

به نام خدا

آزمون جامع تستی پایه دهم انسانی (درس اختصاصی)					
ردیف	نام درس	ضریب	تعداد سؤال	شماره سؤال	زمان (دقیقه)
۱	ریاضی و آمار	۲	۱۵	۶۱ تا ۷۵	۲۵
۲	اقتصاد	۲	۱۰	۷۶ تا ۸۵	۱۰
۳	علوم و فنون ادبی ۱	۴	۲۰	۸۶ تا ۱۰۵	۲۰
۴	تاریخ ۱	۲	۲۰	۱۰۶ تا ۱۲۵	۲۰
۵	جغرافیای ایران	۲	۱۵	۱۲۶ تا ۱۴۰	۱۵
۶	جامعه شناسی	۲	۱۰	۱۴۱ تا ۱۵۰	۱۰
۷	منطق	۲	۱۵	۱۵۱ تا ۱۶۵	۱۵
۸	عربی	۴	۱۵	۱۶۶ تا ۱۸۰	۱۵
---	جمع	---	۱۲۰	---	۱۳۰

توجه ۱) به ازای هر سه پاسخ غلط، یک نمره منفی دارد.

توجه ۲) پاسخ به سؤالات فقط با مداد مشکی نرم، علامت گذاری و به طور کامل سیاه گردد.

ریاضی و آمار

زمان پیشنهادی: ۲۵ دقیقه

۶۱- در یک تابع خطی می دانیم که $f(1) = -1$ و $f(2) = 2$. این خط از کدام نقطه‌ی زیر می‌گذرد؟

- (۱) $(3, 4)$ (۲) $(-1, -8)$ (۳) $(-2, -10)$ (۴) $(5, 12)$

۶۲- نمودار تابع خطی f از مبدأ گذشته و $f(-1) = 2$ می‌باشد. $f(2) + f(3)$ برابر است با:

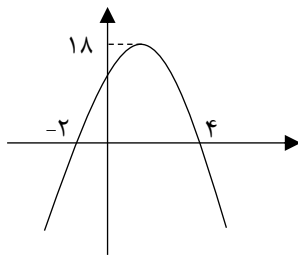
- (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) -۸ (۴) -۱۰

۶۳- تابع درآمد کارخانه‌ای به صورت $y = x^2 + 30x$ و تابع هزینه‌ی آن به صورت $y = 18x + 40$ می‌باشد. سود حاصل از فروش یازدهمین محصول کدام است؟

- (۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴) ۱۰

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

- (۱) $(1, -1)$ (۲) $(2, 1)$ (۳) $(-1, 7)$ (۴) $(-2, 17)$



۶۵- ضابطه‌ی سهمی مقابل کدام است؟

(۱) $y = 2x^2 - 4x - 16$ (۲) $y = x^2 + 2x + 8$

(۳) $y = -x^2 - 2x - 8$ (۴) $y = -2x^2 + 4x + 16$

۶۶- هزینه‌ی تولید x واحد لامپ در کارخانه‌ای از تابع هزینه‌ی $C(x) = x^2 + 40x + 100$ محاسبه می‌شود. اگر قیمت فروش هر لامپ برابر ۲۰۰ تومان باشد چند لامپ در روز تولید کند تا بیش‌ترین سود را داشته باشد؟

- (۱) ۷۰ (۲) ۷۵ (۳) ۸۰ (۴) ۸۵

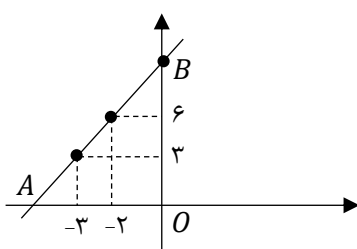
۶۷- محیط مستطیلی برابر ۲۸ متر می‌باشد. طول آن را چقدر در نظر بگیریم تا مساحت مستطیل بیش‌ترین مقدار ممکن باشد؟

- (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹

۶۸- در سهمی $y = x^2 + 2ax + 3$ خط $x = 4$ محور تقارن سهمی می‌باشد. کم‌ترین مقدار سهمی کدام است؟

- (۱) -۱۰ (۲) -۱۱ (۳) -۱۲ (۴) -۱۳

۶۹- با توجه به نمودار تابع خطی رسم شده، مساحت مثلث OAB کدام است؟



- (۱) $13/5$ (۲) ۱۳

- (۳) $12/5$ (۴) ۱۲

۷۰- اگر $f = \{(-1, 2), (0, 3a), (1, a+1)\}$ و $\frac{f(\cdot)}{f(1)+f(-1)} = 6$ باشد برد تابع کدام است؟

- (۱) $\{-5, -7, -6\}$ (۲) $\{-18, -5, 2\}$ (۳) $\{-18, -5, -6\}$ (۴) $\{-18, -5, -7\}$

۷۱- کدام روش برای گردآوری داده‌ها استفاده می‌شود؟

- (۱) دادگان‌ها (۲) پرسش نامه (۳) مصاحبه (۴) هر سه گزینه

۷۲- کدام یک از موارد زیر یک مقیاس ترتیبی می‌باشد؟

- (۱) گروه خونی (۲) دمای شهر تهران (۳) مراحل تحصیلی (۴) کد دانش‌آموزان

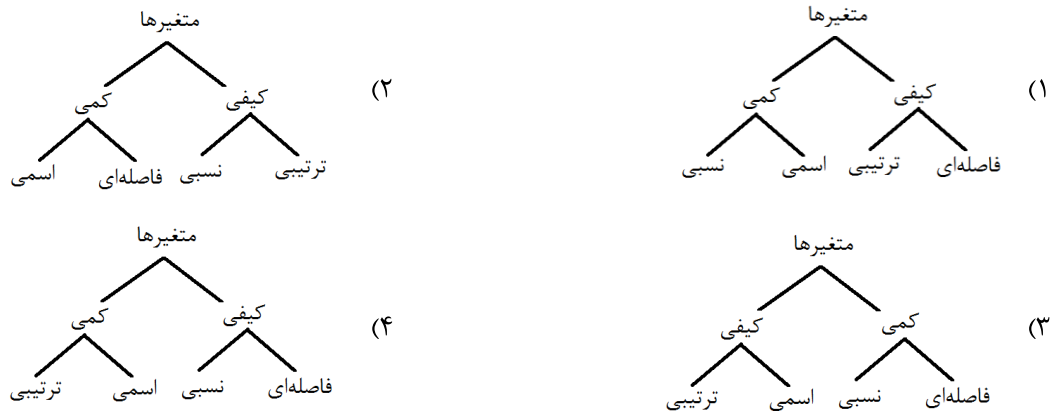
۷۳- در داده‌های آماری ۱۳، ۱۱، ۶، ۵، ۱۳، ۸، ۷، ۱۰، ۷، ۱۰، ۷، داده‌های کم‌تر از میانه را حذف می‌کنیم. میانگین داده‌های باقیمانده کدام است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۱۳

۷۴- معدل ۸ درس دانش‌آموزی برابر ۱۸ می‌باشد. اگر درس نهم را با نمره ۲۰ به آن اضافه کنیم معدل جدید برابر است با:

- (۱) ۱۸/۱۱ (۲) ۱۸/۲۲ (۳) ۱۸/۳۳ (۴) ۱۸/۴۴

۷۵- کدام نمودار برای دسته‌بندی انواع متغیرها درست می‌باشد؟



زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

اقتصاد

۷۶- برنامه‌های سازمان‌های بین‌المللی تحت عنوان «توسعه یافتگی» بر کدام گروه از کشورهای زیرتحمیل می‌شود؟

- (۱) توسعه یافته (۲) در حال توسعه (۳) کمتر توسعه یافته (۴) توسعه نیافته

۷۷- در بررسی تحول و پیشرفت جامعه با سه واژه مهم روبرو هستیم. آن سه عبارتند از:

- (۱) درآمد کل - درآمد سرانه - درآمد ملی (۲) رشد - توسعه - پیشرفت

- (۳) فقر - بیکاری - رشد جمعیت (۴) کاهش فقر - کاهش بیکاری و مرگ و میر کودکان

۷۸- معیار اندازه گیری رفاه مادی جوامع مختلف چیست؟

- (۱) رشد اقتصادی (۲) در آمد سرانه (۳) کاهش فقر (۴) توسعه

۷۹- کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) هرگونه رشدی را نمی توان توسعه دانست.
(۲) توسعه یک مفهوم کمی - کیفی است.
(۳) رشد صرفاً به معنای افزایش تولید نیست.
(۴) مفهوم توسعه شامل رشد نیز می باشد.

۸۰- تحقق رفاه اجتماعی در پی تغییر در کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) کاهش فقر و نابرابری ها (۲) افزایش درآمد سرانه و کل
(۳) افزایش امید به زندگی و نرخ باسوادی (۴) کاهش فقر و افزایش امید به زندگی
۸۱- معمولاً با در نظر گرفتن دوشاخه و می توان تصویری از وسعت و اندازه فقر در هر کشور به دست آورد.

- (۱) فقر مطلق و فقر نسبی (۲) کاهش فقر و نابرابری
(۳) درآمد سرانه و میزان نابرابری درآمد (۴) امید به زندگی و باسوادی

۸۲- مهمترین ابزار مقابله با نابرابری درآمد است .

- (۱) توانمند سازی افراد (۲) نظام مناسب مالیاتی (۳) کاهش فقر (۴) افزایش تولید

۸۳- برگزاری دوره های ضمن خدمت به کدامیک از نقش های اقتصادی دولت برمی گردد؟

- (۱) اشتغال کامل (۲) ثبات قیمتها (۳) رشد و پیشرفت اقتصادی (۴) بهبود توزیع ثروت و درآمد

۸۴- سیاست های پولی دولت جزء است.

- (۱) سیاست های مالی (۲) سیاست های تثبیت اقتصادی (۳) ثبات قیمت (۴) اشتغال کامل

۸۵- فروش اوراق مشارکت بیانگر کدام گزینه زیر است؟

- (۱) کاهش حجم پول در گردش (۲) سیاست پولی انقباضی
(۳) درجهت کنترل تورم است (۴) همه موارد فوق

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

علوم و فنون ادبی

۸۶- ملک الشعراى بهار ، سبک سخن فارسی را به چند دوره تقسیم می کند و این تقسیم بندی بر کدام مبنا صورت گرفته است؟

- (۱) سه دوره ، موضوع (۲) سه دوره ، محیط جغرافیایی
(۳) شش دوره ، حوزه ی جغرافیایی (۴) شش دوره ، زمان و دوره ی اثر

۸۷- با توجه به طبقه بندی سبک از دیدگاه ارسطو کدام طبقه با مثال مقابل آن هماهنگ نیست؟

(۱) براساس هدف ، مانند سبک تعلیمی و سبک فکاهی

(۲) به تناسب مخاطب ها ، مانند سبک عامیانه یا عالمانه

(۳) براساس محیط جغرافیایی ، مانند سبک ایرانی و فرانسوی

(۴) براساس زمان و دوره ی اثر ، مانند سبک قرون وسطایی و سبک جدید

۸۸- چند مورد از ویژگی های نثر دوره ی سامانی نیست؟

۱-اطناب ۲- استعمال لغات عربی ۳- کوتاهی جملات ۴- مطابقت عدد و معدود در جمع

۵- تمثیل و استشهاد به آیات و احادیث و اشعار عرب ۶- افزایش جمع فارسی بر جمع عربی ۷- لغات فارسی کهنه

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۸۹- همه موارد زیر ، به استثنای از ویژگی های ادبی سبک خراسانی است .

(۱) قافیه و ردیف بسیار ساده است .

(۲) استفاده از آرایه های ادبی ، طبیعی و معتدل است

(۳) در توصیفات بیش تر از تشبیه (از نوع حسی) بهره گرفته می شود.

(۴) شعر واقع گراست و توصیفات عمدتاً طبیعی و ساده و محسوس و عینی است.

۹۰- کدام مورد از جمله ی ویژگی های فکری سبک عراقی نیست؟

(۱) وفور زهدستایی و وعظ و اندرز در شعر

(۲) رواج حسّ دینی و ضعف ملیّت گرایی

(۳) نرم و خوش آهنگ تر شدن اوزان شعری نسبت به سبک خراسانی

(۴) فاصله گرفتن تغزل از تمایلات نفسانی و در نتیجه آسمانی شدن عشق

۹۱- کدام مورد از ، مختصات زبانی سبک عراقی نیست؟

(۱) کثرت لغات و ترکیبات عربی و ورود لغات ترکی

(۲) رواج هجو و هزل در شعر و بیزاری از حکمت یونانی

(۳) حرکت زبان به سوی دشواری و کاسته شدن ار روشنی و سادگی و روانی

(۴) از میان رفتن لغات مهجور فارسی نسبت به سبک خراسانی

۹۲- در زبان فارسی میانه (پهلوی) شاخه ی شمالی از غربی را چه می گویند؟

(۱) پهلوانیک (۲) پارسی میانه (۳) فارسی نو (۴) هند اروپایی

۹۳- در تقسیم بندی زبان های ایرانی میانه به دو گروه عمده ی شرقی و غربی و شاخه های فرعی آن ها ، شاخه شمالی از گروه غربی را و شاخه ی جنوبی از گروه غربی را می گویند.

(۱) پهلوانیک ، پارتی (۲) پهلوانیک ، پارسی میانه (۳) پارسی میانه ، پارتی (۴) پارسی میانه ، پهلوانیک

۹۴- کدام گزینه از خصایص شعر سبک عراقی نیست ؟

(۱) اجتناب از صراحت بیان و به کار بردن مجازها و کنایات (۲) اشاره به آیات و احادیث و ابیات و مصاریع اشعار مشهور عربی (۳) پرهیز از اغراقات و تکلفات و صنایع بدیعی ، خاصه در قصیده (۴) کثرت لغات و ترکیبات عربی واز میان رفتن لغات مهجور فارسی

۹۵- قافیه ، در کدام بیت «حروف الحاقی» دارد ؟

(۱) بحث با جاهل نه کار مردم فرزانه است / هر که با اطفال می گردد طرف دیوانه است
(۲) دیده ی شبنم گر از روی گلستان روشن است / چشم گریان من از رخسار جانان روشن است
(۳) هر قدم سست کی از وادی ما آگاه است / دم شمشیر فنا جاده ی این راه است
(۴) هر نظریازی که آن لب های خندان دیده است / برگ عیش عالمی در غنچه پنهان کرده است

۹۶- کدام بیت ذوقافیتین است ؟

(۱) بهشت و دوزخ این ساعت بجستیم / نمی بینم از وی دیده شستیم
(۲) دلی زحق گریان و بریان / زبانی از رخسار پیرسان و ترسان
(۳) کسی که این قضیه را افسانه خواند / خرد او را زخود بیگانه داند
(۴) تماشا می کنم درهر دیاری / به شادی میزین برهر کناری

۹۷- قافیه ی کدام بیت براساس قاعده ی «۲» آمده است ؟

(۱) نفس باد بهاران چمن آرای خوشی است / سایه ی ابر عجب دام تماشای خوشی است
(۲) رزق ما روشن دلان چون مه ز پهلوی خود است / گرمی در ساغر ماهست از جوی خود است
(۳) عالم مکار با ارباب عقبی دشمن است / این چه خس پوش با دل های بینا دشمن است
(۴) صدف بحر بقا سینه ی درویشان است / گوهر آن ، دل بی کینه ی درویشان است

۹۸- قاعده ی قافیه در کدام بیت متفاوت است؟

(۱) اولین گام ار سمند عقل را پی می کنی / وادی بی منتهای عشق را طی می کنی
(۲) به شکر خنده دل بردی زهرزیا نگارینی / به نام ایزد چه زیبایی تعالی الله چه شیرینی
(۳) خوشا شبی که به آرامگاه من باشی / من آسمان تو باشم تو ماه من باشی
(۴) مو به مو دام فریب دل دانای منی / پای تا سر پی تسخیر سراپای منی

۹۹- قافیه در کدام بیت درست است ؟

- (۱) خانه را گور ساز ودل را خصم در ودیوار خاک وگل را رسم
(۲) دل منه بر جهان بی معنی که ثباتی ندارد این دنیی
(۳) زاغ غمگین شد و برفت از دشت شد بلبل به جای او نشست
(۴) مکن ای دوست در سرای عمل عقل را خرج در غرور امل

۱۰۰- قافیه در کدام بیت طبق قاعده (۱) نیست ؟

- (۱) آن زمان کز خود رهایی باشدم بی خودی عین خدایی باشدم
(۲) بحرکلی چون به جنبش کرد رای نقش ها بر بحر کی ماند به جای
(۳) هست ایازت سایه ای در کوی تو گم شده در آفتاب روی تو
(۴) گفت ای خواجه بیارم آینه تا بدانی که ندارم من گنه

۱۰۱- « خطّ عروضی » مصراع کدام گزینه درست است ؟

- (۱) بسم از هوا گرفتن که پری نماند وبالی : بَسَمَزَ هَوَاَ گِرِفْتَن کِ پَرِی نَمَانَدُ بَالِی
(۲) چون تو را در گذری یارنمی یارم دید : چُن تو را دَر گُذَرِی یارِ نِمِی یارَم دید
(۳) صبا به خوش خبری هدهد سلیمان است : صِبا بِخُش خَبَرِی هُدُهدُ سَلِیمان است
(۴) رقیب آزارها فرمود و جای آتشی نگذاشت : رَقِیب آزارها فرمودُ جای آتشی نگذاشت

۱۰۲- با توجه به اصطلاحات شعری ، کدام عبارت نادرست است ؟

- (۱) اصلی ترین عواملی که موجب برانگیختن احساس و تاثیر شعر می شود ، عاطفه و وزن است
(۲) هجا از واج پدید می آید و مقدار آوایی است که دهان با یک بار باز شدن آن را ادا می کند
(۳) واج کوچک ترین واحد آوایی زبان است که سبب می شود دو واژه معانی متعددی داشته باشند
(۴) اساسی ترین عامل پیدایی شعر «وزن» است که با قرار گرفتن واژه های هم آهنگ در کنار هم پدید می آید

۱۰۳- در همه ی ابیات به استثنای بیت واژه های قافیه جناس هم می باشند .

- (۱) آمد مه شوال و مه روزه گذشت و ایام صیام ورنج سی روزه گذشت
(۲) از کشت و عمل بس است یک خوشه مرا در روی زمین بس است یک گوشه مرا
(۳) بگذار که خویش را به زاری بکشم مپسند که بار شرمساری بکشم
(۴) تا دل به برم هوای دلبر دارد افسانه ی عشق دلبر از بر دارد

۱۰۴- علایم هجایی زیر به ترتیب با کدام واژه ها هماهنگ است؟

U-U -U-U -و- U-U

(۱) ارکان ، یاد آوری ، مدیریت ، کارگاه

(۲) بنفشه ، کاروانسرا ، مشابهت ، بازداشت

(۳) تقطیع ، روحانیون ، براستی ، اصطلاح

(۴) خندیدن ، مصراع ها ، مواردی ، ناموافق

۱۰۵- در همه ی گزینه ها به جز گزینه ی (ن) بعد از مصوّت بلند به حساب نمی آید.

(۱) توهم چو صبحی ومن شمع خلوت سحرم تبسمی کن وجان بین که چون همی سپرم

(۲) چنین که در دل من داغ زلف سرکش توست بنفشه زار شود تربتم چو درگذرم

(۳) برآستان مرادت گشاده ام در چشم که یک نظر فکنی ، خود فکندی از نظرم

(۴) به خاک حافظ اگر یار بگذرد چون باد زشوق در دل آن تنگنا کفن بدرم

تاریخ

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

۱۰۶- حملات کدام قوم موجب اتحاد قبایل ماد شد؟

(۱) آکدی ها (۲) ایلامی ها (۳) آشوری ها (۴) اموری ها

۱۰۷- کدام فتوحات موجب دستیابی هخامنشیان به ثروت و همسایگی با دولت - شهرهای یونانی شد؟

(۱) شهر سارد و منطقه آسیای صغیر (۲) شهر بابل و منطقه بین النهرین

(۳) شهر میلئوس و منطقه آسیای صغیر (۴) شهر حیره و منطقه بین النهرین

۱۰۸- استوانه کورش به چه زبانی نوشته شده است؟

(۱) ایلامی (۲) آرامی (۳) پارسی باستان (۴) بابلی

۱۰۹- کدام سرزمین در زمان پادشاهی کمبوجیه به تصرف هخامنشیان در آمد؟

(۱) حران (۲) ارمنستان (۳) مصر (۴) غرب و شمال غرب هند

۱۱۰- مدارا جویی فرهنگی و دینی از ویژگی های کدام سلسله ها است؟

(۱) ساسانیان و مادی ها (۲) اشکانیان و هخامنشیان (۳) هخامنشیان و ساسانیان (۴) مادی ها و اشکانیان

۱۱۱- کدام یک از سرزمین های زیر تحت فرمانروایی سلوکیان نبود؟

(۱) آسیای صغیر (۲) یونان (۳) بین النهرین (۴) سوریه

۱۱۲- قبیله پرنی در نخستین اقدام کدام سرزمین ها را از سلطه سلوکیان خارج کرد؟

- (۱) پارت و گرگان (۲) پارس و قوچان (۳) سوریه و بین النهرین (۴) دامغان و گرگان

۱۱۳- هکاتم پلیس نام یونانی کدام یک از پایتخت های حکومت اشکانی است؟

- (۱) دامغان (۲) نسا (۳) صد دروازه (۴) تیسفون

۱۱۴- کدام گزینه در مورد مهرداد دوم اشکانی صحیح نیست؟

- (۱) قلمرو حکومت اشکانی را به نهایت وسعت رساند (۲) روابط با هند را گسترش داد
(۳) پایه های قدرت حکومت اشکانی را استوار کرد (۴) در زمان پادشاهی او روابط تجاری با چین گسترش یافت

۱۱۵- کدام گزینه در مورد مزدک صحیح نیست؟

- (۱) طرفدار برابری مردم در استفاده از منابع اقتصادی و اجتماعی بود.
(۲) خواهان تقسیم زمین طبقات بالا میان تهیدستان بود.
(۳) مردم را به ستیز با طبقات بالا تشویق می کرد.
(۴) اعتقاد داشت مردم باید از امکانات یکسان برخوردار باشند.

۱۱۶- پس از کدام واقعه ، رقابت و کشمکش در درون دربار ساسانی شدت گرفت؟

- (۱) برکناری قباد یکم از سلطنت (۲) قتل هرمز چهارم (۳) شورش بهرام چوبین (۴) قتل خسرو پرویز

۱۱۷- شاهان کدام سلسله ها ادعا می کردند به خواست اهوره مزدا به پادشاهی دست یافته اند؟

- (۱) هخامنشی و ساسانی (۲) ساسانی و اشکانی (۳) ماد و هخامنشی (۴) اشکانی و ماد

۱۱۸- کدام گزینه جزو اختیارات و وظایف پادشاهان کوچک و حاکمان محلی دوره اشکانی نیست؟

- (۱) ضرب سکه به نام خود (۲) پرداخت باج و خراج سالانه به شاه اشکانی
(۳) موروثی بودن حکومت (۴) عضویت در مجالس حکومت اشکانی

۱۱۹- در دوران ایران باستان قضاوت رسمی برعهده چه کسانی بود؟

- (۱) بزرگان قبایل و قضات شاهی (۲) قضات شاهی و روحانیون زرتشتی
(۳) روحانیون زرتشتی و ریش سفیدان (۴) بزرگان خانواده ها و روحانیون زرتشتی

۱۲۰- کدام منبع جزو منابع مربوط به قوانین و قضاوت نیست؟

- (۱) مادیان هزار دادستان (۲) کتاب اوستا (۳) کتیبه بیستون (۴) لوح حمورابی

۱۲۱- جنگ حران بین چه حکومت‌هایی رخ داد؟

- (۱) اشکانیان و امپراتوری روم
(۲) هخامنشیان و یونانی‌ها
(۳) ساسانیان و امپراتوری روم
(۴) اشکانیان و سکاها

۱۲۲- دریانوردان کدام قوم در ترکیب نیروی دریایی هخامنشیان حضور نداشتند؟

- (۱) قبرسی‌ها
(۲) فینیقی‌ها
(۳) مصری‌ها
(۴) بابلی‌ها

۱۲۳- جامعه‌ای اولیه آریایی از چه قشرهایی تشکیل شده بود؟

- (۱) کشاورزان و شبانان - جنگجویان - پیشه‌وران
(۲) نجبا - روحانیون - صنعت‌گران
(۳) روحانیون - جنگجویان - کشاورزان و شبانان
(۴) دبیران - بازرگانان - اشراف و نجبای درجه اول

۱۲۴- کمترین و بیشترین نابرابری اجتماعی و اقتصادی به ترتیب در کدام دوره‌ها از تاریخ ایران باستان وجود داشته است؟

- (۱) هخامنشیان - اشکانیان
(۲) ساسانیان - مادی‌ها
(۳) جامعه آریایی-ساسانیان
(۴) مادی‌ها - جامعه آریایی

۱۲۵- به شکرانه آفرینش کدام یک از عناصر زیر در ایران باستان جشن برگزار نمی‌شد؟

- (۱) جانوران و انسان
(۲) آتش و باد
(۳) زمین و گیاه
(۴) آسمان و آب

زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

جغرافیای ایران

۱۲۶- چند درصد از آب مصرفی کشور مربوط به بخش کشاورزی می‌باشد؟

- (۱) ۶۲
(۲) ۹۲
(۳) ۷۲
(۴) ۸۲

۱۲۷- کانون‌های آبگیر با چه مقدار بارندگی کانون دائمی محسوب می‌شوند؟

- (۱) ۵۰۰ میلی‌لیتر
(۲) ۶۰۰ میلی‌لیتر
(۳) ۷۰۰ میلی‌لیتر
(۴) ۸۰۰ میلی‌لیتر

۱۲۸- کدام یک از کشورهای زیر در ساحل دریای خزر واقع شده است؟

- (۱) قزاقستان
(۲) ازبکستان
(۳) قرقیزستان
(۴) تاجیکستان

۱۲۹- کدام رودها از سمت شرق به دریای خزر می‌ریزند؟

- (۱) ولگا
(۲) سفیدرود و هراز
(۳) اترک و گرگان
(۴) کورا و ارس

۱۳۰- پر آب ترین رود ایران کدام است ؟

- (۱) کرخه (۲) سفید رود (۳) زاینده رود (۴) کارون

۱۳۱- بزرگترین جزیره ایرانی خلیج فارس کدام است ؟

- (۱) خارک (۲) کیش (۳) ابوموسی (۴) قشم

۱۳۲- دریای عمان بخشی از آبهای کدام اقیانوس به شمار می رود؟

- (۱) آرام (۲) اطلس (۳) هند (۴) منجمد شمالی

۱۳۳- عمیق ترین نقطه دریاچه ارومیه در کدام قسمت واقع شده است ؟

- (۱) شمال شرقی (۲) شمال غربی (۳) جنوب شرقی (۴) جنوب غربی

۱۳۴- کدام یک از رودهای زیر به دریاچه ارومیه نمی ریزد؟

- (۱) تلخه رود (۲) باراندوزچای (۳) زاینده رود (۴) سیمینه رود

۱۳۵- بالاترین میزان رشد جمعیت در ایران مربوط به چه سالی بوده است ؟

- (۱) ۱۳۵۵ (۲) ۱۳۶۵ (۳) ۱۳۷۵ (۴) ۱۳۸۵

۱۳۶- اهالی منطقه سیستان پس از خشک شدن منابع آب منطقه به کدام سرزمین مهاجرت کردند ؟

- (۱) گیلان (۲) مازندران (۳) گرگان (۴) شمال خراسان

۱۳۷- بزرگترین پالایشگاه جهان در کدام منطقه از ایران واقع شده است ؟

- (۱) تهران (۲) خرمشهر (۳) اهواز (۴) آبادان

۱۳۸- قدیمی ترین تقسیمات کشوری مربوط به کدام پادشاه هخامنشی می باشد ؟

- (۱) کوروش (۲) کمبوجیه (۳) داریوش اول (۴) داریوش

۱۳۹- در زمان ساسانیان قسوق معادل کدام تقسیم بندی سیاسی بود ؟

- (۱) ایالت (۲) استان (۳) شهرستان (۴) دهستان

۱۴۰- از لحاظ نظام اداری دهستان تابع چه واحد بزرگتری می باشد؟

- (۱) شهرستان (۲) بخش (۳) استان (۴) تشکیلات مرکزی

۱۴۱- کدام عبارت صحیح نیست؟

- (۱) ما در شکل گیری برخی ویژگی های هویتی مانند صفات اخلاقی و روانی نقشی نداریم.
- (۲) ما می توانیم منزلت خانوادگی خود را تغییر دهیم.
- (۳) منزلت خانوادگی توسط ما تعیین نمی شود.
- (۴) زمان و مکان تولد جزء ویژگی های ثابت هویت هستند.

۱۴۲- کدام گزینه درباره ویژگی جوان صحیح است؟

- (۱) انتسابی ، فردی ، ثابت (۲) اکتسابی ، جمعی ، متغیر (۳) اکتسابی ، فردی ، متغیر (۴) اکتسابی ، جمعی ، متغیر

۱۴۳- ما مجرای ارتباط ما با جهان اجتماعی و بخشی از آن به حساب می آید .

- (۱) بدن (۲) هویت (۳) نقش (۴) اخلاق

۱۴۴- به فرایندی که هر فردی برای مشارکت در زندگی اجتماعی دنبال می کند می گویند .

- (۱) هویت اجتماعی (۲) هویت اجتماعی (۳) فرهنگ پذیری (۴) کنترل اجتماعی

۱۴۵- بیت زیر به کدام گزینه اشاره دارد ؟

« من آنچه شرط بلاغ است با تو می گویم
تو خواه از سخنم پند گیر خواه ملال »

- (۱) کنترل اجتماعی (۲) جامعه پذیری (۳) نقش اجتماعی (۴) هویت اجتماعی

۱۴۶- کدام یک از گزینه های زیر جزء روش های کنترل اجتماعی نیست؟

- (۱) تبلیغ و اقناع (۲) جامعه پذیری (۳) تشویق و پاداش (۴) تنبیه و مجازات

۱۴۷- و به دو شیوه رسمی و غیر رسمی انجام می شود .

- (۱) تبلیغ واقناع (۲) اقناع و تشویق (۳) تشویق و تنبیه (۴) تشویق و تبلیغ

۱۴۸- ما با شناخت فرد ، درباره چگونگی رفتار کردن با او اطلاعاتی بدست می آوریم.

- (۱) نقش (۲) تحرک اجتماعی (۳) دوستان (۴) موقعیت اجتماعی

۱۴۹- کدام جمله نادرست است ؟

- (۱) تحرک اجتماعی سه گونه صعودی نزولی وافقی دارد
- (۲) هویت اکتسابی باعث تغییر موقعیت اجتماعی می شود
- (۳) رتبه بندی مشاغل در همه کشورها یکسان نیست
- (۴) موقعیت اجتماعی افراد تابع مشاغل آنها نیست

۱۵۰- اگر تغییرات هویتی بیرون از مرزهای مقبول جهان اجتماعی رخ دهد به منجر می شود.

- (۱) انسداد اجتماعی (۲) تعارض فرهنگی (۳) تحرک نزولی (۴) نوآوری

۱۵۱- کدام نسبت زیر مصداق «اجتماع و ارتقا دو نقیض محال است» می‌شود؟

(۱) بعضی از درختان سبز هستند — بعضی از درختان سبز نیستند

(۲) بعضی الف ب نیست — بعضی غیر ب الف نیست

(۳) حافظ، حافظ قرآن بود — حافظ، حافظ قرآن نبود

(۴) هیچ گاوی اسب نیست — هر گاوی اسب است

۱۵۲- کدام یک در «عکس مستوی» محصولات چهارگانه، نادرست است؟

(۱) سالبه‌ی جزئیه — سالبه‌ی کلیه

(۲) سالبه‌ی کلیه — سالبه‌ی کلیه

(۳) موجبه‌ی جزئیه — موجبه‌ی کلیه

(۴) موجبه‌ی کلیه — موجبه‌ی جزئیه

۱۵۳- کدام منتج است؟

(۱) وضع تالی (استثنایی اتصالی)

(۲) وضع مقدم (استثنایی اتصالی)

(۳) رفع تالی (استثنایی انفصالی)

(۴) رفع مقدم (استثنایی انفصالی)

۱۵۴- مقدمه دوم قیاس استثنایی انفصالی حقیقی، از نظر صورت، چند ضرب منتج دارد؟

(۱) دو حالت

(۲) سه حالت

(۳) چهار حالت

(۴) پنج حالت

۱۵۵- شرایط انتاج و نتیجه بخش بودن کدام شکل می‌تواند در یک مقدمه دیده شود؟

(۱) شکل دوم

(۲) شکل اول

(۳) شکل چهارم

(۴) شکل سوم

۱۵۶- به ترتیب چه تعداد از ظروف شکل‌های مختلف قیاس اقترانی، موجبه کلیه‌اند و چه تعداد قابل اثبات نیستند؟ (بدیهی‌اند)

(۱) یک - چهار

(۲) چهار - شانزده

(۳) یک - هشت

(۴) یک - یک

۱۵۷- اگر مقدمات و نتیجه گیری قیاس‌ها به این گونه باشد که: الف ب است، ب ج است، پس الف ج است / ب الف است، ب ج است، پس الف ج است / به ترتیب، کدام است؟

اول - سوم - موجبه بودن صغرا و کلی بودن کبرا - موجبه بودن صغرا و کلی بودن یکی از دو مقدمه

(۱) اول - سوم - موجبه بودن صغرا و کلی بودن کبرا - موجبه بودن صغرا و کلی بودن یکی از دو مقدمه

(۲) سوم - اول - موجبه بودن صغرا و کلی بودن کبرا - موجبه بودن صغرا و کلی بودن یکی از دو مقدمه

(۳) سوم - اول - موجبه بودن صغرا و کلی بودن یکی از دو مقدمه - موجبه بودن صغرا و کلی بودن کبرا

(۴) اول - سوم - موجبه بودن صغرا و کلی بودن یکی از دو مقدمه - موجبه بودن صغرا و کلی بودن کبرا

۱۵۸- نتیجه‌ی قیاس «هیچ تعریفی استدلال نیست، هر تعریفی تفکر است» کدام یک از محصولات اربعه است؟

(۱) سالبه‌ی کلیه

(۲) عقیم

(۳) سالبه‌ی جزئیه

(۴) موجبه جزئیه

۱۵۹- نتیجه‌ی استقرار لزوماً کلی در ریاضیات، از آن استفاده و در علوم تجربی دانشمند است.

(۱) است - نمی‌شود - مورد استفاده‌ی

(۲) نیست - می‌شود - مبنای اعتماد

(۳) است - می‌شود - مبنای اعتماد

(۴) نیست - نمی‌شود - مورد استفاده‌ی

۱۶۰- نمونه‌برداری و «سرشماری» به ترتیب به حوزه‌ی و مربوط می‌شود و در هر حال، نتیجه‌ی آنها حتماً است.

(۱) استقرای تام، استقرای ناقص، قضیه جزئی

(۲) استقراء قیاس، قیاس، استقرا

(۳) قیاس، استقراء، استقرا، قیاس

(۴) استقراء، استقراء، قیاس، قیاس

۱۶۱- انسان‌هایی در زندگی، قضاوت‌های خود را بر مبنای «قیاس به نفس» (داستان مولوی) فیصله می‌دهند. چنین افرادی به کدام استدلال مجهز شده‌اند؟

(۱) استقرا ناقص

(۲) قیاس

(۳) استقرا تام

(۴) تمثیل

۱۶۲- هرگاه یک قضیه‌ی کلی درست باشد، کدام عبارت درباره‌ی آن درست است؟

(۱) متضاد آن به طور قطع نادرست است.

(۲) ممکن است متضاد آن هم درست باشد.

(۳) جزئی آن ممکن است نادرست باشد.

(۴) عکس مستوی آن نادرست است.

۱۶۳- هرگاه گفته شود «هر عالمی پرهیزگار است، بعضی عالمان پرهیزگار نیستند» و هرگاه گفته شود «هر فلزی هادی الکتریسیته است، هیچ فلز هادی الکتریسیته نیست» و هرگاه گفته شود «بعضی ایرانیان مسلمانند، بعضی از مسلمانان ایرانی‌اند» به ترتیب کدام یک از عناوین مطرح شده است؟

(۱) عکس مستوی - تضاد - تناقض

(۲) تناقض - تضاد - عکس مستوی

(۳) تضاد - تناقض - عکس نقیض

(۴) تناقض - عکس نقیض - تضاد

۱۶۴- اگر یک قضیه‌ی موجهه داشته باشیم که موضوع جزئی باشد، کدام عبارت درباره‌ی آن درست است؟

(۱) متضاد آن جزئی است.

(۲) نقیض ندارد.

(۳) متقابل ندارد.

(۴) متضاد ندارد.

۱۶۵- منظور از «هوش» در کتاب‌های منطقی چیست؟

(۱) تشخیص اشکال چهارگانه قیاس

(۲) قدرت ذهنی رسیدن و یافتن حدود قیاس

(۳) تشخیص شرایط انتاج قیاس

(۴) قدرت ذهنی رسیدن و یافتن حدود

عربی

زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

عین الأصحَّ و الأدقَّ فی الترجمة أو المفهوم:

۱۶۶- «قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ كَانَ عَاقِبَةُ الَّذِينَ مِن قَبْلُ» :

(۱) بگو در زمین سیر کنید و بنگرید چگونه فردی که قبل (از شما) بوده است .

(۲) بگو در زمین سیر کنید و بنگرید عاقبت گذشتگان را که چگونه بوده است .

(۳) بگو در زمین سیر کن و بنگر سرانجام کسانی که پیش (از شما) بودند چگونه بوده است .

(۴) بگو در زمین سیر کنید و نگاه کنید سرانجام کسی که قبل (از شما) بود چه شده است .

۱۶۷- عَيْنِ الصَّحِيحِ :

- (۱) و فِيهَا صِنَاعَاتٌ يَدْوِيَةٌ تَجْذِبُ السَّائِحِينَ مِنْ كُلِّ الْعَالَمِ : و در آن صنایع دستی است که گردشگران دانشمند را به خود جذب می کند .
- (۲) كان لصديقي مَرَضٌ جَلْدِيٌّ فَذَهَبَ إِلَى الْمَسْتَشْفَى : دوست من بیماری پوستی دارد پس به بیمارستان می رود .
- (۳) «جَعَلَ اللَّهُ الْكَعْبَةَ الْبَيْتَ الْحَرَامَ قِيَامًا لِلنَّاسِ» : خداوند کعبه را خانه ی حرمت دار قرار داد برای این که مردم استوار بمانند .
- (۴) جَمَالُ الْعِلْمِ نَشْرُهُ وَ ثَمَرَتُهُ الْعَمَلُ بِهِ : زیبایی علم در انتشار میوه عملش است .

۱۶۸- عَيْنِ الْخَطَا :

- (۱) عفواً ، ما عندی وصفةٌ و أريدُ هذه الأدويةَ المكتوبةَ عَلَى الْوَرَقَةِ : ببخشید، نسخه ندارم و این داروهای نوشته شده روی برگه را می خواهم .
- (۲) ليس لي مِحْرَارٌ وَ لِقَافَةٌ وَ قُطْنٌ طَبِيٌّ وَ مَرْهَمٌ لِحَسَّاسِيَةِ الْجِلْدِ : دماسنج و باند و پنبه بهداشتی و کرم برای حساسیت پوست ندارم .
- (۳) «هَلْ جِزَاءُ الْإِحْسَانِ إِلَّا الْإِحْسَانُ» : آیا پاداش نیکی جز نیکی است .
- (۴) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ نَفَعَ النَّاسَ : بهتر است مردم به یکدیگر سود برسانند .

۱۶۹- عَيْنِ الْخَطَا فِي قِرَاءَةِ كَلِمَاتِ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةِ :

- (۱) تَقْدِرُ الْحَرْبَاءُ أَنْ تُدِيرَ عَيْنَيْهَا فِي اتِّجَاهَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ .
- (۲) كَانَ جُرْحُ الْجَنْدِيِّ يَلْتَنِمُ .
- (۳) فِي كَثِيرٍ مِنَ الْأَوْقَاتِ يَتَأَثَّرُ بَعْضُنَا بِبَعْضٍ .
- (۴) نَزَلَ الطَّيَارُونَ مِنَ طَائِرَاتِهِمْ الْحَرْبِيَّةِ .

۱۷۰- عَيْنِ الصَّحِيحِ :

- (۱) مكانٌ لِبَيْعِ الْأَدْوِيَةِ : الوصفة
- (۲) إدارةٌ لِتَسْلِيمِ الرِّسَالِ وَ اسْتِلامِهَا : إدارة التعليم
- (۳) عَضُوٌّ فِي جِسْمِ الْحَيَوَانَ : ذَنْبٌ
- (۴) طَائِرٌ يَعِيشُ فِي الْبَرِّ وَ الْمَاءِ : الْحَرْبَاءُ

۱۷۱- عَيْنِ الْمُرَادِفِ :

- (۱) انا جاهزٌ لِلإِمْتِحَانِ فِي كُلِّ الْأَيَّامِ وَ لَكِنْ أَخِي لَيْسَ حَاضِرًا فِي كُلِّ الْأَيَّامِ .
- (۲) فَتَحَ الْمُعَلِّمُ بَابَ الصِّفِّ وَ لَكِنْ أَغْلَقَهُ التَّلْمِيذُ .
- (۳) جَمَالُ الْمَرْءِ فَصَاحَةُ لِسَانِهِ .
- (۴) أَكْبَرُ الْحَمَقِ الْإِغْرَاقُ فِي الْمَدْحِ وَالذَّمِّ .

۱۷۲- «عِدَاوَةُ الْعَاقِلِ خَيْرٌ مِنَ صِدَاقَةِ الْجَاهِلِ» عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي الْمَفْهُومِ :

- (۱) تو نیکی کن و در دجله انداز که ایزد در بیابانت دهد باز!
- (۲) هر چه کنی به خود کنی گر همه نیک و بد کنی!
- (۳) آسایش دو گیتی تفسیر این دو حرف است با دوستان مروت با دشمنان مدارا!
- (۴) دشمن دانا که غم جان بود بهتر از آن دوست که نادان بود!

۱۷۳- عین العبارة التي كل كلمات فيها مبني :

- (۱) تفعلين - تفععلن - يفعلن
(۲) فعلت - ما - متي
(۳) أخبر - هذه - إلى
(۴) تبسم - تنزل - تصادموا

۱۷۴- عین الخطأ فی المحل الإعرابی :

- (۱) اللون البنفسجي لغرفة النوم مهدئ الأعصاب : خبر و مرفوع
(۲) القطن نبات يعطى ثمرأ أبيض اللون : صفت و منصوب
(۳) الصلاة مفتاح كل خير : مضاف اليه و مجرور
(۴) « والله يعلم ما فى قلوبكم » : فاعل

۱۷۵- عین الكلمات التي ليست كل أسمائها جمعاً :

- (۱) أمثال - خزائن - أرادل - أشياء
(۲) قبور - أشجار - زملاء - أولاد
(۳) إعصار - التماثيل - كهوف - عمال
(۴) أعصاب - أدوية - رسائل - وجوه

۱۷۶- عین الصحيح :

- (۱) تعامل خاص : تركيب اضافي
(۲) سورة الكهف : تركيب اضافي
(۳) الدهر يومان : تركيب اضافي
(۴) الطائرات للحرب : تركيب وصفي

۱۷۷- ما هو المناسب للفراغ : « الطالبات واجباتهن فى المنزل أمس »

- (۱) تكتبين (۲) كتبتين (۳) يكتبين (۴) كتبن

۱۷۸- عین الخطأ :

- (۱) تكاتبوا : فعل ماضي (۲) تكاتبوا : فعل امر
(۳) أخرج : فعل ماضي (۴) أخرج : فعل امر

۱۷۹- عین الجملة الاسمية :

- (۱) فى يوم الجمعة نذهب إلى بيت جدى .
(۲) خبر نجاح فريقنا أثار انتباه الآخرين .
(۳) هل تدرسون فى مكتبة المدرسة .
(۴) تعرف الطيور الأعشاب .

۱۸۰- عین المناسب للفراغ : « لا يؤمنون بما أنزل »

- (۱) الكفار - الله (۲) الكفار - الله (۳) الكفار - الله (۴) الكفار - الله

موفق باشيد

مرکز آزمون دبیرستان ماندگار البرز