



نام و نام خانوادگی:

تعداد سوال: ۱۷

آفشار

نام آزمون: انسانی نظام جدید ۹ اسفند

زمان برگزاری: ۱۵ دقیقه

مرکز مشاوره تحصیلی دکتر
علیرضا افشار

۱ در یک دنباله هندسی، هر جمله $\frac{2}{3}$ جمله قبلی آن است. اگر مجموع پنج جمله اول آن $\frac{211}{27}$ باشد، جمله اول کدام است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۲ اگر $\frac{1}{3}$ ، $\frac{\sqrt{x+2}}{3}$ و ۲ سه جمله متوالی از یک دنباله هندسی باشند، مقدار x کدام است؟

- ۳ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۹ (۴)

۳ در یک دنباله هندسی با جملات مثبت، جمله اول برابر ۷ و جمله سوم برابر با جمله پنجم دنباله حسابی ۲، ۵، ۸، ... است. قدر نسبت دنباله هندسی کدام است؟

- ۲ (۱) $\sqrt{2}$ (۲) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (۳) $\frac{\sqrt{2}}{4}$ (۴)

۴ بین دو عدد ۲ و ۱۶۲ سه واسطه هندسی قرار داده ایم. مجموع این ۳ واسطه کدام است؟ (قدر نسبت مثبت است.)

- ۷۸ (۱) ۸۴ (۲) ۹۲ (۳) ۹۸ (۴)

۵ در یک دنباله هندسی با جملات منفی، $a_1 + a_3 = -\frac{13}{18}$ و $a_2 \times a_4 = \frac{4}{81}$ است. جمله اول این دنباله کدام است؟

- $-\frac{17}{18}$ (۱) $-\frac{2}{9}$ (۲) $-\frac{1}{2}$ (۳) $-\frac{9}{2}$ (۴)

۶ علی در اول ماه ۱۰۰۰۰۰۰ تومان از پدرش گرفته است، اگر هر روز به اندازه $\frac{1}{10}$ روز قبل خرج کند. در روز هفتم چقدر پول دارد؟

- ۸۲۴۵۰۰ تومان (۱) ۶۷۲۴۰۱ تومان (۲) ۵۳۱۴۴۱ تومان (۳) ۵۷۴۳۸۱ تومان (۴)

۷ اگر رضا وسیله ای را یک میلیون تومان خریده باشد و هر سال قیمت آن وسیله نسبت به سال قبل ۲۰ درصد کاهش یابد. بعد از ۴ سال آن وسیله را با چه قیمتی می تواند بفروشد؟

- ۸۲۰۰۰۰ تومان (۱) ۲۶۰۰۰۰ تومان (۲) ۵۱۲۰۰۰ تومان (۳) ۸۷۵۰۰۰ تومان (۴)

۸ در یک دنباله هندسی که ۷ جمله دارد، اگر جمله وسط ۳ باشد، حاصل ضرب جملات آن کدام است؟

- ۳^۵ (۱) 2×3^6 (۲) ۳^۸ (۳) ۳^۷ (۴)

۹ جمله دوم و هشتم یک دنباله حسابی افزایشی ۴۷ و ۱۷ است. در دنباله حسابی کاهشی مفروضی بین اعداد ۲۲ و ۵۲ چند واسطه حسابی می توان قرار داد تا جمله پنجم در دنباله برابر شود؟

- ۶ (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴)

۱۰ مجموع ۳۰ عدد طبیعی فرد متوالی، با کوچکترین عدد ۵۱، کدام است؟

- ۱۸۰۰ (۱) ۲۱۰۰ (۲) ۲۲۵۰ (۳) ۲۴۰۰ (۴)

۱۱ اگر قیمت کالایی در سال پایه برابر ۱۰۰۰ تومان و شاخص بهای کالاها و خدمات در سال ۱۳۹۵ برابر ۱۲۵ باشد و مقدار مصرف این کالا برابر ۸۰ کیلوگرم باشد، در این صورت قیمت این کالا در سال ۱۳۹۵ برابر کدام گزینه است؟

- ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۵۰ (۲) ۱۳۰۰ (۳) ۱۵۰۰ (۴)



۱۲) در یک منطقه جمعیت فعال برابر ۲۰۰۰۰۰۰ نفر است. در این منطقه ۳۲۰۰۰۰ نفر بیکار وجود دارد. چند موقعیت شغلی باید در این منطقه ایجاد شود تا نرخ بیکاری برابر ۱۲% شود؟

- ۱) ۶۰۰۰۰ ۲) ۷۰۰۰۰ ۳) ۸۰۰۰۰ ۴) ۹۰۰۰۰

۱۳) در یک شهر ۲۰۰۰ نفر از افراد بالای ۱۶ سال، شاغل هستند، همچنین ۲۰۰ نفر دیگر که بالای ۱۶ سال سن دارند بیکار یا جویای کار هستند. برای این جامعه چند شغل باید ایجاد شود تا نرخ بیکاری این جامعه ۲۲۰۰ نفری، برابر با ۲ درصد شود؟

- ۱) ۱۴۹ ۲) ۱۴۸ ۳) ۱۵۰ ۴) ۱۵۶

۱۴) در سال ۹۰ (پایه) اگر شاخص مسکن برابر ۱۰۰ و هزینه مسکن در هر ماه به طور متوسط ۱٫۵ میلیون تومان باشد، برای آنکه شاخص مسکن در سال ۹۶ برابر ۱۵۰ باشد، هزینه مسکن در هر ماه به طور متوسط چند درصد اضافه شده است؟

- ۱) ۲۰ ۲) ۳۰ ۳) ۴۰ ۴) ۵۰

۱۵) طبق جدول زیر، اگر مقدار دقیق کالای فروخته شده در ساعت ۱۲ ظهر برابر ۴۰ کیلوگرم باشد، خطای درون یابی در ساعت ۱۲ ظهر برحسب کیلوگرم کدام است؟

| | | | | | | |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| ساعت | ۹ | ۱۱ | ۱۳ | ۱۵ | ۱۷ | ۱۹ |
| مقدار کالای فروخته شده (کیلوگرم) | ۳۰ | ۴۲ | ۵۶ | ۶۳ | ۹۰ | ۸۰ |

- ۱) ۹ ۲) ۱۲ ۳) ۱۸ ۴) ۲۲

۱۶) اگر سبد هزینه خانواری شامل نان، برنج و گوشت و میزان مصرف نان این خانواده، ۴ برابر مصرف گوشت و میزان مصرف برنج آن‌ها، ۱٫۵ برابر مصرف نان باشد، در صورتی که قیمت نان و گوشت و برنج در سال پایه به ترتیب ۵۰۰، ۲۲۰۰۰ و ۶۰۰۰ و در سال مورد نظر به ترتیب برابر ۱۰۰۰، ۴۱۶۰۰ و ۸۵۰۰ تومان باشد، شاخص بهای این سه کالا در سال مورد نظر کدام است؟

- ۱) ۱۳۸ ۲) ۱۵۶ ۳) ۱۶۱ ۴) ۱۷۲

۱۷) اگر میانگین درآمد ماهیانه افراد جامعه‌ای برابر ۲٫۵ میلیون تومان باشد، حداقل حقوق دریافتی کارکنان یک وزارتخانه چقدر باشد تا هیچ کارمندی در این وزارتخانه زیر خط فقر نباشد؟

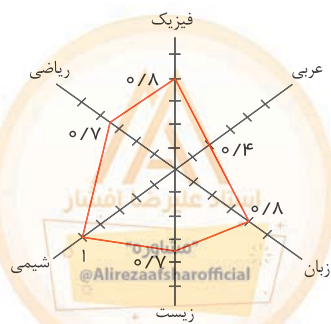
- ۱) ۳ میلیون تومان ۲) ۲٫۵ میلیون تومان ۳) ۲ میلیون تومان ۴) ۱٫۲۵ میلیون تومان

۱۸) میزان درآمد افراد یک شرکت صنعتی به صورت زیر است: اگر یک فرد با ۱۹ سال سابقه کاری عضو این گروه باشد، تخمین مقدار درآمدش به روش برون یابی کدام است؟

| | | | | | |
|----------------------------|----|----|-----|----|-----|
| سابقه افراد | ۲۰ | ۲۲ | ۲۴ | ۲۶ | ۲۸ |
| درآمد افراد (میلیون تومان) | ۱ | ۳ | ۴٫۵ | ۶ | ۸٫۵ |

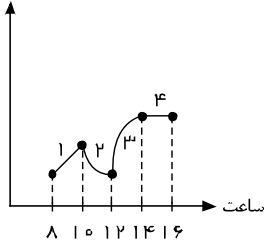
- ۱) ۰٫۱ ۲) ۰٫۲ ۳) ۰٫۴ ۴) ۰٫۶

۱۹) با توجه به نمودار راداری زیر که برای نمرات ۶ درس علی رسم شده است، میانگین نمرات علی تقریباً کدام است؟ (بالاترین نمره در هر درس ۲۰ است.)



- ۱) ۱۷٫۳ ۲) ۱۴٫۶۷ ۳) ۱۵٫۶ ۴) ۱۸٫۷۶

قيمت کالا



۲۰ در نمودار زیر که قیمت واقعی یک کالا برحسب زمان نشان می‌دهد، اگر خطای درون‌یابی هر لحظه را در بازه‌های زمانی با e نمایش دهیم، کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

۱ $|e_1| > |e_2|$

۲ $|e_2| = |e_3|$

۳ $e_1 = e_4$

۴ $|e_3| < |e_4|$

۲۱ کارفرمایی با یک کارگر توافق کرده است که اجرت روز اول ۵۰۰ تومان باشد و تا پایان هفته، اجرت هر روز نسبت به روز قبل ۲۰ درصد افزایش داشته باشد. مجموع اجرت ۴ روز اول چه قدر است؟

۱ ۲۸۶۴ ۲ ۲۸۰۰ ۳ ۲۶۸۴ ۴ ۲۶۰۰

۲۲ در یک دنباله‌ی حسابی، جمله‌ی هفتم و سیزدهم به ترتیب ۴۶ و ۸۲ می‌باشند. مجموع ۱۹ جمله‌ی اول این دنباله کدام است؟

۱ ۱۳۱۶ ۲ ۱۲۱۶ ۳ ۱۳۱۱ ۴ ۱۲۷۶

۲۳ مجموع اعداد طبیعی فرد و متوالی شروع از ۲۳ و ختم به ۶۱، کدام است؟

۱ ۷۸۰ ۲ ۸۴۰ ۳ ۸۵۰ ۴ ۸۷۰

۲۴ علی با پدرش قرار گذاشته است که فروردین ماه ۱۲۸۰۰۰ تومان به عنوان ماهیانه از او دریافت کند و هر ماه نسبت به ماه قبل ۵۰ درصد افزایش داشته باشد. علی در شهریور ماه چقدر ماهیانه می‌گیرد؟

۱ ۵۱۲۰۰۰ تومان ۲ ۹۷۲۰۰۰ تومان ۳ ۱۰۲۴۰۰۰ تومان ۴ ۴۵۶۰۰۰ تومان

۲۵ بزرگ‌ترین جمله‌ی دنباله‌ی هندسی $\frac{1}{8}, \frac{1}{27}, \dots, t, z, y, x$ کدام است؟

۱ $\frac{4}{9}$ ۲ $\frac{8}{27}$ ۳ $\frac{9}{32}$ ۴ $\frac{1}{8}$

۲۶ به ازای کدام مقدار x ، اعداد $(3 - 2\sqrt{2})^5$ و x و $(3 + 2\sqrt{2})^5$ سه جمله‌ی متوالی یک دنباله‌ی هندسی‌اند؟

۱ ± 1 ۲ ± 2 ۳ ± 3 ۴ ± 4

۲۷ در یک دنباله‌ی هندسی حاصل ضرب ۹ جمله‌ی اول ۸ است. حاصل $a_1 a_2 a_3 a_4 a_5 a_6 a_7 a_8 a_9$ کدام است؟

۱ $\sqrt[3]{16}$ ۲ ۱۶ ۳ ۴ ۴ $\sqrt[3]{4}$

۲۸ مجموع اعداد $2 + 6 + 18 + \dots + 6 \times 81^2$ کدام است؟

۱ 3^{10} ۲ $3^{10} + 1$ ۳ $3^{10} - 1$ ۴ 2×3^{10}

۲۹ مجموع چند جمله از دنباله حسابی $12, -9, -6, \dots$ برابر جمله پنجم است؟

۱ ۱۲ ۲ ۹ ۳ صفر ۴ ۱۵

۳۰ در یک دنباله‌ی هندسی $a_3 = 16$ و $a_7 = 8a_4$ ، مجموع پنج جمله‌ی اول این دنباله چقدر است؟

۱ ۹۸ ۲ ۱۱۲ ۳ ۱۲۴ ۴ ۱۳۸

۳۱ قیمت تمام‌شده‌ی یک گوشی همراه در کشور فرضی A ، ۳۰۰ واحد پولی و قیمت یک دستگاه رایانه ۸۵۰ واحد پولی است. قیمت تمام‌شده‌ی گوشی همراه و رایانه در کشور فرضی B نیز به ترتیب ۲۵۰ و ۹۰۰ واحد پولی است. اگر دو کشور بخواهند با یکدیگر روابط تجاری داشته باشند، کدام رابطه براساس اصل مزیت مطلق توجیه اقتصادی دارد؟

۱ کشور A گوشی همراه و رایانه را از کشور B وارد کند.

۲ کشور B گوشی همراه و رایانه را از کشور A وارد کند.

۳ کشور A گوشی همراه را از کشور B وارد کند و رایانه را در داخل تولید کند.

۴ کشور B گوشی همراه را از کشور A وارد کند و رایانه را در داخل تولید کند.



۳۲) اگر در یک کشور فرضی، به ترتیب موجودی سپرده‌های دیداری و غیردیداری افراد نزد بانک‌ها معادل ۱۲۰ و ۲۸۰ هزار میلیارد ریال باشد و با فرض اینکه مجموع سپرده‌های مدت‌دار اشخاص معادل $\frac{2}{5}$ مجموع سپرده‌های دیداری و غیردیداری آنان باشد، مجموع سپرده‌های پس‌انداز افراد چقدر است؟

- ۱) ۱۲۰ هزار میلیارد ریال ۲) ۱۶۸ هزار میلیارد ریال ۳) ۱۶۰ هزار میلیارد ریال ۴) ۱۱۲ هزار میلیارد ریال

۳۳) مزیت مطلق یعنی چه؟

- ۱) تولید کالایی که با به‌کارگیری همه عوامل تولید بهترین کیفیت و کم‌ترین قیمت و بیش‌ترین میزان تولید را در پی داشته باشد.
 ۲) تولید کالایی که در مقایسه با سایر کالاهای تولیدی در کشور تولید بیش‌تری را در پی داشته باشد.
 ۳) تولید کالاهایی که سایر کشورها قادر به تولید آن نیستند و تعیین قیمتی بالا و کم‌کیفیت برای این کالاها
 ۴) افزایش ارزش افزوده در عوامل تولید بی‌استفاده در بازه زمانی کم و تازه

۳۴) پیامد رعایت اصل مزیت‌های مطلق و نسبی موجب:

- ۱) محصولات کمتر و با کیفیت برتر ۲) رفاه بیشتر و محصولات بیشتر و با کیفیت بهتر
 ۳) اسراف و تبذیر، رفاه کمتر ۴) سود بیشتر، در مقابل محصولات با کیفیت برتر

۳۵) 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؟
 ج) وصول مطالبات اسنادی و سود سهام مشتریان و واریز به حساب آن‌ها، مربوط به فعالیت‌های کدام نهاد است؟
 د) همه گزینه‌ها در رابطه با به‌وجود آمدن نهادی با عنوان دولت درست هستند، به جز
 ه) در سال‌های بعد از جنگ جهانی دوم، کشورهای در حال توسعه تلاش جدی برای رسیدن به رشد و شکوفایی را آغاز کردند؛ اما در اکثر کشورها، پیشرفت‌های مختصر آن هم به بهای اتفاق افتاد.

- ۱) الف) ماشین‌آلات و مواد اولیه خریداری نمایند ب) کاهش مقدار تقاضا در مقابل تغییر قیمت ج) بانک مرکزی د) در عصر ما، وجود و حضور دولت بسیار بیشتر از اعصار گذشته احساس می‌شود. ه) اتلاف منابع انسانی
 ۲) الف) تعدادی کارگر و کارمند را به استخدام خود درآوردند ب) افزایش مقدار تقاضا در مقابل تغییر قیمت ج) بانک مرکزی د) با گذشت زمان دولت‌ها به تدریج به محدوده اقتصاد جامعه نیز نفوذ کردند و با شهروندان خود رابطه مالی برقرار نمودند. ه) از بین رفتن منابع آب
 ۳) الف) باید محلی را به عنوان کارگاه، مغازه یا دفتر کار خریداری یا اجاره کنند. ب) افزایش مقدار تقاضا در مقابل کاهش قیمت ج) بانک‌های تخصصی د) از زمان شکل‌گیری نخستین تمدن‌های بشری، نیاز به نهادی که اداره امور جوامع را بر عهده گیرد احساس می‌شد و به تدریج نخستین دولت‌ها به‌وجود آمدند. ه) تشدید فقر عمومی
 ۴) الف) با فروش محصولات خود مقداری پول به‌دست می‌آورند. ب) کاهش مقدار تقاضا در مقابل افزایش قیمت ج) بانک‌ها د) ماهیت این نهاد و میزان قدرت آن در جوامع مختلف یکسان بوده، اما با گذشت زمان و تکامل جوامع و کشف قوانین حاکم بر طبیعت، محدوده اقتدار دولت کمتر شده است. ه) تخریب شدید محیط زیست



۳۶) پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر در کدام گزینه مطرح شده است؟

- الف) مطلب «وقتی منابع و امکانات در دسترس که قابلیت مصارف متعدد دارد را به مصرف خاصی می‌رسانیم، در واقع از مصارف دیگر آن و آثار و نتایجی که می‌توانست به بار آورد، صرف نظر کرده‌ایم»، مربوط به چیست؟
- ب) هدف اصلی از تدوین کدام اصل از اصول حاکم بر *W.T.O* جلوگیری از وضع مقرراتی است که بین کالاهای داخلی و خارجی تبعیض قائل می‌شود؟
- ج) کدام مورد از شاخص‌های مهم اقتصادی جامعه محسوب نمی‌شود؟
- د) گروه‌های عمده‌ای از تجارت بین‌الملل سود می‌برند. مطلب «صادرات کالا به خارج سبب می‌شود تا آنان ارز لازم برای پرداخت بهای کالاهای ضروری وارداتی را به دست آورند. به کدام یک از آن‌ها اشاره دارد؟
- ه) اوراق بهاداری که با مجوز برای تأمین بخشی از منابع مالی مورد نیاز طرح‌های سودآور در چارچوب عقد توسط سازمان مجری منتشر می‌شود، نام دارد.

- ۱) الف) هزینه فرصت از دست رفته ب) دولت کامله‌الوداد ج) تولید ناخالص داخلی د) عرضه کنندگان ه) بانک مرکزی - بازرگانی و خدماتی - مشارکت مدنی - اوراق قرضه
- ۲) الف) هزینه تولید ب) ممنوعیت برقراری محدودیت‌های مقداری ج) درآمد ملی د) تقاضا کنندگان ه) وزارت امور اقتصادی و دارائی - بازرگانی و خدماتی - مشارکت حقوقی - اوراق قرضه
- ۳) الف) هزینه فرصت ب) تسری رفتار داخلی ج) امنیت ملی د) مصرف کنندگان ه) بانک مرکزی - تولیدی و خدماتی - مشارکت مدنی - اوراق مشارکت
- ۴) الف) هزینه تولید ب) کاهش تدریجی عوارض گمرکی ج) تولید ناخالص ملی د) تولید کنندگان ه) وزارت امور اقتصادی و دارایی - تولیدی و خدماتی - مشارکت حقوقی - اوراق مشارکت

۳۷) در خصوص وضعیت تک‌محصولی کدام گزینه مبین پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

- الف) کدام گزینه به ویژگی‌های کشور تک‌محصول مرتبط نمی‌شود؟
- ب) کدام گزینه به راه‌های نزدیک‌تر شدن یک کشور به وضعیت استقلال و استحکام اقتصادی اشاره دارد؟
- ج) کدام گزینه در خصوص وضعیت اقتصادی کشور ما در حال حاضر نادرست است؟

- ۱) الف) در مواقع بحرانی امکان تاب‌آوری و انعطاف‌پذیری مقابل تکانه‌ها، مشکلات و تحریم‌ها را دارد. ب) راه‌های تأمین کالاهای وارداتی یا بازارهای فروش کالاهای صادراتی خود را گوناگون کند. ج) اقتصاد ما هنوز هم علی‌رغم گوناگونی درآمدهای صادراتی و فاصله گرفتن از وضعیت تک‌محصولی، به درآمدهای نفتی وابسته است.
- ۲) الف) کشور تک‌محصول فاقد زنجیره کامل خلق ارزش است. ب) با احیای مزیت‌های جدید اقتصادی امکان تأمین تمامی نیازها را در داخل فراهم کند. ج) با تلاش فراوان در عرصه علم و فناوری و تجاری‌سازی فناوری‌های نوین و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان، توان فنی کشور افزایش یافته است و امکان تأمین تمامی نیازهای صنایع در داخل فراهم شده است.
- ۳) کشور تک‌محصول همیشه در رقابت و جنگ اقتصادی محکوم به شکست است. ب) به وضعیت تک‌محصولی نزدیک‌تر شود. ج) کشور ما در بیوتکنولوژی هسته‌ای، فناوری نانو، لیزر، یاخته‌های بنیادین و ... جزو چند کشور اول دنیا قرار گرفته است و بدین طریق در مسیر قطع وابستگی به قدرتهای بزرگ و رسیدن به مرحله استقلال اقتصادی برداشته‌ایم.
- ۴) الف) در فضای جهانی، اقتصاد تک‌محصولی، اقتصادی آسیب‌ناپذیر و محکم است. ب) به علم و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان توجهی بیشتر داشته باشد. ج) کشور ما به شدت به درآمدهای نفتی وابسته است و کشوری تک‌محصولی به‌شمار می‌رود، هم‌چنین میزان درآمد ناشی از صادرات غیرنفتی کاهش یافته است.

۳۸) کدام گزینه در ارتباط با علل روی آوردن کشورها به تجارت بین‌الملل صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) کشورها از نظر در اختیار داشتن منابع طبیعی و معادن زیرزمینی وضع یکسانی ندارند؛ اما همه آن‌ها از سرمایه انسانی متخصص بهره‌مندند.
- ۲) دسترسی به علوم و فناوری‌های جدید و موفقیت در به‌کارگیری آن‌ها موجبات افزایش تنوع و کیفیت کالاهای تولیدی و کاهش هزینه‌ها را فراهم می‌آورد.
- ۳) موقعیت و امکانات طبیعی موجود یا فناوری در هر کشور سبب می‌شود که ساکنان آن کشور به تولید کالاهای خاصی بپردازند.
- ۴) کشورهای مختلف باید از طریق تجارت بین‌الملل نیازهای متقابل یکدیگر را برطرف کنند.

۳۹) به ترتیب در کدام گزینه مثالی از تحریم‌های مالی آمده است و کدام مورد نمی‌تواند از منافع تحریم‌ها باشد؟

- ۱) مانع تراشی در برابر مبادلات مالی - تحقق اقتصاد درون‌زا
- ۲) مانع تراشی در برابر بیمه‌ها - کسب مزیت‌های اقتصادی
- ۳) مانع تراشی در برابر مبادلات مالی - عدم کسب مزیت رقابتی
- ۴) مانع تراشی در برابر خدمات و عوامل تولید - تحقق اقتصاد برون‌زا

۴۰ چند مورد از عبارات زیر صحیح نیست؟

الف) امروزه علاوه بر مبادلات بین کشورها، شرکت‌های چندملیتی و فراملیتی نیز در دنیا شکل گرفته‌اند که گاهی تولیدات و درآمدهای آن‌ها از بسیاری از کشورها بیشتر است.

ب) دولت ملزم شده است تا با سپردن ۴۵ درصد از اقتصاد کشور به بخش تعاونی، حضور مستقیم خود را در مدیریت و مالکیت اقتصاد کاهش دهد و موجبات تقویت اقتصاد مردمی را فراهم سازد.

ج) مسکین در ادبیات اقتصادی وضعی بدتر از فقیر دارد. مسکین کسی است که حتی در صورت دسترسی به امکانات معیشتی، توانایی استفاده از آن‌ها را هم ندارد.

د) به دلیل اهمیت و جایگاه خزانه‌داری، اصل ۵۳ قانون اساسی جمهوری اسلامی به این موضوع اختصاص یافته است

- ۱ یک ۲ دو ۳ سه ۴ چهار

۴۱ شاعر در کدام بیت، از دو آرایه‌ی اغراق و حسن تعلیل در بیان خیال خویش، سود جسته است؟

- ۱ هر که به نیکی عمل آغاز کرد
نیکی او روی بدو باز کرد
۲ به یک کرشمه که در کار آسمان کردی
هنوز می‌پرد از شوق چشم کوکب‌ها
۳ خصمی زشت به آیینه‌چو نقصان دارد
چه غم از دشمنی مردم نادان ما را
۴ گرم شو از مهر و ز کین سرد باش
چون مه و خورشید جوانمرد باش

۴۲ آرایه‌های مقابل کدام بیت نادرست است؟

- ۱ دلی سربلند و سری سر به زیر
(جناس - حس آمیزی)
۲ روزگاری شد و کس مرد ره عشق ندید
(مجاز - ایهام)
۳ عیش دل شکسته عزا می‌کنی چرا
(ایهام تناسب - تضاد)
۴ این جزر و مد چیست که تا ماه می‌رود؟
(تلمیح - تشبیه)

۴۳ اگر بیت‌ها را به لحاظ داشتن یکی از آرایه‌های «استعاره‌ی مصرّحه - لفّ و نشر - تشبیه بلیغ - اغراق، از بالا به پایین، تنظیم کنیم، کدام ترتیب صحیح است؟

- الف) سیل اشک از بگند خانه‌ی مردم نه عجب
ب) کوهکن تا به دل اندیشه‌ی شیرین دارد
ج) به آواز بر جان افراسیاب
د) به آرزوی تو یک قوم کو به کو می‌رفت
ه) پیش تیغت چه کنم گر نکنم سینه سپر
کز غمت گریه‌کنان چشم تری نیست که نیست
گر به مژگان بکند کوه‌گران این همه نیست
بنفرید با نرگس و گل پر آب
گریه‌ی مینا نگر خندیدن ساغر بین

- ۱ ج - د - ب - الف ۲ ج - د - الف - ب ۳ د - ج - الف - ب ۴ د - ج - ب - الف

۴۴ ترتیب قرارگرفتن ابیات به لحاظ داشتن آرایه‌های «ایهام تناسب - لفّ و نشر - مجاز - کنایه - حسن تعلیل»، در کدام گزینه درست است؟

- الف) به امیدی ز چمن دسته‌ی سنبل برخواست
ب) دلا به دست گرفتی می‌این چه دستان است
ج) دانی که چیست حالت درویش و پادشاه
د) به آرزوی تو یک قوم کو به کو می‌رفت
ه) پیش تیغت چه کنم گر نکنم سینه سپر
که سر زلف دراز تو کند پامالش
نه می‌گل است و نه طبع هزارستان است
گر بنگری به فقر من و احتشام او
به جست و جوی تو یک شهر دربه‌در می‌گشت
که ندارند ضعیفان سپری بهتر از این

- ۱ الف - ب - ج - د - ه ۲ ب - ج - د - ه - الف ۳ د - ج - ب - الف - ه ۴ ه - ب - د - الف - ج



۴۵) ترتیب قرار گرفتن ابیات به لحاظ داشتن آرایه‌های (ایهام، لف و نشر، اغراق، تشبیه و استعارهٔ مکنیه)، کدام است؟

- الف) جمع کردن از پریشانی حواس خویش را
ب) دوش می‌زد دل در وصلش که بگشاید مگر
ج) باغبان همچو نسیم ز در خویش مران
د) زلف مشکین حلقه‌اش بر روی گلگون بسته‌اند
ه) روم سوی چمن گر من ز آهم می‌شود صحرا
- از پی صید معانی دام پیدا کردن است
از درون آمد ندا کاین در ز بیرون بسته‌اند
کاب گلزار تو از اشک چو گلنار من است
من ندانم روز و شب با یکدیگر چون بسته‌اند
به صحرا گر روم صحرا ز اشک من چمن گردد
- ۱) الف، د، ه، ب، ج
۲) ج، ه، ب، الف، د
۳) ج، د، ه، الف، ب
۴) د، الف، ه، ج، ب

۴۶) توالی ابیات از جهت داشتن آرایه‌های «پارادوکس - ایهام تناسب - حس آمیزی - لف و نشر - تشخیص» به ترتیب کدام است؟

- الف) دل باز به جان آید کز وی خبری یابد
ب) آبی بر آتشم زن از آن آتش مذاب
ج) چه سود نرگس سرمست را نصیحت بلبل
د) از دست دل سوخته و دیده‌ی خونبار
ه) حدیث زلف و رخ دلکش تو خواهد بود
- بلبل به فغان آید کز گل شنود بویی
کآب و گلم تمام بر آتش نهاده‌ای
که هیچ فایده نبود اگر هزار بگوید
یک لحظه نبودیم جدا ز آتش و از آب
که بر صحیفه‌ی لیل و نهار خواهد ماند
- ۱) الف - ب - ج - ه - د
۲) ه - ج - ب - د - الف
۳) ب - ه - الف - د - ج
۴) ب - ج - الف - ه - د

۴۷) آرایه‌های بیت «هر که او مشتری‌ات گشت زهی طالع سعد / وان که در مهر تو چون ماه بیفزود و بکاست» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) ایهام - اسلوب معادله - تشبیه - استعاره
۲) تشبیه - ایهام تناسب - تضاد - مراعات نظیر
۳) تشخیص - ایهام - تضاد - کنایه
۴) ایهام تناسب - جناس - تشبیه - استعاره

۴۸) کدام گزینه آرایه‌های دو بیت زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

- «با قامت ای لاله رخ سوسن بوی
دور از رخ تو ز سیلی باد صبا
از جای رود چو آب سرو از لب جوی
گل هم به تپانچه (سیلی) سرخ می‌دارد روی»
- ۱) حسن تعلیل - جناس - استعاره - ایهام
۲) ایهام - حس آمیزی - تشبیه - تشخیص
۳) حسن تعلیل - مراعات نظیر - تضاد - تشبیه
۴) تشخیص - اغراق - ایهام تناسب - کنایه

۴۹) در کدام بیت، آرایهٔ «ایهام» وجود دارد؟

- ۱) ناگشوده گل نقاب آهنگ رحلت ساز کرد
۲) نه من بر آن گل عارض غزل سرایم و بس
۳) از چاشنی قند مگو هیچ و ز شکر
۴) دولت صحبت آن شمع سعادت پرتو
- ناله کن بلبل که گلبنگ دل افکاران خوش است
که عندلیب تو از هر طرف هزاراند
ز آن رو که مرا از لب شیرین تو کام است
باز پرسید خدا را که به پروانهٔ کیست

۵۰) کدام گزینه دارای آرایه‌های «ایهام تناسب - استعاره - تشبیه - جناس» می‌باشد؟

- ۱) هر دم به روی زرد فرو ریزدم سرشک
۲) بر من به خاک پات که مانند آتش است
۳) چو زهره دید رخ زرد و اشک خواجه گفت
۴) قطره سامانیم اما موج دریای کرم
- چشمم نگر که می‌دهد از جام زر شراب
گر آب می‌خورم به هوایت و گر شراب
که مهر در قدح زر شراب ناب انداخت
دارد آغوشی که آسان می‌کند دشوار ما

۵۱) با توجه به عبارت «گل‌های شادی و امید، به باغ خاطر کاروانیان می‌شکفت»، کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) گل‌های شادی: تشبیه
۲) باغ خاطر: تشبیه
۳) کنایه از شادی و امیدوار بودن کاروانیان
۴) تلمیح در کل عبارت ملحوظ است



۵۲) آرایه‌های مقابل همهٔ ابیات به‌استثنای بیت تماماً درست است.

- ۱) اگر این داغ جگرسوز که بر جان من است / بر دل کوه نهی، سنگ به آواز آید (اغراق - تشبیه)
- ۲) لباس مرگ بر اندام عالمی زیباست / چه شد که کونه و زشت این قبا به قامت ماست (مجاز - استعاره)
- ۳) دل‌ها برای اوست که اندر تبیدن است / دریا ز شور اوست که اندر تلاطم است (حسن تعلیل - موازنه)
- ۴) گفتار من باد آیدش، خون ریختن داد آیدش / گر رنج من یاد آیدش عهد من آسان نشکند (جناس - متناقض‌نما)

۵۳) در کدام گزینه یک تشبیه و سه استعاره وجود دارد؟

- ۱) شاهد آرزو، رخ اندیشه، گیسوی بید، اسب فصاحت
- ۲) دوش نسیم، کیمیای عشق، مهد زمین، گوش طرب
- ۳) اکسیرمراد، دست روزگار، سیلاب غم، حملهٔ حسد
- ۴) کنگرهٔ عرش، سمند سخن، چشم دل، پایهٔ افکار

۵۴) در همهٔ ابیات به جز بیت همهٔ آرایه‌های «تشبیه، جناس، مراعات‌النظیر و کنایه» یافت می‌شود.

- ۱) نقد بازار جهان بنگر و آزار جهان
- ۲) شکر شکر ز طوطی روان باز مدار
- ۳) نه چو بلبل منم آن سدره نشیمن شهباز
- ۴) گل عذاری ز گلستان جهان ما را بس
- ۱) گر شما را نه بس این سود و زیان ما را بس
- ۲) دو سه روزی که بمانده است در این تیره قفس
- ۳) کز هوای ملکوت آدمم اینجا به هوس
- ۴) زین چمن سایهٔ آن سرو روان ما را بس

۵۵) در کدام بیت، همهٔ آرایه‌های «تشبیه، مجاز، کنایه و تشخیص» وجود دارد.

- ۱) به تخت گل بنشانم بتی چو سلطانی
- ۲) چو غنچه با لب خندان به یاد مجلس شاه
- ۳) ز روی دوست مرا چون گل مراد شکفت
- ۴) گدای میکدهام لیک وقت مستی بین
- ۱) ز سنبل و سمنش ساز طوق و یاره (دست بند) کنم
- ۲) پیاله گیرم و از شوق جامه پاره کنم
- ۳) حوالهٔ سر دشمن به سنگ خاره کنم
- ۴) که ناز بر فلک و حکم بر ستاره کنم

۵۶) در عبارت «آن باغ پر از گل‌های رنگین و معطر شعر و خیال و الهام و احساس در سموم سرد این عقل بی‌درد و بی‌دل پژمرد» آرایه‌های زیر به جز آرایهٔ آمده است.

- ۱) تشخیص
- ۲) استعاره
- ۳) تناقض
- ۴) اغراق

۵۷) وزن پایهٔ چهارم بیت زیر کدام گزینه است؟

«درودی چو نور دلِ پارسایان

- ۱) فَعُول
- ۲) فاعلن
- ۳) فعولن
- ۴) فَعْلُن

۵۸) وزن واژهٔ پایهٔ سوم بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«آسمان گو مفروش این عظمت کاندلر عشق خرمین مه بجوی خوشهٔ پروین به دو جو»

- ۱) فاعلاتن
- ۲) فعلاتن
- ۳) فاعلن
- ۴) فَعْلُن

۵۹) کدام گزینه دربارهٔ تاریخ ادبیات قرن دهم درست است؟

- ۱) جریان شعر باباقفایی، شعر سعدی را به سوی سبک هندی می‌کشاند.
- ۲) بعد از ظهور شاعرانی چون سعدی، مولانا و حافظ، فرصت رشد ادبیات فارسی فراهم شد.
- ۳) اوضاع سیاسی و اجتماعی این قرن به تبع اوضاع ادب فارسی، آشفته بود.
- ۴) جریان مکتب وقوع، بازتاب طبیعی محیط اجتماعی این عصر بود.

۶۰) در هر دو بیت کدام گزینه آرایهٔ مجاز به کمک رابطهٔ شباهت یافت می‌شود؟

- الف) آب و هوای فارس عجب سفله‌پرور است
- ب) بی ماه مهرافروز خود تا بگذرانم روز خود
- پ) عافیت می‌طلبید خاطر منم ار بگذارند
- ت) تا بو که یابم آگهی از سایهٔ سرو سهی
- ۱) الف، پ
- ۲) ب، ت
- ۳) الف، ت
- ۴) ب، پ

۳ الف، ت

۲ ب، ت

۱ الف، پ

۴ ب، پ



٦١) أى عبارة فيها عددٌ أكثر من الجمع المكسّر:

- ١) علينا ألا نبحث عن عيوب الآخرين و لا نسميهم بالألقاب القبيحة و الأسماء غير المناسبة.
- ٢) نكتسب الحكمة من مجالس العلماء و العرفاء بحضورنا الدائم فيها.
- ٣) جهود الإيرانيين لتأليف الكتب الغربية أكثر من العرب أنفسهم.
- ٤) فسجد الملائكة كلهم أجمعون إلا إبليس استكبر و كان من الكافرين.

٦٢) عين العبارة التي لا يوجد فيها متضاد أو مترادف:

- ١) نرى في حياة العظماء الحرية و النشاط.
- ٢) قَطَعَ الرَّجُلُ كَلَامَ صَدِيقِهِ وَ واصل الطريق.
- ٣) كانت ظروف حياته صعبة فهو إختار طريقة قاسية للإستمرار بالحياة.
- ٤) أصبح البشّر يَبْحَثُ عَنِ العِلْمِ الحديثة فصار متقدماً في جميع المجالات العلمية و غير العلمية.

٦٣) كيف تكون العبارة حسب أسلوب الحصر؟

«..... الإحسان إلا تكريم الناس.»

- ١) كان ٢) ليس ٣) أصبح ٤) صار

٦٤) عَيْنُ العبارة التي فيها أدأه الإستثناء:

- ١) تَصَفَّحْتُ أوراقِ الكتابِ فما رأيتِ إلا عباراتٍ لا تفيديني.
- ٢) إستطاع الطلاب الحصول على منح الدراسية إلا ثلاثة طلاب.
- ٣) إنَّ التحديد في اختيار الكُتُبِ كالتحديد في اختيار الطعام، كلاهما لا يكون إلا لطفلٍ أو مريضٍ.
- ٤) لا يمكن أن تبلغ تجربة الفرد الواحد أكثر من عشرات السنين.

٦٥) ما هو الصحيح حول المحل الإعرابي؟

«إِنَّا نَحْتَرِّمُ مَنْ يَعْمَلُ صَادِقًا وَ لا يُحاوِلُ خِداَعَنَا.»

- ١) نَحْتَرِّمُ: خبر إنَّ ٢) خِداَعُ: فاعل ٣) مَنْ: مبتدأ ٤) «نا» في خِداَعَنَا: مفعول به

٦٦) عَيْنُ الخطأ في ترجمة المفردات.

- ١) هناك وعاءٌ خاصٌ لكل شخص في هذا البيت. / وعاء: ظرف
٢) وَقَعَ الرَّجُلُ في أسِرِ الأعداء. / أسر: اسارت
٣) سَهَرَتِ الأُمُّ من أجل طفلتها المريضة. / سَهَرَتِ: بيدار ماند
٤) أُمِّي قَبِلَ الضيُوفَ و أكرمهم كثيراً. / قَبِلَ: پذيرفت

٦٧) «أَلَعَيْنُ الَّتِي غَضَّتْ عَن مَحارِمِ اللَّهِ وَ العَيْنُ الَّتِي فَاضَتْ مِنْ خَشْيَةِ اللَّهِ لا تَبْكِيانِ يَوْمَ القِيامَةِ.» عين الصحيح في الترجمة.

- ١) بر هم نهاده شد، لبريز شد، پروا ٢) خوابيد، تنگ شد، ترس ٣) خوابيد، پر شد، نگرانی ٤) چشم بر هم نهاد، لبريز شد، تواضع

٦٨) عَيْنُ الكلمة الغريبة في المعنى.

- ١) نَحْوُ - عِنْدَ - رَأَى - بَعْدَ ٢) الرضاعة، الطفل - الولادة، الصغر
٣) العجز، الشيخ، كبير العمر - المتقدم في العمر ٤) الأكرام، التقدير، الإعزاز، التكريم

٦٩) في أي عبارة لا يوجد أى مترادف أو متضاد؟

- ١) هل أبوك قَطُّ؟ لا هو حسن الأخلاق.
٢) فَعَرَفَهَا رسولُ اللَّهِ (ص) و أكرمها و بسَطَ لها رداءه ثم أجلسها عليه.
٣) إختار الأستاذ عنواناً لرسالتي و لكنني ما أحببته فانتخب عنواناً آخر.
٤) اتجهنا إلى اليمين بينما الجميع كانوا يتجهون إلى الشمال.

٧٠) في أي عبارة لا يوجد مترادف أو متضاد لأحدى الكلمتين: «قاتل، أتسع»

- ١) أخی جاهد في سبيل الله و شارك في الحرب مع الأعداء فاستشهد.
٢) تصادمت السيارتان أمام مجموعة من الناس فازرعج الجميع من المشهد المؤلم
٣) حارب الرجل الأعداء بكل شجاعة دون خوف من الموت
٤) قذافاً حثري لأهلي فهم سافروا منذ أربعة أيام.

۷۱) عبارات را از حیث درست و غلط بودن مشخص نمایید.

- به مجموعه عوامل زیستی که باعث به حرکت درآوردن رفتار و شناخت ما می‌شود، نگرش می‌گویند.
- فردی که با وجود خستگی زیاد و نیاز به خواب، خواب خود را به تأخیر می‌اندازد و حضورش در مهمانی را ترجیح می‌دهد، به این دلیل است که فرد براساس آگاهی، خواسته فردی را به خواسته جمعی ترجیح می‌دهد.
- نگرش سبب می‌شود که فرد کاری را انجام دهد و رفتاری را از خود نمایان سازد که انگیزه‌های فردی و درونی برای انسان ایجاد می‌شود.
- عوامل شکل‌دهنده به رفتار انسان علاوه بر عوامل انگیزشی، تابع عوامل مختلف نگرش افراد است و نگرش هم متنوع می‌باشد.

۱) غ - غ - ص - ص ۲) ص - ص - غ - غ ۳) غ - غ - ص - ص ۴) غ - غ - غ - ص

۷۲) در مذاکرات هسته ای باور مسئولین دولت جمهوری اسلامی، مبنی بر اینکه انرژی هسته ای حق طبیعی ما می‌باشد، آنها را توانمند ساخت تا با قدرت تمام، در لوزان سوئیس به گفتگو بنشینند و طی توافق نامه ای، پیروز مذاکرات باشند. به ترتیب این مطالب به کدام یک از مهم ترین عوامل نگرشی و اثر چه نیرویی در انسان ها اشاره دارد؟

- ۱) هدفمندی - اراده قوی و کار آمد ۲) باورها و نظام ارزشی فرد - باورهای مثبت و سازنده
- ۳) هدفمندی - باورهای مثبت و سازنده ۴) باورها و نظام ارزشی فرد - اراده قوی و کار آمد

۷۳) گزاره‌های زیر به ترتیب بیانگر کدام یک از مفاهیم است؟

- الف) عاملی که ما را برمی‌انگیزد، به حرکت وامی‌دارد و به سوی رفتار معین سوق می‌دهد.
- ب) از نظر جهت و شدت، در افراد متفاوت است.
- ج) در کنار خواسته‌ها، رفتار انسان را کنترل می‌کند.

۱) انگیزه - نگرش - انگیزه ۲) انگیزه - نگرش - نگرش ۳) انگیزه - انگیزه - نگرش ۴) نگرش - نگرش - انگیزه

۷۴) جملات زیر به ترتیب به کدامیک از مفاهیم روانشناسی اشاره دارد؟

- الف) عامل خارجی که فرد را به انجام دادن کاری خاص برمی‌انگیزد.
- ب) عاملی که شما را به حرکت وامی‌دارد و به سوی رفتار معین سوق می‌دهد.
- ج) منبع لذت در خود تکلیف قرار دارد.

۱) انگیزه - انگیزه درونی - انگیزه درونی ۲) انگیزه بیرونی - انگیزه به معنای عام - انگیزه درونی

۳) نگرش - انگیزه - انگیزه بیرونی ۴) انگیزه بیرونی - انگیزش درونی - انگیزه درونی

۷۵) گزاره نادرست را از میان گزینه‌ها مشخص کنید:

- ۱) اگر باورهای غلط شکل بگیرد، نمی‌توانیم با موفقیت کار را انجام دهیم.
- ۲) نظام باورهای همه افراد در نهایت به وسیله خود فرد ساخته می‌شود.
- ۳) اعتقاد قوی به چیزی که شناخت داریم، نظام باورهای ما را شکل می‌دهد.
- ۴) عوامل فردی همچون تحقیر شدن توسط دیگران باعث شکل‌گیری باورهای غلط می‌شود.

۷۶) کدام یک از گزینه‌های زیر، جزء عوامل فردی تأثیرگذار در شکل‌گیری باورهای غلط نمی‌باشد؟

۱) احساس ناتوانی ۲) احساس ناامیدی ۳) تحقیر توسط دیگران ۴) احساس بی‌ارزشی

۷۷) کدامیک از گزاره‌های زیر در مورد مفهوم هدف نادرست می‌باشد؟

- ۱) انتخاب هدف، همان موفقیت است.
- ۲) انتخاب هدف باعث انسجام در رفتار می‌شود.
- ۳) هدف، هر چیزی است که فرد سعی دارد به آن برسد و فکر می‌کند برای او مؤثر و مفید است.
- ۴) فردی که در مسیر هدف حرکت می‌کند، تحت تأثیر موانع زودگذر قرار نمی‌گیرد.



۷۸) چه تعداد از موارد زیر به انگیزهٔ درونی اشاره دارند؟

- الف) شرکت در مسابقهٔ تلویزیونی برای بردن جایزهٔ میلیونی آن
ب) خواندن مداوم کتاب داستان بدون توجه به زمان
ج) درس خواندن به امید گرفتن نمرهٔ ۲۰ و شاگرد اول شدن
د) ارائهٔ یک بازی خوب در والیبال تحت تأثیر وعده و وعیدهای باشگاه

۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۷۹) به ترتیب صحیح یا غلط بودن گزاره‌های زیر در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

- الف) هماهنگی شناختی علاوه بر ایجاد توانمندی باعث انسجام در رفتار می‌شود.
ب) هدف معین فرد را از بیراهه رفتن و اتلاف منابع انرژی خود مصون می‌دارد.
ج) اگر از ابتدا بر اهداف کوچک و بی‌ارزش یا اهداف بالا متمرکز شویم، در هر دو صورت هرگز انگیزهٔ تلاش و عمل در ما ایجاد نمی‌شود.
د) علت تلاش افراد برای تغییر رفتار می‌تواند بروز ناهماهنگی شناختی باشد.

۱) ص - ص - غ - غ ۲) غ - ص - ص - ص ۳) ص - غ - ص - ص ۴) غ - ص - غ - ص

۸۰) در چند مورد از گزاره‌های زیر انگیزهٔ زیادی برای جبران شکست در افراد وجود دارد؟

- الف) اگر برنامه‌ریزی می‌کردم، می‌توانستم مثل زهرا در دانشگاه مورد علاقه‌ام قبول شوم.
ب) اگر معلم با من دشمنی نداشت، تجدید نمی‌آوردم.
ج) من استعداد زیادی در درس ریاضی ندارم.
د) استاد سه‌تار بلد نیست به من نت‌ها را بیاموزد.
ه) کنکور امسال خیلی سخت بود، به همین دلیل رتبهٔ خوبی نیاوردم.

۱) چهار ۲) سه ۳) دو ۴) یک

۸۱) تصور اروپا و سایر کشورهای دنیا پس از جنگ جهانی اول چه بود؟

- ۱) ورود به عصر بی‌ثباتی ۲) صلح ناپایدار ۳) ظهور حکومت‌های تک‌حزبی ۴) آرامش بین‌المللی

۸۲) یکی از عوامل به‌هم‌ریختگی اقتصاد جهان پس از جنگ جهانی اول کدام است؟

- ۱) بحران و رکود اقتصادی آمریکا ۲) خروج شوروی از جامعهٔ ملل ۳) استعمار کشورها توسط استعمارگران ۴) اعطای وام آمریکا به آلمان

۸۳) به شبه‌جزیرهٔ بالکان و اروپای شرقی هجوم بردند و بر آن مسلط شدند.

- ۱) نیروهای محور ۲) نیروهای آلمانی ۳) نیروهای فرانسوی ۴) نیروهای متفقین

۸۴) رضاشاه بعد از تلاش انگلستان برای جلوگیری از داد و ستد با آلمان چه تصمیمی گرفت؟

- ۱) ادامهٔ تجارت با آلمان از طریق شوروی ۲) اخراج نیروهای آلمانی از ایران
۳) اعلان بی‌طرفی ۴) ادامهٔ تجارت با آلمان از طریق ترکیه

۸۵) در پی هجوم ارتش نازی به خاک شوروی، حفاظت از برای روس‌ها و حفاظت از برای انگلیسی‌ها اهمیت فراوانی یافت.

- ۱) منابع نفت ایران - منابع نفت باکو ۲) منابع نفت باکو - نفت جنوب ایران
۳) نقاط مرزی شمال ایران - خلیج فارس و دریای جنوب ۴) سلطنت رضاخان - خلیج فارس

۸۶) کدام‌یک از گزینه‌های زیر جزو محورهای رویارویی آمریکا و شوروی در دوران جنگ سرد نبود؟

- ۱) برخورد نظامی مستقیم ۲) رقابت اقتصادی ۳) تبلیغاتی ۴) رقابت تسلیحاتی و علمی

۸۷) پس از مرگ لنین، دیرکل حزب کمونیست رقیب خود را از سر راه برداشت و به قدرت رسید.

- ۱) تروتسکی - استالین ۲) موسولینی - تروتسکی ۳) استالین - موسولینی ۴) استالین - تروتسکی

۸۸) کدام کشورها به حمایت از فلسطین در برابر صهیونیست‌ها اقدام کردند؟

- ۱) ایران - سوریه ۲) مصر - اردن ۳) ایران - مصر ۴) عراق - سوریه

۸۹) حزب کنگره ملی خواستار چه چیزی بود و نتیجه تلاش‌های آنها چه شد؟

- ۱) استقلال هند از استعمار انگلیس - شکست گاندی رهبر حزب کنگره ملی
 ۲) استقلال الجزایر از استعمار فرانسه - سرکوب آنها توسط فرانسه
 ۳) استقلال هند از استعمار انگلیس - تسلیم انگلستان
 ۴) استقلال چین از استعمار شوروی - تسلیم چین

۹۰) کدام گزینه تأثیر بسزایی در روی کار آمدن حکومت‌های دیکتاتوری در فاصله دو جنگ جهانی اول و دوم داشت؟

- ۱) رقابت‌های استعماری
 ۲) مسائل و مشکلات اقتصادی
 ۳) نارضایتی از پیمان ورسای
 ۴) رشد اندیشه ملی‌گرایی

۹۱) مونوریل (قطارهای هوایی) در کدام مکان‌ها کاربرد زیادی دارند؟

- ۱) روستایی
 ۲) صعب‌العبور
 ۳) گردشگری
 ۴) متروپلیس‌ها

۹۲) قطار خیابانی که روی ریل‌هایی در سطح خیابان‌ها حرکت می‌کند چه نام دارد؟

- ۱) BRT
 ۲) تراموا
 ۳) مونوریل
 ۴) مترو

۹۳) ایجاد مسیرهای اتوبوس تندرو در چه سالی در شهرهای دنیا اجرا شد؟

- ۱) ۱۹۹۰
 ۲) ۲۰۰۵
 ۳) ۱۹۹۵
 ۴) ۲۰۱۰

۹۴) توسعه حمل و نقل در کشورهای مختلف کدام نتیجه را در بر دارد؟

- ۱) پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت با سایر کشورها
 ۲) توسعه صادرات محصولات تولیدی به سایر کشورها
 ۳) افزایش تعداد پایانه‌های مسافربری
 ۴) تأسیس بندرگاه‌های مختلف برای حمل و نقل کالاها

۹۵) تصویر روبرو نشان‌دهنده چه چیزی است؟

- ۱) فشارسنج
 ۲) جی‌پی‌اس
 ۳) جی‌پی‌اس دستی
 ۴) فشارسنج دستی

۹۶) کدام عبارت صحیح نیست.

- ۱) از جی‌پی‌اس در امور مختلف نقشه‌برداری، طرح‌های عمرانی، کوهنوردی و... استفاده می‌شود.
 ۲) مهم‌ترین کاربرد جی‌پی‌اس تعیین موقعیت عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف می‌باشد.
 ۳) جی‌پی‌اس‌های دستی دقت بسیار زیادی دارند.
 ۴) اطلاعات ارسال شده توسط ماهواره‌های جی‌پی‌اس را می‌توان با سامانه موقعیت‌یابی جهانی دریافت کرد.

۹۷) تصویر روبرو چه وسیله حمل و نقلی را نشان می‌دهد؟

- ۱) مترو
 ۲) تراموا
 ۳) مونوریل
 ۴) BRT

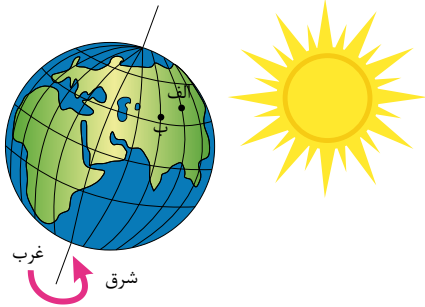


استاد علیرضا افشار

"مشاوره"

@Alirezaafsharofficial

۹۸) باتوجه به شکل زیر، حرکت کره زمین از به است و نقطه بعد از نقطه در مقابل خورشید قرار می گیرد.



- ۱) غرب - شرق - الف - ب
- ۲) غرب - شرق - ب - الف
- ۳) شرق - غرب - ب - الف
- ۴) شرق - غرب - الف - ب

۹۹) خط بین المللی زمان در کدام قسمت کره زمین قرار گرفته است و علت انحراف آن در برخی نقاط چیست؟

- ۱) در امتداد نصف النهار مبدأ، در آن سوی کره زمین - جلوگیری از مشکلات روز تقویمی در مکان های مختلف کشورها
- ۲) در امتداد نصف النهار مبدأ، در آن سوی کره زمین - هماهنگ کردن ساعت رسمی در کشورهای پهناور که در طول های جغرافیایی زیادی گسترده شده اند.
- ۳) در محل نصف النهار مبدأ که از رصدخانه گرینویچ عبور می کند. - جلوگیری از مشکلات روز تقویمی در مکان ها مختلف کشورها
- ۴) در محل نصف النهار مبدأ که از رصدخانه گرینویچ عبور می کند. - هماهنگ کردن ساعت رسمی در کشورهای پهناور که در طول های جغرافیایی زیادی گسترده شده اند.

۱۰۰) اختلاف زمانی دو شهر تهران و کرمانشاه حدود ۱۷ دقیقه است. اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد و بدانیم کرمانشاه در غرب تهران واقع شده طول جغرافیایی کرمانشاه حدوداً چقدر است؟

- ۱) ۵۲
- ۲) ۵۷
- ۳) ۴۷
- ۴) ۴۲

۱۰۱) از ویژگی های معماری دوران اشکانی نمی باشد؟

- ۱) بناهای طاق دار
- ۲) بناهای گنبدی شکل
- ۳) بناهایی با سقف مسطح
- ۴) بناهایی دارای ایوان

۱۰۲) کدام گزینه شامل شاخه های علوم تجربی هستند که در تعیین اصالت و اعتبار اسناد و اخبار تاریخی نقش ایفا می کنند؟

- ۱) شیمی - زیست شناسی - فیزیک
- ۲) زیست شناسی - زمین شناسی - ریاضیات
- ۳) آمار - فیزیک - ریاضیات
- ۴) نجوم - آمار - پزشکی

۱۰۳) تعداد غلط ها را مشخص کنید:

«در پی سکونت پیامبر و مهاجران در مدینه، اجتماعی از مکیان در این شهر به وجود آمد. پیمان برادری یا به تعبیر رایج در عصر ما، قانون اساسی مدینه که مهم ترین اقدام پیامبر برای تاسیس نظام اجتماعی و سیاسی در چارچوب اسلام بود.»

- ۱) صفر
- ۲) ۳
- ۳) ۱
- ۴) ۲

۱۰۴) نظام حکومتی را که پیامبر در مدینه بر پایه بنیان نهاد، بسیار ساده، فاقد تشکیلات و بود.

- ۱) امت اسلامی - سلسله مراتب گسترده
- ۲) تعالیم قرآن - سلسله مراتب گسترده
- ۳) امت اسلامی - سلسله مراتب ساده
- ۴) تعالیم قرآن - سلسله مراتب ساده

۱۰۵) معاویه در زمان چه کسی به حکومت شام منصوب شد و تا چه زمانی در این مقام ماند و با خدعه چه کسی بود که معاویه از شکست حتمی در جنگ صفین نجات پیدا کرد؟

- ۱) عثمان - امام حسن (ع) - عمرو عاص
- ۲) عمر - علی (ع) - مقیره بن شعبه
- ۳) عثمان - امام حسن (ع) - مقیره بن شعبه
- ۴) عمر - علی (ع) - عمرو عاص

۱۰۶) علت گرایش موالی به مخالفان بنی امیه به خصوص اهل بیت پیامبر چه بود و کدام مورد از قیام های ضد اموی نمی باشد.

- ۱) محروم بودن مسلمانان غیر عرب از حقوق سیاسی و اجتماعی - قیام مختار
- ۲) عرب گرایی امویان و تحقیر نسبت به مسلمانان غیر عرب - قیام زید
- ۳) محروم بودن مسلمانان غیر عرب از حقوق سیاسی و اجتماعی - قیام اشعث
- ۴) عرب گرایی امویان و تحقیر نسبت به مسلمانان غیر عرب - قیام عبدالله بن زبیر

۱۰۷ «داعیان عباسی بدون اسم بردن از فرد خاصی، مردم را به حکومت فرامی‌خواندند. پس از مرگ فعالیت شبکه تبلیغاتی عباسیان به طرز چشمگیری افزایش یافت.»

- ۱) عباسیان - مروان بن محمد ۲) آل محمد - مروان بن محمد ۳) عباسیان - هشام بن عبدالملک ۴) آل محمد - هشام بن عبدالملک

۱۰۸ در دوره نخست خلافت عباسیان، تشکیلات اداری با اقتباس از چه حکومتی شکل گرفت و راس تشکیلات دیوانی در این دوره چه مقامی قرار داشت و کدام خلیفه اموی خط و زبان دیوان را از فارسی به عربی برگرداند؟

- ۱) مصر - خلیفه - هشام بن عبدالملک ۲) ساسانیان - خلیفه - هشام بن عبدالملک
۳) مصر - وزیر - عبدالملک مروان ۴) ساسانیان - وزیر - عبدالملک مروان

۱۰۹ مؤلف آثار زیر به ترتیب چه کسانی می‌باشند؟

الف) انساب الاشراف ب) عیون الانباء فی طبقات الاطباء پ) الطبقات الکبری

- ۱) بلاذری - ابن ابی اُصیبه - ابن سعد کاتب واقدی ۲) ابن سعد کاتب واقدی - ابن ابی اُصیبه - بلاذری
۳) ابن ابی اُصیبه - بلاذری - ابن سعد کاتب واقدی ۴) ابن اسفندیار - ابن سعد کاتب واقدی - مقدسی

۱۱۰ داستان «هزار افسان» که داستان هزارویک شب براساس آن شکل گرفته، مربوط به کدام دوره باستانی ایران است و زبان دوم نوشتاری دوران هخامنشی چه بود؟

- ۱) هخامنشی - اوستایی ۲) اشکانی - ایلامی ۳) هخامنشی - ایلامی ۴) اشکانی - اوستایی

۱۱۱ پاسخ درست پرسش‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) اینکه «امروزه همه نواحی و حتی دور افتاده‌ترین آن‌ها به ویژه از نظر اقتصادی تحت تأثیر یک‌دیگرند» به کدام مورد اشاره دارد؟
ب) کدام دولت با ساختن جزیره‌های مصنوعی در آب‌های خلیج فارس، نواحی جدید در منطقه ایجاد کرده است؟
پ) در نتیجه چه اقدامی توسط دولت میانمار، صدها نفر از مردم ناحیه مسلمان‌نشین این کشور به بنگلادش مهاجرت کردند؟

- ۱) نواحی با یک دیگر رابطه و کنش متقابل دارند - کویت - ایجاد جنگ‌های داخلی
۲) نواحی تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند - کویت - پاک‌سازی قومی
۳) نواحی با یک‌دیگر رابطه و کنش متقابل دارند - امارات متحده عربی - پاک‌سازی قومی
۴) نواحی تحت تأثیر تصمیم‌گیری‌های سیاسی حکومت‌ها هستند - امارات متحده عربی - ایجاد جنگ‌های داخلی

۱۱۲ مرحله دوم از مراحل فرسایش کدام است؟

- ۱) انتقال ۲) کنده شدن ۳) انباشته شدن مواد ۴) رسوب گذاری

۱۱۳ کدام گزینه از علل شدت فرسایش در بیابان‌ها نمی‌باشد؟

- ۱) آب‌وهوای خشک ۲) وزش بادهای شدید ۳) وجود فقر پوشش گیاهی ۴) وجود خاک‌های سخت

۱۱۴ وقتی باد مواد نرم زیر یا لبه سنگ‌ها را تخریب می‌کند و با خود می‌برد و بخش‌های سخت و مقاوم را باقی می‌گذارد، کدام پدیده را به وجود می‌آورد.

- ۱) تلماسه ۲) گرز دیو ۳) چاله‌های بادی ۴) دشت ریگی

۱۱۵ یکی از معیارهای مورد استفاده برای تمایز زیست‌بوم‌ها در روش‌های جدید کدام است؟

- ۱) میزان تولید ماده معدنی ۲) میزان تولید ماده آلی
۳) میزان ترکیبات آلی و تولید اکسیژن ۴) میزان انتشار و انرژی خورشید در سطح زمین



۱۱۶ کدام گزینه به ترتیب صحیح و غلط بودن گزاره‌های زیر را با توجه به اشکال داده شده به درستی مشخص می‌کند؟



(الف)

(ب)

(ج)

(د)

الف) شکل (ب) نمای یک چاله بادی است که در نواحی دارای ماسه‌های ریز و به‌ویژه، فاقد پوشش گیاهی، باد ذرات را از محل خود جابه‌جا می‌کند و به تدریج حفره‌ها یا چاله‌هایی وسیع پدید می‌آورد.

ب) شکل (الف) یخچالی را نشان می‌دهد که حاصل انباشت برف‌های اضافی در طولانی مدت در برخی کوهستان‌ها است.

ج) تصویر (ج) یک برخان است که باد شیپارهای موازی و U شکل را در رسوبات نرم به‌جا مانده از دریاچه‌های قدیم، به‌وجود می‌آورد.

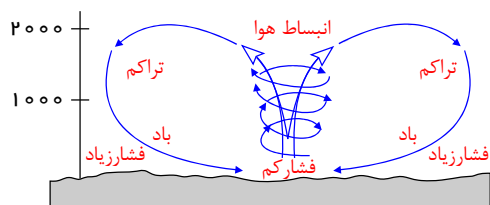
د) تصویر (د) یک تپه ماسه‌ای است که بر اثر وزینش باد و جابه‌جا شدن شن و ماسه پدید می‌آید و در جای خود ثابت می‌ماند.

۴ غ - ص - غ - ص

۳ غ - غ - ص - ص

۲ ص - ص - غ - غ

۱ ص - غ - ص - غ



۱۱۷ با توجه به شکل زیر کدام گزینه بیانگر درست یا غلط بودن عبارت‌های زیر است؟ (الف)

در استوا به دلیل زاویه مستقیم تابش و گرمای دائمی یک کانون کم‌فشار ایجاد می‌شود.

ب) مراکز پرفشار به دلیل تراکم مولکول‌های هوا فرونشینی هوا را دارند.

ج) مراکز آنتی سیکلون، منطبق بر استوا بوده که مولکول‌ها به سمت مرکز تمایل به حرکت دارند.

د) مراکز سیکلون ناپایداری بیش تر هوا را داشته، پس بارندگی بیش تری دارند.

۴ ص - غ - ص - ص

۳ ص - غ - غ - ص

۲ ص - ص - غ - ص

۱ غ - ص - ص - غ

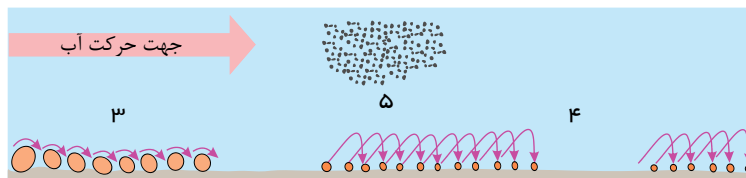
۱۱۸ کدام گزینه به ترتیب مربوط به تصاویر شماره‌های (۱ تا ۵) است؟



(۲)



(۱)



۲ دره U شکل - دره V شکل - دره V شکل - محلول - جهشی - غلتان

۱ دره U شکل - دره V شکل - غلتان - جهشی - مخلوط معلق

۴ دره V شکل - دره V شکل - غلتان - جهشی - محلول

۳ دره V شکل - دره U شکل - جهشی - غلتان - مخلوط معلق

۱۱۹ منظور از تولید خالص اولیه در گیاهان چیست و کدام گزینه به ترتیب اشاره به بیابان گرم و سرد می‌کند؟

۱ گیاهان در نتیجه فتوسنتز، موادی تولید می‌کنند که به این مواد، تولید خالص اولیه می‌گویند - دره مرگ، ترکستان

۲ گیاهان در نتیجه فتوسنتز، موادی تولید می‌کنند که به این مواد، تولید خالص اولیه می‌گویند - تلکه‌ماکان، نامیب

۳ باقی‌ماندن مقداری از مواد تولید شده گیاهان، برای رفع نیازهای خود - ساهارا، ترکستان

۴ باقی‌ماندن مقداری از مواد تولید شده گیاهان، برای رفع نیازهای خود - گبی، ساهارا

۱۲۰) پاسخ درست پرسش‌های زیر در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

الف) انرژی دریافتی روزانه در مناطق معتدله چند کالری در هر سانتی‌متر مربع است؟

ب) معادن الماس در کدام بیابان جهان قرار دارد؟

پ) نواحی بیابانی به دلیل آسمان صاف و بدون ابر برای چه اموری مناسب هستند؟

۱) ۴۰۰ - آتاکاما - گردشگری

۲) ۴۰۰ - کالاهاری - تحقیقات نجومی

۳) ۸۰۰ - آتاکاما - تولید انرژی خورشیدی

۴) ۸۰۰ - کالاهاری - صنایع هوا فضا

۱۲۱) کدام جمله نادرست است؟

۱) در تفاوت‌های اسمی نمی‌توان افراد را بر اساس آن رتبه‌بندی کرد.

۲) برخی افراد سفید پوست و برخی رنگین پوست هستند که این از تفاوت‌های رتبه‌ای است.

۳) برخی تفاوت‌ها مانند قد و هوش از نوع تفاوت‌های رتبه‌ای می‌باشند و می‌توان افراد را بر اساس آن‌ها، رتبه‌بندی کرد.

۴) ثروت و تحصیلات از نوع تفاوت‌های رتبه‌ای هستند و می‌توان افراد را بر اساس این نوع تفاوت رتبه‌بندی کرد.

۱۲۲) هر یک از جملات زیر مربوط به کدام رویکرد از نابرابری‌های اجتماعی است؟

الف - نابرابری‌های اجتماعی از نابرابری‌های طبیعی برمی‌خیزد.

ب - نابرابری‌های اجتماعی بر اساس روابط سلطه‌جویانه است.

ج - به دنبال لغو مالکیت خصوصی می‌باشند.

د - آزادی‌های افراد و رقابت میان آن‌ها را از بین نمی‌برد.

۱) کمونیستی - لیبرالی - عدالت اجتماعی - لیبرالی

۲) لیبرالی - لیبرالی - کمونیستی - لیبرالی

۳) لیبرالی - کمونیستی - عدالت اجتماعی

۴) کمونیستی - کمونیستی - لیبرالی - عدالت اجتماعی

۱۲۳) گزاره‌های زیر مربوط به کدام گزینه هستند؟

این گروه معتقدند که مالکیت خصوصی موجب برقراری روابط ظالمانه میان افراد می‌شود.

این گروه معتقدند که قشربندی اجتماعی در همه زمان‌ها و مکان‌ها موجود بوده است.

این گروه معتقدند که امکان رقابت باید برای همگان فراهم باشد.

۱) کمونیستی - لیبرالی - عدالت اجتماعی

۲) لیبرالی - لیبرالی - کمونیستی

۳) کمونیستی - کمونیستی - عدالت اجتماعی

۴) لیبرالی - کمونیستی - کمونیستی

۱۲۴) زندگی انسان دو وجه دارد. آن دو وجه در کدام یک از جملات زیر مطرح شده است؟

الف - افراد انسانی در زندگی گروهی و مشترک خود، جهان اجتماعی و ساختارهای آن را می‌سازند.

ب - هر جهان اجتماعی الزام‌ها و پیامدهایی دارد که زندگی انسان‌ها را متأثر می‌سازد.

ج - افراد انسانی در زندگی گروهی و مشترک خود، جهان اجتماعی و نظام اجتماعی را می‌سازند.

د - هر ساختار اجتماعی الزام‌ها و پیامدهایی دارد که زندگی انسان‌ها را متأثر می‌سازد.

۱) الف - د

۲) الف - ب

۳) ب - ج

۴) ج - د



۱۲۵) جامعه‌شناسی پوزیتیویستی و تفهمی علم را محدود به چه چیزهایی می‌دانند؟ جامعه‌شناسی انتقادی علم را چه می‌داند؟

جامعه‌شناسی پوزیتیویستی و تفهمی چرا نمی‌توانستند ارزش‌ها را ارزیابی کنند؟

- ۱) به معنای حسی و تجربی محدود می‌دانند - علم را به معنای حسی و تجربی محدود نمی‌دانند و سعی دارند از محدودیت‌های علم تجربی رها شود - زیرا ارزش‌ها از پدیده‌های حسی و تجربی فراتراند.
- ۲) جامعه‌شناسی پوزیتیویستی به معنای حسی و جامعه‌شناسی تفهمی به معنای مفهومی محدود می‌دانند - علم را محدود به معنای انتقادی‌اش می‌دانند - زیرا ارزش‌ها را مورد شناسایی قرار نمی‌دادند.
- ۳) به معنای حسی و تجربی محدود می‌دانند - علم را محدود به معنای انتقادی‌اش می‌دانند - زیرا ارزش‌ها از پدیده‌های حسی و تجربی فراتراند.
- ۴) جامعه‌شناسی پوزیتیویستی به معنای حسی و جامعه‌شناسی تفهمی به معنای مفهومی محدود می‌دانند - علم را به معنای حسی و تجربه محدود نمی‌دانند و سعی دارند از محدودیت‌های علم تجربی رها شود - زیرا ارزش‌ها را مورد شناسایی قرار نمی‌دادند.

۱۲۶) در کشورهای جهان متجدد تأکید بر چه عواملی منجر به ظهور ناسیونالیسم گردید؟

- ۱) تاریخ - سنت - قومیت - دین ۲) سنت - جغرافیا - نژاد - دین ۳) دین - تاریخ - جغرافیا - قومیت ۴) تاریخ - جغرافیا - قومیت - نژاد

۱۲۷) در موضوع هویت، در دوران پسامدرن کدام مورد رخ نداده است؟

- ۱) هویت ملی و وحدت، ثبات و استمرار همراه با آن نامطلوب پنداشته شد.
- ۲) در این دوره، تکثیر، تنوع و بی‌ثباتی و تغییرات مداوم هویت‌ها نامطلوب دانسته شد.
- ۳) سیاست همانندسازی هویت، مورد نقد و بررسی قرار گرفت.
- ۴) به جای هویت یکسان برای همه ملت، هویت‌های خرد محلی و فردی مورد تأکید و توجه قرار گرفت.

۱۲۸) کدام یک از موارد مطرح شده درست است؟

- الف: اندیشمندان اجتماعی معتقدند که در دوره تجدد هویت‌ها به جای آن‌که موجب وفاق شوند موضوعی برای نزاع و درگیری می‌شوند.
- ب: جعبه پاندورا در اساطیر یونانی، جعبه‌ای حاوی تمام بلاها بود که به دست زنی به نام پاندورا گشوده شد.
- ج: سیاست هویت، محصول دوران پسامدرن است و بر هویت‌های خاص، محلی و بر تفاوت‌ها تأکید می‌کند.
- د: در دوره پسامدرن، تکثیر، تنوع و حتی بی‌ثباتی و تغییرات مداوم هویت‌ها مطلوب داشته شد.

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

۱۲۹) هریک از عبارات زیر، به ترتیب با کدام مورد در ارتباط است؟

- کشتار کردهای عراق به دست رژیم بعث عراق
- الگوی تعارف
- اعمال سیاست‌های هویتی

- ۱) سیاست همانندسازی - شناخت متقابل افراد و جوامع از یکدیگر، به آن‌ها کمک می‌کند که تفاوت‌های همدیگر را درک کنند و به این تفاوت‌ها احترام بگذارند. - از بین بردن تفاوت‌های هویتی گروه‌های مختلف
- ۲) مدل تکثرگرا - هویت ملی و وحدت و ثبات و استمرار همراه با آن نامطلوب پنداشته شد. تأکید بر تفاوت‌ها و هویت‌های خاص و محلی
- ۳) مدل تکثرگرا - هویت ملی و وحدت و ثبات و استمرار همراه با آن نامطلوب پنداشته شد. - از بین بردن تفاوت‌های هویتی گروه‌های مختلف
- ۴) سیاست همانندسازی - شناخت متقابل افراد و جوامع از یکدیگر، به آن‌ها کمک می‌کند که تفاوت‌های همدیگر را درک کنند و به این تفاوت‌ها احترام بگذارند. - تأکید بر تفاوت‌ها و هویت‌های خاص و محلی

۱۳۰) به ترتیب ویژگی مدل «همانندسازی» و «تکثرگرایی» کدام است؟

- ۱) مدل رایج سیاست‌گذاری در دوره پسامدرن بود. - در دوران مدرن مورد توجه و تأکید قرار گرفت.
- ۲) وجود یک ساختار مشترک سیاسی و اقتصادی ضروری دانسته می‌شود. - سیاست دولت‌ها برای از بین بردن تفاوت‌های هویتی گروه‌های مختلف است.
- ۳) ارزش‌ها و سبک زندگی یک گروه توسط سایر گروه‌های جامعه پذیرفته می‌شود. - تفاوت‌های موجود میان گروه‌های قومی و زبانی حفظ و حتی تشدید می‌گردد.
- ۴) ارزش‌ها و سبک زندگی یک گروه توسط سایر گروه‌های جامعه پذیرفته می‌شود. - برای از بین بردن تفاوت‌های موجود میان گروه‌های قومی و زبانی سعی می‌کنند.

۱۳۱) در فرهنگ قرون وسطی شناخت و نادیده گرفته می‌شد و در دوران رنسانس روش معرفتی قرون وسطی مورد تردید قرار گرفت و به تبدیل گردید.

- ۱) عقلی - حسی - بحران دینی ۲) عقلی - وحی - بحران معنوی ۳) عقلی و تجربی - بحران معرفتی ۴) عقلی و تجربی - بحران دنیوی

۱۳۲) صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) سکولاریسم - اومانیسم - روشنفکری که روح و شالوده فرهنگ معاصر غرب است.

ب) چالش جهانی فرهنگ معاصر غرب علت درونی دارند نه علت بیرونی

ج) در دوران رنسانس روش معرفتی قرون وسطی مورد تردید قرار گرفت و به بحران معنوی تبدیل گردید.

- ۱) ص - غ - غ ۲) ص - ص - غ ۳) غ - غ - ص ۴) ص - ص - ص

۱۳۳) همه گزینه‌ها درباره بحران معرفتی صحیح است به جز گزینه

۱) شناخت عقلی در قرن ۱۹ و ۲۰، جای خود را به شناخت حسی و تجربی داد.

۲) در فرهنگ قرون وسطی کتاب مقدس و شهود آبا و کلیسا معتبرترین راه شناخت جهان بود.

۳) روش غرب برای بیرون آمدن از بحران معرفتی رجوع آن به شناخت عقل و تجربه بود.

۴) در دوران رنسانس روش معرفتی قرون وسطی مورد تردید قرار گرفت و به بحران معنوی تبدیل گردید.

۱۳۴) بحران‌های زیست‌محیطی ابتدا در حوزه

۱) رابطه انسان و طبیعت بوده و بعد به آسیب‌های اجتماعی، اقتصادی و سیاسی منجر شده است.

۲) رابطه انسان و محیط بود و بعد به آسیب‌های اجتماعی، اقتصادی و سیاسی منجر شده است.

۳) رابطه انسان با طبیعت بود و بعد به آسیب‌های فرهنگی، اجتماعی و سیاسی منجر شده است.

۴) رابطه انسان و محیط بود و بعد به آسیب‌های فرهنگی، اجتماعی و سیاسی منجر شده است.

۱۳۵) به ترتیب کدام عبارت‌های زیر درست و نادرست می‌باشد؟

الف) چالش بین شرق و غرب چالش منطقه ای نبود.

ب) رویکرد نظری مارکس به عالم، رویکردی اومانیستی بود.

پ) چالش بلوک شرق و غرب از نوع چالش بین فرهنگ‌ها می‌باشد.

- ۱) ص - غ - ص ۲) غ - ص - ص ۳) ص - غ - غ ۴) غ - ص - غ

۱۳۶) به ترتیب تفاوت سوسیالیسم و کمونیسم کدام است و چگونه رویکردی محسوب می‌شوند و از نظر مارکس چالش‌های جامعه سرمایه داری چگونه قابل حل بود؟

۱)

سوسیالیسم به مالکیت خصوصی قائل نیست، اما کمونیسم به مالکیت خصوصی معتقد است؛ ولی برخلاف سرمایه داری آن را مطلق نمی‌داند. - خردگرا - دور شدن از اندیشه لیبرالیستی

۲) سوسیالیسم به مالکیت خصوصی معتقد است، ولی برخلاف سرمایه داری آن را مطلق نمی‌داند؛ ولی کمونیسم به مالکیت خصوصی قائل نیست. - جامعه گرا - انقلاب

۳) سوسیالیسم به مالکیت خصوصی قائل نیست، اما کمونیسم به مالکیت خصوصی معتقد است؛ ولی برخلاف سرمایه داری آن را مطلق نمی‌داند. - جامعه گرا - انقلاب

۴)

سوسیالیسم به مالکیت خصوصی معتقد است، ولی برخلاف سرمایه داری آن را مطلق نمی‌داند؛ ولی کمونیسم به مالکیت خصوصی قائل نیست. - فردگرا - دور شدن از اندیشه لیبرالیستی



۱۳۷ عامل هریک از موارد زیر در کدام گزینه به ترتیب و به درستی ذکر شده است؟

الف) دست برداشتن علم تجربی از داوری ارزشی

ب) رونق گرفتن بازار معنویت‌های کاذب و دروغین

ج) مانند بودن یک فرهنگ به حیوانی عظیم‌الجثه که زمین گیر شده است.

۱

الف) روشن شدن محدودیت‌های علم تجربی در نیمه اول قرن بیستم - ب) گریز و رویگردانی از سکولاریسم در جوامع غربی - ج) فرهنگی که توان معرفتی لازم برای دفاع از ابعاد گسترده اقتصادی و سیاسی خویش را نداشته باشد.

۲

الف) روشن شدن محدودیت‌های علم تجربی در نیمه اول قرن بیستم - ب) اصالت بخشیدن به انسان دنیوی در قرن بیستم - ج) ناسازگاری ابعاد معرفتی با نیازهای فرهنگی و اقتصادی جهان غرب

۳

الف) روشن شدن اینکه علم تجربی دارای مبانی غیرتجربی است، در نیمه دوم قرن بیستم - ب) گریز و رویگردانی از سکولاریسم در جوامع غربی - ج) فرهنگی که توان معرفتی لازم برای دفاع از ابعاد گسترده اقتصادی و فرهنگی خویش را نداشته باشد

۴

الف) روشن شدن اینکه علم تجربی دارای مبانی غیرتجربی است، در نیمه دوم قرن بیستم - ب) اصابت بخشیدن بر انسان دنیوی در قرن بیستم - ج) ناسازگاری ابعاد معرفتی با نیازهای اقتصادی و سیاسی جهان غرب

۱۳۸ صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را به ترتیب مشخص کنید.

- لیبرالیسم با تکیه بر شعار آزادی و خصوصاً آزادی اقتصادی، راه استثمار را برای صاحبان ثروت باز کرده و عدالت را نادیده گرفته بود.

- کنت، جنگ در جوامع و فرهنگ جدید غربی را امری عارضی و تحمیلی می‌دانست.

- جنگ‌های جهانی منشأ دینی داشت و طرفین جنگ در قالب اندیشه‌های ناسیونالیستی، لیبرالیستی و سوسیالیستی رفتار خود را توجیه می‌کردند.

- نظریه جنگ تمدن‌های هانتینگتون نظریه‌ای بود که عملیات نظامی قدرتهای غربی را در مقابله با مقاومت‌های کشورهای غیرغربی توجیه می‌کرد.

۱ غ - غ - غ - ص ۲ غ - ص - غ - ص ۳ ص - ص - غ - ص ۴ ص - غ - غ - غ

۱۳۹ به ترتیب هریک از این وقایع با کدام دوران تاریخی ارتباط دارند؟

- شکل‌گیری حقوق طبیعی بشر

- توجیه دینی رفتارهای دنیوی نظام فتووالی

- قطع روابط تجاری ژاپن با کشورهای غربی

۱ قرون وسطی - قبل از انقلاب فرانسه - شرایط نیمه‌استعماری ۲ رنسانس - قرون وسطی - قرن هفدهم و بعد از نفوذ مسیحیت

۳ انقلاب فرانسه - حاکمیت لیبرالیسم - نفوذ گروه‌های فراماسونری ۴ مدرن - قبل از تشکیل دولت ملت‌ها - قرن نوزدهم و بعد از مسیحیت

۱۴۰ هر کدام از عبارتهای زیر به کدام یک از مراحل تکوین نظام‌های نوین جهانی اشاره می‌کند؟ (به ترتیب)

الف) ظهور دولت‌هایی که نه با هویتی دینی بلکه با ویژگی‌های جغرافیایی، تاریخی و خصوصاً نژادی و قومی خود را می‌شناختند.

ب) کشورهای غربی به مواد خام، نیروی کار ارزان و بازار مصرف کشورهای غیرغربی نیاز داشتند و برای تأمین منافع اقتصادی خود نیازمند درهم شکستن مقاومت فرهنگی اقوامی بودند که سلطه و نفوذ آنها را تحمل نمی‌کردند.

پ) رشد تجارت و برده‌داری، انتقال برده‌های سیاه‌پوست آفریقایی به مزارع آمریکایی و انتقال ثروت به جوامع اروپایی موجب شد که بازرگانان نسبت به زمین‌داران جایگاه برتری پیدا کنند.

۱ به خدمت گرفتن مبلغان مذهبی و سازمان‌های فراماسونری - استعمار و ادغام جوامع در نظام نوین جهانی - پیدایش قدرت‌های سکولار

۲ پیدایش قدرت‌های سیاسی سکولار - به خدمت گرفتن مبلغان مذهبی و سازمان‌های فراماسونری - پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت

۳ پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت - استعمار و ادغام جوامع در نظام نوین جهانی - پیدایش قدرت‌های سیاسی سکولار

۴ استعمار و ادغام جوامع در نظام نوین جهانی - پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت - پیدایش قدرت‌های سیاسی سکولار



۱۴۱ چرا برخی از متفکران مسلمان با فلسفه مخالفت نمودند؟

- ۱ چون فلسفه را محدود کردن خداوند به فهم عقل بشر دانستند.
- ۲ چون مسائل آن مربوط به هستی و حقیقت اشیاء است و عقل بشر را به حقیقت اشیاء راهی نیست.
- ۳ چون فلسفه، عقاید مشرکان است که و عقاید اسلامی سازگار نیست.
- ۴ متفکران مسلمان آراء فلاسفه قبل را مورد نقد و بررسی قرار داده‌اند.

۱۴۲ نظر فیلسوفان مسلمان در تبیین عقل به‌عنوان موجودی مجرد، در تکمیل نظر کدام فیلسوفان یونان باستان بود؟

- ۱ فیثاغورث - پارمنیدس
- ۲ پارمنیدس - افلاطون
- ۳ هراکلیتوس - افلاطون
- ۴ هراکلیتوس - فیثاغورث

۱۴۳ کدام‌یک از موارد زیر از کارکردهای عقل فعال در فلسفه مشاء نیست؟

- ۱ تدبیر جهان طبیعت
- ۲ علیت نسبت به عقول دیگر
- ۳ فیض‌رسانی به عقول بشری
- ۴ درک حقایق با علم حضوری

۱۴۴ نسبت عقل فعال و عقل انسان مانند کدام نسبت است؟

- ۱ آفتاب و چشم
- ۲ جریان الکتریسیته و لامپ
- ۳ آب و گیاه
- ۴ امواج و گوش

۱۴۵ معیار اولیه قبول یا رد هر حکم و هر نظر علمی فلسفی چیست؟

- ۱ حس
- ۲ عقل محض
- ۳ تجربه
- ۴ استدلال عقلی

۱۴۶ کدام‌یک از موارد زیر معارف معتبر از نظر فلاسفه مسلمان نیست؟

- ۱ حس و تجربه
- ۲ شهود
- ۳ عقل
- ۴ تهذیب نفس

۱۴۷ کدام گزینه درباره دیدگاه مخالفان فلسفه درست است؟

- ۱ دانش فلسفه با وجود اینکه از یونان وارد شده عقلانی و با اسلام سازگار است.
- ۲ استفاده از روش‌های عقلی موجب ارتکاب خطا می‌شود.
- ۳ روش‌های عقلی در مسائل دینی پرکاربرد هستند.
- ۴ آن‌ها با فلسفه مخالفتی نداشتند.

۱۴۸ گزینه نادرست درباره دیدگاه فیلسوفان مسلمان را انتخاب کنید.

- ۱ عقول، موجودات مجرد و غیرمادی هستند.
- ۲ از طریق عقول فیض خداوند به عالم طبیعت می‌رسد.
- ۳ عقول علم حصولی به مخلوقات پایین‌تر از خود دارند و به آن‌ها فیض می‌رسانند.
- ۴ علم عقول به خدا حضوری است.

۱۴۹ کدام گزینه با دیدگاه فیلسوفان مسلمان درباره عقل همخوانی ندارد؟

- ۱ عقل از منابع کسب معرفت دینی است.
- ۲ کسب معرفت منحصر به عقل است.
- ۳ حجت و دلیل هرکس به اندازه توان و قدرت فکری او است.
- ۴ ایمانی ارزشمند است که پشتوانه عقلی داشته باشد.

۱۵۰ در دیدگاه فیلسوفان مسلمان:

- ۱ اساس معرفت دینی شهود است.
- ۲ معرفت حسی فاقد اعتبار است.
- ۳ تنها راه کسب معرفت عقلی است.
- ۴ عالی‌ترین مرتبه شهود به پیامبران الهی اختصاص دارد.

۱۵۱ مهم‌ترین عامل زیر سؤال بردن امکان شناخت توسط سوفسطائیان چه بود؟

- ۱ عدم اعتقاد نسبت به حس و عقل
- ۲ یافتن اطلاعات گسترده درباره تمدن‌های دیگر
- ۳ عدم توفیق فلاسفه نخستین در حل مسئله ماده اولیه جهان
- ۴ به سبب مغالطه‌هایی که برای آنها رخ داده بود.

۱۵۲ از نظر افلاطون درک این جهان مادی و درک جهان برتر به ترتیب چگونه امکان پذیر است؟

- ۱ ابزار حسی - عقل و شهود
- ۲ ابزار عقلی - ابزار عقل و شهود
- ۳ ابزار عقلی - ابزار حسی
- ۴ ابزار حسی - ابزار حسی

۱۵۳ تفاوت دیدگاه فارابی و ابن‌سینا با سهروردی در مورد معرفت شهودی کدام است؟

- ۱ ابن‌سینا و فارابی بر معرفت شهودی تأکید بسیاری کردند و کوشیدند نظام فلسفی خود را برپایه شهود بنا نمایند.
- ۲ فارابی و ابن‌سینا نیم‌نگاهی به شناخت شهودی داشتند و آن را در تبیین فلسفی خود وارد کردند.
- ۳ سهروردی بر معرفت شهودی تأکید بسیاری کرد و کوشید تا آنچه را که از طریق اشراق و به‌صورت ابهامات شهودی به‌دست آورده بود، تبیین استدلالی کند.
- ۴ سهروردی نیم‌نگاهی به شناخت شهودی داشت، اما آن را در تبیین فلسفی خود وارد نکرد.



۱۵۴) فرانسیس بیکن منتقد بود و معتقد بود که شناخت بدون نیاز به حس و تجربه به دست می آید.

- ۱) ارسطو - دکارت - نفس مجرد ۲) تجربه گرایان - کانت - علیت ۳) ارسطو - دکارت - علیت ۴) تجربه گرایان - کانت - وجود خدا

۱۵۵) دیدگاه ابن سینا در مورد روح کدام گزینه را تأیید نمی نماید؟

- ۱) اخلاق و معنویت اموری هستند که روح آن‌ها را پدید می آورد. ۲) جنین انسان ابتدا موجودی تک‌ساختی بوده و سپس دوساختی می شود.
۳) روح در بدو تولد از سوی خدا به بدن مادی اعطا می شود. ۴) جنبه مجرد وجود انسان است که استعداد کسب علم را دارد.

۱۵۶) فیلسوفان اگزیستانسیالیست چه تعبیری در مورد انسان به کار برده اند و دیدگاهشان در مورد انسان چیست؟

- ۱) چپستی نامتعیین - با دست خود و عمل و زندگی خود ماهیت خود را رقم می زند. ۲) چپستی نامتعیین - زیست اجتماعی انسان را وادار به ابداع اصول اخلاقی می کند.
۳) وجود نامتعیین - با دست خود و عمل و زندگی خود ماهیت خود را رقم می زند. ۴) وجود نامتعیین - زیست اجتماعی انسان را وادار به ابداع اصول اخلاقی می کند.

۱۵۷) کدام گزینه درباره انسان‌شناسی ابن سینا و ملاصدرا درست است؟

- ۱) هر دو حقیقت و بدن را روح می دانستند. ۲) در نظر ابن سینا روح قابلیت تکامل دارد، اما نتیجه تکامل نیست.
۳) هر دو جایگاه حقیقی و روح را والا نمی دانند. ۴) وحدت روح و بدن در نظر ابن سینا حقیقی است.

۱۵۸) جملات زیر به ترتیب مربوط به کدام فیلسوف است؟

۱- انسان متشکل از بدن و روح است. ۲- روح از تکامل بدن به وجود می آید. ۳- نفس و بدن دو جوهر کاملاً متمایز از یکدیگرند.

- ۱) ابن سینا - ارسطو - دکارت ۲) ابن سینا - ملاصدرا - دکارت ۳) دکارت - ارسطو - ابن سینا ۴) دکارت - ملاصدرا - ابن سینا

۱۵۹) عبارت کدام گزینه در رابطه با حس و عقل نادرست است؟

- ۱) از نظر افلاطون می توان با ابزار حس، این جهان و با ابزار عقل، جهان برتر را درک کرد.
۲) فارابی و ابن سینا از فیلسوفان بزرگ مسلمان، به اعتبار حس و عقل اعتقاد داشتند.
۳) کانت فیلسوف قرن هجدهم میلادی، معرفت را حاصل همکاری حس و عقل می دانست.
۴) سهروردی بر معرفت شهودی تأکید بسیار کرد و کوشید آنچه از طریق اشراق به دست آمده را تبیین استدلالی کند.

۱۶۰) دیدگاه هراکلیتوس در مورد جهان هستی، با دیدگاه کدام فیلسوف کاملاً در تضاد است؟

- ۱) پارمنیدس ۲) تالس ۳) فیثاغورس ۴) گزنوفانس

۱۶۱) در کدام قضیه حکم به عناد بین دو نقیض شده است؟

- ۱) مثلث یا قائم‌الزاویه است یا متساوی‌الاضلاع ۲) عالم یا قدیم است یا حادث
۳) انسان یا سفیدپوست است یا سیاه‌پوست ۴) این شخص یا اروپایی است یا آفریقایی

۱۶۲) در کدام گزینه ترتیب مقدم و تالی متفاوت از سایر گزینه‌ها است؟

- ۱) غافل مباش از عاقلی دریاب اگر صاحب‌دلی ۲) در گردش خویش اگر مرا دست بدی
۳) توانا بود هر که دانا بود ۴) هان کوزه‌گرا بیای اگر هشیاری
۵) باشد که نتوان یافتن دیگر چنین ایام را ۶) خود را برهاندی ز سرگردانی
۷) ز دانش دل پیر برنا بود ۸) تا چند کنی بر گل مردم‌خواری

۱۶۳) کدام عبارت درباره قضایای شرطی ضرورتاً درست است؟

- ۱) در هر قضیه‌ی شرطی، یک حکم وابسته به حکم دیگر است. ۲) در منفصله برخلاف متصله، حکم مشروط نیست.
۳) در شرطی متصل، مقدم همیشه با اگر یا معنای آن شروع نمی شود. ۴) منفصله را شرطی می دانند، زیرا از دو قضیه تشکیل شده است.

۱۶۴) قیاس‌های زیر معتبرند یا نامعتبر؟

- | | |
|---|---|
| الف) هیچ الف ب نیست هر ب ج است هیچ الف ج نیست | ب) بعضی الف ب است بعضی ب ج است بعضی الف ج است |
| ۱) هر دو معتبر | ۲) هر دو نامعتبر |
| ۳) اولی معتبر، دومی نامعتبر | ۴) اولی نامعتبر و دومی معتبر |



۱۶۵ در مورد قضایای شرطی منفصل، کدام گزینه درست است؟

- ۱) حتماً در مقدمه‌ی دوم، قیاس استثنایی مورد استفاده قرار می‌گیرد و استثنایی به آن وارد می‌شود.
- ۲) از بین تمامی حالات نتیجه‌گیری در انواع مختلف این قضایا، در ۸ حالت نتیجه قطعی گرفته می‌شود و در ۲ حالت نتیجه‌ای نمی‌توان گرفت.
- ۳) در قضیه‌ی منفصل غیر قابل جمع در صدق تنها می‌توان از غلط بودن یک طرف قضیه به نتیجه‌ی قطعی رسید.
- ۴) در قضیه‌ی منفصل غیر قابل جمع در کذب تنها نتیجه‌ی قطعی که گرفته می‌شود، صحیح بودن یک طرف قضیه است.

۱۶۶ قضایای «اعتبار استدلال یا به صورت است یا به ماده»، «مفهوم ذاتی یا مشترک است یا اختصاصی» و «آب یا سرد است یا داغ داغ» به ترتیب کدام یک از اقسام قضیه شرطی منفصله هستند؟ (با کمی تغییر)

- ۱) غیر قابل جمع در صدق - حقیقی - حقیقی
- ۲) غیر قابل جمع در کذب - حقیقی - غیر قابل جمع در صدق
- ۳) غیر قابل جمع در صدق - مانع‌الرفع - غیر قابل جمع در صدق
- ۴) غیر قابل جمع در کذب - غیر قابل جمع در صدق - غیر قابل جمع در صدق

۱۶۷ تعیین کنید کدام یک از استدلال‌های زیر معتبر نیست؟

- ۱) اگر هر معلولی علتی دارد؛ پس هر علتی نیز معلولی دارد؛ اما هیچ معلولی بدون علت نیست.
- ۲) اگر تجربه شرط لازم شناخت صحیح است، پس کافی هم هست، اما تجربه هرگز شرط کافی شناخت نیست.
- ۳) هرگاه مفهوم الف و ب با هم تضاد داشته باشند، تداخل نیز دارند، اما مفهوم الف و ب با هم تداخل ندارند.
- ۴) وقتی از علم فلسفه سخن می‌گوییم منطق در آن حضور دارد؛ ما همواره از علم فلسفه سخن می‌گوییم.

۱۶۸ به ترتیب دامنه‌ی مصادیق موضوع و محمول قضایای «هر فلزی هادی الکتریسیته است»، «هیچ چوبی هادی الکتریسیته نیست.» و «برخی اشیاء هادی الکتریسیته نیستند.» در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- ۱) $(- / -) (+ / +) (- / +)$
- ۲) $(+ / -) (+ / +) (- / +)$
- ۳) $(- / -) (- / +) (+ / +)$
- ۴) $(+ / -) (- / +) (+ / +)$

۱۶۹ کدام گزینه پیرامون شرایط معتبر بودن قیاس صحیح نیست؟

- ۱) برای بررسی اعتبار قیاس اقترانی فرقی نمی‌کند نخست از کدام شرط شروع کنیم؛ زیرا در هر صورت باید تمامی شرایط را داشته باشد.
- ۲) هنگام بررسی اعتبار یک قیاس، هر دو مقدمه نباید سالبه باشند.
- ۳) در بررسی اعتبار قیاس، علاوه بر سه شرط لازم باید قانون نتیجه‌ی قیاس هم بررسی شود.
- ۴) در بررسی اعتبار قیاس نیازی به دانستن شکل قیاس نداریم.

۱۷۰ به ترتیب در کدام گزینه قضیه‌ی شرطی متصلی آورده شده که ترتیب اجزای آن به صورت تالی - مقدم و مقدم - تالی است؟

- ۱) گر تن بدهی دل ندهی کار خراب است. - توانا بود هر که دانا بود
- ۲) گر بروی عدم شود - در صورتی که پست را بپذیرید، مسئولیت تمام خطاها با شما خواهد بود.
- ۳) فلزات را حرارت که بدهیم منبسط می‌شوند. - اگر عشق باشد زمان حرف احمقانه‌ای است.
- ۴) تیم ملی موفق می‌شد، اگر طارمی هم بازی می‌کرد. - گویند اگر می‌بخوری عرش بلرزد



پاسخنامه تشریحی

چون هر جمله، $\frac{2}{3}$ جمله قبلی خود است یعنی نسبت مشترک برابر $\frac{2}{3}$ است. (1) (2) (3) (4) (1)

$$S_n = \frac{a_1(1-r^n)}{1-r} \rightarrow S_5 = \frac{a_1(1-(\frac{2}{3})^5)}{1-\frac{2}{3}} \rightarrow \frac{211}{27} = \frac{a_1(1-\frac{32}{243})}{\frac{1}{3}}$$

$$\rightarrow \frac{211}{27} = 3a_1 \left(\frac{211}{243}\right) \rightarrow \frac{1}{27} = \frac{3a_1}{243} \rightarrow \frac{1}{27} = \frac{a_1}{81}$$

$$\rightarrow 27a_1 = 81 \rightarrow a_1 = \frac{81}{27} = 3$$

سخت

اگر a و b و c سه جمله متوالی از یک دنباله هندسی باشند، آن گاه $b^2 = n \times c$ و a و c می نامیم. (1) (2) (3) (4) (2)

$$\frac{x+2}{9} = \frac{2}{3} \Rightarrow 3x+6=18 \Rightarrow x=4$$

متوسط

(1) (2) (3) (4) (3)

دنباله حسابی و دنباله هندسی را a_n فرض می کنیم.

$$t_1 = 2, d = 3 \Rightarrow t_5 = 2 + 4 \times 3 = 14$$

$$a_1 = 7, a_5 = 14 \xrightarrow{\text{جملات مثبت اند.}} a_5 = \sqrt{7 \times 14} = 7\sqrt{2} \Rightarrow r = \frac{7\sqrt{2}}{7} = \sqrt{2}$$

متوسط

(1) (2) (3) (4) (4)

در هر دنباله هندسی با جمله اول a_1 و نسبت مشترک r ، جمله n ام از رابطه $a_n = a_1 r^{n-1}$ بدست می آید.

$$\underbrace{2, \circ, \circ, \circ, 162}_{\text{جمله اول}}, \underbrace{162}_{\text{جمله پنجم}}$$

$$a_5 = a_1 r^4 = 162 \Rightarrow 162 = 2(r^4) \Rightarrow r^4 = 81 = 3^4 \xrightarrow{r>0} r = 3$$

$$2, 2 \times 3, 2 \times 3^2, 2 \times 3^3, 2 \times 3^4 \Rightarrow 2, 6, 18, 54, 162$$

مجموع 3 واسطه برابر $78 = 54 + 18 + 6$ است.

متوسط

در هر دنباله هندسی با جمله اول a_1 و نسبت مشترک r ، جمله n ام از رابطه $a_n = a_1 r^{n-1}$ بدست می آید. (1) (2) (3) (4) (5)

$$a_5 \times a_4 = \frac{4}{81} \Rightarrow a_1 r^4 \times a_1 r^3 = \frac{4}{81} \Rightarrow a_1^2 r^7 = \frac{4}{81} \Rightarrow (a_1 r^2)^2 = \frac{4}{81} \Rightarrow a_1 r^2 = \pm \frac{2}{9}$$

چون r^2 مثبت است و جملات دنباله، منفی هستند پس $a_1 r^2 = -\frac{2}{9}$ است.

$$a_1 + a_5 = -\frac{13}{18} \Rightarrow a_1 + a_1 r^4 = -\frac{13}{18} \xrightarrow{a_1 r^2 = -\frac{2}{9}} a_1 - \frac{2}{9} = -\frac{13}{18} \Rightarrow a_1 = -\frac{13}{18} + \frac{2}{9}$$

$$\Rightarrow a_1 = \frac{-13+4}{18} = -\frac{9}{18} = -\frac{1}{2}$$

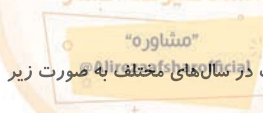
سخت

اگر هر روز $\frac{1}{10}$ روز قبل خرج کند، می توان این گونه گفت که هر روز پولش 0.9 روز قبل می شود پس داریم: (1) (2) (3) (4) (6)

$$1000000, 0.9 \times 1000000, 0.9 \times (0.9 \times 1000000), \dots, 1000000 \times (0.9)^{n-1}$$

روز اول روز دوم روز سوم روز n ام

$$\text{تومان } 531441 = 1000000 \times \frac{9^6}{10^6} = 9^6 = 1000000 \times (0.9)^6 = 1000000 \times (0.9)^6$$



می دانیم قیمت نسبت به سال قبل 20% درصد کاهش یافته است یعنی 80% درصد یا $\frac{80}{100}$ سال قبل است یعنی قیمت 20 سال های مختلف به صورت زیر (1) (2) (3) (4) (7)

است.

$$\underbrace{1,000,000}_{\text{سال اول}}, \underbrace{1,000,000 \times 0.8}_{\text{سال دوم}}, \dots, \underbrace{1,000,000 \times (0.8)^{n-1}}_{\text{سال } n \text{ ام}}$$

بنابراین در سال چهارم:

$$1,000,000 \times (0.8)^3 = 1,000,000 \times \frac{512}{1000} = 512,000$$

سخت

چون تعداد جملات فرد است، بهتر است جملات را به صورت زیر بنویسیم: 1 2 3 4 8

$$\frac{a}{r^3}, \frac{a}{r^2}, \frac{a}{r}, a, ar, ar^2, ar^3$$

جمله وسط است $\rightarrow \frac{3}{r^3}, \frac{3}{r^2}, \frac{3}{r}, 3, 3r, 3r^2, 3r^3 \Rightarrow \frac{3}{r^3} \times \frac{3}{r^2} \times \frac{3}{r} \times 3 \times 3r \times 3r^2 \times 3r^3 = 3^7$

سخت

اختلاف مشترک برابر است با: 1 2 3 4 9

$$a_7 = 17, a_8 = 47$$

$$d_1 = \frac{a_m - a_n}{m - n} = \frac{a_8 - a_7}{8 - 7} = \frac{47 - 17}{1} = 30 = d$$

$$a_7 = 17 \Rightarrow a_1 + d_1 = 17 \Rightarrow a_1 + d = 17 \Rightarrow a_1 = 12$$

جمله پنجم در دنباله با هم برابرند:

$$a_5 = b_5 \Rightarrow a_1 + 4d = 12 + 4(5) = b_5$$

$$12 + 20 = b_5 \Rightarrow 32 = b_5$$

چون دنباله دوم کاهشی است پس مقدار $b_1 = 52$ است.

$$32 = b_1 + 4d_2 \Rightarrow 32 = 52 + 4d_2 \Rightarrow 4d_2 = -20$$

از طرفی با درج واسطه حسابی در دنباله دوم داریم:

$$d_2 = -5$$

$$d = \frac{b - a}{m + 1}$$

$$d_2 = \frac{22 - 52}{m + 1} \Rightarrow \frac{-5}{1} = \frac{-30}{m + 1}$$

$$5(m + 1) = 30 \Rightarrow m + 1 = \frac{30}{5} \Rightarrow m + 1 = 6$$

با درج پنجم واسطه حسابی، جملات پنجم در دنباله با هم برابرند: $m = 5$

سخت

1 2 3 4 10

دنباله حسابی زیر مدنظر است:

$$51, 53, 55, \dots$$

$$a_1 = 51, d_1 = 2, n = 30$$

$$S_n = \frac{n}{2}[2a_1 + (n - 1)d] = \frac{30}{2}[2 \times 51 + (30 - 1) \times 2]$$

$$S_{30} = 30[51 + 29] = 2400$$

متوسط

نکته: برای به دست آوردن شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی از رابطه زیر استفاده می‌کنیم. 1 2 3 4 11

$$\text{شاخص بهای کالا} = \frac{\text{مجموع هزینه‌های کالا در سال موردنظر}}{\text{مجموع هزینه‌های کالا در سال پایه}} \times 100$$

با توجه به نکته بالا و قرار دادن متغیر x به جای قیمت کالا در سال ۱۳۹۵ داریم:

$$\frac{80x}{1000 \times 80} \times 100 = 125 \Rightarrow \frac{x}{1000} \times 100 = 125$$

$$\Rightarrow \frac{100x}{1000} = 125 \Rightarrow \frac{x}{10} = 125 \Rightarrow x = 1250$$

متوسط

1 2 3 4 12

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\text{جمعیت فعال مشاوره}$$

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\text{جمعیت بیکاران} = \text{درصد نرخ بیکاری} \times 100$$

$$\frac{x}{2000000} \times 100 = 12 \Rightarrow 100x = 12 \times 2000000$$

$x = 240000$ (تعداد بیکاران با نرخ بیکاری ۱۲٪)

$$320000 - 240000 = 80000$$

۸۰۰۰۰ موقعیت شغلی باید در این منطقه ایجاد شود تا نرخ بیکاری به ۱۲٪ برسد.

متوسط

تعداد شغل‌های جدید را x فرض می‌کنیم لذا تعداد بیکاران جدید برابر با $(200 - x)$ خواهد بود: ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۳

$$\text{تعداد بیکاران} \times 100 = 2 \Rightarrow \frac{\text{تعداد بیکاران}}{\text{جمعیت فعال}} \times 100 = 2$$

$$\Rightarrow \frac{200 - x}{2000 + 200} \times 100 = 2 \Rightarrow \frac{200 - x}{2200} \times 100 = 2$$

$$200 - x = 22 \times 2 \Rightarrow 200 - x = 44 \Rightarrow x = 200 - 44 \Rightarrow x = 156$$

پس باید ۱۵۶ شغل ایجاد شود تا نرخ بیکاری به ۲ درصد برسد.

متوسط

۱ ۲ ۳ ۴ ۱۴

$$\frac{\text{شاخص مسکن در سال } 96 \times \text{هزینه مسکن در هر ماه سال } 90}{\text{شاخص مسکن در سال } 90} = \text{هزینه مسکن در هر ماه سال } 96$$

$$\Rightarrow \frac{1.5 \times 150}{100} = 1.5 \times 1.5 = 2.25 \text{ میلیون تومان}$$

$$\frac{2.25 - 1.5}{1.5} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = 50 \text{ درصد افزایش هزینه مسکن در هر ماه}$$

سخت

ساعت ۱۲ ظهر بین ساعت‌های ۱۱ و ۱۳ جدول قرار دارد لذا به کمک دو نقطه $A(11, 42)$ و $B(13, 56)$ شیب خط و معادله خط گذشته از A و B را می‌نویسیم: ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵

می‌نویسیم:

$$m = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{56 - 42}{13 - 11} = \frac{14}{2} = 7$$

$$y - y_A = m(x - x_A) \Rightarrow y - 42 = 7(x - 11) \xrightarrow{x=12} y - 42 = 7 \Rightarrow y = 42 + 7 = 49 \text{ (کیلوگرم)}$$

$$\text{خطا } e = |40 - 49| = 9 \text{ مقدار درون‌یابی شده - مقدار واقعی}$$

سخت

اگر مقدار گوشت مصرفی در سال x را x در نظر بگیریم، میزان نان مصرفی برابر $4x$ و میزان برنج مصرفی $6x(4x)$ خواهد بود. ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶

$$\text{مجموع هزینه‌ها در سال مورد نظر} = \frac{\text{مجموع هزینه‌ها در سال پایه}}{\text{شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی}} \times 100$$

$$\text{شاخص بهای کالاها} = \frac{1000 \times (4x) + 41600 \times (x) + 8500 \times (6x)}{500 \times (4x) + 22000 \times (x) + 6000 \times (6x)} \times 100$$

$$= \frac{4000x + 41600x + 51000x}{2000x + 22000x + 36000x} = \frac{96600x}{60000x} \times 100 = 161$$

سخت

می‌دانیم یکی از راه‌های به دست آوردن خط فقر، نصف میانگین درآمد ماهیانه افراد جامعه است. ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۷

$$\text{میلیون تومان } 1.25 = \frac{2.5}{2} = \text{خط فقر (خط فقر) حداقل حقوق}$$

متوسط

۱ ۲ ۳ ۴ ۱۸

$$\bar{x} = \frac{20 + 22 + 24 + 26 + 28}{5} = \frac{120}{5} = 24$$

$$\bar{y} = \frac{1 + 3 + 4.5 + 6 + 8.5}{5} = 4.6$$

$$\Rightarrow A(\bar{x}, \bar{y}) = (24, 4.6)$$

"مشاوره"
@Alirezaafsharofficial

$$B \text{ و } A \text{ شیب خط گذشته از } m = \frac{4.6 - 1}{24 - 20} = \frac{3.6}{4} = 0.9$$

همچنین نزدیک‌ترین سال سابقه به ۱۹ عدد ۲۰ است. $B(20, 1) \leftarrow$

$$y - 1 = 0.9(x - 20) \rightarrow y - 1 = 0.9x - 18 \xrightarrow{x=19} y = -0.9 + 1 = 0.1$$

متوسط

چون بالاترین نمره در هر درس ۲۰ می‌باشد، لذا با توجه به بیشینه نمره هر درس مقدار نمره هر درس را با توجه به مقادیر روی شعاع‌ها می‌یابیم: (۱) (۲) (۳) (۴) (۱۹)

$$\text{نمره فیزیک} = 0.8 \times 20 = 16$$

$$\text{نمره ریاضی} = 0.7 \times 20 = 14$$

$$\text{نمره شیمی} = 1 \times 20 = 20$$

$$\text{نمره زیست} = 0.7 \times 20 = 14$$

$$\text{نمره زبان} = 0.8 \times 20 = 16$$

$$\text{نمره عربی} = 0.4 \times 20 = 8$$

$$\text{میانگین نمرات} : \bar{x} = \frac{16 + 14 + 20 + 14 + 16 + 8}{6} = \frac{88}{6} \approx 14.67$$

سخت

با توجه به نمودار در قسمت‌های (۱) و (۴) نمودار خطی است پس خطای درون یابی در این قسمت‌ها برابر صفر است. (۱) (۲) (۳) (۴) (۲۰)

$$e_4 = 0, e_1 = 0$$

همچنین نمودار در قسمت‌های ۲ و ۳ به صورت منحنی است در نتیجه $|e_3|, |e_2| > 0$ است.

بنابراین گزینه ۱ نادرست است چون $|e_3| > |e_1|$ است. همچنین به طور قطع نمی‌توان گفت $e_3 = e_2$. پس گزینه ۲ نیز نادرست است و $|e_3| > |e_2|$ پس گزینه ۴ نادرست است.

سخت

(۱) (۲) (۳) (۴) (۲۱)

$$\text{اولی جمله‌ی اول} : a_1 = 500, a_r = a_1 + \frac{r}{100}a_1 = a_1 + \frac{1}{5}a_1 = \frac{6}{5}a_1$$

$$r = \frac{a_r}{a_1} = \frac{\frac{6}{5}a_1}{a_1} = \frac{6}{5}$$

$$\text{نوشتن جملات} \rightarrow 500, \frac{6}{5} \times 500, \frac{6}{5} \times 600, \frac{6}{5} \times 720$$

دنباله 600 720 864

$$\Rightarrow \text{مجموع ۴ جمله اول} = 500 + 600 + 720 + 864 = 2684$$

البته: برای یافتن مجموع جملات، می‌توان از رابطه‌ی $S_n = \frac{a_1(1-r^n)}{1-r}$ هم استفاده کنید.

سخت

در یک دنباله‌ی حسابی با جمله‌ی اول a_1 و اختلاف مشترک d ، جمله‌ی n ام از رابطه‌ی $a_n = a_1 + (n-1)d$ بدست می‌آید. (۱) (۲) (۳) (۴) (۲۲)

$$\left. \begin{array}{l} a_7 = 46 \rightarrow a_1 + 6d = 46 \\ a_{13} = 82 \rightarrow a_1 + 12d = 82 \end{array} \right\} - \xrightarrow{a_1+6d=46} \rightarrow 6d = 36 \rightarrow d = 6 \rightarrow a_1 + 36 = 46 \rightarrow a_1 = 10$$

$$S_n = \frac{n}{2}(2a_1 + (n-1)d) \rightarrow S_{19} = \frac{19}{2}(20 + 19(6)) = \frac{19}{2}(134) = 19 \times 67 = 1273$$

متوسط

(۱) (۲) (۳) (۴) (۲۳)

روش اول:

دنباله ۶۱، ۲۵، ۲۳، یک دنباله حسابی است.

$$\begin{aligned} a_n &= a + (n-1)d \Rightarrow \\ 61 &= 23 + (n-1) \times 2 \\ 61 - 23 &= 2(n-1) \\ 19 &= n-1 \\ n &= 20 \end{aligned}$$

روش دوم:

$$\begin{aligned} a &= 23 \\ d &= 2 \\ a_n &= 61 \\ n &=? \\ S_n &=? \end{aligned}$$

$$S_n = \frac{n}{2}(a_1 + a_n) \Rightarrow S_{20} = \frac{20}{2}(23 + 61) = 10 \times 84 = 840$$



$$1 + 3 + \dots + (2n - 1) = n^2$$

$$23 + 25 + \dots + 61 = (1 + 3 + \dots + 61) - (1 + 3 + \dots + 21)$$

$$31^2 - 11^2 = 961 - 121 = \boxed{840}$$

متوسط

چون هر ماه نسبت به ماه قبل $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$ افزایش داشته است پس نسبت مشترک $\frac{3}{2}$ خواهد بود. (۱) (۲) (۳) (۴) (۲۴)

از طرفی جمله اول دنباله ۱۲۸,۰۰۰ است. پس در شهریور ماه یا ماه ششم خواهیم داشت:

$$a_p = a_1 r^5 = 128000 \times \left(\frac{3}{2}\right)^5$$

$$= 128000 \times \frac{243}{32} = 972000 \text{ تومان}$$

سخت

اولاً با توجه به اعداد، به این نتیجه می‌رسیم که دنباله هندسی داده شده کاهشی است زیرا $\frac{1}{27}$ از $\frac{1}{8}$ کوچک‌تر است، بنابراین باید x را بدست آوریم. با توجه به این که می‌دانیم برای بدست آوردن هر جمله دنباله هندسی باید جمله قبل از آن را در نسبت مشترک ضرب کنیم خواهیم داشت:

$$z = \frac{1}{8}r, \quad t = \frac{1}{8}r^2, \quad \frac{1}{27} = \frac{1}{8}r^3 \Rightarrow r^3 = \frac{1}{\frac{27}{8}} = \frac{1}{27} \times 8 = \frac{8}{27} \Rightarrow r = \frac{2}{3}$$

بنابراین برای x می‌توانیم بنویسیم:

$$\frac{1}{8} = x \times r^2$$

$$\frac{1}{8} = x \times \left(\frac{2}{3}\right)^2 \Rightarrow \frac{1}{8} = x \times \frac{4}{9} \Rightarrow x = \frac{1}{8} \times \frac{9}{4} = \frac{9}{32}$$

متوسط

می‌دانیم اگر a, b, c سه جمله متوالی دنباله هندسی باشند $b^2 = ac$ (۱) (۲) (۳) (۴) (۲۶)

$$\Rightarrow x^2 = (3 - 2\sqrt{2})^5 (3 + 2\sqrt{2})^5 = (9 - 8)^5 = 1 \rightarrow x = \pm 1$$

سخت

با توجه به جمله عمومی دنباله هندسی خواهیم داشت: (۱) (۲) (۳) (۴) (۲۷)

$$a_n = a_1 r^{n-1}, \quad a_1 a_p a_q \dots a_n = \lambda$$

$$\Rightarrow a_1 \times a_1 r \times a_1 r^2 \times a_1 r^3 \times \dots \times a_1 r^{n-1} = \lambda$$

می‌دانیم:

$$\Rightarrow a_1^9 r^{1+2+3+\dots+8} = \lambda \xrightarrow[1+2+3+\dots+n=\frac{n(n+1)}{2}]{\frac{8 \times 9}{2} = 36} a_1^9 r^{36} = \lambda \Rightarrow (a_1 r^4)^9 = \lambda$$

$$\Rightarrow a_1 r^4 = \sqrt[9]{\lambda}$$

$$\Rightarrow a_p a_q a_r a_s = a_1 r \times a_1 r^2 \times a_1 r^3 \times a_1 r^4 = a_1^4 r^{10}$$

$$= a_1^4 r^{10} = (a_1 r^4)^4 = (\sqrt[9]{\lambda})^4 = \sqrt[9]{\lambda^4} = \lambda^{\frac{4}{9}} = (r^4)^{\frac{4}{9}} = r^{\frac{16}{9}} = 2^{\frac{16}{9}} = \sqrt[9]{2^{16}} = \sqrt[9]{16^4}$$

سخت

جمله اول و نسبت مشترک برابر است با: $a_1 = 2, r = \frac{6}{2} = 3$ (۱) (۲) (۳) (۴) (۲۸)

سپس می‌بینیم 6×81^2 جمله پنجم دنباله است و یا به عبارتی دنباله چند جمله دارد.

$$a_n = a_1 r^{n-1} \xrightarrow{a_1=2, r=3} a_n = 2 \times 3^{n-1}$$

$$2 \times 3^{n-1} = 6 \times 81^2 = 2 \times 3 \times (3^4)^2 = 2 \times 3 \times 3^8 = 2 \times 3^9 \Rightarrow n-1=9 \Rightarrow n=10$$

سپس مجموع ۱۰ جمله از دنباله را باید بدست آوریم:

$$S_n = a_1 \times \frac{1 - r^n}{1 - r}$$

$$\Rightarrow S_{10} = 2 \times \frac{1 - 3^{10}}{1 - 3} = 2 \times \frac{1 - 3^{10}}{-2} = 3^{10} - 1$$

$$-12, -9, -6, \dots$$

متوسط

(۱) (۲) (۳) (۴) (۲۹)

جمله عمومی دنباله برابر است با:

$$a_1 = -12, \quad d = a_2 - a_1 = -9 - (-12) = 3$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d \Rightarrow a_n = -12 + (n-1)3 = -12 + 3n - 3 = 3n - 15$$

مجموع جملات دنباله حسابی برابر است با:

$$S_n = \frac{n}{2}(2a_1 + (n-1)d) = \frac{n}{2}(2(-12) + (n-1)3) = \frac{n}{2}(-24 + 3n - 3) \Rightarrow S_n = \frac{n}{2}(3n - 27)$$

مجموع جملات را برابر با جمله پنجم قرار می‌دهیم:

$$a_5 = 3(5) - 15 = 15 - 15 = 0$$

$$S_n = a_5 \Rightarrow \frac{n}{2}(3n - 27) = 0 \Rightarrow \begin{cases} \frac{n}{2} = 0 \rightarrow n = 0 \\ 3n - 27 = 0 \Rightarrow 3n = 27 \Rightarrow n = 9 \end{cases}$$

سخت

1 2 3 4 30

$$a_7 = 8a_4 \Rightarrow a_1 r^6 = 8 \times a_1 r^3 \Rightarrow 1 = 8r^3 \Rightarrow r^3 = \frac{1}{8} \Rightarrow r = \frac{1}{2}$$

$$\text{از طرفی: } a_7 = a_1 r^6 = 16 \Rightarrow a_1 \left(\frac{1}{2}\right)^6 = 16 \Rightarrow a_1 \times \frac{1}{64} = 16 \Rightarrow a_1 = 64$$

$$S_n = \frac{a_1(1-r^n)}{1-r} \Rightarrow S_5 = \frac{64 \times \left(1 - \left(\frac{1}{2}\right)^5\right)}{1 - \frac{1}{2}} = \frac{64 \times \left(1 - \frac{1}{32}\right)}{\frac{1}{2}} = 128 \times \frac{31}{32} = 124$$

متوسط

1 2 3 4 31

| نام کشور | قیمت تمام‌شده‌ی یک گوشی همراه در داخل | قیمت تمام‌شده‌ی یک دستگاه رایانه در داخل |
|----------|---------------------------------------|--|
| کشور A | ۳۰۰ واحد پولی | ۸۵۰ واحد پولی |
| کشور B | ۲۵۰ واحد پولی | ۹۰۰ واحد پولی |

بر اساس اصل مزیت مطلق، کشور B بهتر است گوشی همراه را در داخل تولید کند و کشور A نیز گوشی همراه را از کشور B وارد کند.

کشور A بهتر است رایانه را در داخل تولید کند و کشور B نیز رایانه را از کشور A وارد کند.

سخت

1 2 3 4 32

سپرده پس‌انداز + سپرده مدت‌دار = سپرده غیردیداری

هزار میلیارد ریال $280 + 120 = 400$ = مجموع سپرده‌های دیداری و غیردیداری

هزار میلیارد ریال $400 \times \frac{2}{5} = \frac{800}{5} = 160$ = مجموع سپرده‌های مدت‌دار

مجموع سپرده‌های مدت‌دار - مجموع سپرده‌های غیردیداری = مجموع سپرده‌های پس‌انداز

هزار میلیارد ریال $280 - 160 = 120$ = مجموع سپرده‌های پس‌انداز

سخت

1 2 3 4 33

متوسط

1 2 3 4 34

متوسط

الف) تولیدکنندگان برای تولید محصولات خود (اعم از کالاها یا خدمات مختلف) به ناچار باید مقداری پول هزینه کنند. آن‌ها باید محلی را به عنوان کارگاه، مغازه یا دفتر کار خریداری یا اجاره کنند، ماشین‌آلات و لوازم مورد نیاز دیگر و نیز مقداری مواد اولیه را بخرند و تعدادی کارگر و کارمند را به استخدام خود در آورند. مبالغی را که تولیدکنندگان برای تولید صرف می‌کنند، هزینه‌های تولید، می‌نامند.

ب) نزولی بودن منحنی تقاضا به این معناست که با افزایش قیمت مقدار تقاضا کاهش می‌یابد، و برعکس.

ج) وصول مطالبات اسنادی و سود سهام مشتریان و واریز به حساب آن‌ها از فعالیت‌های بانک‌هاست.

د) ماهیت این نهاد و میزان قدرت آن در جوامع مختلف متفاوت بود، اما با گذشت زمان و تکامل جوامع و به‌ویژه دستیابی به فناوری‌های نوین و پیشرفت‌های سریع در تسخیر طبیعت و کشف قوانین حاکم بر آن، محدوده اقتدار دولت نیز وسیع‌تر شده است.

ه) در سال‌های بعد از جنگ جهانی دوم، کشورهای در حال توسعه، تلاش جدی برای رسیدن به رشد و شکوفایی را آغاز کردند. اما در اکثر این کشورها پیشرفت‌های مختصری (آن هم به بهای تخریب شدید محیط زیست) اتفاق افتاد.

متوسط

۳۶) الف) وقتی منابع و امکانات در دسترس را که قابلیت مصارف متعدد دارد به مصرف خاصی می‌رسانیم، در واقع از مصارف دیگر آن و آثار و نتایجی که می‌توانست به بار آورد، صرف نظر کرده‌ایم. «هزینه فرصت» یا «هزینه فرصت از دست رفته»، بیانگر آن چیزی است که از آن صرف نظر کرده‌ایم.

ب) اصل تسری رفتار داخلی: براساس این اصل، مقررات مربوط به کالاهای داخلی و خارجی (وارداتی) باید یکسان باشد. هدف از این اصل جلوگیری از وضع مقرراتی است که بین کالاهای داخلی و خارجی تبعیض قائل می‌شود.

ج) تولید خالص و ناخالص ملی و داخلی و درآمد ملی و محاسبه آن‌ها به صورت سرانه از جمله شاخص‌های مهم اقتصادی محسوب می‌شود؛ ولی امنیت ملی در زمره شاخص‌های اقتصادی نیست.

د) صادرات کالا به خارج سبب می‌شود که مصرف‌کنندگان ارز لازم برای پرداخت بهای کالاهای ضروری وارداتی را به دست آورند.

ه) اوراق مشارکت اوراق بهاداری است که با مجوز بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران برای تأمین بخشی از منابع مالی مورد نیاز طرح‌های سودآور تولیدی و خدماتی (به استثنای امور بازرگانی) در چارچوب عقد مشارکت، توسط سازمان مجری منتشر می‌شود.

سخت

۳۷) الف) در فضای جهانی، اقتصاد تک‌محصولی، اقتصاد شکننده و آسیب‌پذیر است. زیرا اقتصاد تک‌محصولی در مواقع بحرانی امکان تاب‌آوری و انعطاف‌پذیری مقابل تکان‌ها، مشکلات و تحریم‌ها را ندارد. کشور تک‌محصول و یا فاقد زنجیره کامل خلق ارزش، همیشه در رقابت و جنگ اقتصاد محکوم به شکست است.

ب) اگر کشوری راه‌های تأمین کالاهای وارداتی یا بازارهای فروش کالاهای صادراتی خود را گوناگون کند و از وضعیت تک‌محصولی فاصله بگیرد و با خلق مزیت‌های جدید اقتصادی امکان تأمین بعضی نیازها را در داخل فراهم کند و به علم و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان توجهی بیشتر داشته باشد، به وضعیت استقلال و استحکام اقتصادی نزدیک می‌شود.

ج) کشور ما در گذشته به شدت به درآمدهای نفتی وابسته بود و کشوری تک‌محصولی به شمار می‌رفت. در سال‌های بعد از پیروزی انقلاب اسلامی و بعد از جنگ تحمیلی، دولت‌ها تلاش کردند تا منابع درآمدی کشور تا حد امکان گوناگون بشود و وابستگی به درآمدهای نفتی کاهش یابد. هر چند که هنوز هم اقتصاد ما به درآمدهای نفتی وابستگی دارد، میزان درآمد ناشی از صادرات غیر نفتی به سرعت افزایش یافته است؛ به عبارت دیگر، درآمدهای صادراتی کشور گوناگون‌تر شده و از وضعیت تک‌محصولی فاصله گرفته است. از سوی دیگر، با تلاش فراوان در عرصه علم و فناوری و تجاری‌سازی فناوری‌های نوین و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان، سعی شده است تا توان فنی کشور افزایش یابد و امکان تأمین نیازهای صنایع کشور در داخل فراهم بشود.

سخت

۳۸) ۱ ۲ ۳ ۴ کشورها از نظر در اختیار داشتن منابع طبیعی، معادن زیرزمینی و سرمایه انسانی متخصص وضع یکسانی ندارند.

متوسط

۳۹) ۱ ۲ ۳ ۴ - مانع ترازشی در مقابل مبادلات مالی، بانک‌ها و بیمه‌ها از تحریم‌های مالی محسوب می‌شوند.

- تحریم موجب می‌شود که کشور تحریم‌شونده با اتکا به نیروهای داخلی به تولید دست بزند و مزیت‌های اقتصادی و رقابتی کسب کند. با اجرای صحیح این سیاست، اقتصاد درون‌زا تحقق می‌یابد.

متوسط

۴۰) ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح عبارت نادرست:

ب) دولت ملزم شده است تا با سپردن ۲۵ درصد از اقتصاد کشور به بخش تعاونی، حضور مستقیم خود را در مدیریت و مالکیت اقتصاد کاهش دهد و موجبات تقویت اقتصاد مردمی را فراهم سازد.

سخت

۴۱) ۱ ۲ ۳ ۴ مصرع نخستین بیان علیتی است برای مصرع سپسین؛ یعنی علت چشمک زدن ستارگان، در مصرع اول آمده (چشمک زدن ستارگان هنوز از شوق آن کرشمه است) همچنین در مقدار شوق ستارگان اغراق شده است.

متوسط

۴۲) ۱ ۲ ۳ ۴ در گزینه ی ۱ به هیچ روی حس آمیزی وجود ندارد.

متوسط

۴۳) ۱ ۲ ۳ ۴ ج: استعاره ی آشکاره یا مُصرحه (نرگس ← چشم، گل ← رخساره، آب ← اشک)؛ د: لف و نشر (گروه لف: قبض، بسط - گروه نشر به شیوه ی مُرتب: گریه ی مینا، خنده ی ساغر)؛ تشبیه بلیغ اضافی (سبیل اشک).

متوسط

۴۴) ۱ ۲ ۳ ۴ ایهام تناسب (بیت «ب»): دستان: ۱- حيله و نیرنگ ۲- بانگ و آواز (تناسب با هزارستان) ۳- دست‌ها (تناسب با دل، دست)

لف و نشر (بیت «ج»): دانی که چیست حالت درویش و پادشاه / گر بنگری به فقر من و احتشام او (لف و نشر مرتب)

مجاز (بیت «د»): شهر: مجاز از مردم شهر (به علاقه ی محلیّه یا کلیّه)

کنایه (بیت «ه»): سینه سپر کردن: کنایه از خود را در معرض بلا قرار دادن و اظهار شجاعت کردن

حسن تعلیل (بیت «الف»): شاعر دلیل سر برآوردن سنبل‌ها را از خاک احتمال برخورد کردن و پامال شدن‌شان با زلف معشوق دانسته است.

سخت

۴۵) ۱ ۲ ۳ ۴ ایهام (بیت «ج»): آب: ۱- مایه ی حیات ۲- آبرو و رونق

لف و نشر (بیت «د»): زلف (لف ۱)، رو (لف ۲) / روز (نشر ۲)، شب (نشر ۱)

اغراق (بیت «ه»): این که آتشین و سوزناک بودن نفس شاعر موجب تبدیل شدن باغ به بیابان شود و این که بیابان در اثر اشک‌های فراوان شاعر به باغ بدل شود.

تشبیه (بیت «الف»): تشبیه «حواس جمع کردن از پریشانی» به «دام پیدا کردن برای صید معانی»

استعاره مکنیه (بیت «ب»): جان‌بخشی به «دل» / در وصل: اضافه استعاری

سخت

۴۶) ۱ ۲ ۳ ۴ بررسی آرایه‌ها در ابیات:

پارادوکس (بیت «ب»): با آتش مذاب، آب بر آتش ریختن / آب بودن آتش و خاموش کردن آتش با آتش!

ایهام تناسب (بیت «ج»): هزار: ۱ - عدد ۲ - بلبل (تناسب با بلبل)

حس آمیزی (بیت «الف»): شنیدن بو

لف و نشر (بیت «ه»): زلف (لف ۱) / رخ (لف ۲) = لیل (نشر ۱) / نهار (نشر ۲) (مرتب)

تشخیص (بیت «د»): جان‌بخشی به دل و دیده

دقت کنیم! تشخیص، در بیت «د» ضعیف و محل اشکال است. طراح، تنها براساس ظاهر بیت، «دست دل» را عضوی مربوط به دل تصور کرده و اغراق موجود در «دیده ی خونبار» را هم نوعی عمل

انسانی به شمار آورده است!



سخت

۴۷ ۱ ۲ ۳ ۴ هر که چون ماه = تشبیه

مهر و مشتری = ایهام تناسب (مهر: ۱ - محبت ۲ - خورشید، تناسب با ماه / مشتری: ۱ - خریدار ۲ - یکی از سیارات، تناسب با ماه) بیفزود و بکاست = تضاد مشتری، مهر و ماه = مراعات نظیر متوسط

۴۸ ۱ ۲ ۳ ۴ حسن تعلیل: شاعر علت سرخی گل را دوری از بار می‌داند.

جناس: جوی و روی

استعاره: سیلی زدن باد صبا و گل، استعارهٔ مکنیه و تشخیص هستند. لاله رخ سوسن بوی استعاره از معشوق است. ایهام: دور از تو: ۱ - دور بودن از تو ۲ - فعل دعایی به معنای دور از جان رباعی صورت سؤال، حس آمیزی، تضاد، اغراق و ایهام تناسب ندارد. متوسط

۴۹ ۱ ۲ ۳ ۴ کلمهٔ پروانه که معنای دوم آن اجازه و کسب اجازه است مانند پروانهٔ کسب در اصطلاح امروزی و معنای شمع و پروانه هم که پُر واضح است. سایر گزینه‌ها از ایهام تناسب برخوردارند.

سخت

۵۰ ۱ ۲ ۳ ۴ مهر (ایهام تناسب): ۱ - محبت (حضور دارد) ۲ - خورشید حضور ندارد و با زهره تناسب دارد. / دیدن و گفتن زهره (استعاره) / تشبیه (رخ و اشک به قدح و شراب) / جناس (زر و زرد)

سخت

۵۱ ۱ ۲ ۳ ۴ «تلمیح» اشارهٔ پنهان به آیه، حدیث یا ماجرای مشهور است، که در این عبارت، هیچ‌یک از این موارد دیده نمی‌شود.

متوسط

در گزینه ۱: داغ جگرسوز ← استعاره از عشق
دل کوه ← اضافه‌ی استعاری ← تشخیص
سنگ به آواز آید ← تشخیص و اغراق

در گزینه ۲: لباس مرگ ← اضافه‌ی استعاری

عالم ← مجاز

قبا ← استعاره

در گزینه ۳: حسن تعلیل و موازنه وجود دارد.

تلاطم دریا را از شور عشق به خدا می‌داند که حسن تعلیل دارد.

در گزینه ۴: باد و داد ← جناس

خون ریختن ← کنایه از کشتن خون ← مجاز

خون ریختن داد آیدش ← پارادوکس

سخت

۵۳ ۱ ۲ ۳ ۴ گزینه ۱) اضافه‌های استعاری: رخ اندیشه، گیسوی بید / اضافه‌های تشبیهی: شاهد آرزو، اسب فصاحت

گزینه ۲) اضافه‌های استعاری: دوش نسیم، گوش طرب / اضافه‌های تشبیهی: کیمیای عشق، مهد زمین

گزینه ۳) اضافه‌های استعاری: دست روزگار، حمله‌ی حسد / اضافه‌های تشبیهی: اکسیر مراد، سیلاب غم

* اضافه‌های استعاری در گزینه ۴: کنگرهٔ عرش، چشم دل، پایهٔ افکار

اضافهٔ تشبیهی: در گزینه ۴: سمنند سخن

سخت

۵۴ ۱ ۲ ۳ ۴ در گزینه ۴ کنایه و جناس یافت نمی‌شود.

گلستان جهان = تشبیه / گل، گلستان و سرو روان = مراعات نظیر /

بررسی آرایه‌های سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱) تشبیه: بازار جهان: تشبیه جهان به بازار (اضافه تشبیهی) / جناس ناهمسان: بازار و آزار / مراعات نظیر: نقد، بازار و سود / کنایه: مصراع اول

گزینه ۲) شکر شکر: تشبیه شکر به شکر (اضافه تشبیهی) / جناس ناهمسان: شکر و شکر / مراعات نظیر: طوطی و شکر / کنایه: «در قفس ماندن» کنایه از اسارت و بندگی

گزینه ۳) تشبیه: چو بلبل / جناس ناهمسان هوا و هوس / مراعات نظیر: سدره و ملکوت - بلبل و شهباز / کنایه: «سدره نشیمن بودن» کنایه از والایی مقام

سخت

۵۵ ۱ ۲ ۳ ۴ تشبیه: چو غنچه

مجاز: پیاله (کاسه) مجاز از شراب است.

کنایه: جامه را پاره کردن کنایه از نهایت اشتیاق و شوق است.

تشخیص: اینکه «غنچه» چون انسانی از شادی جامه را پاره کرد تشخیص و استعاره است.

سخت

۵۶ ۱ ۲ ۳ ۴ «عقل بی‌درد»: تشخیص و استعاره / «عقل»: استعارهٔ مکنیه از انسان / «سَموم سرد»: تناقض (زیرا «سَموم» باد گرم را گویند)

متوسط



۱ ۲ ۳ ۴ ۵۷

| | | | |
|---------------|---------------|-----------|--------------|
| رکن (۱) | رکن (۲) | رکن (۳) | رکن (۴) |
| دُ رُو دِی | چُ نُورِ | دِ لِ پَا | رِ سَا یَانِ |
| بِ دَانِ شَمِ | عِ خَلِّ وَتِ | گِ هِ پَا | رِ سَا یِی |
| فَعولن | فَعولن | فَعولن | فَعولن |
| - - U | - - U | - - U | - - U |

متوسط ۵۸ ۱ ۲ ۳ ۴ وزن شعر «فاعلاتن، فعلاتن، فعلاتن، فعَلن، است از این رو وزن واژه پایه سوم آن «فعلاتن» خواهد بود:

| | | | |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|
| آ سِ مانِ گو | مَ فِ رُو شِینِ | عَ ظِ مَتِ کُنِ | در عشق |
| خَرَمِ نِ مه | بِ چُ وِیِ خُو | شِ یِ پَرِ وِینِ | بِ دُ جُو |
| فاعلاتن | فعلاتن | فعلاتن | فَعولن |
| - - U - | - - UU | - - UU | - UU |

سخت

۵۹ ۱ ۲ ۳ ۴ گزینه ۱: «جریان شعر باباقافی، شعر حافظ را به سوی سبک هندی کشاند.

گزینه ۲: «بعد از ظهور مولانا، سعدی و حافظ، جایی برای رشد ادبیات فارسی باقی نماند.

گزینه ۳: «آشنایی ادبیات در این قرن، ناشی از اوضاع سیاسی و اجتماعی بود نه برعکس.

متوسط

۶۰ ۱ ۲ ۳ ۴ در این گزینه مجاز با رابطه شباهت (استعاره) به کار رفته است:

(ب) ماه دل فروز: استعاره از معشوق

(ت) سرو سهی: استعاره از معشوق

متوسط

۶۱ ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه گزینه ۲: «با حضور همیشگی مان در مجالس دانشمندان و عارفان، حکمت‌ها را کسب می‌کنیم.

جمع‌های مکسر: الحکم ← الحکمة / مجالس ← مجلس / العلماء ← العالم / الأعراف ← العارف

ترجمه و بررسی گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: نباید به دنبال عیب‌های دیگران باشیم و آنان را با لقب‌های زشت و اسم‌های غیر مناسب صدا بزینم. جمع‌های مکسر: عیوب ← عیب / ألقاب ← لقب / أسماء ← اسم

گزینه ۳: تلاش‌های ایرانیان برای تألیف کتاب‌های عربی بیشتر از خود عرب‌هاست. جمع‌های مکسر: جهود ← جهد / الكتب ← کتاب / أنفَس ← نَفَس

گزینه ۴: همه فرشتگان سجده کردند جز ابلیس که تکبر ورزید و از کافران بود.

متوسط

۶۲ ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه گزینه درست: در زندگی بزرگان آزادی عمل و شادابی و فعالیت می‌بینیم.

سایر گزینه‌ها:

گزینه ۲: مرد سخن دوستش را قطع کرد و راه را ادامه داد. (قطع ≠ واصل)

گزینه ۳: شرایط زندگی‌اش سخت بود چرا که او راه سختی را برای ادامه زندگی انتخاب کرد. (صَعْبَةٌ = قاسیه)

گزینه ۴: بشر شروع به جستجوی علوم جدید کرد پس در همه زمینه‌های علمی و غیرعلمی پیشرفت داشت. (أَصْبَحَ = صار)

سخت

۶۳ ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه: نیکی جز بزرگداشت و تکریم مردم نیست.

اگر بخواهیم جمله معنای حصر و اختصاص دهد باید به صورت منفی باشد و در میان گزینه‌ها تنها «لیس» معنای نفی به جمله می‌دهد.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: بود
گزینه ۳: شد، گردید
گزینه ۴: شد

سخت

۶۴ ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه گزینه درست: دانش‌آموزان توانستند بورسیه تحصیلی را به دست آورند جز سه دانش‌آموز.

این جمله تنها عبارتی است که به صورت مثبت است و دارای مستثنی منه «الطُّلَّابُ» می‌باشد.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: برگه‌های کتاب را ورق زدم پس جز جمله‌هایی که به دردم نمی‌خورد ندیدم.

گزینه ۳: بی‌گمان گذاشتن حد و حدود در انتخاب کتاب‌ها مانند حد و حدود گذاشتن برای انتخاب غذاست و هر دوی اینها تنها برای کودک یا مریض است.

گزینه ۴: ممکن نیست که تجربه یک شخص به بیش از ده سال برسد.

در جمله‌های ۲ و ۳ اسلوب حصر بکار رفته است و در گزینه ۴ نه اسلوب استثناء و نه اسلوب حصر به کار گرفته نشده.

متوسط

۶۵ ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه عبارت: «بی‌گمان ما به کسی که صادقانه کار کند و سعی نکند ما را فریب دهد، احترام می‌گذاریم،

تصحیح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۲: «خِداغ» مفعول است برای فعل لا یحاولُ.

گزینه ۳: «من» مفعول برای نَحْتَمُ است.

گزینه ۴: «نا» مضاف‌الیه است.

ضمیری که به اسم اضافه می‌شود مضاف‌الیه است، ضمیر متصلی که به فعل اضافه شود مفعول می‌باشد.

متوسط



۶۶) ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه گزینه درست و تصحیح آن:

پدرم مهمان‌ها را بوسید و آنان را بسیار گرمی داشت. / قَبَل: بوسید
ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: در این خانه برای هر کسی ظرف خاصی است.

گزینه ۲: مرد به اسارت دشمنان در آمد.

گزینه ۳: مادر به خاطر دختر بچه بیمارش بیدار ماند.

سخت

۶۷) ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه عبارت: چشمی که از محارم بر هم نهاده شد و چشمی که از پروای خدا لبریز شده است، روز قیامت گریه نمی‌کنند.

گزینه ۱) ترجمه مناسبی از هر سه کلمه ارائه داده است.

گزینه ۲) تنها خشیه درست ترجمه شده است.

گزینه ۳) تنها فعل فاضل درست ترجمه شده است.

گزینه ۴) خشیه به درستی ترجمه نشده است.

متوسط

۶۸) ۱ ۲ ۳ ۴ گزینه ۱) معنی راح (رفت) با معانی سه کلمه دیگر تناسب ندارد.

نحو: به سوی / عند: نزد، پیش / بعد: پس از

ترجمه سایر گزینه‌ها:

گزینه ۲) شیر خوارگی، کودک، به دنیا آمدن، کوچکی

گزینه ۳) پیرمرد، پیر، بزرگسال، مسن

گزینه ۴) بزرگ داشتن، تقدیر کردن، عزت و بزرگی دادن، تکریم کردن

متوسط

۶۹) ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه گزینه درست: پس پیامبر خدا (ص) او را شناخت، او را بزرگ داشت و بالا پوشش را برایش پهن کرد، سپس وی را بر روی آن نشاند. در جمله هیچ مترادف یا متضادی نیست.

ترجمه و بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱) آیا پدرت تند اخلاق است؟ نه، او خوش اخلاق است. (فَطَّ ≠ حَسُنُ الْأَخْلَاقِ)

گزینه ۳) استاد عنوانی برای پایان نامه انتخاب کرد، ولی من آن را نپسندیدم پس عنوان دیگری را انتخاب کرد. (اِخْتَارَ = اِتَّخَذَ)

گزینه ۴) ما به سمت راست رفتیم در حالی که همه به سمت چپ می‌رفتند. الیمین ≠ الشَّمَالُ

سخت

۷۰) ۱ ۲ ۳ ۴ ترجمه گزینه درست: دو ماشین در برابر جمعی از مردم تصادف کردند، پس همه از این صحنه دردناک ناراحت شدند. (در جمله هیچ مترادفی برای دو کلمه قاتل و اتسع وجود ندارد).

ترجمه و بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱) برادرم در راه خدا مبارزه کرد و در جنگ با دشمنان شرکت کرد پس شهید شد. (جَاهَدَ = حَارَبَ)

گزینه ۳) مرد با کمال شجاعت و بدون ترس از مرگ با دشمنان جنگید. (حَارَبَ = قَاتَلَ)

گزینه ۴) دلم برای خانواده‌ام تنگ شده است، چهار روز است که آن‌ها به سفر رفته‌اند. (ضَاقَ ≠ اِتَّسَعَ)

سخت

۷۱) ۱ ۲ ۳ ۴ مجموعه عوامل فرازیستی باعث به حرکت درآوردن رفتار و شناخت ما می‌شود که به آن نگرش گویند.

فردی که با وجود خستگی زیاد و نیاز به خواب، خواب خود را به تأخیر می‌اندازد و حضورش در مهمانی را ترجیح می‌دهد، به این دلیل است که فرد براساس اراده خود خواسته جمعی را به خواسته فردی ترجیح می‌دهد. در این جمله آگاهی جای اراده آمده و خواسته فردی به جای خواسته جمعی آمده است که عبارت غلطی است.

در جمله سوم انگیزه سبب می‌شود که فرد کاری را انجام دهد و رفتاری را از خود نمایان سازد که انگیزه‌های هم درونی و هم بیرونی برای انسان ایجاد می‌شود؛ به جای انگیزه، نگرش آمده و در آخر جمله هم به جای انگیزه درونی و بیرونی، فردی و درونی آورده شده که غلط است.

سخت

۷۲) ۱ ۲ ۳ ۴ این مطلب به باور تیم مذاکره کننده دلالت دارد که آنها را توانمند ساخت تا پیروز مذاکرات لوزان شوند که ذیل عامل باورها و نظام ارزشی فرد قرار می‌گیرد و همچنین این نکته به اثر نیرو بخشی باورها ی مثبت و سازنده نیز اشاره دارد.

سخت

۷۳) ۱ ۲ ۳ ۴ عبارت الف) ← انگیزه

عبارت ب) ← انگیزه

عبارت ج) ← نگرش

سخت

۷۴) ۱ ۲ ۳ ۴ جمله اول ← خارجی بودن عامل به بیرونی بودن انگیزه اشاره دارد.

جمله دوم ← تعریف انگیزه به طور کل، اعم از بیرونی و درونی است.

جمله سوم ← در انگیزه درونی است که منبع لذت، در خود تکلیف قرار دارد.

سخت

۷۵) ۱ ۲ ۳ ۴ عوامل فردی همچون احساس ناتوانی، ناامیدی، بی‌ارزشی و عوامل بیرونی همچون تحقیر شدن توسط دیگران، عدم حمایت اجتماعی و ... باعث شکل‌گیری باورهای غلط می‌شود.

سخت



سخت

۷۶) تحقیر توسط دیگران عامل بیرونی است که باعث شکل‌گیری باورهای غلط می‌شود. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۷۷) انتخاب هدف با موفقیت متفاوت است. انتخاب هدف، امید به موفقیت را به همراه می‌آورد. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۷۸) علاقه به کتاب خوانی بدون توجه به زمان به انگیزهٔ درونی اشاره دارد. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۷۹) تشریح عبارت نادرست: ۱ ۲ ۳ ۴

انتخاب هدف، علاوه بر ایجاد توانمندی باعث انسجام در رفتار می‌شود.

متوسط

۸۰) وقتی یادگیرندگان شکست را به چیزی نسبت می‌دهند که نمی‌توانند آن را کنترل کنند (مانند توانایی پایین و دشواری تکالیف)، انگیزهٔ بسیار کمی برای جبران آن خواهند داشت. اما برنامه‌ریزی و تلاش از عوامل تحت کنترل ما هستند و به راحتی می‌توانند شکست‌های ما را در ورزش، درس و شغل جبران کرده و ما را به توفیق برسانند. پس تنها در عبارت «الف»، انگیزهٔ زیادی برای جبران شکست در فرد وجود دارد.

متوسط

۸۱) اروپا و سایر کشورهای دنیا پس از جنگ جهانی اول تصور آرامش بین‌المللی را داشتند. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۸۲) بحران و رکود اقتصادی آمریکا یکی از عوامل به‌هم‌ریختگی اقتصاد جهان پس از جنگ جهانی اول می‌باشد. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۸۳) نیروهای محور به شبه‌جزیرهٔ بالکان و اروپای شرقی هجوم بردند و بر آن مسلط شدند. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۸۴) رضاشاه بعد از تلاش انگلستان برای جلوگیری از داد و ستد با آلمان، تصمیم گرفت به تجارت با آلمان از طریق شوروی ادامه دهد. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۸۵) در پی هجوم ارتش نازی به خاک شوروی، حفاظت از منابع نفت باکو برای روس‌ها و حفاظت از نفت جنوب ایران برای انگلیسی‌ها اهمیت فراوانی یافت. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۸۶) در دوران جنگ سرد آمریکا و شوروی از طریق مسابقه‌های علمی و تسلیحاتی، بستن پیمان‌های سیاسی - نظامی با کشورهای مختلف (مانند پیمان ناتو و پیمان ورشو)، جنگ تبلیغاتی شدید و رقابت اقتصادی به رویارویی با یکدیگر پرداختند. اما هر دو کشور از برخورد نظامی مستقیم پرهیز داشتند. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۸۷) پس از مرگ لنین، استالین دبیرکل حزب کمونیست رقیب خود تروتسکی را از سر راه برداشت و به قدرت رسید. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۸۸) کشورهای مصر و اردن از فلسطین در برابر صهیونیست‌ها حمایت کردند. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۸۹) حزب کنگرهٔ ملی خواستار استقلال هند از استعمار انگلیس بود که نتیجهٔ تلاش‌های آنان منجر به تسلیم انگلستان شد. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۹۰) مسائل و مشکلات اقتصادی تأثیر بسزایی در روی کار آمدن حکومت‌های دیکتاتوری، به خصوص در اروپا در فاصلهٔ دو جنگ جهانی اول و دوم داشت. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۹۱) مونوریل، قطار هوایی است که بیشتر در مناطق گردشگری و محوطهٔ نمایشگاه‌ها و پارک‌ها کاربرد دارد و هزینهٔ احداث آن زیاد است. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۹۲) تراموا قطار خیابانی است که روی ریل‌هایی در سطح خیابان حرکت می‌کند. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۹۳) ایجاد مسیرهای اتوبوس تندرو (BRT) از سال ۱۹۹۰ میلادی در شهرهای دنیا اجرا شده است. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۹۴) سرمایه‌گذاری در زمینهٔ توسعهٔ حمل و نقل به ویژه حمل و نقل آبی و ریلی می‌تواند موجب پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت با سایر کشورها شود. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۹۵) تصویر مربوط به یک جی‌پی‌اس دستی می‌باشد. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۹۶) مهمترین کاربرد جی‌پی‌اس، تعیین موقعیت جغرافیایی و طول و عرض و ارتفاع مکان‌ها و زمان مورد نظر است. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۹۷) ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۹۸) باتوجه به حرکت زمین «از غرب به شرق»، مناطق مختلف کرهٔ زمین واقع بر نصف‌النهار، پی‌درپی در مقابل خورشید قرار می‌گیرند. در شکل صورت سؤال، ابتدا نقطهٔ (الف) و سپس نقطهٔ (ب) در مقابل خورشید قرار می‌گیرد. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۹۹) خط فرضی روزگردان (خط بین‌المللی زمان) نصف‌النهار ۱۸۰ درجه‌ای است که در امتداد نصف‌النهار مبدأ در آن سوی کرهٔ زمین قرار گرفته است. این خط در برخی نقاط انحراف پیدا کرده تا از بروز مشکلات تقویمی در مکان‌های مختلف کشورها یا جزایری که خط از آن‌ها عبور می‌کند، جلوگیری شود. ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

۱۰۰) ۱ ۲ ۳ ۴

سخت

$$17 \times 15 = 255$$

$$255 \div 60 = 4,25^\circ$$

| | |
|--------------|------|
| دقیقه | درجه |
| ۶۰ (یک ساعت) | ۱۵ |
| ۱۷ | x |

چون کرمانشاه در غرب تهران واقع شده و به نصف‌النهار مبدأ نزدیک‌تر است، پس طول جغرافیایی آن $4,25^\circ$ درجه کم‌تر از تهران است.

$$51 - 4,25^\circ = 46,75 \approx 47$$

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۱

متوسط

۱۰۲ ۱ ۲ ۳ ۴ امروزه با پیشرفت علوم تجربی، به ویژه علمی مانند شیمی، فیزیک، زیست‌شناسی، پزشکی و ابداع روش‌ها و ابزارهای مدرن، نقش بسزایی در تعیین اصالت و اعتبار اسناد و اخبار تاریخی ایفا می‌کنند.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۳

در پی سکونت پیامبر و مهاجران در مدینه اجتماعی از مسلمانان در این شهر به وجود آمد.

پیمان عمومی مدینه یا به تعبیر رایج در عصر ما، قانون اساسی مدینه، مهم‌ترین اقدام پیامبر برای تاسیس نظام اجتماعی و سیاسی منسجمی در چارچوب دین اسلام به شمار می‌رود.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۴

نظام حکومتی را که پیامبر در مدینه بر پایه امت اسلامی بنیان نهاد، بسیار ساده و فاقد تشکیلات و سلسله مراتب گسترده بود.

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۵

۱۰۵ معاویه در زمان عمر به حکومت شام منصوب شد و با وجود اعتراض و مخالفت برخی از مسلمانان تا زمان خلافت علی (ع) در این مقام باقی ماند. معاویه عده‌ای از سیاستمداران زیرک اما دنیاطلب مانند عمرو عاص و مغیره بن شعبه را به خدمت گرفت.

با خدعه عمرو عاص بود که معاویه از شکست حتمی در جنگ صفین نجات پیدا کرد.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۶

۱۰۶ عرب‌گرایی امویان و تحقیر و تبعیض‌هایی که نسبت به مسلمانان غیرعرب، به خصوص ایرانیان روا می‌داشتند، یکی از عوامل مهمی بود که زمینه گرایش آنان را به مخالفان خلافت بنی‌امیه به خصوص اهل بیت پیامبر فراهم آورد.

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۷

۱۰۷ داعیان عباسی بدون اسم بردن از فرد خاصی، مردم را به حکومت آل‌محمد فرا می‌خواندند. پس از مرگ هشام بن عبدالملک فعالیت شبکه تبلیغاتی عباسیان به طرز چشمگیری افزایش یافت.

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۸

۱۰۸ یکی از اقدام‌هایی که به دستور عبدالملک مروان، خلیفه اموی انجام گرفت، برگرداندن خط و زبان دیوان از فارسی به عربی بود در دوره نخست خلافت عباسیان، تشکیلات اداری (دیوانی) منظم و منسجمی با اقتباس از نظام دیوانی عهد ساسانیان شکل گرفت. در آن زمان منصب وزارت، با الگو گرفتن از دوره ساسانیان به وجود آمد و وزیر در راس تشکیلات دیوانی قرار گرفت.

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۰۹

۱۰۹ الف انساب الاشراف: بلاذری

(ب) عیون الانباء فی طبقات الاطباء: ابن ابی أصیبه

(پ) الطبقات الكبرى: ابن سعد کاتب واقعی

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۰

۱۱۰ داستان «هزار افسان» که داستان مشهور «هزارویک شب» براساس آن شکل گرفته، مربوط به دوره هخامنشیان است. زبان دوم نوشتاری دوران هخامنشی زبان ایلامی بود.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۱

۱۱۱ الف این مورد به این مطلب اشاره دارد که نواحی با یک‌دیگر رابطه و کنش متقابل دارند.

(ب) دولت امارات متحده عربی با ساختن جزیره‌های مصنوعی در آب‌های خلیج فارس، نواحی جدیدی در منطقه ایجاد کرده است.

(پ) در نتیجه پاکسازی قومی دولت میانمار، صدها نفر از مردم ناحیه مسلمان نشین این کشور به مرزهای بنگلادش مهاجرت کرده و درخواست پناهندگی نموده‌اند.

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۲

۱۱۲ برسی گزینه‌های نادرست:

گزینه ۲: مرحله اول فرسایش است.

گزینه‌های ۳ و ۴ مرحله سوم فرسایش را دربرمی‌گیرند.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۳

۱۱۳ باد عامل مهم فرسایش در مناطق خشک و بیابانی است. به سبب شرایط آب‌وهوایی خشک، وزش بادهای شدید، وجود خاک‌های نرم و فقر پوشش گیاهی فرسایش در بیابان شدت دارد.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۴

۱۱۴ وقتی باد مواد نرم زیر یا لبه سنگ‌ها را تخریب می‌کند و با خود می‌برد و بخش‌های سخت و مقاوم را باقی می‌گذارد، در نتیجه، ستون‌هایی سنگی به شکل قارچ یا سایر اشکال به وجود می‌آیند که به آن‌ها گرزیدو، دودکش جن، می‌گویند.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۵

۱۱۵ در طبقه‌بندی‌های جدید زیست‌بوم‌ها افزون‌بر شرایط آب‌وهوا و خاک از روش‌های جدید نیز استفاده شده است. در روش‌های جدید، یکی از معیارهای مورد استفاده برای تمایز زیست‌بوم‌ها از یکدیگر «میزان تولید ماده آلی» و سرعت رشد گیاهان هر زیست‌بوم است.

سخت

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۶

۱۱۶ تشریح عبارت‌های نادرست:

تصویر (ج): یک یاردانگ یا کلوت را نشان می‌دهد.

تصویر (د): یک تپه ماسه‌ای و از نکات جالب توجه این تپه‌ها حرکت آنهاست.

متوسط

 ۱ ۲ ۳ ۴ ۱۱۷

۱۱۷ در مراکز کم‌فشار (سیکلون) مولکول‌ها از هم فاصله می‌گیرند، یعنی منطقه گرم می‌باشد. بنابراین صعود هوا صورت می‌گیرد مانند بلندار استوا و حوالی عرض جغرافیایی ۶۰ درجه. در مراکز پرفشار (آنتی‌سیکلون) مولکول‌های هوا به هم نزدیک شده و فرونشینی هوا صورت می‌گیرد مانند قطبین و اطراف رأس‌السرطان و رأس‌الجدی. علت نادرستی عبارت «ج»:



در عبارت «ج»، منطقه استوا منطبق بر کم فشار (سیکلون) است نه آنتی سیکلون.

سخت

۱۱۸ ۱ ۲ ۳ ۴ دره های U شکل معمولاً بر اثر فرسایش یخچالی طی هزاران سال پدید آمده اند. (شکل ۱، دره U شکل ایلینویز)

دره های V شکل معمولاً بر اثر جریان آب رودها و فرسایش آبی، شکل می گیرند و علت اینکه آن ها را با حرف V نام گذاری کرده اند این است که دامنه ها پرسیب و تنگ دارند. (شکل ۲، دره های V شکل - دره کولکا - پرو)

آب جاری مواد را به صورت محلول، مخلوط معلق (شماره ۵)، جهشی (شماره ۴) یا غلتان (شماره ۳) حمل می کند.

سخت

۱۱۹ ۱ ۲ ۳ ۴ گیاهان مقداری از موادی را که در نتیجه فتوسنتز تولید می کنند، برای رفع نیازهای خود مثل تنفس مصرف می کنند. آنچه باقی می ماند، تولید خالص اولیه است.

بیابان های سرد: گبی - تلکه ماکان - ترکستان و ...

بیابان های گرم: صحرای بزرگ آفریقا (سahارا) - دره مرگ - بیابان استرالیا و ...

سخت

۱۲۰ ۱ ۲ ۳ ۴ الف) انرژی دریافتی روزانه در مناطق معتدله ۴۰۰ کالری و در مناطق استوایی ۸۰۰ کالری در سانتی متر مربع است.

ب) معادن الماس در بیابان کالاهاری قرار دارند.

پ) نواحی بیابانی به دلیل آسمان صاف و بدون ابر برای تحقیقات نجومی و صنایع هوافضا مناسب هستند.

متوسط

۱۲۱ ۱ ۲ ۳ ۴ رتبه ای ← اسمی

متوسط

۱۲۲ ۱ ۲ ۳ ۴ الف) لیبرالی

ب) کمونیستی

ج) کمونیستی

د) عدالت اجتماعی

سخت

۱۲۳ ۱ ۲ ۳ ۴ در دیدگاه کمونیستی معتقدند که مالکیت خصوصی موجب برقراری روابط ظالمانه میان افراد می شود.

دیدگاه لیبرال قشر بندی اجتماعی را مربوط به همه زمان ها و مکان ها می داند.

دیدگاه عدالت اجتماعی امکان رقابت را برای همگان فراهم می کند.

سخت

۱۲۴ ۱ ۲ ۳ ۴ زندگی دو وجه دارد که در قسمت های «الف» و «ب» مطرح شده است.

متوسط

۱۲۵ ۱ ۲ ۳ ۴ جامعه شناسی پوزیتیویستی و تفهیمی علم را به معنای حسی و تجربی محدود می داند.

جامعه شناسی انتقادی علم را به معنای حسی و تجربی محدود نمی داند و سعی دارند از محدودیت های علم تجربی رها شود. جامعه شناسی پوزیتیویستی و تفهیمی نمی توانستند ارزش ها را ارزیابی کنند زیرا ارزش ها از پدیده های حسی و تجربی فراتراند.

سخت

۱۲۶ ۱ ۲ ۳ ۴ کشورهای جهان متجدد هويت خود را با توجه به تاريخ، جغرافيا، قوميت يا نژادشان تعريف می کردند. تأکید بر این عوامل، به پیدایش نوع جدیدی از هويت

انجامید که ملی گرایي و وطن دوستی مشخصه اصلی آن بود و به ظهور ناسیونالیسم انجامید.

متوسط

۱۲۷ ۱ ۲ ۳ ۴ نامطلوب ← مطلوب

در این دوره، تکثر، تنوع و بی ثباتی و تغییرات مداوم هويت ها مطلوب دانسته شد.

متوسط

۱۲۸ ۱ ۲ ۳ ۴ الف: نادرست: تجدد ← پسامدرن

ب: درست

ج: درست

د: درست

سخت

۱۲۹ ۱ ۲ ۳ ۴ - کشتار کردهای عراق به دست رژیم بعث عراق: سیاست همانندسازی

- الگوی تعارف: شناخت متقابل افراد و جوامع از یکدیگر، به آن ها کمک می کند که تفاوت های همدیگر را درک کنند و به این تفاوت ها احترام بگذارند.

- اعمال سیاست های هویتی: تأکید بر تفاوت ها و هويت های خاص و محلی

متوسط

۱۳۰ ۱ ۲ ۳ ۴ - همانندسازی (مدل رایج سیاست گذاری هویتی در دوره مدرن) به معنای پذیرش ارزش ها و سبک زندگی یک گروه توسط سایر گروه های جامعه بود،

به گونه ای که همه گروه ها همسان شوند. به عبارت دیگر، همانندسازی سیاستی بود که دولت ها برای از بین بردن تفاوت های هویتی گروه های مختلف و یکسان سازی آن ها در پیش گرفتند.

- در مدل تکثرگرا تفاوت های موجود میان گروه های قومی و زبانی حفظ و حتی تشدید می گردد. البته در این الگو همچنان وجود یک ساختار مشترک سیاسی و اقتصادی ضروری دانسته می شود که گروه های مختلف را به یکدیگر پیوند دهد.

سخت

۱۳۱ ۱ ۲ ۳ ۴ در فرهنگ قرون وسطی شناخت عقلی و تجربی نادیده گرفته می شد و در دوران رنسانس روش معرفتی قرون وسطی مورد تردید قرار گرفت و به بحران

معرفتی تبدیل گردید.

متوسط

۱۳۲ ۱ ۲ ۳ ۴ الف) درست

ب) درست

(ج) نادرست: در دوران رنسانس روش معرفتی قرون وسطی مورد تردید قرار گرفت و به بحران معرفتی تبدیل گردید.

سخت

۱۳۳) گزینه ۴: در دوران رنسانس روش معرفتی قرون وسطی مورد تردید قرار گرفت و به بحران معنوی تبدیل گردید. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۱۳۴) بحران‌های زیست‌محیطی ابتدا در حوزه رابطه انسان و طبیعت بوده و بعد به آسیب‌های اجتماعی، اقتصادی و سیاسی منجر شده است. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۱۳۵) تشریح عبارت‌های نادرست: ۱ ۲ ۳ ۴

(ب) رویکرد نظری مارکس نسبت به عالم، رویکردی سکولار بود.

(پ) چالش بلوک شرق و غرب از نوع چالش‌هایی بود که درون یک فرهنگ و تمدن واحد پدید می‌آید، نه از نوع چالش‌هایی که بین فرهنگ‌های مختلف، به وجود می‌آید.

متوسط

۱۳۶) - سوسیالیسم به مالکیت خصوصی معتقد است، ولی برخلاف سرمایه‌داری آن را مطلق نمی‌داند؛ ولی کمونیسم به مالکیت خصوصی قائل نیست. ۱ ۲ ۳ ۴

- سوسیالیسم رویکردی جامعه‌گرا است.

- از نظر مارکس حل چالش‌های جامعه سرمایه‌داری فقط با یک انقلاب قابل حل بود.

سخت

۱۳۷) (الف) روشن شدن محدودیت‌های علم تجربی در نیمه اول قرن بیستم ۱ ۲ ۳ ۴

(ب) گریز و رویگردانی از سکولاریسم در جوامع غربی

(ج) فرهنگی که توان معرفتی لازم برای دفاع از ابعاد گسترده اقتصادی و سیاسی خویش را نداشته باشد.

سخت

۱۳۸) ۱ ۲ ۳ ۴ - درست

- درست

- نادرست: منشأ دینی داشت ← نداشت

- درست

سخت

۱۳۹) - حرکت‌های اعتراض‌آمیز رنسانس به جای بازگشت به سوی حقیقت الهی انسان، به رویگردانی از معنوی منجر شد. بدین ترتیب به جای حقوق فطری و الهی انسان، حقوق طبیعی بشر شکل گرفت.

- در قرون وسطی کلیسا عملکرد دنیوی خود را در پوشش معنوی و دینی توصیه می‌کرد.

- ژاپن از قرن هفدهم و بعد از نفوذ مسیحیت دروازه‌های خود را به روی کشورهای غربی بست.

متوسط

۱۴۰) (الف) پیدایش قدرت‌های سیاسی سکولار ۱ ۲ ۳ ۴

(ب) به خدمت گرفتن مبلغان مذهبی و سازمان‌های فراماسونری

(پ) پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت

سخت

۱۴۱) از نظر برخی متفکران مسلمان دانش فلسفه از یونان وارد جهان اسلام شده و در بردارنده عقاید کسانی مثل سقراط، افلاطون و ارسطوست و با عقاید اسلامی سازگار نیست. ۱ ۲ ۳ ۴

سازگار نیست.

متوسط

۱۴۲) فیلسوفان مسلمان روشن‌تر و دقیق‌تر از هراکلیتوس و افلاطون مرتبه‌ای از موجودات را که حقیقت وجودشان عقلی است، اثبات کرده‌اند. آنان اولین مخلوق خداوند را عقل می‌دانند که موجودی کاملاً روحانی و غیرمادی (مجرد) است. ۱ ۲ ۳ ۴

آسان

۱۴۳) چون عقل فعال آخرین عقل در سلسله عقول است به علیت بخشی نسبت به عقول دیگر ندارد. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۱۴۴) مقام و منزلت عقل فعال نسبت به انسان مانند آفتاب است نسبت به چشم. زیرا همان‌طور که آفتاب نور می‌تاباند تا انسان بتواند ببیند، عقل فعال نیز در ابتدا چیزی در عقل آدمی اضافه می‌کند که در نتیجه آن فعالیت عقلی برای انسان ممکن می‌شود و می‌تواند به ادراک حقایق نائل شود. ۱ ۲ ۳ ۴

چیزی در عقل آدمی اضافه می‌کند که در نتیجه آن فعالیت عقلی برای انسان ممکن می‌شود و می‌تواند به ادراک حقایق نائل شود.

متوسط

۱۴۵) بنا بر قاعده «نحن انباء الدلیل» استدلال عقلی معیار اولیه قبول هر حکمی است. ۱ ۲ ۳ ۴

آسان

۱۴۶) تهذیب نفس راه رسیدن به معرفت شهودی است و به خودی‌خود نوعی معرفت نیست. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۱۴۷) مخالفان فلسفه ضمن مخالفت با این دانش آن را متعلق به یونان دانسته و قائل بودند که فلسفه با اسلام سازگار نیست. علاوه بر آن، می‌کوشیدند تا نشان دهند که روش‌های عقلی در مسائل دینی کاربردی ندارد. ۱ ۲ ۳ ۴

مخالفان فلسفه ضمن مخالفت با این دانش آن را متعلق به یونان دانسته و قائل بودند که فلسفه با اسلام سازگار نیست. علاوه بر آن، می‌کوشیدند تا نشان دهند که روش‌های عقلی در مسائل دینی کاربردی ندارد.

آسان

۱۴۸) علم عقول به مخلوقات پایین‌تر از خود از نوع علم حضوری است. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۱۴۹) کسب معرفت از هر سه راه عقل، شهود و حس امکان‌پذیر است. ۱ ۲ ۳ ۴

متوسط

۱۵۰) تشریح گزینه‌های نادرست: ۱ ۲ ۳ ۴

- فیلسوفان مسلمان اساس پذیرش هر اعتقاد و آیینی را استدلال می‌دانند.

- آنان راه کسب معرفت را به عقل منحصر نکرده و حس و شهود را نیز معتبر می‌دانند.

متوسط



سوفسطائیان به سبب مغالطه‌هایی که برای آنها رخ داد بود، اصل امکان شناخت واقعیت را زیر سؤال بردند. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۱)

سخت

ابزار حسی فقط توانایی درک این جهان را به انسان می‌دهد و درک جهان برتر تنها با عقل و شهود امکان‌پذیر است. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۲)

متوسط

رد سایر گزینه‌ها: (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۳)

۱- سهروردی بر معرفت شهودی تأکید بسیاری داشت. نه ابن‌سینا و فارابی.

۲- این گزینه صرفاً دیدگاه فارابی و ابن‌سینا را بیان داشته، نه تفاوت آن با دیدگاه سهروردی را.

۴- ابن‌سینا و فارابی نیم‌نگاهی به شناخت شهودی داشتند، نه سهروردی.

سخت

بیکن منتقد ارسطو بود و کانت معتقد بود که شناخت نفس مجرد بدون نیاز به حس و تجربه به‌دست می‌آید. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۴)

متوسط

ابن‌سینا معتقد است که وقتی بدن دورهٔ جنینی را در رحم مادر گذراند و به مرحله‌ای رسید که صاحب همهٔ اندام‌های انسانی شد، خداوند روح انسانی را به آن اعطا می‌کند و این روح جنبهٔ غیرمادی دارد. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۵)

سخت

این فیلسوفان قائل بر چیستی نامتعیین انسان هستند و معتقدند که ماهیت او از لحظهٔ تولد و کسب وجود مشخص و معین نیست و با دست خود و عمل و زندگی خود ماهیت خود را رقم می‌زند و معلوم می‌کند که مثلاً شجاع است. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۶)

متوسط

رد سایر گزینه‌ها: (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۷)

گزینهٔ ۱) ملاصدرا برخلاف ابن‌سینا روح و بدن را از هم جدا نمی‌کند.

گزینهٔ ۳) بسیار والا می‌دانند.

گزینهٔ ۴) حقیقی نیست.

سخت

۱- از نظر ابن‌سینا انسان متشکل از بدن و روح است. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۸)

- بنابر نظر ملاصدرا روح از تکامل بدن به‌وجود می‌آید. بر اساس حکمت متعالیه، روح نتیجهٔ رشد و تکامل خود جسم و بدن است.

- طبق نظر دکارت نفس و بدن دو جوهر کاملاً متمایز از یکدیگرند.

سخت

عبارت گزینهٔ ۴، ارتباطی با اعتبار حس و عقل نداشته و در رابطه با اعتبار معرفت شهودی و تأیید آن توسط عقل است. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۵۹)

متوسط

هراکلیتوس معتقد بود جهان هستی ثابت ندارد و همیشه در حال تغییر و حرکت و دگرگونی است (تو نمی‌توانی دوبار در یک رودخانه شنا کنی زیرا آب‌های تازه‌ای بر تو می‌گذرد). اما از نظر پارمنیدس هستی و وجود حقیقی ثابت دارد (نه در حال حرکت و شدن) (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۰)

متوسط

در قضیه‌ی حقیقی، حکم به عناد یعنی گسستگی و انفصال بین «دو نقیض» شده است که اجتماع و ارتفاع آن‌ها محال است یعنی از دو حالت، خارج نیست. مانند این‌که می‌گوییم: عالم یا حادث است یا قدیم (یعنی نمی‌تواند هر دو درست، یا هر دو، نادرست باشد). (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۱)

سخت

در سایر گزینه‌ها جای مقدم و تالی عوض شده و تالی در ابتدا و مقدم در ادامه قرار گرفته است. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۲)

سخت

همواره در هر نوع قضیه‌ی شرطی، دست‌کم دو حکم وجود دارد که یکی مشروط به دیگری است، چه شرطی منفصله باشد و چه متصله و اگر مشروط بودن حکم وجود نداشته باشد، اصلاً قضیه شرطی نیست. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۳)

متوسط

هر دو قیاس نامعتبر است زیرا در اولی، محمول در نتیجه، مثبت است و در مقدمهٔ دوم منفی است و در دومی حد وسط در هر دو مقدمه منفی است. با علامت‌گذاری کاملاً مشخص می‌شود. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۴)

سخت

در قضیه‌ی منفصل غیر قابل جمع در کذب اگر یک طرف غلط باشد طرف دیگر حتماً درست است. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۵)

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی ۱: «قضایای شرطی منفصل در مقدمه‌ی اول قیاس استثنایی به کار می‌روند و در مقدمه‌ی دوم استثنا وارد می‌شود.

گزینه‌ی ۲: در بین تمامی حالات، ۸ حالت دارای نتیجه‌ی قطعی و ۴ حالت بدون نتیجه است.

گزینه‌ی ۳: در قضیه شرطی منفصل غیر قابل جمع در صدق از درست بودن یک طرف قضیه می‌توان غلط بودن دیگری را نتیجه گرفت؛ نه برعکس.

سخت

اعتبار استدلال یا به صورت است یا به ماده غیر قابل جمع در کذب است زیرا جمعشان امکان دارد می‌تواند هم به صورت باشد و هم به ماده اما اینکه به هیچ کدام نباشد امکان ندارد. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۶)

مفهوم ذاتی یا مشترک است یا اختصاصی، غیر قابل جمع در صدق است زیرا جمعشان امکان ندارد اما می‌تواند هیچ کدام نباشد مثل نوع باشد که ذاتی تمام ذات است، آب سرد است یا داغ، غیر قابل جمع در صدق است زیرا نمی‌شود که آب هم داغ باشد و هم سرد ولی می‌تواند هیچ کدام نباشد و ولرم باشد.

سخت

در قیاس استثنایی اتصالی، شرط اعتبار در وضع مقدم یا رفع تالی است و از دو حالت نفی مقدم و اثبات تالی نمی‌توان نتیجهٔ صحیحی به‌دست آورد. (۱ ۲ ۳ ۴ ۱۶۷)

گزینهٔ ۱: رفع مقدم که نامعتبر است. گزینهٔ ۲: رفع تالی. گزینهٔ ۳: رفع تالی. گزینهٔ ۴: وضع مقدم

متوسط



۱۶۸ ۱ ۲ ۳ ۴ هر فلزی + هادی الکتریسیته - است. موجبه کلیه (+ / -)

هیچ چربی + هادی الکتریسیته + نیست. سالبه کلیه (+ / +)

برخی اشیا - هادی الکتریسیته + نیستند. (+ / -)

متوسط

۱۶۹ ۱ ۲ ۳ ۴ برای بررسی اعتبار قیاس اقتترانی نخست شرط اول را بررسی می کنیم و اگر شرط اول را داشت، به سراغ شرط دوم می رویم و اگر شرط دوم رعایت شده بود،

شرط سوم را بررسی می کنیم. (ترتیب مهم است.)

متوسط

۱۷۰ ۱ ۲ ۳ ۴ تشریح سایر موارد:

گزینه ۱) مقدم - تالی / تالی - مقدم

گزینه ۲) مقدم - تالی / مقدم - تالی

گزینه ۳) مقدم - تالی / مقدم - تالی

متوسط



پاسخنامه کلیدی

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| ۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۲۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۳۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| ۴۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۴۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۵۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۶۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۷۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| ۸۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۸۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۹۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۰۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۱۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| ۱۲۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۲۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۳۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۴۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۵ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۶ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۷ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۸ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۵۹ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۶۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۶۱ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۶۲ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۶۳ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |
| ۱۶۴ | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ |

۱۶۵ ۱ ۲ ۳ ۴
۱۶۶ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۶۷ ۱ ۲ ۳ ۴
۱۶۸ ۱ ۲ ۳ ۴

۱۶۹ ۱ ۲ ۳ ۴
۱۷۰ ۱ ۲ ۳ ۴

