴۰۱ (دهم)

دفترچه مشترک

آزمون اختصاصی گروه آزمایشی دوازدهم انسانی

مفهوم آذنش آموزان در هر رده‌ی ترازی به چند سؤال از هر ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهند.					نام درس
شما به چند سؤال از هر ۱۰ سؤال پاسخ خواهید داد؟	۴۷۵۰	۵۵۰۰	۶۲۵۰	۷۰۰۰	
	۱	۲	۴	۶	ریاضی و آمار
	۲	۵	۶	۸	اقتصاد
	۲	۴	۵	۷	علوم و فنون ادبی
	۳	۵	۶	۷	جامعه‌شناسی
	۲	۳	۵	۷	عربی زبان قرآن
	۲	۴	۶	۷	منطق

شمارنده:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخ‌گویی: ۷۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷

عنوان مواد امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخ‌گویی

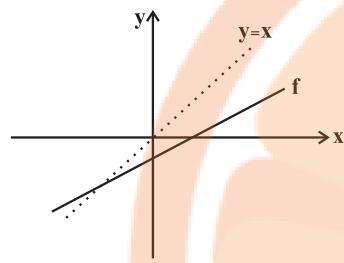
ردیف	وضعیت پاسخ‌گویی	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی (به دقیقه)
۱	اجباری	ریاضی و آمار (۱)	۱۰	۷۱	۸۰	۱۵
۲	اجباری	اقتصاد	۱۰	۸۱	۹۰	۱۰
۳	اجباری	علوم و فنون ادبی (۱)	۱۰	۹۱	۱۰۰	۲۰
۴	اجباری	علوم و فنون ادبی (۱) - سؤال‌های «آشنا»	۱۰	۱۰۱	۱۱۰	۲۰
۵	اجباری	جامعه‌شناسی (۱)	۱۰	۱۱۱	۱۲۰	۱۰
۶	اجباری	عربی زبان قرآن (۱)	۱۰	۱۲۱	۱۳۰	۱۰
۷	اجباری	منطق	۱۰	۱۳۱	۱۴۰	۱۰

تابع
 (نمودار تابع خطی، نمودار تابع درجه ۲)
 صفحه‌های ۶ تا ۲۰

پاسخگویی به سؤال‌های این درس برای همهٔ دانش‌آموزان **اجباری** است.
 وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

ریاضی و آمار (۱)

۷۱- کدام‌یک از گزینه‌های زیر می‌تواند نمایش جبری تابع روبه‌رو باشد؟



$$(b < 0, 0 < a < 1) f(x) = -ax + b \quad (۱)$$

$$(b < 0, 0 < a < 1) f(x) = ax - b \quad (۲)$$

$$(b > 0, -1 < a < 0) f(x) = -ax - b \quad (۳)$$

$$(b > 0, -1 < a < 0) f(x) = ax + b \quad (۴)$$

۷۲- نمودار تابع خطی $f(x) = -\frac{4}{a}x + \frac{4b}{a}$ از نقطه‌های (۱, ۴) و (-۱, ۲) عبور می‌کند. حاصل $a + b$ کدام است؟

-۴ (۴)

۴ (۳)

-۷ (۲)

۷ (۱)

۷۳- تابع با ضابطه $f(x) = 3x - 1$ مفروض است. اگر $f(-1) = 2f(2a) - f(0)$ باشد، آنگاه مقدار a کدام است؟

$-\frac{3}{2}$ (۴)

$\frac{2}{5}$ (۳)

$-\frac{1}{4}$ (۲)

$\frac{1}{8}$ (۱)

$-\frac{1}{4}$ (۴)

$\frac{1}{4}$ (۳)

$-\frac{7}{8}$ (۲)

$\frac{7}{8}$ (۱)

۷۴- عرض رأس سهمی به معادله $y = 2x^2 - x + 1$ کدام است؟

۴ چهارم

۳ سوم

۲ دوم

۱ اول

محل انجام محاسبات

۷۵- نمودار سهمی به معادله $y = -x^2 + 4x - 1$ از کدام ناحیه محورهای مختصات عبور نمی‌کند؟

تلاشی در صیغه‌نویسی

۷۶- مختصات رأس سهمی $y = -2x^2 + 4x + 1$ کدام است؟

(−۲, ۳) (۴)

(-1,-5) (۳)

(1, ۳) (۲)

(2, 1) (۱)

۷۷- اگر خط $4 = x$ محور تقارن سهمی به معادله $y = 2x^2 + kx - k$ باشد، این سهمی محور عرضها را در نقطه‌ای با کدام عرض قطع می‌کند؟

-۸ (۴)

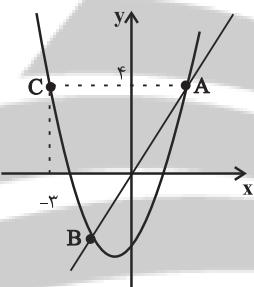
۸ (۳)

-۱۶ (۲)

(۱) ۱۶

۷۸- در نمودار زیر خط d نمودار سهمی را در نقاط $A = (x_A, ۴)$ و $B = (-1, -2)$ قطع کرده است. مجموع طول نقاط برخورد سهمی با محور x ها

کدام است؟



-۱ (۱)

-۳/۵ (۲)

-۲/۵ (۳)

-۳ (۴)

۷۹- اگر $(-2, 5)$ و $(0, 5)$ دو نقطه از سهمی $y = (x - a)^2 + b$ باشند، حاصل $a + b$ کدام است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۸۰- اگر دامنه و برد تابع خطی $f(x)$ به ترتیب به صورت $R = \{y \mid 3 \leq y \leq 7\}$ و $D_f = \{x \mid -2 \leq x \leq 6\}$ باشد، آنگاه حاصل $f(4) + f(0)$ کدام است؟

است؟

۱۰ (۴)

۸ (۳)

۶ (۲)

۴ (۱)

اقتصاد رشد و پیشرفت
(درس‌های هشتم و نهم)
صفحه‌های (۳) ۱۰۴

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان اجباری است.
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

اقتصاد

۸۱- در یک کشور در حال توسعه که جمعیت جوانی دارد، ۶۰ درصد کل جمعیت کشور آن در سن بالای ۱۵ سال می‌باشد که نیمی از این جمعیت بالای ۱۵ سال، افراد دانشجو، خانهدار و دانش‌آموز بوده که تمایلی به کار کردن ندارند و جمعیت کل افرادی که شاغل هستند ۱۳,۲۶۰,۰۰۰ نفر است. اگر جمعیت بالای ۱۵ سال کشور ۳۱,۲۰۰,۰۰۰ نفر باشد:

الف) نرخ بیکاری این کشور چند درصد است؟

ب) جمعیت زیر ۱۵ سال کشور چند نفر است؟

پ) کل جمعیت کشور چند میلیون نفر است؟

(۱) (الف) ۲۰، ب) ۱۵,۶۰۰,۰۰۰ پ) ۵۲

(۲) (الف) ۱۵، ب) ۱۵,۶۰۰,۰۰۰ پ) ۴۸

(۴) (الف) ۱۵، ب) ۲۰,۸۰۰,۰۰۰ پ) ۵۲

(۳) (الف) ۲۰، ب) ۲۰,۸۰۰,۰۰۰ پ) ۴۸

۸۲- گاهی نرخ بیکاری اعلام شده با احساس عمومی جامعه از بیکاری سازگار نیست؛ کدام گزینه، علت این امر نیست؟

۱) طبق تعریف، کسانی را که از جست‌وجوی شغل دلسرد شده‌اند، بیکار محسوب نمی‌کنند.

۲) همه کسانی را که در غیر از زمینه تخصصی شان مشغول به کار و فعالیت باشند، شاغل محسوب می‌کنند.

۳) طبق تعریف، کسانی را که به صورت پاره‌وقت مشغول به کارند و در جست‌وجوی شغل تمام وقت هستند، شاغل به حساب نمی‌آورند.

۴) برخی افراد نیز ممکن است به دلایلی مانند اشتغال در بخش غیررسمی یا به امید بهره‌مندی از بیکاری و ... با مأموران آمارگیری درباره وضعیت شغلی خود با صداقت برخورد نکنند.

۸۳- در ارتباط با انواع بیکاری کدام گزینه نادرست است؟

۱) بیکاری ساختاری ناشی از عدم تطبیق بین افراد جویای کار و انواع شغل‌های موجود به دلایلی از جمله عدم تطابق مهارت‌هاست.

۲) بیکاری دوره‌ای شامل کسانی می‌شود که شغل قبلی خود را به دلایلی رها کرده و به امید یافتن شغلی بهتر در جست‌وجو هستند.

۳) بیکاری اصطکاکی کوتاه‌مدت است و در همه کشورها وجود دارد و همچنین شامل کسانی است که به تازگی در حال ورود به بازار کار هستند.

۴) بیکاری فصلی زمانی اتفاق می‌افتد که کارگران به دلیل تغییرات فصلی شغل خود را از دست می‌دهند.

۸۴- کدام‌یک از گزینه‌های زیر در مورد فقر صحیح است؟

۱) در فقر مطلق، تعریف فقر نسبت به وضعیتی که در آن هستیم محاسبه می‌شود و در نتیجه معیار فقر در مناطق و زمان‌های مختلف متفاوت است.

۲) با توجه به تعریف فقر مطلق، محاسبه تعداد افراد فقیر بسیار سخت، پیچیده و شاید ناممکن است. در نتیجه مفهوم فقر نسبی به کار گرفته می‌شود.

۳) می‌توان میزان تولید ناخالص داخلی یا درآمد سرانه کشورها را معیاری برای رتبه‌بندی کشورها از نظر فقر، در نظر گرفت.

۴) مطابق با معیار بانک جهانی، افرادی که زیر $\frac{3}{9}$ دلار در روز درآمد دارند زیر خط فقر مطلق‌اند و تنها قادر به تأمین احتیاجات اولیه زندگی خود هستند.

۸۵- کدام گزینه در بردارنده پاسخ صحیح دو پرسش زیر است؟

- (الف) در اقتصاد ایران کدام عامل بر بی ثباتی بازار کار و فعالیت اقتصادی اثر منفی قابل توجهی گذاشته است و یکی از عوامل مهم بیکاری و رکود بهشمار می رود؟
(ب) دولتها موظف‌اند از طریق ... و ... با فقر و بیکاری مبارزه کنند.

(۱) واردات بی رویه کالاهای مشابه، ب) حمایت از شرکت‌های تولیدی - افزایش نرخ‌های مالیاتی

(۲) واردات بی رویه کالاهای مشابه، ب) جلوگیری از بی ثباتی قیمت‌ها - مبارزه با فساد

(۳) الف) بی ثباتی در قیمت‌ها، ب) حمایت از شرکت‌های تولیدی - مبارزه با فساد

(۴) الف) بی ثباتی در قیمت‌ها، ب) اجرای سیاست فقرزدایی - برقراری عدالت

۸۶- موارد کدام گزینه به عنوان نخستین اسکناس‌ها محسوب می‌شود و پشتونه آن کدام است؟

(۱) رسیدهای کاغذی نزد صرافان - اعتباری که رسیدهای کاغذی نزد صرافان و بازرگانان داشتند.

(۲) پول‌های تحریری یا ثبتی نزد مردم - قدرت اقتصادی کشور

(۳) رسیدهای کاغذی نزد صرافان - طلا و نقره‌ای که نزد بازرگانان و صرافان نگهداری می‌شد.

(۴) پول‌های تحریری یا ثبتی نزد مردم - طلا و نقره موجود در خود پول

۸۷- موارد کدام گزینه تکمیل‌کننده جاهای خالی عبارات زیر است؟

(الف) در صورتی که پول بتواند حفظ ارزش کند، می‌تواند وسیله مناسبی برای « نیز می‌باشد.

(ب) نقش اصلی پول در مبادلات، « است.

(ج) افزایش نقدینگی معمولاً ناشی از « است.

(د) علاوه بر مخارج روزمره، برخی مخارج غیرقابل پیش‌بینی وجود دارد. افراد پول‌هایی را که نزد خود پس‌انداز کرده‌اند، به عنوان وسیله « در زمان لازم مورد استفاده قرار می‌دهند.

(۱) الف) پس‌انداز و حفظ ارزش، ب) تبدیل قیمت‌ها به یکدیگر، ج) عملکرد دولت، د) پرداخت‌های آینده

(۲) الف) پرداخت‌های آینده، ب) آسان‌سازی مبادله، ج) عملکرد بانک‌ها، د) حفظ ارزش

(۳) الف) پرداخت در مبادلات، ب) سنجش ارزش، ج) عملکرد بانک‌ها، د) سنجش ارزش

(۴) الف) پرداخت‌های آینده، ب) آسان‌سازی مبادله، ج) عملکرد دولت، د) پرداخت‌های آینده

-۸۸- با توجه به مندرجات جدول زیر که مربوط به اطلاعات کشوری فرضی است:

الف) ارزش پولی مسکوکات چند واحد پولی است؟

ب) نقدینگی جامعه، چند واحد پولی است؟

۱۰۷۵ واحد پولی	مجموع ارزش سپرده‌های مردم در حساب‌های بانکی	۳
۲۵٪ ارزش پولی اسکناس‌ها	ارزش پولی مسکوکات در دست مردم	۲
۴۸۰ واحد پولی	ارزش پولی اسکناس‌ها	۱

(۱) الف) ۱۲۰، ب) ۱۰۲۰ (۲) الف) ۱۲۰، ب) ۱۰۲۰ (۳) الف) ۱۵۴، ب) ۱۶۷۵ (۴) الف) ۱۴۵

-۸۹- جدول زیر بیانگر قیمت سه نوع کالا در یک سال معین است. چنانچه درصد تورم در قیمت این کالاهای برابر باشد، قیمت کالای A و C به ترتیب در انتهای سال و ابتدای سال چند ریال است؟

قیمت کالا در ابتدای سال (به ریال)	قیمت کالا در انتهای سال (به ریال)	قیمت کالا
؟	۲۸,۵۰۰,۰۰۰	A
۶۲,۴۰۰,۰۰۰	۵۲,۰۰۰,۰۰۰	B
۱۰۴,۴۰۰,۰۰۰	؟	C

(۱) ۸۷,۰۰۰,۰۰۰ - ۳۴,۲۰۰,۰۰۰

(۲) ۷۸,۰۰۰,۰۰۰ - ۳۲,۴۰۰,۰۰۰

-۹۰- کدام گزینه دربردارنده پاسخ صحیح سوالات زیر است؟

الف) علت پدید آمدن تورم در یک جامعه، در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

ب) در شرایط تورمی، دولت به دو روش می‌تواند عرضه را افزایش دهد، روش اول ... است و روش دوم ... است.

ج) عبارات کدام گزینه در خصوص «اقتصاد کشور در حالت رکود اقتصادی که سطح تولید کاهش و بیکاری افزایش می‌یابد» صحیح است؟

(۱) الف) نابرابری عرضه و تقاضای کل در اقتصاد (فزوی عرضه بر تقاضا)، ب) وضع تعرفه‌های گمرکی بر کالاهای صادراتی - پرهیز از استخدام نیروی کار غیرلازم، ج) بانک مرکزی می‌تواند برای ایجاد ثبات اقتصادی، سیاست بازار باز را اعمال کند.

(۲) الف) در جامعه‌ای که افزایش نقدینگی در کشور با افزایش تولید هماهنگ باشد. ب) افزایش ظرفیت‌های تولیدی - افزایش واردات، ج) بانک مرکزی می‌تواند با فروش اوراق مشارکت به مردم به طور مستقیم از مقدار پول در دست مردم بکاهد و موجب رونق اقتصادی گردد.

(۳) الف) نابرابری عرضه و تقاضای کل در اقتصاد (فزوی تقاضا بر عرضه)، ب) افزایش ظرفیت‌های تولیدی - افزایش واردات، ج) بانک مرکزی می‌تواند با خرید اوراق مشارکت در دست مردم به طور مستقیم بیشتری را به جامعه تزریق کند.

(۴) الف) در جامعه‌ای که افزایش نقدینگی در کشور با افزایش تولید هماهنگ نباشد. ب) ارائه یارانه‌های تولیدی - افزایش صادرات، ج) بانک مرکزی سیاست کاهش نقدینگی یا همان کاهش حجم پول در گردش را به کار می‌گیرد.

فصل سوم
صفحه‌های ۵۹ تا ۷۸

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان اجباری است.
وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

علوم و فنون ادبی (۱)

۹۱- کدام گزینه درباره ملاک تقسیم‌بندی سبک‌های ادبی صحیح نیست؟

(۱) ملاک تقسیم‌بندی بهار در سبک‌های شعر فارسی، براساس دوره‌های زمانی است.

(۲) بهار برای شعر فارسی از ابتدا تاکنون، شش سبک در نظر می‌گیرد که می‌توان برخی سبک‌های فرعی را هم بدان افزود.

(۳) براساس تقسیم‌بندی ارسطو، اگر معتقد به وجود سبک غزنوی در شعر فارسی باشیم، ملاک ما زمان بوده است.

(۴) «تناسب مخاطب» یکی از ملاک‌های تقسیم‌بندی سبک‌ها توسط ارسطو بود که براساس آن می‌توان از سبک عامیانه نام برد.

۹۲- ویژگی‌های سبک خراسانی در همه ابیات دیده می‌شوند؛ بهجز ...

همیشه به جنگ اندرون نامدار

(۱) زنی بود برسان گردی سوار

که جهان نیست جز فسانه و باد

(۲) شاد زی با سیاه‌چشمان شاد

که را زبان نه به بند است پای در بند است

(۳) زمانه گفت مرا خشم خویش دار نگاه

به بیداد گو آبرویم بریز

(۴) نمی‌بینم از خاک کویش گریز

۹۳- عبارت زیر از کدام کتاب نقل شده است و سبک آن کدام است؟

«در تبریز، «قطران» نام، شاعری را دیدم؛ شعری نیک می‌گفت؛ اما زبان فارسی نیک نمی‌دانست؛ پیش من آمد؛ دیوان منجیک و دیوان دقیقی بیاورد و پیش من بخواند.»

(۱) قابوس‌نامه کیکاووس - غزنوی و سلجوقدی

(۳) ترجمة تفسیر طبری - سامانی

۹۴- کدام بیت فاقت ترصیع و دارای موازنہ است؟

چون او گلی چمن ننماید به صد بهار

(۱) چون او بتی شمن نستاید به صد بهار

وی مقرر به تو رسوم کمال

(۲) ای منور به تو نجوم جمال

ما درون را بنگریم و حال را

(۳) ما برون را ننگریم و قال را

عقل ار چه بزرگ، طفل راهت

(۴) چرخ ار چه رفیع، خاک پایت

۹۵- کدام بیت ترصیع ندارد؟

هم از منظر ستوده هم ز مخبر

(۱) هم از گوهر گزیده هم ز اختر

تحمل می‌کنم با زخم چون مرهم نمی‌بینم

(۲) قناعت می‌کنم با درد چون درمان نمی‌یابم

تات نخواهند همی باش لنگ

(۳) تات نبرسند همی باش گنگ

تا کوه بی‌قرار نباشد به سان کاه

(۴) تا کاه پایدار نباشد به سان کوه

۹۶- در همه ابیات، موازنی از نوع توصیع است؛ به جز ...

بیمارم و باشد از تو درمانم

۱) مظلوم و خیزد از تو انصافم

شهمام را گزیده افتخار است

۲) کفایت را سنتوده اختیار است

سیاست تو شده قهرمان آتش و آب

۳) حمایت تو شده پاسبان ملت و ملک

تابه هر مجلس ثنا خوانم

۴) تابه هر مخلفت دعا گویم

۹۷- تقطیع هجایی کدام بیت نادرست آمده است؟

این رمز چو دریابی افکنده شوی با ما: ---UU---U---UU---

۱) چون دانه شد افکنده بررسی و درختی شد

که استاد است عشق‌آموز ما را: U---U---UU---

۲) تو مادرمرد را شیون می‌اموز

کاندر فلک افکنند صد آتش و صد غوغای: ---UU-----UU---

۳) آتش به من اندر زن آتش چه زند با من

قال و مقال عالمی می‌کشم از برای تو: -U-U-UU-U-U-

۴) من که ملول گشتمی از نفس فرشتگان

۹۸- کدام مصراع درست تقطیع شده است؟

۱) تازلف تو هم چو مار می‌پیچد: ---UU---U---

۲) گرفتم ز کارم به جان آمدی: U---U---U---

۳) خلائق بر خلافند از طبایع: U---U---U---

۴) هر مشک را نقاب قمر می‌کنی مکن: -U-U---UU-U-U-

۹۹- کدام بیت بر مبنای الگوی هجایی «U / -- / U / -- / U / -- / U / --» سروده شده است؟

قناعت کن ارنیست اطلس چو برد

۱) مکش رنج بیهوده خرسند باش

چرا بر خود بلا رایار داری

۲) تو خود تنها جهان را می‌بسوزی

نه بازتر رهاند همی‌جاودانی

۳) اگر مرگ خود هیچ راحت ندارد

که توفیق خیرت بود بر مزید

۴) همینست بس از کردگار مجید

۱۰۰- بیت کدام گزینه حاوی یکی از ویژگی‌های فکری غالب سیک خراسانی نیست؟

امین ملت و ملت بد و پیراسته دنیا

۱) یمین دولت و دولت بد و آراسته گیتی

ز جان عزیزترند اهل علم و اهل ادب

۲) جلیل عبدالرزاق احمد آن که برش

نروم جز به همان ره که توام راهنمایی

۳) ملکا ذکر تو گویم که تو پاکی و خدایی

از آهن و از روی برآورده جداریست

۴) شمشیر تو پشت سپه شاه جهان را

فصل سوم
صفحه‌های ۵۹ تا ۷۸

علوم و فنون ادبی (۱) - سوالات آشنا

۱۰۱- کدام مورد، از ویژگی‌های فکری «سبک خراسانی» محسوب می‌شود؟

(۱) کهنه و مهجور بودن بخشی از لغات در مقایسه با زبان امروز

(۲) در توصیفات بیشتر از تشییه بهره گرفته می‌شود.

(۳) قالب عمده شعر، قصیده است و مسمّط و ترجیع‌بند در حال شکل‌گیری هستند.

(۴) کلام ادبی این سبک، عاری از پیچیدگی‌های فلسفی است.

۱۰۲- در کدام بیت تشبيهات رایج در سبک خراسانی به کار نرفته است؟

(۱) دست و پایش بیوس و مسکن کن

(۲) گویی که رشتهدای عقیق است و لاژورد

(۳) تانپرد چو کبوتر به سوی قزوین، ری

(۴) با خار بودی همنشین چون عقل با جانی قرین

۱۰۳- تقطیع هجایی داده شده برای بیت «من خود آن بخت ندارم / نه تو آن لطف نداری که به من بازآیی» در کدام هجاهای نادرست است؟

«—UU—UU—UU / ---U—U—UU-----»

(۱) هجای دوم و دهم مصراع اول - هجای سیزدهم مصراع دوم

(۲) هجای پنجم و دهم مصراع اول - هجای پنجم و سیزدهم مصراع دوم

(۳) هجای دوم و پنجم مصراع اول - هجای اول و ششم مصراع دوم

(۴) هجای دوم مصراع اول - هجای اول و پنجم مصراع دوم

۱۰۴- تقطیع هجایی مصراع کدام گزینه در برابر آن نادرست است؟

(۱) عشق من بر گل رخسار تو امروزی نیست: —UU—UU—UU

(۲) من خود از مردم بی طبع عجب می‌مانم: —UU—U—UU—UU

(۳) حلالش باد اگر خونم بریزد: U---UU---U

(۴) تو از ما فارغ و ما با تو همراه: U---UU---U

۱۰۵- تقطیع هجایی کدام بیت هجاهای کوتاه کمتری دارد؟

(۱) به ظاهر پند مردم می‌نویشم

(۲) درد من بر من از طبیب من است

(۳) ما دگر بی تو صبر نتوانیم

(۴) درازای شب از ناخفتگان پرس

نهانم عشق می‌گوید که منیوشم

از که جویم دوا و درمانش

که همین بود حد امکانش

که خوابآلوده را کوتاه نماید

تلش در میتووف قیمت

۱۰۶- تقابل سجع‌ها در کدام گزینه، آرایه «ترصیع» را پدید آورده است؟

۱) هم عقل دویشه در رکابت
هم شرع خزینه در پناهت

۲) چرخ ارچه رفیع، خاک پایت
عقل ارچه بزرگ طفل راهت

۳) برگ بی‌برگی بود مارانوال
مرگ بی‌مرگی بود ماراحلال

۴) دل به امید روی او همدم جان نمی‌شود
جان به هوای کوی او خدمت تن نمی‌کند

۱۰۷- موازنی در کدام گزینه، «ترصیع» نیست؟

۱) مابرون رانگریم و قال را
ما درون را بنگریم و حال را

۲) چرخ ارچه رفیع، خاک پایت
عقل ارچه بزرگ طفل راهت

۳) دانه باشی مرغکاست برچنند
غنجه باشی کودکاست برکنند

۴) ما چوناییم و نوا در ماز توست
ما چو کوهیم و صدا در ماز توست

۱۰۸- در کدام بیت «موازنی» به کار نرفته است؟

۱) دعوت بی‌شمع را، هیچ نباشد فروع
مجلس بی‌دوست را، هیچ نباشد نظام

۲) یاد باد آن که سر کوی توام منزل بود
دیده را روشی از خاک درت حاصل بود

۳) ز گرز تو خورشید گریان شود
ز تیغ تو بهرام بربان شود

۴) بخت آینه ندارم که در او می‌نگری
خاک بازار نیرزم که بر او می‌گذری

۱۰۹- در همه آیات به جز بیت گزینه ... ویژگی فکری سبک خراسانی وجود دارد.

۱) زردگل بینی، نهاده روی را بر نسترن
نسترن بینی، گرفته زردگل را در کنار

۲) راغ به راغ اندرون، چون علم اندر ارم (بهشت)
باغ به راغ اندرون چون ارم اندر ارم

۳) مکن بد که بینی به فرجام بد
ز بد گردد اندر جهان نام بد

۴) سایه طوبی و دلچسپی حور و لب حوض
به هوای سرکوی تو برفت از یادم

۱۱۰- کدام بیت با مفهوم کلی بیت «توانگرا»، چو دل و دست کامرانت هست / بخور، بخش که دنیا و آخرت بردی» قرابت معنایی ندارد؟

۱) ورت جاه و مالست و زرع و تجارت
چو دل با خدایست خلوت‌نشینی

۲) زکات مال به درکن که فضله رز را
چو باغان بزند بیشتر دهد انگور

۳) به روزگار سلامت شکستگان دریاب
که جبر خاطر مسکین بلا بگرداند

۴) چو سائل از تو به زاری طلب کند چیزی
بده و گرنم ستمگر به زور بستاند

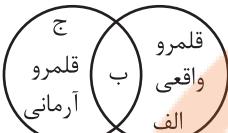
تلاش در مسیر پژوهش

زندگی اجتماعی
 (ارزیایی چهارهای اجتماعی)
 هویت (هویت فردی و اجتماعی، یا توکید هویت اجتماعی)
 صفحه‌های (۸ تا ۱۸)

پاسخگویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان اجباری است.
 وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

جامعه‌شناسی (۱)

۱۱۱- هر یک از موارد «اسراف و تبذیر»، «احترام به پدر و مادر» و «ساده زیستی» در جامعه ماء، به ترتیب در کدام قسمت نمودار قرار دارد؟



- (۱) ب - ج - الف
- (۲) ج - الف - ب
- (۳) ب - الف - ج
- (۴) الف - ب - ج

۱۱۲- کدام گزینه در ارتباط با عبارت زیر، صحیح است؟

«استقلال سیاسی در ایران، پیش از انقلاب اسلامی یک آرمان بود که با انقلاب اسلامی به یک واقعیت تبدیل شد.»

(۱) پدیدهای در یک جهان اجتماعی در قلمرو آرمانی قرار می‌گیرد و در جهان اجتماعی دیگری در قلمرو واقعی قرار دارد.

(۲) جوامع مختلف با عمل به عقاید و ارزش‌های حقیقی، آنها را به قلمرو آرمانی خود وارد می‌کنند و اگر هنجرها و نهادهای خود را نیز براساس این عقاید و ارزش‌ها سامان دهند، آنها را به قلمرو واقعی وارد نموده‌اند.

(۳) حدود قلمرو واقعی و آرمانی هر جهان اجتماعی دستخوش تغییر می‌شود. بنابراین حقایق هرچند خود ثابت‌اند؛ ولی از جهت قرار گرفتن در قلمرو آرمانی و واقعی، تغییرپذیرند.

(۴) جهان‌های اجتماعی نمی‌توانند بر مدار حق یا باطل بچرخدن، اما حق و باطل بر مدار بینش و گرایش آنها، دچار تغییر می‌شود.

۱۱۳- کدام گزینه، به ترتیب پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

- برنامه‌ریزان فرهنگی هر جامعه، از چه طریق زمینه تحقق بیشتر آرمان‌ها و ورود آن‌ها به قلمرو واقعی جهان اجتماعی را فراهم می‌کنند؟

- حق و باطل بودن هر لایه از جهان اجتماعی چگونه شناخته می‌شود؟

- منظور از آرمان‌ها و قلمرو آرمانی جامعه چیست؟

(۱) تشویق و تنبیه - علوم مبتنی بر عقل و وحی - مجموعه اهداف و ارزش‌های مشترکی است که اعضای یک جهان اجتماعی خواهان رسیدن به آنها هستند.

(۲) تعلیم و تربیت - علم متناسب با همان لایه - نظام معیار جهان اجتماعی است که بسیاری کم و بیش به آن عمل می‌کنند و برخی هم آن را مراتعات نمی‌کنند.

(۳) تعلیم و تربیت - علوم مبتنی بر عقل و وحی - ارزش‌هایی است که مردم به آن عمل می‌کنند و رعایت آن‌ها را لازم می‌دانند.

(۴) تعلیم و تربیت - علم متناسب با همان لایه - تصور اعضای جهان اجتماعی از وضعیت موجود فرهنگ، سیاست، اقتصاد، خانواده در جامعه است.

۱۱۴- ویژگی‌های هویتی در عبارت «کشاورز صبور متولد دوم اسفند ۷۹» کدام است؟

(۱) اجتماعی، ثابت، اکتسابی - انتسابی، فردی، متغیر - اکتسابی، متغیر، فردی

(۲) متغیر، اجتماعی، انتسابی - اکتسابی، متغیر، فردی - اجتماعی، متغیر، اکتسابی

(۳) اکتسابی، اجتماعی، متغیر - اکتسابی، متغیر، فردی - انتسابی، ثابت، فردی

(۴) اجتماعی، متغیر، اکتسابی - انتسابی، ثابت، اجتماعی - فردی، ثابت، انتسابی

۱۱۵- کدام گزینه در ارتباط با تعامل و تناسب ابعاد هویتی، نادرست است؟

(۱) هویت فرهنگی جهان سکولار با هویت روانی و اخلاقی معنوی ناسازگار است و هویت اخلاقی و الهی انسان نیز نمی‌تواند با هویت دنیوی جهان متعدد سازگاری داشته باشد.

(۲) جهان متعدد به تناسب رویکرد این جهانی خود با آن دسته از ویژگی‌های روانی و اخلاقی سازگار است که در ارتباط با آرمان‌ها و ارزش‌های دنیوی آن شکل گیرند؛ مانند فردگرایی، حیا، دم غنیمت‌شماری، قناعت و انصباط.

(۳) در جهان معنوی اسلام، طبیعت به عنوان موجودی زنده، آیت و نشانه خداوند محسوب می‌شود و انسان حق ندارد تصرفاتی را که مخالف اراده حکیمانه الهی است در جهان طبیعت و بدن خود انجام دهد.

(۴) هر جهان اجتماعی بنا به هویت خود، با نوع خاصی از هویت اخلاقی و روانی افراد سازگار است و زمینه پیدایش و رشد همان هویت را فراهم می‌آورد و امکان پیدایش و رشد انواع دیگر را تضعیف می‌کند.

۱۱۶- هریک از موارد زیر، به ترتیب با کدام بخش از جدول زیر، مرتبط است؟

- درباره غفلت و فراموشی انسان‌ها از خویشتن، سخن گفته‌اند.

- منزلت اجتماعی

- نظریات متفاوت

- اثر انگشت و رنگ پوست

۱) ب - د - الف - ج

۲) ج - ب - د - الف

۳) ج - الف - ب - د

۴) ج - ب - الف - د

ب	الف	هویت انتسابی	پیامبران و اولیای الهی
در بدست آوردن آن نقشی نداریم اما می‌توانیم با تلاش و کوشش خود آن‌ها را تغییر دهیم.	امکان خطأ و اشتباه در شناخت هویت وجود دارد.	۵	ج

۱۱۷- کدام گزینه، به ترتیب با نمودار مقابل، مرتبط است؟

(۱) یک انسان باتقوا جهانی را تغییر می‌دهد. - برخی از بیماری‌های جسمانی با کمک قوای روانی درمان می‌شوند. - در شرایط اقلیمی متفاوت شیوه زندگی اجتماعی مردم متفاوت است.

(۲) جهان اجتماعی مانع شکوفایی برخی از اخلاقیات می‌شود. - برای هر کاری که نیت و اراده‌آدمی در انجام آن قوی باشد، بدن دچار ضعف و ناتوانی نمی‌شود. - زندگی اجتماعی انسان‌ها طبیعت را تهدید می‌کند.

(۳) یک انسان باتقوا جهانی را تغییر می‌دهد. - زندگی اجتماعی انسان‌ها طبیعت را تهدید می‌کند. - در شرایط اقلیمی متفاوت، شیوه زندگی اجتماعی مردم، متفاوت است.

(۴) امام خمینی (ره) با تقوای خود توانستند مسیر تاریخ جامعه ایران، امت اسلام و بلکه جهان امروز بشریت را دگرگون سازد. - ترشح بیش از اندازه غده تیروئید، موجب عصبانی شدن انسان می‌شود. - جهان اجتماعی مانع شکوفایی برخی از اخلاقیات می‌شود.

۱۱۸- جهان اجتماعی پس از تولد هر فرد، بخشی از هویت اجتماعی او را تعیین می‌کند؛ یعنی ...

(۱) فرد برای مشارکت در جهان اجتماعی، شیوه زندگی در آن را می‌آموزد و به تدریج با موقعیتش در جهان اجتماعی و حقوق و تکالیفی که بر عهده دارد، آشنا می‌شود.

(۲) فرد را به عنوان یکی از اعضای خود به رسمیت می‌شناسد و برای او ویژگی‌هایی متناسب با موقعیتی که در آن قرار گرفته است، در نظر می‌گیرد.

(۳) فرد با آموزش‌های اساسی و ماندگاری که در خانواده می‌بیند، جهانی را که در آن متولد شده است، پیدا می‌کند.

(۴) انسان باید موقعیت خود را بشناسد، حقوق و تکالیف خود را یاد بگیرد و با عمل به آن‌ها، هویت اجتماعی خود را شکل دهد.

۱۱۹- پاسخ هر یک از سوالات زیر، به ترتیب کدام است؟

- عضویت در جهان اجتماعی همواره با چه پدیده‌ای همراه است؟

- کدام یک مثالی برای «جامعه‌پذیری» است؟

- انتظارات جامعه از چه طریق در حقوق و تکالیف مربوط به نقش‌های اجتماعی نمودار می‌شوند؟

(۱) جامعه‌پذیری - دفترچه انصباطی برای رسیدگی به مشکلات انصباطی دانش‌آموزان - هویت اجتماعی افراد

(۲) کنترل اجتماعی - برنامه کودک برای آموزش مهارت‌های زندگی - هنجارها

(۳) نظارت - سخنرانی عالمان دینی در مجالس مذهبی - ارزش‌ها

(۴) اقنان - نوشتن کتاب در پاسخ به مخالفان عقاید و ارزش‌های جهان اجتماعی - الگوهای عمل

۱۲۰- هر یک از عبارت‌های زیر، به ترتیب بیان‌کننده کدام مفهوم است؟

- در مواردی، همگانی و به عهده همه افراد جامعه است و در برخی موارد، وظیفه سازمان‌های رسمی و حکومتی است.

- به معنای انتقال از نسلی به نسل دیگر است به گونه‌ای که علی‌رغم گذر زمان و پذیرش تغییرات، ویژگی‌های اساسی آن پایدار می‌ماند و دوام می‌آورد.

- مجموعه فعالیت‌هایی که برای پذیرش فرهنگ جامعه و انطباق افراد با انتظارات جامعه انجام می‌گیرد.

- هر جهان اجتماعی که روش‌های مناسبی برای آن نداشته باشد، در معرض آسیب‌های بیشتری قرار می‌گیرد.

(۱) تشویق و تنبیه - جامعه‌پذیری - کنترل اجتماعی - اقنان

(۲) امر به معروف و نهی از منکر - بازتولید هویت اجتماعی - جامعه‌پذیری - اقنان

(۳) تشویق و تنبیه - جامعه‌پذیری - جامعه‌پذیری - کنترل اجتماعی

(۴) امر به معروف و نهی از منکر - بازتولید هویت اجتماعی - کنترل اجتماعی - کنترل اجتماعی



هذا خلُقُ اللَّهِ
الْمُعَالَمُ الْخَلَابَةُ
درسهای ۶۵ و ۶۴
صفحه های ۴۷ تا ۷۰

پاسخگویی به سوال های این درس برای همه دانش آموزان اجباری است.
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

عربی زبان قرآن (۱)

■ عَيْنُ الْأَنْسَبُ لِلْجَوابِ عَنِ التَّرْجِمَةِ مِنْ أَوْ إِلَى الْعَرَبِيَّةِ (۱۲۱ - ۱۲۵)

﴿وَلَمَّا رَأَى الْمُؤْمِنُونَ الْأَحزَابَ قَالُوا هَذَا مَا وَعَدَنَا اللَّهُ﴾:

۱) و زمانی که مؤمنان گروهها را دیدند گفتند این چیزی است که خدا به ما وعده داد!

۲) و هنگامی که گروهها مؤمنان را دیدند گفتند این همان چیزی است که ما به خدا وعده دادیم!

۳) و مؤمنان وقتی به احزاب گفتند، آنان متوجه شدند که این چیزی نیست که خدا به آن فرمان داده است!

۴) و چون احزاب، مؤمنان را دیده بودند گفتند خداوند این را به ما وعده نداده است!

۱۲۲- «مَا تَأْتَتِ النَّبَطَةُ بِالْمَاءِ لَأَنَّ لِلْبَطْرِ زَيْتًا تَخْزِنُهُ قُرْبَ ذَنَبِهَا وَ تَنْشُرُهُ عَلَى جَسَدِهَا!»:

۱) اردک آب را تحت تأثیر قرار نداد، چرا که اردک برخوردار از روغنی است که نزدیک دمش انبار شده و روی بدنش پخش می شود!

۲) اردک تحت تأثیر آب قرار نگرفت، زیرا که اردک روغنی دارد که آن را نزدیک دم خود ذخیره می کند و بر روی جسمش پخش می کند!

۳) اردک از آب تأثیر نپذیرفت، چون که اردک دارای روغنی است که کنار دمش ذخیره می شود و روی تن خود آن را پخش می کند!

۴) اردک با آب خیس نشد، زیرا که اردک نزدیک بال خود روغنی دارد که انبارش می کند و آن را روی بدنش پخش می کند!

۱۲۳- «قَدْ سُجَّاتِ قُبَّةُ قَابُوسُ فِي قَائِمَةِ التِّرَاثِ الْعَالَمِيِّ وَ تَجْذِبُ السَّيَاحَ مِنْ أَكْثَرِ مَنَاطِقِ إِيْرَانَ وَ شُجَّعُهُمْ إِلَى السَّفَرِ لِرُؤْيَاِ الْمَعَالِمِ الْأَثْرِيَّةِ الْأُخْرَى!»:

۱) گنبد قابوس در لیست میراث جهانی ثبت شده است و گردشگران را از بیشتر مناطق ایران جذب می کند و ایشان را به سفر برای دیدن آثار تاریخی دیگر تشویق می کند!

۲) گنبد قابوس در لیست میراث جهانی ثبت شده است و گردشگران از بیشتر مناطق ایران جذب می شوند و آن ها را به سفر برای دیدن آثار تاریخی دیگر تشویق می کند!

۳) گنبد قابوس را در لیست میراث جهانی ثبت کرده اند و گردشگران را از بیشتر مناطق ایران جذب می کند و ایشان به سفر برای دیدن آثار تاریخی دیگر تشویق می شوند!

۴) گنبد قابوس در لیست میراث جهانی ثبت شده است و گردشگران را از مناطق زیادی از ایران جذب می کند و آن ها به سفر برای دیدن آثار تاریخی دیگر تشویق می شوند!

۱۲۴- «هُنَاكَ مَعَالِمٌ أَثْرِيَّةٌ خَلَابَةٌ فِي بَلَدَنَا إِيْرَانٌ يُسْتَفَادُ مِنْهَا لِرُؤْيَاِ جَمَالِ آثارِهَا وَ مَعْرِفَةِ ثَقَافَتِهَا!»:

۱) آنجا از اثرهای تاریخی جذابی در سرزمین مان ایران برای مشاهده زیبایی اثرها و شناخت فرهنگ هایش استفاده می شود!

۲) آثار باستانی جذابی در کشور ایران ما هست که از آن ها برای دیدن آثار زیبایی و شناخت فرهنگش استفاده می شود!

۳) آثار تاریخی جذابی در کشور مان ایران وجود دارد که از آن ها برای دیدن زیبایی آثارش و شناخت فرهنگش استفاده می شود!

۴) آثار باستانی جذابی در کشور مان ایران وجود دارد که برای دیدن آثار زیبایی و شناخت فرهنگش مورد استفاده قرار می گیرد!

١٢٥- عین الصَّحِيحُ:

- ١) كان لصديقي مرض جلدي فرق في المستوصف!: برای دوستم بیماری پوستی بود، پس در بیمارستان بستری شد!
- ٢) ترى الحرباء في اتجاهين دون أن يتحرك رأسها!: آفتاب پرست در دو جهة می بیند بدون اینکه سرش را حرکت بدهد!
- ٣) ما قسم الله للعباد شيئاً أفضل من العقل!: برترین چیزی که خداوند برای بندگان تقسیم کرده، عقل است!
- ٤) للغبان صوت محذر يبعد الحيوانات عن الخطر!: کlaghها صدایی هشداردهنده دارند که حیوانات را از خطر دور می کنند!

١٢٦- ﴿يريد الله بِكُمُ الْيُسْرَ﴾؛ عین المناسب للمفهوم:

- ١) إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِمِّلُنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ!
- ٢) ما قسم الله للعباد شيئاً أفضل من العقل!
- ٣) لا شكَّ أَنَّ الْحَيَاةَ مَقْرُونَةُ بِالصَّعُوبَاتِ!
- ٤) لا تتغلب الصعوبات على إيماننا بالله!

١٢٧- عین الخطأ:

- ١) الذئب: من أعضاء جسم الحيوانات و غالباً يحرّكهُ الحيوانُ لطرد الحشرات!
- ٢) الرّيت: سائل يُستفادُ منه لطبخ الأطعمةِ و أيضاً يُستعملُ في السيارة!
- ٣) المحرار: الله يُستعملُها الناسُ للإطلاعِ على درجة حرارة الجو و الجسم!
- ٤) التّراث: الموروثات المادّية و المعنويّة التي ورثها لنا الجيلُ السابقُ و هي ذو قيمةٍ كثيرة!

١٢٨- عین الخبر الذي يختلف نوعه:

- ١) الرجل الذي تُشاهِدُهُ مجتهدٌ مجده!
- ٢) في أيام الإمتحانات جهدُ الطّلابِ أكثر من قبل!
- ٣) للغرباب صوت يُذَرُّ به بقية الحيوانات في الغابة!
- ٤) المسلم من سلم الناس من يده و لسانه!

١٢٩- عین المفعول لا موصوفاً و لا مضافاً:

- ١) ﴿لَا تُثْبِلُوا صَدَقاتِكُمْ بِالْمَنَٰءِ وَ الْأَذَى﴾
- ٢) شجّع في مباراة بين الاستقلال و برسوليس مشجّعوا الفريق المهاجم في الملعب!
- ٣) هدّى اعصاب أخي اللون البنفسجي في عرفة نومها!
- ٤) قال المعلم احترم الأخ الأكبر لأنّ الإحترام لأعضاء الأسرة عملٌ مقبول!

١٣٠- عین كلمة «دُؤوبَة» منصوبة:

- ١) كادت هذه البنت تفوز في المباراة و هي دُؤوبَة جدًا!
- ٢) جميع المتفرجين شجعوا لاعبة دُؤوبَة تسعى للفوز!
- ٣) إنَّ هذه رياضيَّة دُؤوبَة عزمت على كسب الجائزة الذهبيَّة!
- ٤) إنما تتجح في المباراة النهائية لكرة المنضدة الدُؤوبَة!

تلاشی
برموقیت

قضیه حملی و قیاس اقتداری
(احکام قضایی، قیاس اقتداری)
صفحه‌های ۶۲ تا ۸۲

پاسخ‌گویی به سوال‌های این درس برای همه دانش‌آموزان اجباری است.
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

منطق

۱۳۱- قضیه «هر ایرانی مسلمان است» به ترتیب با کدامیک از قضایای زیر نسبت تنافض و متضاد دارد؟

۱) بعضی مسلمان‌ها ایرانی نیستند. - هیچ مسلمانی ایرانی نیست. - بعضی مسلمان‌ها ایرانی نیستند.

۳) بعضی ایرانی‌ها مسلمان نیستند. - هیچ ایرانی مسلمان نیست. - بعضی ایرانی‌ها مسلمان نیستند.

۱۳۲- با توجه به صدق قضیه «هر الف ب است» به ترتیب متضاد و متنافق آن از نظر صدق و کذب چگونه است؟

۴) صادق - کاذب

۳) صادق - صادق

۲) کاذب - صادق

۱) کاذب - کاذب

۱۳۳- در بین قضایای زیر کدامیک از اقسام تقابل یا عکس یافت می‌شود؟

الف) هر فلزی رسانا است.

ب) بعضی رساناها فلز نیستند.

پ) بعضی فلزها رسانا هستند.

۴) تنافض

۳) تضاد

۲) تداخل

۱) عکس مستوی

۱۳۴- عکس یک قضیه با ... به دست می‌آید و در ... موارد عکس یک قضیه، صادق است.

۲) تغییر کم و کیف - بعضی

۱) جابه‌جا کردن موضوع و محمول - همه

۴) جابه‌جا کردن موضوع و محمول - بعضی

۳) تغییر کم و ثابت نگهداشت کیف - همه

۱۳۵- در کدام گزینه مغالطه ایهام انعکاس دیده می‌شود؟

۱) بعضی فلزها جامدند. ← بعضی جامدها فلزنند.

۲) هر انسانی دارای جسم است. ← برخی دارای جسم‌ها انسان هستند.

۳) بعضی گیاهان درخت نیستند. ← بعضی درختان گیاه نیستند.

۴) هیچ کلاغی پستاندار نیست. ← هیچ پستانداری کلاغ نیست.

تلاش برای موافقت

۱۳۶- یک قیاس اقترانی چند حالت دارد و استدلال زیر شکل چندم قیاس اقترانی است؟

«هر چهارپایی حیوان است، بعضی چهارپایان اهلی هستند؛ پس بعضی حیوان‌ها اهلی هستند.»

۴) چهار حالت - شکل دوم

۳) سه حالت - شکل سوم

۲) چهار حالت - شکل سوم

۱) سه حالت - شکل سوم

۱۳۷- استدلال زیر، محکوم به چه مغالطه‌ای است؟

«دوست خواهرم فیروزه است، فیروزه سنگی قیمتی است، پس دوست خواهرم سنگی قیمتی است.»

۲) ابهام انعکاس

۱) توصل به معنای ظاهری

۴) عدم تکرار حد وسط

۳) تعمیم شتاب‌زده

۱۳۸- در رابطه با قیاس «هر مسکری حرام است، بعضی نوشیدنی‌ها مسکر هستند، پس بعضی حرام‌ها نوشیدنی هستند» اولاً: مشخص کنید چندم

است؛ ثانیاً: دامنه مصادیق نتیجه را مشخص نمایید.

۲) چهارم - موضوع: منفی، محمول: منفی

۱) اول - موضوع: مثبت، محمول: مثبت

۴) چهارم - موضوع: منفی، محمول: مثبت

۳) اول - موضوع: مثبت، محمول: منفی

۱۳۹- قیاس زیر ... است؛ زیرا ...

«هیچ ب الف نیست، بعضی ب ج نیست؛ بعضی الف ج نیست»

۲) نامعتبر - هر دو مقدمه آن سالبه است.

۱) معتبر - دارای همه شرایط قیاس معتبر است.

۴) نامعتبر - علامت موضوع نتیجه در نتیجه و مقدمه یکسان است.

۳) معتبر - علامت موضوع نتیجه در نتیجه و مقدمه منفی است.

۱۴۰- کدام قیاس معتبر است؟

۱) هر ایرانی آسیایی است، بعضی آسیایی‌ها چینی نیستند، پس بعضی ایرانی‌ها چینی نیستند.

۲) بعضی انسان‌ها شاعر نیستند، هیچ غیرناطقی شاعر نیست، پس بعضی انسان‌ها غیرناطق نیستند.

۳) بعضی سنگ‌ها قیمتی نیستند، بعضی جسم‌ها سنگ هستند، بعضی قیمتی‌ها جسم نیستند.

۴) بعضی حیوان‌ها خونگرم نیستند، هر آهوی خونگرم است، بعضی حیوان‌ها آهو نیستند.

تلاش بر معرفه قیمت



آزمون ۲۸ مرداد ماه ۱۴۰۱ (دوازدهم)

دفترچه غیر مشترک

آزمون اختصاصی

گروه آزمایشی دوازدهم انسانی

مجموعاًدانش آموزان در هر رده ترازی به چند سؤال از هر ۱۰ سؤال پاسخ می دهند.				نام درس
شما به چند سؤال از هر ۱۰ سؤال پاسخ خواهید داد؟	۴۷۵۰	۵۵۰۰	۶۲۵۰	۷۰۰۰
	۱	۲	۴	۶
	۲	۳	۵	۷
	۲	۴	۵	۷
	۲	۴	۶	۷

نام و نام خانوادگی:

شمارنده:

تعداد سؤال:

مدت پاسخ‌گویی:

عنوان مواد امتحانی گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد، شماره سؤالات و مدت پاسخ‌گویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی (به دقیقه)
۱	ریاضی و آمار (۳)	۱۰	۱۴۱	۱۵۰	۲۵
	ریاضی و آمار (۳)- سؤال‌های «آشنا»	۱۰	۱۵۱	۱۶۰	
۲	علوم و فنون ادبی (۳)	۱۰	۱۶۱	۱۷۰	۱۰
۴	عربی زبان قرآن (۳)	۱۰	۱۷۱	۱۸۰	۱۵
	فلسفه دوازدهم	۱۰	۱۸۱	۱۹۰	

آمار و احتمال
درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال
صفحه‌های ۱۵ تا ۲۴

وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

ریاضی و آمار (۳)

۱۴۱- با استفاده از ارقام ۰، ۱، ۳، ۵ و ۷ چند عدد سه رقمی بزرگتر از ۳۱۰ بدون تکرار ارقام می‌توان ساخت؟

(۱) ۳۰ (۲) ۲۸ (۳) ۴۰ (۴) ۳۲

۱۴۲- می‌خواهیم با استفاده از سه رنگ سبز و قرمز و سفید، خانه‌های شکل زیر را رنگ کنیم. این کار به چند حالت ممکن است به شرطی که حتماً از هر سه رنگ استفاده کنیم و خانه‌های مجاور هم رنگ نباشند؟



(۱) ۳۶ (۲) ۴۲ (۳) ۴۸ (۴) ۵۴

۱۴۳- ۴ کتاب ریاضی، ۳ کتاب فیزیک و ۵ کتاب زیست را به چند طریق می‌توان کنار هم قرار داد بهطوری که هیچ دو کتاب فیزیکی کنار هم قرار نگیرند؟

(۱) ۱۰!×۱۲ (۲) ۱۲! (۳) ۱۰!×۷۲ (۴) ۵!×۳!×۴!

۱۴۴- با حروف کلمه «شهربازی» چند کلمه ۵ حرفی و بدون تکرار حروف می‌توان نوشت بهطوری که حرف اول آن نقطه‌دار نباشد؟

(۱) ۱۰۸۰ (۲) ۲۱۶۰ (۳) ۱۴۴۰ (۴) ۱۶۸۰

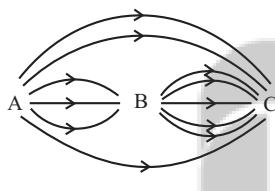
۱۴۵- از تساوی $P(2n, 2) + 98 = 2P(n, 2)$ ، مقدار n کدام است؟

(۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۸ (۴) ۷

۱۴۶- در یک آپارتمان ۶ زوج (زن و شوهر) زندگی می‌کنند. به چند طریق می‌توان ۵ نفر از بین این ۱۲ نفر انتخاب کرد که دقیقاً یک زوج بین آن‌ها وجود داشته باشد؟

(۱) ۲۴۰ (۲) ۴۸۰ (۳) ۳۶۰ (۴) ۵۴۰

۱۴۷- در شکل زیر می‌خواهیم از شهر A به C برویم. اگر یکی از مسیرهای ممکن را به صورت تصادفی انتخاب کنیم، چقدر احتمال دارد از شهر B عبور کنیم؟ (تمام راه‌ها یک طرفه هستند).


 $\frac{1}{2}$ (۱)
 $\frac{5}{6}$ (۲)
 $\frac{1}{3}$ (۳)
 $\frac{1}{4}$ (۴)

۱۴۸- در پرتاب یک تاس، پیشامد «رو شدن عدد اول» را در نظر می‌گیریم. کدام گزینه، زیر مجموعه‌ای از متمم این پیشامد است؟

(۱) رو شدن عدد بزرگتر از ۳ (۲) رو شدن عدد کوچکتر از ۳

(۳) رو شدن عدد زوج (۴) رو شدن عدد عددی که نه اول باشد نه مرکب

۱۴۹- روی ۵ کارت مختلف اعداد طبیعی ۱ تا ۵ نوشته شده است. با سه تا از این کارت‌ها عددی سه رقمی ساخته‌ایم. احتمال اینکه عدد ساخته شده بر ۱۵ بخش پذیر باشد، کدام است؟

 $\frac{1}{15}$ (۱)
 $\frac{2}{15}$ (۲)
 $\frac{1}{10}$ (۳)
 $\frac{1}{12}$ (۴)

۱۵۰- دو تاس را با هم می‌اندازیم. با کدام احتمال، حاصل ضرب دو عدد رو شده، توان دوم یک عدد طبیعی است؟

 $\frac{1}{3}$ (۱)
 $\frac{1}{6}$ (۲)
 $\frac{3}{5}$ (۳)
 $\frac{2}{9}$ (۴)

آمار و احتمال
درس (۱) شمارش، درس (۲) احتمال
صفحه‌های (۱۵) تا (۲۴)

ریاضی و آمار (۳) - سوالات آنلاین

- ۱۵۱- از بین ۵ شهر شمالی حاشیۀ دریای خزر، ۲ شهر کویری و ۳ شهر کوهستانی غرب ایران می‌خواهیم یک شهر را برای مسافرت انتخاب کنیم. به چند طریق می‌توان مقصد سفر را مشخص کرد؟

(۱) ۳
(۲) ۱۰
(۳) ۱۱
(۴) ۳۰

- ۱۵۲- با ارقام ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ چند عدد سه رقمی مضرب پنج بدون تکرار ارقام می‌توان ساخت؟

(۱) ۸
(۲) ۲۱
(۳) ۲۴
(۴) ۲۶

$$153- \text{اگر } \frac{(n-1)!}{(n+1)!} = \frac{1}{6} \text{ باشد، کدام است؟}$$

(۱) ۶
(۲) ۲۴
(۳) ۱۲۰
(۴) ۷۲۰

- ۱۵۴- چند جایگشت ۶ حرفی از حروف f، e، d، c، b و a وجود دارد به‌طوری که حروف c، b و a همواره کنار هم و حروف f و d نیز همواره کنار هم باشند؟

(۱) ۷۲
(۲) ۳۶
(۳) ۱۲
(۴) ۶

- ۱۵۵- یک مجموعۀ ۱۰ عضوی چند زیرمجموعۀ دارد که تعداد عضوهای آن حداقل ۳ عضو باشد؟

$$156- \binom{10}{3} = 210$$

- ۱۵۶- اگر تعداد اعضای فضای نمونۀ ترکیب جنسیت خانواده ۳ فرزندی را با k و تعداد اعضای فضای نمونۀ ترکیب جنسیت خانواده ۵ فرزندی را با m نشان دهیم m - k کدام است؟ (جنسیت: دختر - پسر)

(۱) ۲۴
(۲) ۲۲
(۳) ۲۰
(۴) ۱۸

- ۱۵۷- در پرتاب یک تاس، اگر A پیشامد زوج آمدن و B پیشامد مضرب ۳ آمدن و C پیشامد اول آمدن باشد، پیشامد آن که A یا C رخدده ولی B رخدده، چند عضو دارد؟

(۱) ۲۰
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵

- ۱۵۸- از بین ۲۰ کارت یکسان که اعداد ۱ تا ۲۰ بر روی آن‌ها نوشته شده است، دو کارت با شماره‌های زوج را کنار می‌کشیم. از بین بقیه به تصادف یک کارت بیرون می‌آوریم. با کدام احتمال عدد این کارت زوج است؟

$$\frac{7}{18} \quad \frac{5}{9} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{4}{9}$$

- ۱۵۹- در ظرفی ۴ مهرۀ سفید و ۳ مهرۀ سیاه است. به تصادف ۲ مهره از ظرف خارج می‌کنیم. با کدام احتمال مهره‌های خارج شده، از یک رنگ هستند؟

$$\frac{9}{14} \quad \frac{4}{7} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{5}{14}$$

- ۱۶۰- هر یک از دو صفحۀ عقربه‌دار به ۴ قطاع برابر به شماره‌های ۱، ۲، ۳، ۴ تقسیم شده‌اند. عقربه مربوط به هر صفحه را می‌چرخانیم. احتمال این که عقربه‌ها در نواحی هم‌شماره متوقف شوند کدام است؟

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{8}$$



تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم
پایه‌های آورین تاهمسان
صفحه‌های ۱۰ تا ۲۸

وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

علوم و فنون ادبی (۳)

۱۶۱- چند مورد از عبارات زیر نادرست است؟

- الف) تحقیقات ادبی و تاریخی از عوامل رشد آگاهی و تحول اندیشه ایرانیان در سال‌های قبل از مشروطه بود.
- ب) نمایشنامه‌نویسی نوع ادبی جدیدی در ایران به شمار می‌رود که در دوره ناصرالدین شاه با رفت‌وآمد ایرانیان به اروپا رواج یافت.
- ج) «تاریخ بیداری ایرانیان» اثر میرزا حبیب اصفهانی از محدود آثار درباره تاریخ مشروطه است که در این دوره نوشته شده است.
- د) تغییر مخاطب نوشته‌ها در کنار رواج ترجمه و ادبیات داستانی، برخی از عوامل بی‌پیرایگی زبان نثر در دوره بیداری هستند.
- ه) در سال‌های اول مشروطه، بیشتر نویسنده‌گان مطالب خود را در قالب مقاله در مجله‌ها منتشر می‌کردند که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به مجله بهار که توسط پدر پروین اعتصامی منتشر می‌شد، اشاره کرد.

(۴) چهار

(۳) سه

(۲) دو

(۱) یک

۱۶۲- عبارت مذکور در کدام گزینه‌ها به ترتیب مربوط به «فرخی، عارف و صبا» است؟

- الف) زبان ساده و طنزآمیز در کنار محتوای مبارزه با استبداد و عشق به وطن خصیصه بارز اشعار او بود.
- ب) از شعرهای غربی ترجمه‌هایی منظوم پدید آورد که در نوع خود ابتکاری محسوب می‌شود.
- ج) عرصه هنر وی تصنیف‌ها و ترانه‌های میهنی بود که مردم را به آزادی خواهی برانگیخت.
- د) شاخص‌ترین شاعر دوره بازگشت ادبی است که در مثنوی، قصیده و غزل دست داشت.
- ه) نماینده مجلس بود، به سبب آزادی خواهی به زندان افتاد و در نهایت هم جانش را در این راه فدا کرد.

(۴) ب - ج - د

(۳) د - ه - ب

(۲) ه - ج - د

(۱) ه - الف - ج

۱۶۳- هنر فروغی بسطامی در چیست و سرمشق کار او چه کسانی هستند؟

- (۲) قصیده‌سرایی - شاعران سبک خراسانی
- (۴) غزل‌سرایی - شاعران سبک خراسانی

(۱) قصیده‌سرایی - شاعران سبک عراقی

(۳) غزل‌سرایی - شاعران سبک عراقی

۱۶۴- عبارت کدام گزینه از لحاظ تاریخ ادبیات صحیح است؟

- (۱) قبل از تشکیل انجمن ادبی خاقان، عبدالوهاب نشاط انجمنی ادبی با نام خودش تأسیس کرد.
- (۲) فقر فرهنگی حاکم بر جامعه به موازات توجه بیشتر شاعران به محتوا، دلیل پیروی از اسلوب گذشتگان در عهد بازگشت بود.
- (۳) در دوره بیداری شعر بازگشت مورد انتقاد قرار گرفت، ولی تغییر و دگرگونی در شعر برای گنجاندن مسائل تازه لزومی نداشت.
- (۴) مجموعه آثار منظوم و منتشر صبای کاشانی با عنوان «گلشن صبا» به چاپ رسیده است.

۱۶۵- وزن کدام بیت متفاوت است؟

که چند بی‌سبب از بهر خلق کوشیدن

(۱) شبی به مردمک چشم، طعنه زد مژگان

که جلوه نظر و شیوه کرم دارد

(۲) مراد دل ز که پرسم؟ که نیست دلداری

تبیم گرفت و دلم خوش به انتظار عیادت

(۳) شنیدمت که نظر می‌کنی به حال ضعیفان

بزن تیغ دلم را به تیغ غمزه مزن

(۴) فرو شکن تو مرا پشت و زلف بر مشکن

۱۶۶- وزن مقابل کدام مصراج در مقابل آن « قادرست » آمده است؟

(۱) ندای هاتف غیبی ز چار گوشة عرش: مفاعلن فعلاتن مفاعلن فعیلن

(۲) می تا خط ازرق قدح کش: مفعول مفاعلن فعولن

(۳) در حلقة این شکستگان گردید: مفعول مفاعلن مفاعیلن

(۴) از آفتاب، عبهر تو هست تازهتر: مفعول مفاعیل مفاعیل فعولن

۱۶۷- وزن کدام بیت همسان نیست؟

(۱) فکرکن امروز یک تنهای کوچک مثل من

(۲) آن روزها که عاشق من بودی

(۳) بر زخم‌هایم چشم بگذار و تماشا کن

(۴) عجم را غرق در فقر و خرافات و دروغ و وهم

۱۶۸- کدام بیت، قابلیت دسته‌بندی هجایی دوگانه را ندارد؟

(۱) تنها دل من است گرفتار در غمان

(۲) من خود نه بر آنم که تویی کعبه مقصود

(۳) ای هستی بخش هرچه هست است

(۴) پرتو خورشید پیش نور جمالت

۱۶۹- وزن بیت زیر کدام است؟

« وز عقل یکی سپر کن ار خواهی

(۱) مفعول مفاعیل مفاعیل فعولن

(۳) مفعول فاعلات مفاعیل

۱۷۰- کدام بیت هم وزن مصراج « درد عشقی کشیده‌ام که مپرس » است؟

(۱) بر سر همت بلا فخر از ازل دارم کلاه

(۲) به من نگر به دو رخسار زغفرانی من

(۳) یار بی پرده از در و دیوار

(۴) یا رب این آتش که بر جان من است

بر تن عزلت بلا باغی از ابد دارم قبا

به گونه گونه علامات آن جهانی من

در تجلی است یا اولی الابصار

سرد کن زان سان که کردی بر خلیل

تلاش در معرفه قیمت

من الأشعار المنسوبة إلى الإمام عليٌّ (ع)
متن درس، معانی العروض المشبهة بالفعل، لا النافية للجنس،
تمارين
صفحه های ۱ تا ۱۱

وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

عربی، زبان قرآن (۳)

■ ■ عین الأصح و الأدق في الجواب للترجمة من أو إلى العربية (۱۷۱ - ۱۷۵)

۱۷۱- **﴿ذلِكَ الْكِتَابُ لَا رِبَّ فِيهِ هُدَىٰ لِلْمُتَّقِينَ﴾:**

۱) آن کتابی است که کسی در آن شکی ندارد، هدایتی برای پرهیزگاران است!

۲) در آن کتاب هیچ شک و تردیدی وجود ندارد برای کسانی که پرهیزگارند!

۳) آن کتاب هیچ شکی در آن نیست، هدایتی برای پرهیزگاران است!

۴) آن کتاب بدون شک برای افراد پرهیزگار، مایه هدایت است!

۱۷۲- «إِنَّ هُؤلَاءِ النَّاسُ يَفْتَخِرُونَ بِأَنَّهُمْ يَمْتَلَكُونَ إِرَادَةً قَوِيَّةً لِلْحَيَاةِ وَهَذِهِ مِنْ صَفَاتِهِمُ الْمَحْمُودَةِ!»:

۱) همانا این مردم افتخار می‌کنند به این که اراده‌های قوی برای زندگی دارند و این از صفات پسندیده ایشان است!

۲) قطعاً این مردم به این افتخار می‌کنند که اراده‌شان در زندگی قوی است و این جزو صفات‌های نیکوی آنان است!

۳) همانا این ملت افتخار می‌کرند به این که صاحب اراده نیرومندی هستند و این از ویژگی‌های پسندیده این‌هاست!

۴) قطعاً اینان مردمی هستند که افتخارشان آن است که مالک عزمی قوی برای زندگی‌اند و چنین صفتی شایسته است!

۱۷۳- **﴿أَيُّهَا الْفَاجِرُ جَهَلًا بِالنِّسْبِ / إِنَّمَا النَّاسُ لَمَّا وَلَأِ﴾:**

۱) ای نادانی که به اصل و نسب افتخار می‌کنی، مردم تنها یک مادر و پدر دارند!

۲) ای که از نادانی به اصل و نسب فخر می‌فروشی، مردم فقط از یک مادر و پدرند!

۳) ای که به خاطر نادانی مفتخر به اصل و نسب هستی، قطعاً مردم از یک مادر و پدرند!

۴) ای فخرفروش نادان به اصل و نسب، فقط مردم از یک مادر و یک پدر هستند!

۱۷۴- **عین الصحيح:**

۱) **﴿لَا إِكْرَاهٌ فِي الدِّينِ﴾:** دین هیچ اجباری ندارد!

۲) **أَيُّهَا الْأَصْدِقَاءُ! أَهْلُ الْعِلْمِ أَحْيَاءُ وَ إِنْ مَاتُوا!:** ای دوستان! اهل علم زنده‌اند و حتی نمی‌میرند!

۳) **لَعَلَّنِي أُشَاهِدُ جَمِيعَ مُدْنَ بِلَادِي!:** کاش من بتوانم همه شهرهای کشورم را ببینم!

۴) **كَانَ بِائِعُ الْمَلَابِسِ عَازِمٌ عَلَى بَيْعِ الْبَضَائِعِ!:** گویا لباس‌فروش مصمم به فروش کالاهاست!

۱۷۵- **«فَقِيرَانِ رَا از آنچه نمی‌خورید، غذا ندهیدا!»؛ عین الصحيح:**

۱) **لا تُطْعِمُوا الْفَقَرَاءَ بِمَا لَا تَأْكُلُونَ!**

۲) **لا تُطْعِمُوا الْمَسَاكِينَ مَمَّا لَا تَأْكُلُونَ!**

١٧٦- عین المُعَادل فِي المفهوم: «قيمة كل أمرٍ ما يُحِسِّنُه!»

١) كارنيکو کردن از پُر کردن است!

٢) فرزند خصال خوبشتن باش!

٣) کم گفتن هر سخن صواب است!

٤) همه راستی جوی و فرزانگی!

١٧٧- عین الصحيح لِلفراغ: « قِسْمٌ قويٌ و صُلْبٌ من جسم الإنسان أو الحيوان!»

١) اللَّهُ

٢) العَظَمُ

٣) الْعَصْبُ

٤) الدَّمُ

١٧٨- عین ما نرجو وقوعه:

١) ﴿ وَ لَا يَحْزُنْكَ قَوْلَهُمْ إِنَّ الْعَزَّةَ لِلَّهِ جَمِيعاً ﴾

٢) هؤلاء مساكين يحترموني لأنّي أساعدهم!

٣) لعلّ الإنسان يذكر يوم القيمة في كل لحظة من لحظاته!

٤) كأنَّ المشتري متربّد في شراء البضائع الأجنبية في السوق!

١٧٩- عین الخطأ حول الحروف المشبهة بالفعل:

١) لا تغضب لأنَّ الغضب يجلب لك المشاكل!

٢) ليت المسلمين ينتفعون من مُعجزة نبيّنا القرآن الكريم!

٣) لا تتعجل! كأنَّ حافلة المدرسة لم تأتِ حتى الآن!

١٨٠- عین «لا» النافية للجنس:

١) لا أملك لنفسي نفعاً و لا ضرراً!

٢) قال الحراس: لا، الباب سيكون مفتوحاً!

٣) لنجتب عن الجمال الذي لا فضيلة معه!

٤) أكبر الحُمق هو الإصرار على ما لا ينفع!

هستی و چیستی، جهان ممکن
درس‌های ۱ و ۲
صفحه‌های ۱۵

وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

فلسفه دوازدهم

۱۸۱- اینکه انسان می‌خواهد ویژگی‌های مخصوص به هر موجود و وجه تمایز آن‌ها را بشناسد، در بیان منطق و فلسفه چه نامیده می‌شود؟

(۱) هستی یک شیء

(۳) موجود بودن یک شیء

(۲) ذاتیات یک شیء

(۴) ترجیح دادن بودن بر نبودن

۱۸۲- وجه اختصاصی موجودات، کدام است و ابن سینا در بیان مغایرت وجود و ماهیت، راه کدام فیلسوف اسلامی را ادامه داد؟

(۱) وجود - ابن رشد

(۲) ماهیت - ابن رشد

(۳) وجود - فارابی

(۴) ماهیت - فارابی

۱۸۳- چند مورد از گزاره‌های زیر صحیح است؟

الف) برخی امور وجود دارند که از «هستی» شان خبر داریم اما «چیستی» آن‌ها هنوز چندان برای ما روشن نیست.

ب) مفهوم «وجود» عین مفهوم «ماهیت» یا جزئی از آن است.

ج) مفهوم «انسان» به عنوان یکی از چیستی‌ها با مفهوم وجود مغایر است و رابطه ذاتی میان آن‌ها برقرار نیست.

(۱) صفر

(۲) یک

(۳) دو

(۴) سه

۱۸۴- برای اینکه کدام مفهوم را بر مفهوم «انسان» حمل کنیم، نیازمند دلیل هستیم و از چه طریقی این دلیل شناسایی می‌شود؟

(۱) وجود - شهود قلبی و اشراف

(۳) متفکر - حس و تجربه یا عقل محض

(۲) وجود - حس و تجربه یا عقل محض

(۴) متفکر - شهود قلبی و اشراف

۱۸۵- گسترش اصل مغایرت وجود و ماهیت در اروپا و زمینه‌سازی گفت‌وگوهای فراوانی در آنجا، به تلاش کدام فیلسوف صورت پذیرفت و او این نظریه را

پایه کدام برهان خود قرار داد؟

(۱) توماس آکوئیناس - خداشناسی

(۳) ابن سینا - امکان و وجوب

(۴) ابن سینا - خداشناسی

(۲) توماس آکوئیناس - امکان و وجوب

تلاش در معرفت

۱۸۶- حمل چند مورد از محمول قضایای زیر بر موضوع خود، نیازمند دلیل است؟

الف) انسان، حیوان است.

ب) انسان شیر است.

ج) انسان ناطق است.

د) مثلث سه‌ضلعی است.

(۱) یک

(۲) دو

(۳) سه

(۴) چهار

۱۸۷- در قضیه «مثلث، شکلی سه‌ضلعی است»، از آنجا که محمول قضیه، ... موضوع خود است، پس برای آن موضوع، ... می‌باشد.

(۱) عرضی - ممکن

(۲) ذاتی - ممکن

(۳) عرضی - ضروری

(۴) ذاتی - ضروری

۱۸۸- در هر یک از قضایای زیر، چه رابطه‌ای میان موضوع و محمول برقرار است؟

- مجموع دو ضلع مثلث، بزرگ‌تر از ضلع سوم است.

- ارتفاع و میانه در مثلث یکی است.

- مجموع زوایای مثلث برابر با سه قائمه است.

(۱) امکانی - وجوبی - امتناعی

(۲) وجوبی - امکانی - امتناعی

(۳) امکانی - امتناعی - وجوبی

(۴) وجوبی - امتناعی - امکانی

۱۸۹- اگر در مقام تشبیه، ترازوی تصور کنیم که دو کفه آن در حالت تعادل قرار دارند و این دو کفه همان بودن یا نبودن باشد، این ترازو کدام موجود را نشان می‌دهد؟

(۱) واجب‌الوجود بالذات

(۲) ممتنع‌الوجود

(۳) ممکن‌الوجود

(۴) واجب‌الوجود بالغیر

۱۹۰- در حال حاضر، همه اشیایی که موجودند، ... هستند، اما به‌واسطه

(۱) واجب‌الوجود - خودشان

(۲) ممکن‌الوجود - علت‌هایشان

(۳) واجب‌الوجود - علت‌هایشان

(۴) ممکن‌الوجود - خودشان

تلاش در مسیر معرفت

نلاشی درس‌پر معرفتی پیش



- ✓ دانلود گام به گام تمام دروس
- ✓ دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه
- ✓ دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی
- ✓ دانلود نمونه سوالات امتحانی
- ✓ مشاوره کنکور
- ✓ فیلم های انگیزشی