

۴۱- در جدول فراوانی مقابل، میانگین به صورت $\bar{x} = 12 + 2a$ محاسبه شده است، مقدار a کدام است؟

x	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶
f	۲	۵	۵	۹	۳

۰٫۵۴ (۴)

۰٫۴۵ (۳)

۰٫۳۶ (۲)

۰٫۲۵ (۱)

۴۲- نمرات ادبیات دانش آموزی در ۱۰ آزمون به صورت زیر است. با حذف دو نمره کمترین و بیشترین آن‌ها، مقدار انحراف معیار، تقریباً کدام است؟
 ۱۴، ۱۲، ۱۵، ۹، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۵، ۲۰، ۱۱

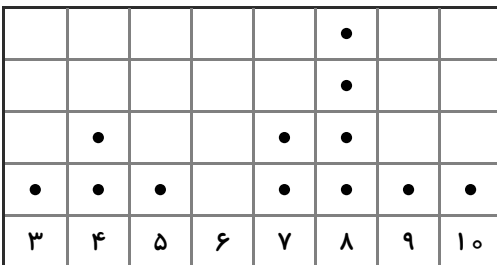
۱٫۶ (۴)

۱٫۵ (۳)

۱٫۲ (۲)

۰٫۹ (۱)

۴۳- در نمودار نقطه‌ای مقابل، مجموع مد، میانه و میانگین کدام است؟



۲۵ (۴)

۲۴٫۲۵ (۳)

۲۲٫۲۵ (۲)

۲۳ (۱)

۴۴- میانگین چهار داده آماری برابر ۸ و میانگین هشت داده دیگر ۴ است. میانگین تمام ۱۲ داده کدام است؟

۴ (۴)

$\frac{20}{3}$ (۳)

۶ (۲)

$\frac{16}{3}$ (۱)

۴۵- اگر برای داده‌های زیر، نمودار جعبه‌ای رسم کنیم، انحراف معیار داده‌های بیرون جعبه کدام است؟

۱، ۲، ۲، ۳، ۵، ۷، ۱۰، ۱۲، ۱۸، ۲۳

$\frac{\sqrt{374}}{2}$ (۴)

$\sqrt{\frac{266}{3}}$ (۳)

$\sqrt{93}$ (۲)

$\sqrt{90}$ (۱)

۴۶- میانگین چند داده برابر ۵۷ است. ابتدا از هر داده ۱۲ واحد کم کرده و سپس داده‌های حاصل را ۳ برابر می‌کنیم. میانگین داده‌های نهایی کدام است؟

۱۵۹ (۴)

۱۳۵ (۳)

۷۰ (۲)

۴۵ (۱)

۴۷- واریانس ۱۱ داده آماری صفر است. اگر داده‌های ۲۴، ۱۶ و ۲۶ به آن‌ها اضافه شود، میانگین داده‌ها تغییری نمی‌کند. انحراف معیار ۱۴ داده حاصل کدام است؟

۲ (۴)

۱٫۵ (۳)

۱٫۲۵ (۲)

۰٫۷۵ (۱)

۴۸- در داده‌های آماری ۱۸، ۸، ۱۵، ۷، ۱۴، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۸، ۱۰، ۱۲، ۱۷، انحراف معیار داده‌های بیشتر از چارک اول و کمتر از چارک سوم، کدام است؟

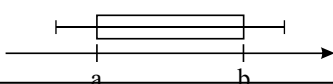
۲٫۴ (۴)

۲٫۱ (۳)

۱٫۹ (۲)

۱٫۶ (۱)

۴۹- اگر شکل زیر نمودار جعبه‌ای داده‌های آماری ۱۱، ۱۵، ۱۷، ۱۶، ۱۴، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۱۸ و ۱۴ باشد، حاصل $a - b$ کدام است؟



۵ (۲)

۲ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

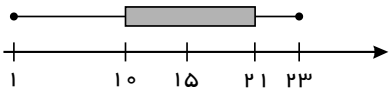
۵۰- نمودار دایره‌ای برای کدام متغیر مناسب‌تر است و اندازه زاویه مرکزی هر قسمت، متناسب با کدام است؟

- ① کیفی - فراوانی نسبی ② کیفی - شعاع دایره ③ کمی - فراوانی نسبی ④ کمی - شعاع دایره

۵۱- در جدول مقابل، میانگین و میانه با هم مساوی‌اند، مقدار x کدام است؟

داده‌ها	۳	۵	x	۱۰
فراوانی	۲	۴	۵	۷

- ① $\frac{13}{96}$ ② $\frac{96}{13}$ ③ $\frac{17}{81}$ ④ $\frac{81}{17}$



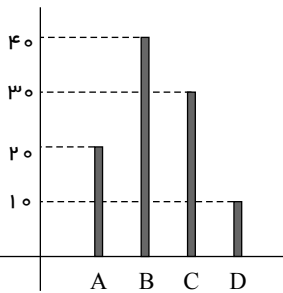
۵۲- در نمودار جعبه‌ای مقابل بیش‌ترین پراکندگی، مربوط به کدام قسمت است؟

- ① بین min و Q_1 ② بین Q_1 و Q_2
③ بین Q_2 و Q_3 ④ بین Q_3 و max

۵۳- اگر میانگین داده‌های $3m$, $m+1$, 5 , $2m$ برابر ۱۴ باشد، واریانس کدام است؟

- ① $\frac{76}{3}$ ② $\frac{74}{3}$ ③ $\frac{86}{3}$ ④ $\frac{85}{3}$

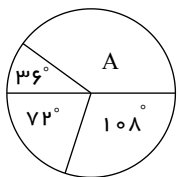
۵۴- نمودار میله‌ای زیر، درصد تعداد عضوهای متغیر کیفی اسمی است. در نمودار دایره‌ای آن، زاویه مربوط به گروه B ، چند درجه است؟



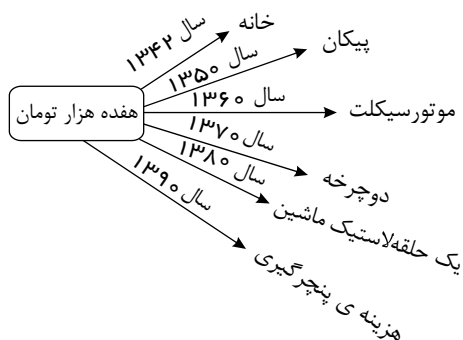
- ① ۱۳۲ ② ۱۴۴
③ ۱۵۰ ④ ۱۵۶

۵۵- نمودار دایره‌ای زیر، نسبت نمرات مسئولیت‌پذیری ۸۰ نفر از کارکنان یک شرکت، در ۴ بازه مورد قبول را نشان می‌دهد. تعداد کاکنان در گروه A ،

کدام است؟



- ① ۳۰ ② ۳۲
③ ۳۴ ④ ۳۶



۵۶- با توجه به نمودار تصویری روبه‌رو، در رابطه با قدرت خرید پول: الف) چرا گفته می‌شود قدرت خرید پول دستخوش تغییر است؟
ب) پول در مقابل چه چیزی ارزش خود را حفظ نکرده است؟
ج) قدرت خرید پول جامعه وابسته به چیست؟
د) رابطه‌ی پول با چه چیزی یک رابطه‌ی غیرمستقیم است؟
ه) یکی از دلایل مهم کاهش قدرت خرید پول در جامعه چیست؟
و) نتیجه‌ی کاهش قدرت خرید پول، کدام است؟

۱

الف) چون یک واحد پول نتوانسته در طول زمان ارزش خود را حفظ کند. ب) سطح عمومی قیمت‌ها ج) سطح عمومی قیمت‌ها د) سطح عمومی قیمت‌ها ه) حجم زیاد پول نسبت به تولید جامعه و) وجود تورم

۲

الف) چون ارزش پول متناسب با رونق و شکوفایی اقتصادی افزایش هماهنگ نداشته است ب) سطح عمومی قیمت‌ها ج) تقدینگی د) سطح عمومی قیمت‌ها ه) نابرابری عرضه و تقاضای کل جامعه و) وجود تورم

۳

الف) چون یک واحد پول نتوانسته در طول زمان ارزش خود را حفظ کند ب) حجم پول در گردش ج) سطح عمومی قیمت‌ها د) سطح عمومی قیمت‌ها ه) نابرابری عرضه و تقاضای کل جامعه و) وجود تورم رکودی

۴

الف) چون ارزش پول متناسب با رونق و شکوفایی اقتصادی افزایش هماهنگ نداشته است ب) حجم پول در گردش ج) نقدینگی د) سطح عمومی قیمت‌ها ه) حجم زیاد پول نسبت به تولید جامعه و) وجود تورم رکودی

۵۷- در محاسبه‌ی نسبت دهک دهم گروه جمعیتی به دهک اول آن، چنانچه این نسبت بیش تر باشد، نشانه‌ی این است که

۱) توزیع درآمد در آن جامعه مناسب است.

۲) توزیع درآمد در آن جامعه نامناسب‌تر است.

۳) کسب درآمد متوسط برای آحاد جمعیت وجود دارد.

۴) منابع و امکانات بسیار زیادی در این کشور وجود دارد.

۵۸- شرکتی که برای انجام امور تجاری تشکیل می‌شود، سرمایه‌ی آن متشکل از سهام هم ارزش است و افراد با خرید سهام در «سود و زیان» این نوع شرکت‌ها سهیم می‌شوند، شرکت نام دارد و میزان سهیم شدن صاحبان سهام در سود و زیان شرکت در این شرکت‌ها بستگی دارد.

۱) تعاونی - به میزان مساوی

۲) سهامی - به میزان خرید سهام توسط افراد

۳) سهامی - به نسبت سهام عرضه شده به مردم

۴) تعاونی - به نسبت معاملات افراد با شرکت

۵۹- در کدام شرایط، اتفاق زیر رخ می‌دهد؟

«افزایش قیمت تا سطحی ادامه می‌یابد که در آن فاصله بین «عرضه و تقاضا» از بین برود و تعادل در بازار برقرار شود. این سطح قیمت همان قیمت تعادلی است.»

۱) وقتی در بازار، قیمت از سطح «قیمت تعادلی» بالا برود و «مازاد عرضه» به وجود آید.

۲) هنگامی که در بازار، «کمبود» اتفاق می‌افتد و قیمت از سطح «قیمت تعادلی» پایین‌تر باشد.

۳) زمانی که از یک سو «مصرف‌کنندگان» مقدار خرید خود را افزایش دهند و از سوی دیگر «تولیدکنندگان» از مقدار تولید خود بکاهند.

۴) موقعی که گروهی از «تولیدکنندگان» موفق نشوند کالایشان را بفروشند و حاضر شوند آن را با قیمتی پایین‌تر به فروش برسانند.

۶۰- با توجه به نمودار زیر، به ترتیب (از راست به چپ):

(الف) مقدار «مازاد عرضه» و «کمبود عرضه» کدام است؟

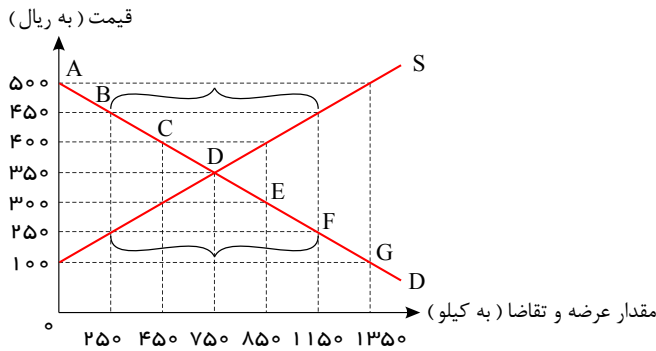
(ب) «مازاد عرضه» و «کمبود عرضه» در کدام موقعیت از «نقطه تعادلی» قرار دارند؟

(ج) «نقطه تعادلی قیمت و مقدار» کدام است؟

(د) منحنی «تقاضا - قیمت» و «عرضه - قیمت» کدام است و هر یک در کدام وضعیت

است؟

(ه) مقدار «قیمت تعادلی»، «تقاضای تعادلی» و «عرضه تعادلی» کدام است؟



۱

(الف) ۱۱۵۰ و ۴۵۰ - ۲۵۰ و ۱۱۵۰ (ب) مازاد عرضه زیر منحنی تقاضا و کمبود عرضه روی منحنی تقاضا (ج) نقطه E (د) S.D. صعودی و نزولی (ه) ۳۵۰ - ۳۵۰ - ۷۵۰

۲

(الف) ۱۱۵۰ و ۴۵۰ - ۲۵۰ و ۱۱۵۰ (ب) مازاد عرضه زیر منحنی تقاضا و کمبود عرضه روی منحنی تقاضا (ج) نقطه E (د) S.D. صعودی و نزولی (ه) ۳۵۰ - ۳۵۰ - ۷۵۰

۳

(الف) ۱۱۵۰ و ۲۵۰ - ۱۱۵۰ و ۱۱۵۰ (ب) مازاد عرضه بالای نقطه تعادلی و کمبود عرضه پایین نقطه تعادلی (ج) نقطه D (د) S.D. نزولی و صعودی (ه) ۷۵۰ - ۷۵۰ - ۳۵۰

۴

(الف) ۱۱۵۰ و ۲۵۰ - ۱۱۵۰ و ۴۵۰ (ب) مازاد عرضه بالای نقطه تعادلی و کمبود عرضه پایین نقطه تعادلی (ج) نقطه D (د) S.D. نزولی و صعودی (ه) ۷۵۰ - ۷۵۰ - ۳۵۰

۶۱- در نمودار زیر مقادیر عرضه و تقاضای یک کالای خاص در قیمت‌های مختلف نشان داده شده است. با توجه به آن:

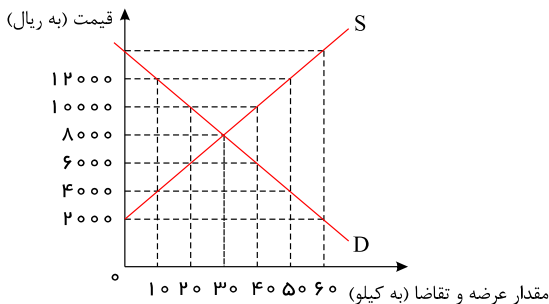
(الف) در قیمت ۱۴,۰۰۰ ریال، کمبود تقاضا نسبت به مقدار تقاضای تعادلی چقدر است؟

(ب) در قیمت ۶,۰۰۰ ریال و ۱۲,۰۰۰ ریال، مقدار مازاد تقاضا و کمبود تقاضا در بازار به ترتیب چقدر است؟

(ج) در چه سطحی از قیمت و مقدار، دریافتی تولید کننده به حداکثر می‌رسد و مقدار آن کدام است؟

(د) کدام عامل موجب از بین رفتن فاصله بین عرضه و تقاضا و هماهنگی رفتار اقتصادی تولیدکننده و مصرف کننده می‌شود؟

۱



(الف) ۳۰ (ب) ۴۰ - ۲۰ (ج) ۱۴,۰۰۰ و ۶۰ - ۸۴۰,۰۰۰ (د) افزایش قیمت از ۶,۰۰۰ ریال به ۸,۰۰۰ ریال

(الف) ۳۰ (ب) ۲۰ - ۴۰ (ج) ۸,۰۰۰ و ۳۰ - ۲۴۰,۰۰۰ (د) افزایش قیمت از ۶,۰۰۰ ریال به ۸,۰۰۰ ریال

(الف) ۳۰ (ب) ۲۰ - ۴۰ (ج) ۱۴,۰۰۰ و ۶۰ - ۸۴۰,۰۰۰ (د) افزایش قیمت از ۱۰,۰۰۰ ریال به ۸,۰۰۰ ریال

(الف) ۶۰ (ب) ۴۰ - ۲۰ (ج) ۸,۰۰۰ و ۳۰ - ۲۴۰,۰۰۰ (د) افزایش قیمت از ۱۰,۰۰۰ ریال به ۸,۰۰۰ ریال

۶۲- در رابطه با «پیدایش پول» به عنوان مرحله دوم در مبادله پایاپای کدام مورد درست است؟

۲) انتخاب برخی از فلزات به عنوان وسیله مبادله

۱) استفاده از پول کاغذی یا رسید پول‌های فلزی

۴) گزینش کالای خاص به عنوان وسیله مبادله در هر منطقه

۳) استفاده از فلزات «طلا و نقره» به عنوان وسیله مبادله

۶۳- به سیاست‌هایی که دولت از طریق «بانک مرکزی» برای کنترل وسیله تسهیل مبادله و حفظ ارزش آن اعمال می‌کند، چه می‌گویند و اشکال آن کدام است؟

- ۱) سیاست‌های پولی - کاهش حجم پول در گردش، افزایش حجم پول در گردش
- ۲) سیاست‌های مالی - افزایش حجم پول در گردش، کاهش حجم پول در گردش
- ۳) سیاست‌های پولی - کاهش مخارج یا افزایش مالیات‌ها، افزایش مخارج یا کاهش مالیات‌ها
- ۴) سیاست‌های مالی - افزایش مخارج یا کاهش مالیات‌ها، کاهش مخارج یا افزایش مالیات‌ها

۶۴- در یک جامعه ی فرضی میزان تولید کل، در طی سه سال متوالی به ترتیب ۳,۰۰۰، ۳,۳۰۰ و ۳,۷۵۰ میلیارد ریال می باشد؛ با انتخاب سال اول به عنوان سال پایه، میزان تولید کل جامعه در سه سال مورد نظر برحسب قیمت های سال اول به ترتیب به ۳,۰۰۰، ۳,۲۱۰ و ۳,۴۲۰ تغییر یافته است. براساس این محاسبات، افزایش مقدار تولید و افزایش قیمت ها در سال دوم به ترتیب (از راست به چپ) کدام است؟

- ۱) ۲۲۰ - ۸۵ ۲) ۲۱۰ - ۹۰ ۳) ۹۰ - ۲۱۰ ۴) ۲۲۰ - ۸۵

۶۵- میزان تولید داخلی کشوری در طی سه سال متوالی به ترتیب: ۴۵۰، ۵۷۵، ۸۲۴ هزار میلیارد ریال شده است. با انتخاب سال اول به عنوان سال پایه، مقدار تولید داخلی جامعه در سه سال مورد نظر بر حسب قیمت‌های سال اول (سال پایه) به ۴۵۰، ۵۳۶، ۷۸۲ تغییر می‌یابد. بر اساس این محاسبات به ترتیب (از راست به چپ): الف) افزایش مقدار تولید در سال دوم و سوم کدام است؟ ب) افزایش قیمت‌ها در سال دوم و سوم چیست؟ ج) کدام اعداد مربوط به پدیده‌ی تورم در سال دوم و سوم در جامعه است؟

- ۱) الف) ۳۳۲۰ - ۸۶۰ (ب) ۴۲۰ - ۳۹۰ (ج) ۴۲۰ - ۳۹۰ ۲) الف) ۸۶۰ - ۳۳۲۰ (ب) ۳۹۰ - ۴۲۰ (ج) ۳۹۰ - ۴۲۰
- ۳) الف) ۳۳۲۰ - ۸۶۰ (ب) ۳۹۰ - ۴۲۰ (ج) ۴۲۰ - ۳۹۰ ۴) الف) ۸۶۰ - ۳۳۲۰ (ب) ۴۲۰ - ۳۹۰ (ج) ۳۹۰ - ۴۲۰

۶۶- جدول زیر وضعیت توزیع درآمد مربوط به کشوری را در طول یکسال نشان می‌دهد، با توجه به آن:

وضعیت توزیع درآمد در یک کشور	
گروه‌های درآمدی	سهم هر گروه (به درصد)
دهک اول	۲
دهک دوم	۳
دهک سوم	؟
دهک چهارم	۷٫۵
دهک پنجم	۱۰
دهک ششم	؟
دهک هفتم	؟
دهک هشتم	۱۲
دهک نهم	۱۶
دهک دهم	۲۲

- الف) سهم دهک‌های سوم، ششم و هفتم به ترتیب، کدام است؟
- ب) سهم «بیشتر درصد بالا» و سهم «بیشتر درصد پایین» هر کدام به ترتیب، چقدر است؟
- ج) عدد مربوط به شاخص وضعیت توزیع درآمد، کدام است؟
- د) کدام عبارت در این رابطه درست است؟

- ۱) الف) چهار - یازده و نیم - دوازده (ب) ۵ - ۳۸ (ج) ۱۱ (د) ۵٪ درآمد ملی به ۳۰٪ پُردرآمد جامعه و ۵٪ درآمد ملی به ۷۰٪ دیگر جامعه تعلق می‌گیرد.
- ۲) الف) پنج - ده و نیم - دوازده (ب) ۳۸ - ۵ (ج) ۱۱ (د) ۵٪ درآمد ملی به ۳۰٪ پُردرآمد جامعه و ۵٪ درآمد ملی به ۷۰٪ دیگر جامعه تعلق می‌گیرد.
- ۳) الف) شش - ده - یازده و نیم (ب) ۳۸ - ۵ (ج) ۱۰٫۵ (د) ۷۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ پُردرآمد جامعه و ۳۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ درآمد پایین جامعه تعلق می‌گیرد.
- ۴) الف) سه و نیم - دوازده - دوازده (ب) ۵ - ۳۸ (ج) ۱۰٫۵ (د) ۷۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ پُردرآمد جامعه و ۳۰٪ درآمد ملی به ۵۰٪ درآمد پایین جامعه تعلق می‌گیرد.

۶۷- برای مقایسه‌ی وضعیت «توزیع درآمد» بین کشورها، نسبت دهک «.....» به «.....» محاسبه می‌شود. هرچه این نسبت «.....» باشد، «توزیع درآمد» در آن جامعه «.....» است.

- ۱) دهم - اول - بیشتر - مناسب تر ۲) اول - دهم - بیشتر - نامناسب تر ۳) دهم - اول - بیشتر - نامناسب تر ۴) اول - دهم - بیشتر - مناسب تر

۶۸- خانم حقیقت‌منش گلخانه‌ای برای تولید خیار گلخانه‌ای با سرمایه شخصی راه‌اندازی کرده است. وی برای تعمیر گلخانه هزینه‌هایی معادل ۶۰ میلیون تومان اجاره زمین گلخانه، ۱۲۰ میلیون تومان خرید تجهیزات گلخانه (مثل مغازه گلخانه و تهویه گرمایش و سرمایش)، ۲۰ میلیون تومان دستمزد کارگران و در نهایت ۳۰ میلیون تومان خرید مواد اولیه (چون نور و کود و سم و ...) متحمل شده است. در صورتی که بتواند با فروش محصول خود در پایان سال درآمدی معادل ۴۰۰ میلیون تومان کسب کند، نتیجه عملکرد ایشان در پایان سال مالی سود است یا زیان؟

- ① ۱۷۰ میلیون سود ② ۷۰ میلیون زیان ③ ۱۰۰ میلیون تومان سود ④ ۱۰۰ میلیون زیان

۶۹- کدام گزینه بیانگر پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟

الف) تولیدکنندگان برای تولید محصولات خود، اعم از کالاها و خدمات به ناچار باید مقداری پول صرف کنند. کدام مورد در این رابطه درست نیست؟
ب) کدام گزینه به مفهوم و معنای نزولی بودن منحنی تقاضا اشاره دارد؟

- ① الف) ماشین‌آلات و مواد اولیه خریداری نمایند (ب) کاهش مقدار تقاضا در مقابل تغییر قیمت
② الف) تعدادی کارگر و کارمند را به استخدام خود درآورند (ب) افزایش مقدار تقاضا در مقابل تغییر قیمت
③ الف) باید محلی را به‌عنوان کارگاه، مغازه یا دفتر کار خریداری یا اجاره کنند. (ب) افزایش مقدار تقاضا در مقابل کاهش قیمت
④ الف) با فروش محصولات خود مقداری پول به‌دست می‌آورند. (ب) کاهش مقدار تقاضا در مقابل افزایش قیمت

۷۰- کدام گزینه دربردارنده پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟

الف) کدام دو وظیفه از وظایف پول در ارتباط نزدیک با هم قرار دارند؟
ب) کدام گزینه، از جمله مالیات‌های غیرمستقیم است؟

- ① الف) وسیله سنجش ارزش - وسیله پرداخت در مبادلات (ب) بر دارایی و ثروت - عوارض
② الف) وسیله سنجش ارزش - وسیله پرداخت در آینده (ب) بر درآمد - حقوق و عوارض گمرکی
③ الف) وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله پرداخت در مبادلات (ب) حقوق و عوارض گمرکی - بر دارایی و ثروت
④ الف) وسیله پس‌انداز و حفظ ارزش - وسیله پرداخت در آینده (ب) بر مصرف - مالیات بر ارزش افزوده

۷۱- قافیه در کدام بیت نادرست است؟

- ① من کی‌ام آن را که شرح آن دهم ور دهم آن شرح، خط بر جان نهم
② چون بدیدش یاد آورد آن خویش بی‌طمع شد ز اشتر آن یار و خویش
③ مر مرا اینجا شکایت شکر شد کفر ایمان گشت و ایمان کفر شد
④ می‌نماید مار اندر چشم مال هر دو چشم خویش را نیکو بمال

۷۲- در کدام بیت «قاعده قافیه» متفاوت است؟

- ① خوش آن که حلقه‌های سر زلف واکنی دیوانگان سلسله‌ات را رها کنی
② اولین گام از سمند عقل را پی می‌کنی وادی بی‌منتهای عشق را طی می‌کنی
③ زان فشانم اشک در هر رهگذاری تا به دامان تو ننشیند غباری
④ این چه دامی است که از سنبل مشکین داری که به هر حلقه آن صد دل مسکین درای

۷۲- تمام پدیده‌های زیر در قرن سوم تا قرن پنجم برای زبان فارسی رخ داده‌اند به‌جز.....

- ① گسترش فارسی دری و آمیزش آن با کلمات و لغات نواحی مرکزی و غربی ایران ② گسترش زبان فارسی در میان ملل عرب
③ درآمیختن زبان فارسی با لغات زبان عربی ④ آمیختگی با واژه‌ها، نام‌ها و لقب‌های غیررایج در عصر غزنوی و سلجوقی

۷۲- علت گسترش زبان فارسی در قرن سوم تا پنجم در هندوستان چه بود؟

- ① لشکرکشی‌های متعدد محمود غزنوی به هندوستان ② داد و ستد با مردم آن نواحی
③ ارتباط دانشمندان ایران با دانشمندان هندوستان ④ گسترش شعر فارسی در هندوستان

۷۵- کدام بیت «ذوقافیتین» است؟

- ۱) کودکی در پیش تابوت پدر
۲) حيله آموزان جگرها سوخته
۳) فتنه و آشوب و خونریزی مجوی
۴) این سخن نه هم ز درد و سوز گفت
- زار می‌نالید و برمی‌کوفت سر
فعل‌ها و مکرها آموخته
پیش از این از شمس تبریزی مگوی
خوابناکی هرزه گفت و باز خفت

۷۶- نخستین نمونه نثر فنی کدام مورد است؟

- ۱) تاریخ بلعمی
۲) ترجمه تفسیر طبری
۳) کلیله و دمنه
۴) تاریخ بیهقی

۷۷- کدام گروه از واژگان زیر قابلیت قافیه شدن را ندارند؟

- ۱) موی - جوی
۲) راه - کلاه
۳) مخصوص - محسوس
۴) شمشیر - دلگیر

۷۸- در کدام گزینه قافیه براساس قاعده شماره یک است؟

- ۱) در دور تو کم کسی امان یابد
۲) دوست می‌دارم من این نالیدن دلسوز را
۳) از بس که کشیدم از تو بیداد
۴) ای غنچه خندان چرا خون در دل ما می‌کنی
- در عشق تو کم دلی زبان یابد
تا به هر نوعی که باشد بگذارانم روز را
از دست تو آمدم به فریاد
خاری به خود می‌بندی و ما را ز سر و می‌کنی

۷۹- کدام شخص شیوه نثر موزون را به کمال رساند؟

- ۱) رشیدالدین میبدی
۲) خواجه عبدالله انصاری
۳) خواجه نظام‌الملک طوسی
۴) ابوالفضل بیهقی

۸۰- «سلجوقی دوم و خوارزمشاهیان» - «سبک عراقی» به ترتیب با کدام نثر پارسی مطابقت دارد؟

- ۱) نثر ساده - نثر فنی
۲) نثر مرسل - نثر مصنوع
۳) نثر فنی - نثر مصنوع
۴) نثر فنی - نثر مرسل

۸۱- کدام شاعر را پایه‌گذار تحول غزل در سبک عراقی دانسته‌اند؟

- ۱) سنایی
۲) عطار
۳) حضرت مولانا
۴) جامی

۸۲- کدام گزینه با عبارت «ای حکیمی که پوشنده خطایی» تناسب معنایی کمتری دارد؟

- ۱) همه غیبی تو بدانی همه عیبی تو پوشی
۲) کرم بین و لطف خداوندگار
۳) شرمنده از آنیم که در روز مکافات
۴) خداوند بخشنده دستگیر
- همه بیشی تو بکاهی همه کمی تو فزایی
گنه بنده کرده‌ست و او شرمسار
اندر خور لطف تو نکردیم گناهی
کریم خطابخش و پوزش‌پذیر

۸۳- با توجه به عبارت «مرد اگر چه در صورت، قبحی داشت، به جمال محاسن خصال هر چه آراسته‌تر بود، نقش از روی کار بازخواند، با خود گفت: خسرو در این پرگار عیب نقاش کرده است و ندانسته که رشته گران فطرت را در کارگاه تکوین بر تلوین، یک سر سوزن خطا نباشد، او را با سررشته راستی افکنم تا منتبه شود.» مرد، فاقد کدام ویژگی بود؟

- ۱) نیک‌خویی
۲) نیک‌منظری
۳) نیک‌اندیشی
۴) تیزهوشی

۸۴- الگوی هجایی حروف قافیه بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

- «تا چند حدیث پنج و چار ای ساقی
مشکل چه یکی چه صد هزار ای ساقی»
- ۱) مصوت + صامت
۲) مصوت کوتاه + صامت
۳) مصوت + صامت + صامت + صامت
۴) مصوت بلند + صامت + صامت + صامت

۸۵- کدام بیت «ذوقافیتین» است؟

- ۱) برداشته دل ز کار او بخت
۲) دریاب که مبتلای عشقم
۳) همچو نی زهری و تریاکی که دید
۴) ای احسان تو آراسته ایوان کرم
- درمانده پدر به کار او سخت
آزاد کن از بلای عشقم
همچو نی دمساز و مشتاقی که دید
وی جود تو مزین شده دیوان نعم

۸۶- شاهان هخامنشی به منظور پیشرفت توسعه‌ی کشاورزی، چه اقداماتی به عمل آوردند؟

- ۱) قنات و بند و سد بر روی رودها و حفر نهر برای انتقال آب به زمین‌های کشاورزی ۲) واگذاری زمین‌های زراعی به اشراف و روحانیان بزرگ
۳) اتحاد زمین‌های کوچک و به‌وجود آوردن زمین‌های بزرگ زراعی ۴) تقسیم زمین‌ها در بین زارعین و معاف از مالیات به مدت ۵ سال

۸۷- احداث و نگهداری قنات‌ها، در عصر باستان نیازمند چه بود؟

- ۱) دانش و مهارت بسیار پیچیده ۲) کارگران ماهر و فراوان
۳) داشتن جاده‌ها و وسایل ارتباطی فراوان ۴) کشاورزان و زارعین که از این پدیده استفاده کنند.

۸۸- سکه‌های طلا و نقره دوره هخامنشی در کدام منطقه رایج نبوده است؟

- ۱) بابل ۲) منطقه فنیقی نشین سواحل غربی مدیترانه
۳) لیدی ۴) منطقه فنیقی نشین سواحل شرقی مدیترانه

۸۹- کدام مورد از ویژگی‌های خانواده در جامعه‌ی آریایی نیست؟

- ۱) پدر و مادر در کنار هم ریاست خانواده‌ی آریایی را به عهده داشتند. ۲) پدر در خانواده‌ی آریایی هم قاضی و هم مجری آداب و رسوم دینی بوده است.
۳) پدر همچنین نگهدارنده آتش‌خانه به حساب می‌آمد. ۴) تمام دارایی‌های خانواده در اختیار پدر بود.

۹۰- کدام گزینه در مورد ساسانیان صحیح نیست؟

- ۱) موبدان زارتشت مدافع نابرابری‌های اجتماعی و امتیازات طبقه حاکم بودند.
۲) با توسعه تشکیلات اداری و دیوانی گروه جدیدی به نام دبیران به طبقه حاکم افزوده شد.
۳) طبقه فرو دست یا عامه مردم به‌طور موروثی به فعالیت‌های تولیدی و خدماتی مشغول بودند.
۴) اشراف و نجای درجه اول عصر ساسانی، شامل صاحب منصبان عالی‌رتبه دینی، سیاسی، نظامی و جنگاوران می‌شد.

۹۱- دین و باورهای دینی در طول تاریخ، چه جایگاهی داشته است؟

- ۱) باعث یکجانشینی و گسترش کشاورزی در میان جوامع شده است.
۲) جایگاه مهمی در زندگی اجتماعی و شکل دادن به اندیشه و رفتار انسان‌ها داشته‌اند.
۳) باعث ایجاد معابد و شهرها در میان حکومت و مردم شده است.
۴) جایگاه مهمی در ایجاد معابد برای عبادت و قربانی کردن حیوانات برای خدایان داشته است.

۹۲- کدام گزینه در مورد دین و عقاید مادها صحیح نیست؟

- ۱) آنها اهوره مزدا و برخی از خدایان کهن ایرانی مانند میترا را ستایش می‌کردند.
۲) روحانیون مادی را موع می‌نامیدند.
۳) برگزاری آیین‌های دینی از جمله خواندن نیایش‌ها و سرودها و رسم قربانی کردن بر عهده روحانیون بود.
۴) آنها اهورامزدا و برخی از خدایان کهن ایرانی مانند آناهیتا را ستایش می‌کردند.

۹۳- کدام مورد شامل منابع اخبار و آگاهی‌های ما درباره‌ی دین و سیاست دینی دوران ساسانی نمی‌باشد؟

- ۱) سنگ نوشته‌ها ۲) تمام آثار مورخان مسلمان ۳) اندرزنامه‌های زرتشتیان ۴) شاهنامه فردوسی

۹۴- کدام مورد از عوامل مکتوب کردن اوستای شفاهی توسط موبدان زرتشتی نمی‌باشد؟

- ۱) به جهت تحولات دینی این عصر ۲) پیشرفت دین مسیح در قلمرو ساسانی
۳) در گرفتن مباحث اعتقادی میان پیروان ادیان مختلف ۴) گسترش و پیشرفت دین بودایی در قلمرو ساسانی

۹۵- تقسیم‌بندی سه‌گانه‌ی آریایی‌ها بر پایه‌ی چه عواملی بوجود آمده بود؟

- ۱) قبیله و طایفه ۲) شغل و قبیله ۳) طایفه و پیشه‌ی افراد ۴) شغل و پیشه‌ی افراد

۹۶ - کدام گزینه در مورد اقتصاد خانواده آریایی صحیح است؟

- ۱) اقتصاد خانواده آریایی بسیار محدود بود.
- ۲) اقتصاد خانواده آریایی به صورت گسترده بود و تمام اعضای خانواده در آن مشارکت داشتند.
- ۳) اقتصاد خانواده به صورت معیشتی بود و دسترنج تمام افراد خانواده برای رفع نیازهای مشترک مصرف می شد.
- ۴) اقتصاد خانواده به صورت معیشتی بود و دسترنج تمام افراد خانواده برای کسب درآمد فروخته می شد.

۹۷ - بقایای بند شاداران متعلق به چه سلسله‌ای می باشد و در چه مکانی قرار دارد؟

- ۱) اشکانی - شوش
- ۲) هخامنشی - فارس
- ۳) ماد - هگمتانه
- ۴) ساسانی - شوشتر

۹۸ - از وظایف روحانیان زرتشتی در دوران ساسانی نیست؟

- ۱) قضاوت و دادرسی
- ۲) اداره‌ی آتشکده‌ها
- ۳) نظر دادن در مورد انتخاب پادشاه
- ۴) تعلیم آموزه‌های زرتشتی

۹۹ - آتشکده‌ی آذر برزین مخصوص چه گروهی در دوران ساسانی بود، کدام مورد از کتاب‌های اعتقادی تعالیم زرتشت به زبان پهلوی عصر ساسانی

نمی باشد؟

- ۱) کشاورزان - بندهش
- ۲) موبدان - دینکرد
- ۳) کشاورزان - کرتیر
- ۴) پادشاهان - کرتیر

۱۰۰ - مانویان چه نوع آیینی در عصر ساسانی بودند؟

- ۱) مانی ترکیبی از آموزه‌های دین‌های زرتشتی، مسیحی و بودایی بود.
- ۲) مانی در واقع آیین جدیدی نبود و تکرار گذشته‌ها بود.
- ۳) مانی در واقع یک شاخه‌ی جدا شده از عقاید دین زرتشت بود.
- ۴) مانویان قسمت عمده‌ی عقاید خود را از دین یهود اقتباس کرده بودند.

۱۰۱ - کدام مورد از عوامل شهرگریزی نمی باشد؟

- ۱) آلودگی هوا
- ۲) گرانی مسکن
- ۳) آسیب‌های اجتماعی
- ۴) حمل و نقل عمومی

۱۰۲ - چه عواملی باعث از بین رفتن شهر باستانی بیشاپور گردیده است؟

- ۱) سیل و زمین لرزه
- ۲) جنگ و بیماری
- ۳) رانش زمین
- ۴) آتشفشان

۱۰۳ - جزء گونه‌های بی نظیر باغی ایران به حساب نمی آید؟

- ۱) نارگیل
- ۲) انار
- ۳) خرما
- ۴) پسته

۱۰۴ - بعد از نفت و گاز کدام صنایع بزرگترین بخش صنعتی کشور به شمار می آید؟

- ۱) خودروسازی
- ۲) فلزات اساسی
- ۳) ماشین سازی
- ۴) پتروشیمی

۱۰۵ - از دیدگاه دانش جغرافیا، سکونتگاه چه نوع محلی است؟

- ۱) مجموعه مزارع، مساکن و مکان‌ها که عوامل طبیعی و انسانی در آن دخالت دارد.
- ۲) محلی است که عوامل طبیعی و انسانی برای مسکن انسان‌ها می سازند.
- ۳) مجموعه مساکنی که عوامل طبیعی و انسانی در شکل گیری آن نقش دارند.
- ۴) به مجموعه مکان‌هایی گفته می شود که برای سکونت انسان‌ها بدون توجه به عوامل انسانی و طبیعی ساخته شده است.

۱۰۶ - قدیمی ترین نوع سکونتگاه در ایران کدام است؟

- ۱) روستا
- ۲) عشایر
- ۳) شهر
- ۴) قصبه

۱۰۷ - کدام مورد جزء کلان شهرهای ایران می باشد؟

- ۱) یزد
- ۲) کرمان
- ۳) همدان
- ۴) کرج

۱۰۸ - شهرهای مشهد، تبریز، اراک به ترتیب چه نقش‌هایی دارند؟

- ۱) زیارتگاهی - صنعتی - دانشجویی
- ۲) صنعتی - زیارتگاهی - دانشجویی
- ۳) زیارتگاهی - دانشجویی - صنعتی
- ۴) زیارتگاهی - سیاسی - فرهنگی

۱۰۹ - صنایع مربوط به فلزات کدام گزینه است؟

- ۱) سرب
- ۲) رنگ
- ۳) شوینده
- ۴) خودروسازی

۱۱۰ - کدام عبارت در مورد صنایع دستی صحیح است؟

- ۱) از مواد اولیه وارداتی استفاده می‌شود.
۲) ابزارها و وسایل پیچیده دارد.
۳) در صنایع دستی ذوق و خلاقیت صنعتگر تجلی می‌یابد.
۴) تولید آن انبوه است.

۱۱۱ - کدام عامل در شکل‌گیری سکونتگاه‌ها بیشترین اهمیت را دارد؟

- ۱) پستی و بلندی
۲) شیب زمین
۳) آب
۴) خاک

۱۱۲ - کدام مورد از ویژگی‌های سکونتگاه‌های عشایر نمی‌باشد؟

- ۱) در این شیوه زندگی، سکونت و یک‌جانشینی دیده نمی‌شود.
۲) عشایر به‌طور مستقیم از منابع طبیعی استفاده می‌کنند.
۳) عشایر زندگی قبیله‌ای دارند.
۴) عشایر زندگی زراعی و دامی دارند.

۱۱۳ - از مزایای کشت گلخانه‌ای نیست؟

- ۱) خاک مخصوصی دارد
۲) مصرف آب کاهش می‌یابد
۳) در همه طول سال و همه جا تولید می‌شود
۴) کنترل بهتر وضعیت کشت

۱۱۴ - صنعت شامل مجموعه فعالیت‌هایی است که به تغییر یا مواد مختلف و تبدیل آنها به محصولات جدید منجر می‌شود.

- ۱) مواد یا تولیدات
۲) فیزیکی یا شیمیایی
۳) زمین یا معدن
۴) محیط جغرافیا یا طبیعی

۱۱۵ - گردشگری در ردیف شغل‌های پاک و است.

- ۱) خدماتی - خوب
۲) پردرآمد و کم هزینه
۳) کم درآمد - پرهزینه
۴) پردرآمد و خدماتی

۱۱۶ - در کدام یک از انواع حاکمیت از دیدگاه ارسطو، مردم براساس خواسته‌ها و تمایلات خود حکومت می‌کنند؟

- ۱) موناشری
۲) الیگارش
۳) تیرانی
۴) دموکراسی

۱۱۷ - در چه حالتی، نظام فرهنگی اقتدار نظام سیاسی را تأمین می‌کند؟

- ۱) نظام فرهنگی، عقاید و ارزش‌ها و اصول حاکم بر نظام سیاسی را تعیین کند.
۲) عملکرد نظام سیاسی در جهت عقاید و ارزش‌های فرهنگی جامعه باشد.
۳) نظام سیاسی به ارزش‌های فرهنگی جامعه وفادار بماند.
۴) نظام سیاسی از اصول و ارزش‌های فرهنگی خود عدول کند.

۱۱۸ - کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) لیبرال دموکراسی نوعی نظام سیاسی است که ادعا می‌کند با خواست و اراده اکثریت مردم سازمان می‌یابد.
۲) در نظام اسلامی، احکام و مقررات با اراده و مشیت خداوند شکل می‌گیرد.
۳) مردم‌سالاری دینی نوعی نظام سیاسی است که در جهان اسلام مورد توجه قرار گرفته است.
۴) وسیله شناخت ارزش‌های الهی و احکام الهی، عقل و وحی می‌باشد.

۱۱۹ - ارسطو، حکومتی را که در آن اکثریت مردم براساس حقیقت و فضیلت حضور و فعالیت دارند را چه می‌خواند؟

- ۱) آرسیتوکراسی
۲) دموکراسی
۳) موناشری
۴) پولیتی

۱۲۰ - ایرانیان پس از ، عناصر مشرکانه و اساطیری هویت خود را کنار گذاشتند.

- ۱) ظهور زردتشت
۲) ورود به ایران
۳) بعثت خاتم‌الانبیاء (ص)
۴) آشنایی با اسلام

۱۲۱ - کدام زبان از دیرباز به عنوان زبان سیاسی دربار ایران، زبان رسمی مشترک اقوام مختلفی بود که در سرزمین پهناور ایران زندگی می‌کردند؟

- ۱) فارسی باستان
۲) فارسی میانه
۳) پهلوی
۴) فارسی دری

۱۲۲ - قدرت و غرب در نخستین رویارویی‌ها، بخش‌هایی از ذهنیت مسلمانان را به خودباختگی فرهنگی دچار ساخت.

- ۱) فرهنگی - اجتماعی
۲) فرهنگی - سیاسی
۳) سیاسی - اجتماعی
۴) سیاسی - نظامی

۱۲۲ - در دیدگاه ، هویت فرهنگی جوامع اسلامی، توحیدی یا حتی اساطیری نیست.

- ۱) شرقی‌ها
۲) غربی‌ها
۳) مستشرقان
۴) اروپایی‌ها

۱۲۴ - بازگشت ایران به اسلام، بازگشت به و بود.

- ۱) خویشتن تاریخی - ملی ۲) هویت ایرانی - اسلامی ۳) خویشتن الهی - سیاسی ۴) خویشتن الهی - توحیدی

۱۲۵ - کدام گزینه دارای قدرت اجتماعی و کدام یک فاقد قدرت اجتماعی می‌باشند؟ (به ترتیب)

- ۱) پلیسی که رانندگان متخلف را جریمه می‌کند - دانش‌آموزی که در یک کلاس در حال امتحان دادن است.
۲) پلیسی که رانندگان متخلف را جریمه می‌کند - قاضی دادگاه که حکمی را ابلاغ می‌کند.
۳) یک نانوا که در حال پخت نان در نانوايي می‌باشد - قاضی دادگاه که حکمی را ابلاغ می‌کند.
۴) یک نانوا که در حال پخت نان در نانوايي می‌باشد - دانش‌آموزی که در یک کلاس در حال امتحان دادن است.

۱۲۶ - کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) ما با قدرت بدنی خود می‌توانیم بر جسم دیگران تأثیر بگذاریم.
۲) تبعیت با کراهت با پذیرش و توافق دیگران پدید می‌آید.
۳) قدرت اجتماعی بدون پذیرش و توافق دیگران پدید نمی‌آید.
۴) تبعیت با رضایت وقتی است که شخصی با میل درونی، مطابق اراده دیگری عمل کند.

۱۲۷ - کدام گزینه به سوالات زیر پاسخ می‌دهد؟

- هر نوع تدبیر و سازمان دادن قدرت
- سازمان پیدا کردن قدرت برای رسیدن به هدفی معین
- مجموعه سازوکارهایی که برای اعمال سیاست‌های جهان اجتماعی وجود دارد.
- عقاید، ارزش‌ها و اصول حاکم بر نظام سیاسی را تعیین می‌کند.

- ۱) معنای عام سیاست - سیاست - نظام سیاسی - نظام فرهنگی ۲) سیاست - معنای عام سیاست - نظام سیاسی - نظام فرهنگی
۳) معنای عام سیاست - نسیاست - نظام فرهنگی - نظام سیاسی ۴) سیاست - معنای عام سیاست - نظام فرهنگی - نظام سیاسی

۱۲۸ - اگر قدرتی که مبتنی بر ایدئولوژی‌های ساختگی بشری باشد، چگونه قدرتی است؟

- ۱) مشروعیت حقیقی دارد ۲) هم مشروعیت حقیقی دارد و هم مقبولیت
۳) مشروعیت دروغین دارد ۴) اقتداری غیرمشروع دارد و هم مقبولیت

۱۲۹ - به ترتیب، هریک از عبارات زیر با کدام مفهوم در گزینه‌های زیر به درستی ارتباط دارد؟

- خواست و اراده کسانی است که قدرت بر آن‌ها اعمال می‌شود.
- حق و باطل بودن.
- در جایی است که قدرت بودن اکراه و با رضایت باشد.

- ۱) مدار مقبولیت - مدار مشروعیت - مقبولیت ۲) مدار مشروعیت - مدار مقبولیت - مشروعیت
۳) تبعیت با رضایت - مشروعیت - تبعیت ۴) تبعیت با اکراه - اقتدار مشروع - تبعیت با رضایت

۱۳۰ - کدام نظام سیاسی، با فرهنگ جهان غرب که رویکردی دنیوی به علم هستی دارد، سازگار است؟

- ۱) لیبرال دموکراسی ۲) جمهوری ۳) آریستوکراسی ۴) دموکراسی

۱۳۱ - کدام عبارت قضیه شخصی است؟

- ۱) دست‌هایت را بشوی. ۲) از کار دست کشید. ۳) انسان عصر ما تنها است. ۴) سُرَب برای انسان مُضِر است.

۱۳۲ - محمول در قضیه «هرکس وسیله‌ای با خود آورده بود، و موضوع در قضیه «بی‌شک این سی مرغ آن سیم‌مرغ بود» کدام‌اند؟

- ۱) آورنده وسیله با خود - بی‌شک ۲) وسیله‌ای با خود - این سی مرغ ۳) با خود آوردن - بی‌شک این سی مرغ ۴) آورنده وسیله با خود - این سی مرغ

۱۳۳ - قضایای «ما انسان‌ها متفکر هستیم» و «هر مسلمانی نمازخوان است» چه نوع قضایایی هستند؟

- ۱) شرطی - حملی ۲) شرطی - شرطی ۳) حملی - شرطی ۴) حملی - حملی

۱۳۴ - در کدام مورد، هر دو عبارت، قضیهٔ حملی است؟

- ① ز دانش دل پیر برنا بود - دل در کسی میند که دل بسته تو نیست
② اگر دنیا نباشد دردمندیم - نادان را از دانا وحشت است
③ بنی آدم سرشت از خاک دارند - طریق درویشان ذکر است و شکر
④ دوش مرغی به صبح می‌نالد - چگونه آدمی هستی

۱۳۵ - عکس مستوی قضیهٔ «بعضی حیوانات سیاه نیستند»، که یک قضیهٔ سالبهٔ جزئی است، صادق است یا کاذب و عکس مستوی قضیهٔ «هر ایرانی آسیایی است»، و عکس مستوی قضیهٔ «هیچ مهره‌داری حشره نیست»، به ترتیب، موصوف به چه وصفی است؟

- ① صادق - سالبهٔ جزئیه - موجبهٔ جزئیه ② صادق - موجبهٔ جزئیه - سالبهٔ کلیه
③ کاذب - موجبهٔ جزئیه - سالبهٔ کلیه ④ کاذب - سالبهٔ جزئیه - موجبهٔ جزئیه

۱۳۶ - قیاس «هر ایرانی آسیایی است، هر ایرانی خون گرم است» شکل چندم و نتیجهٔ آن کدام است؟

- ① دوم، موجبهٔ کلیه ② سوم، موجبهٔ جزئیه
③ دوم، موجبهٔ جزئیه ④ سوم، موجبهٔ کلیه

۱۳۷ - هر گاه در یکی از محصورات، عکس مستوی گاهی درست باشد و گاهی نادرست،

- ① باید از موارد نادرست آن صرف نظر کرد.
② به این معنی است که آن محصوره عکس لازم‌الصدق ندارد.
③ عکس نقیض آن هم همین‌طور خواهد بود.
④ درستی عکس بر اساس محتوا در نظر گرفته می‌شود.

۱۳۸ - در کدام گزینه رابطهٔ قضیهٔ دوم و سوم با قضیهٔ اول، به ترتیب تضاد و عکس مستوی است؟

- ① همهٔ بچه‌ها بازیگوش‌اند - هیچ بچه‌ای بازیگوش نیست - بعضی بازیگوش‌ها بچه‌اند.
② هیچ‌یک از دانش‌آموزان غایب نبودند - همهٔ دانش‌آموزان غایب بودند - همهٔ حاضران دانش‌آموز بودند.
③ هر انسانی زیبایی را دوست دارد - هیچ انسانی زیبایی را دوست ندارد - هر دوستدار زیبایی انسان است.
④ تمامی مسافران از اتوبوس پیاده شدند - همهٔ مسافران در اتوبوس ماندند - بعضی از پیاده‌شدگان از اتوبوس، از مسافران بودند.

۱۳۹ - اگر از قضیهٔ «برخی از ثروتمندان متکبر نیستند»، نتیجه بگیریم که «برخی از متکبران ثروتمند نیستند»، کدام عبارت درست است؟

- ① استدلال ما دوری است.
② دچار ایهام انعکاس شده‌ایم.
③ دچار قیاس نامعتبر شده‌ایم.
④ با توجه به واقعیت، استدلالی معتبر انجام داده‌ایم.

۱۴۰ - قیاس زیر چه شکلی از اشکال چهارگانه است؟

بعضی حیوان‌ها اسب نیستند.
بعضی جسم‌ها حیوان‌اند.

- ① شکل چهارم ② شکل سوم
③ شکل اول ④ شکل دوم

۱۴۱ - قیاس‌های زیر معتبرند یا نامعتبر؟

- الف) بعضی انسان‌ها فداکارند / هیچ خودخواهی فداکار نیست / برخی انسان‌ها خودخواه نیستند.
ب) برخی انسان‌ها ورزشکارند / هیچ ورزشکاری ناتوان نیست / برخی انسان‌ها ناتوان نیستند.
① هر دو معتبر ② هر دو نامعتبر
③ اولی معتبر و دومی نامعتبر ④ اولی نامعتبر و دومی معتبر

۱۴۲ - نشانه‌های (+ / -) و (- / +) مربوط به کدام گزاره‌های موجود در گزینه‌هاست؟

- ① ابن سینا فیلسوف است / سقراط انسان است
② ابن سینا فیلسوف نیست / سقراط انسان نیست
③ سقراط انسان است / ابن سینا تاجر نیست
④ ابن سینا تاجر نیست / سقراط انسان است

۱۴۲ - کدام گزینه در مورد قیاس‌های زیر درست است؟

الف) هر انسانی ناطق است بعضی جانداران انسان نیستند	ب) برخی مثلث‌ها متساوی‌الساقین نیستند هر سه‌گوشی مثلث است برخی متساوی‌الساقین سه‌گوش نیستند
① اولی نامعتبر، دومی معتبر	② هر دو معتبر
③ دومی نامعتبر، اولی معتبر	④ هر دو نامعتبر

۱۴۴ - قیاس‌های زیر معتبرند یا نامعتبر؟

(الف) برخی الف ب است / هیچ ب ج نیست / برخی الف ج نیست

(ب) هر آهنی فلز است / هیچ فلزی عایق نیست / هیچ آهنی عایق نیست

① هر دو معتبر ② هر دو نامعتبر ③ اولی معتبر، دومی نامعتبر ④ اولی نامعتبر، دومی معتبر

۱۴۵ - کدام استدلال حد وسط دارد؟

① انسان حیوان است / حیوان پنج حرف دارد / انسان پنج حرف دارد.

② در باز است / باز پرنده است / در پرنده است.

③ بعضی اجسام معدنی هستند / هر طلائی معدنی است / بعضی اجسام طلائی هستند.

④ انگور شیرین است / شیرین معشوق فرهاد است / انگور معشوق خوبی است.