



پاسخنامه

یازدهم انسانی
نوجوں
کائنات در تحریر و تدوین

۱۴۰۴ مهر ماه

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین پلاک ۹۲۳ - بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام) ۰۶۶۴-۰۶۲۱

حقایق دارایی‌ها و درآمدات بنا بر اعلامی آموزشی قلمچی وقف عام است برگزارش دانش و آموزش



(محمد اسدی)

۴- گزینه «۴»

طبق سؤال عدهای ۴، ۶، ۸ می‌توانند به جای k پاشند: پایابراین:

$$k = \tau \rightarrow f = \{(\tau, \tau), (\tau, \tau), (0, \tau), (\tau, 0), (0, 0)\}$$

تابع نیست.

$$k = \tau \rightarrow f = \{(\tau, \tau), (\tau, \tau), (\tau, \tau), (\tau, 0), (0, \tau)\}$$

تابع نیست.

$$k = \tau \rightarrow f = \{(\tau, 0), (\tau, \tau), (0, \tau), (\tau, 0), (0, 0)\}$$

تابع نیست.

$$k = \lambda \rightarrow f = \{(\lambda, 0), (\tau, \tau), (0, \tau), (\tau, 0), (0, 0)\}$$

تابع نیست.

(مفهوم تابع، معنیهای ۳۶ و ۳۷)

(علی هسینی نو)

۵- گزینه «۳»

اینها می‌دانیم که از حل معادله $-2x^2 - bx + c = 0$ ، به طول نقاط تلاشی بامحور x ها دست می‌یابیم و طبق سؤال مجموعشان برابر $\frac{\tau}{2}$ است.

$$S = \frac{-(-b)}{-\tau} = -\frac{\tau}{\tau} \rightarrow b = \frac{\tau}{\tau}$$

در مرحله بعد چون خط $y = -2x - \tau$ از رأس سهمی می‌گذرد، می‌توانیم

طول رأس را در این معادله جای گذاری کنیم:

$$x_{\text{رأس}} = \frac{-\frac{\tau}{\tau}}{\tau(-\tau)} = -\frac{1}{\tau}$$

$$\Rightarrow \tau y - \tau x = \tau \Rightarrow \tau y - \tau(-\frac{1}{\tau}) = \tau \Rightarrow \tau y + 1 = \tau \Rightarrow \tau_{\text{رأس}} = 2$$

$$\Rightarrow \frac{-\Delta}{\tau(-\tau)} = \tau \Rightarrow -\Delta = -\tau^2 \Rightarrow \Delta = \tau^2$$

$$\Delta = b^2 - 4ac = \frac{1\tau}{\tau} + \lambda c = 1\tau \rightarrow c = \frac{1\tau}{\lambda}$$

(برکتی، معنیهای ۳۶ و ۳۷)

ردیف و آمار (۱)

(پیمان طیار)

۱- گزینه «۲»

$$9(2x - 1)^2 = \tau^2 \rightarrow (2x - 1)^2 = \frac{\tau^2}{9} = \tau^2$$

$$2x - 1 = \pm \tau \Rightarrow \begin{cases} 2x - 1 = \tau \rightarrow 2x = \tau + 1 \rightarrow x = \frac{\tau}{2} \\ 2x - 1 = -\tau \rightarrow 2x = -\tau + 1 \rightarrow x = -\frac{\tau}{2} \end{cases}$$

رشته بزرگ تر معادله برابر $\frac{\tau}{2}$ است.

(معارفه درجه ۲ و کسرهای، معنیهای ۳۶ و ۳۷)

(علیس ملکی)

۲- گزینه «۳»

اگر شیر A در یک ساعت $\frac{1}{x}$ استخراج شود، شیر B در یک ساعت

استخراج شد کرد. بر حسب اوضاعات سؤال می‌توان گفت بایک عدد از

شیر A و ۶ عدد از شیر B، استخراج در ۶ ساعت بروجاهد شد و پایابراین:

$$\frac{1}{x} + \frac{6}{x+15} = \frac{1}{\tau} \xrightarrow{\text{مخرج مشترک}} \frac{7x+2\tau+12x}{\tau(x+15)} = \frac{x^2+15x}{\tau(x+15)}$$

$$\Rightarrow 19x + 2\tau = x^2 + 15x \rightarrow x^2 + x - 2\tau = 0 \rightarrow (x+\tau)(x-\tau) = 0$$

$$\begin{cases} x_1 = -\tau \rightarrow \text{حق} \\ x_2 = \tau \rightarrow x+15 = 2\tau \rightarrow \text{حق} \end{cases}$$

(معارفه های شامل عبارت های گویا، مشابه سؤال ۲ معنیهای ۳۶ و ۳۷)

(پیمان طیار)

۳- گزینه «۳»

$$\frac{x}{1} + \frac{1}{x-1} = \frac{x+1}{\tau(x-1)}$$

$$\Rightarrow \frac{x(x-1)+1}{1 \cdot (x-1)} = \frac{x+1}{\tau(x-1)} \xrightarrow{\text{ساده می کنیم}} \frac{x(x-1)+1}{\tau(x-1)} = \frac{x+1}{\tau(x-1)}$$

$$\frac{x(x-1)+1}{\tau} = \frac{x+1}{1} \xrightarrow{\text{طرفین وسطین}} x(x-1)+1 = \tau(x+1)$$

$$\Rightarrow x^2 - x + 1 = \tau x + \tau \rightarrow x^2 - \tau x + \tau = 0$$

$$\Rightarrow (x-\tau)(x-1) = 0 \rightarrow \begin{cases} x = \tau \\ x = 1 \end{cases}$$

چون $x = \tau$ مخرج کسر را صفر می‌کند، غیر قابل قبول است.

(معارفه های شامل عبارت های گویا، معنیهای ۳۶ و ۳۷)



هر گاه داده‌ها به صورت خطی یا با فاصله یکسان هستند و اینها برابر

$$\frac{3}{12} \text{ (فاصله بین اعداد)} \times (1 - 2 \text{ تعداد}) = 1 \text{ می‌باشد. بایاری:}$$

$$\sqrt{\frac{(5^2 - 1) \times 11}{12}} = \sqrt{\frac{24}{12}} = \sqrt{2} \text{ اندیف معیار}$$

روش دوم: چون واریانس صفر است، بایاری همگی برابرند پس به جای $\sum_{i=1}^{12} x_i^2$

$$2x_1^2 + 2x_2^2 + \dots + 2x_{12}^2 = 2(x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_{12}^2) = 2 \sum_{i=1}^{12} x_i^2$$

بنویسیم

بایاری میانگین را \bar{x} می‌توان در نظر گرفت و اندیف معیار را محاسبه کرد

$$s^2 = \frac{(x_1 - \bar{x})^2 + (x_2 - \bar{x})^2 + (x_3 - \bar{x})^2 + (x_4 - \bar{x})^2 + (x_5 - \bar{x})^2 + (x_6 - \bar{x})^2}{5}$$

$$= \frac{(-2)^2 + (-1)^2 + (0)^2 + (1)^2 + (2)^2}{5} = \frac{10}{5} = 2$$

$\Rightarrow \sqrt{2}$ اندیف معیار \Rightarrow

(عبارهای پرآنکنگی، صفحه ۲۹)

(عباس ملکی)

نمودار راداری براساس متغیرها تقسیم می‌شود و نه براساس داده‌های

موجود بایاری چون نمودار حیاتی ۳ متغیر را بررسی می‌کند در نمودار

راداری نیز ۳ شعاع وجود دارد.

$$36 + 3 = 120$$

(نمودارهای پند متفاوت، صفحه‌های ۲۸ و ۲۹)

(رضا قلن بایاری)

در اینجا یاد حواسان یاشد که میانه، جارج سوم و بزرگترین داده یکسان نیستند و باید از هم متمایز یاشند، بایاری ۵ داده بعد از میانه باید به شکل زیر یاشند.

$$9, 10, 11, 12, 13$$

در مرحله بعد دیگر داده‌ها را کمترین مقدار در نظر می‌گیریم.

$$\frac{9+9+12+12+15}{5} = \frac{57}{5} = 11.4$$

(نمودارهای یک متفاوت، صفحه ۲۷)

۶- گزینه «۳»

(علی حسینی‌نوه)

برای بدست آوردن طول رأس سهمی ایندا باید مقدار a را مشخص کنیم.

طبق سوال مجموع ریشه‌های معادله $= 0 = -1 - \frac{a}{x} + \frac{8}{x^2}$ با حاصل

ضرب ریشه‌های معادله $= 0 = -x - a = -x$ برابر است: پس:

$$\frac{(-a+1)}{a} = -a \rightarrow \text{طرفین وسطین} \rightarrow -a - 1 = -a \Rightarrow a = -1$$

$$(a+1)(a-1) = 0 \Rightarrow a = -1 \text{ یا } a = 1$$

هر دو پاسخ را باید در معادله‌ها چک کنیم تا Δ مثبت باشد.

$$a = -1 \Rightarrow \begin{cases} -x^2 + \frac{1}{x} - 1 = 0 \rightarrow \frac{1}{x} - 4 = -\frac{15}{4} \rightarrow \Delta < 0 \\ 2x^2 - 2x - 1 = 0 \rightarrow 9 - 4 = 1 \rightarrow \Delta > 0 \end{cases}$$

چون Δ یکی از معادله‌ها کمتر از صفر می‌شود، یعنی اصل از ریشه ندارد که

ما در مورد مجموع و حاصل ضرب ریشه‌ها صحیت گذیم، پس خبر قابل قبول است.

$$a = 1 \Rightarrow \begin{cases} 2x^2 + 2x - 1 = 0 \rightarrow 4 + 1 = 12 \rightarrow \Delta > 0 \\ 2x^2 - 2x - 1 = 0 \rightarrow 9 + 16 = 25 \rightarrow \Delta > 0 \end{cases}$$

چون Δ هر دو معادله مثبت است، پس $a = 1$ قابل قبول است.

در نهایت:

$$-\frac{b}{2a} = -\frac{-2}{2(-1)} = \frac{1}{2}$$

(گرگی، صفحه‌های ۲۸ و ۲۹)

۷- گزینه «۲»

محدودیتهای سرشماری عبارت اند از:

- هزینه زیادی دارد - زمان می‌برد - احتمال رخ دادن خطأ در

جمع آوری داده‌ها زیاد است.

پرسشنامه عرسوم‌ترین ایزار گرفتن اطلاعات از مردم است.

(گرگی، راهله، صفحه‌های ۷۷ و ۷۸)

۸- گزینه «۴»

روش اول:

زمانی واریانس صفر است که تمامی داده‌ها یا هم بایاری یاشند، می‌توانیم

به طور فرض تمام داده‌ها را یک در نظر بگیریم در این صورت داده‌های

جدید به این صورت خواهد بود. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$



زوج مرتب دارای مؤلفه اول یکسان باشد، رابطه زمانی تابع است که
مؤلفه های دوم این دو زوج مرتب یکسان باشد.

$$\frac{1}{\tau} \times f(\tau, a + \tau b) = (\tau, v) \Rightarrow a + \tau b = v$$

$$\frac{1}{\tau} \times f(\tau, t) = (\tau, \tau a - b) \Rightarrow \tau a - b = t \Rightarrow \tau a - \tau b = \tau$$

$$\begin{cases} a + \tau b = v \\ \tau a - \tau b = \tau \end{cases} \Rightarrow \Delta a = \Delta \Rightarrow a = \tau$$

$$\frac{a + \tau b = v}{\tau} \Rightarrow \tau + \tau b = \tau \Rightarrow \tau b = \tau \Rightarrow b = 1$$

$$\Rightarrow a^T - b^T = \tau - 1 = \delta$$

(مفهوم تابع، معنی های τ و v)

(لکچور سراسری ۲)

۱۴- گزینه «۳»

چون تابع f یا خط $y = \tau x - \tau b$ در آنجا نقطه ای برخورد ندارد، پس

موارد اند در نتیجه:

$$\tau y = \tau x - b \Rightarrow y = \frac{\tau}{\tau} x - \frac{b}{\tau} \Rightarrow m = \frac{\tau}{\tau} \Rightarrow f(x) = \frac{\tau}{\tau} x + b$$

$$f(\tau) = \tau a - 1 \Rightarrow \tau a - 1 = \frac{\tau}{\tau} \times \tau + b \Rightarrow \tau a = \tau + b \Rightarrow b = \tau a - \tau \quad (*)$$

$$f(-a) = \tau \Rightarrow \tau = \frac{\tau}{\tau} (-a) + b \Rightarrow \tau = -\frac{\tau}{\tau} a + b = \tau \quad (**)$$

$$\frac{(*)}{(**)} \Rightarrow -\frac{\tau}{\tau} a = \tau a - \tau \Rightarrow a = \tau \Rightarrow b = \tau \quad ***$$

$$\Rightarrow f(x) = \frac{\tau}{\tau} x + \tau \Rightarrow f(-x) = \frac{\tau}{\tau} (-x) + \tau = \delta$$

(تابعه بیری تابع، معنی های τ و b)

(لکچور قایق از کشور ام)

۱۵- گزینه «۴»

$$y = (1 - \lambda m)x^T + \lambda(m^T + 1)x + 1$$

چون تابع درجه دوم ماقسیم دارد، پس قدری x^T منفی است. بنابراین:

$$1 - \lambda m < 0 \Rightarrow 1 < \lambda m \Rightarrow m > \frac{1}{\lambda}$$

طول نقطه ماقسیم همان طول رأس سهمی یعنی $= -\frac{b}{\tau a}$ است. بنابراین:

$$\frac{1}{\tau} = \frac{-\lambda(m^T + 1)}{\tau(1 - \lambda m)} \Rightarrow -\lambda m^T - \lambda = 1 - \lambda m$$

$$\Rightarrow -\lambda m^T + \lambda m - 1 = 0 \Rightarrow \lambda m^T - \lambda m + 1 = 0$$

ردیف و آمار (۱) - آشنا

۱۱- گزینه «۳»

(لکچور قایق از کشور ام)

اگر فلنج مربع را a در نظر بگیرید، طبق فرض سوال داریم:

$$+ \text{مساحت مثلث} = \frac{\tau}{\tau} \times \frac{\tau}{\tau} = \frac{\tau^2}{\tau^2}$$

$$a^T = \frac{\tau}{\tau} \times \left(\frac{1 \times a}{\tau} \right) + \frac{\tau^2}{\tau^2}$$

$$\Rightarrow a^T = \frac{\tau a}{\tau} + \frac{\tau^2}{\tau^2} \Rightarrow \tau a^T - 1 \tau a - \tau^2 = 0$$

$$\Delta = (-1 \tau)^T - 4 \times (\tau \tau) \times (-\tau^2) = 144 + 44 \times 6 = 270 + 0$$

$$\Rightarrow \begin{cases} a_1 = \frac{12 + 6}{64} = \frac{18}{64} = \frac{9}{32} \Rightarrow \text{قاعده} = \frac{9}{32} + 1 = \frac{17}{32} \\ a_2 = \frac{12 - 6}{64} = \frac{6}{64} = \frac{3}{32} \end{cases}$$

(مثاله زیره ۲ و کاربردها، تمرین، صفحه ۱۷)

۱۲- گزینه «۴»

(لکچور سراسری ۱)

تعداد کالا \times قیمت کالا = درآمد

$$\Rightarrow R(x) = \tau \cdot \Delta x$$

در نقطه سرمهسر، سود یا ایر صفر است. از طرفی داریم:

هزینه - درآمد = سود

$$\Rightarrow 20 \Delta x - x^T - 2x - 600 = 0$$

$$\Rightarrow x^T - 2x + 600 = 0$$

تجزیه با تحدید جمله مشترک

$$(x - 20)(x - \tau) = 0$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x_1 = 20 \\ x_2 = \tau \end{cases}$$

$$\Rightarrow 20 \Delta x = 20 \times 20 = 400$$

۴ هزار ریال نیش ترین درآمد در نقطه سرمهسر $x = 20$ است.

(مثاله زیره ۲ و کاربردها، تمرین ۱۷)

۱۳- گزینه «۳»

(لکچور سراسری ۹)

اگر رابطه ای به صورت مجموعه ای از زوج های مرتب تابع باشد باید

مؤلفه های اول هر دو زوج مرتب متمایز، غیر یکسان باشد. بنابراین اگر دو



بیت «د» «ایست» در مصراع نخست: وجود ندارد، «یست» در مصراع دوم: فعل استادی منفی در ایات «الف»، «ج» و «د» کلمات پایان دو مصراع معانی یکسانی ندارند لذا «ردیف» بوده و کلمات قافیه هستند.
(فایل، صفحه ۱۹)

۳۷- گزینه ۴
(اکنکور سراسری ۱۶۰۰)
دانستان گفت و گوی ایره و عبدالملک در جریان حمله اصحاب فیل به مکه، که پیشتر از آن در صورت سوال ذکر شده، در کتاب «ترجمه تفسیر طبری» روایت شده است. این کتاب از نمونه‌های تئر دوره ساعتی است.
(سیک فراسانی، صفحه ۶۶)

۳۸- گزینه ۲
(اکنکور قاج از کشور ۱۶۰۷)
بیت «ج» دو قافیتین است: قافیه اول: «آراسته» و «خواسته»، قافیه دوم: «ایدرو» و «گر».
بیت «ب» دارای قافیه معیوب است: چون «گوشش» الحاقی به حساب می‌آید و «بی» و «گل» باهم قافیه نمی‌سازند.
توجه داشته باشید که «گون» در هر دو واژه، پسوند شاهشت است و به همین دلیل، آن‌ها را الحاقی به شمار می‌آوریم: «گلگون» یعنی مانند گل و «پیگون» یعنی مانند پی.
(فایل، ترکیب)

۳۹- گزینه ۴
(اکنکور سراسری ۱۶۰۰)
«انی» و «ینی» قافیه نمی‌شوند؛ چون در عضوت بلند اختلاف دارد و دارای حروف مشترک قافیه نیستند: «ان» و «ین»
تشویم گزینه‌های دیگر:
گزینه «۱» «شان» و «دلشان» قافیه صحیحی را تشکیل می‌دهند.
حروف اصلی: «ان».
گزینه «۲» «سکونم» و «خونم» قافیه صحیحی را تشکیل می‌دهند. «م» الحاقی است و «ون» حروف اصلی قافیه است.
گزینه «۳» «کار» و «کار» قافیه صحیحی را تشکیل می‌دهند حروف اصلی: «ار» است.
(فایل، صفحه ۱۶)

۴۰- گزینه ۲
(اکنکور سراسری دی ماه ۱۶۰۷)
مفهوم ایات گزینه‌های «۱»، «۳» و «۴» در این ایات موضوع این است که آدمی نایاب کاری ناشایست (آزدین مرده، بدکردن و سگ‌گران اندختن) انجام دهد که در آینده مجبر باشد مکافات آن عمل را پردازد.
مفهوم بیت گزینه «۲» در این بیت، شاعر به ویژگی نایابی‌داری احوال در جهان اشاره دارد و می‌گوید معکن است در لحظه‌ای، سور و شادی شخص به غم و عالم تبدیل شود.
(فایل، صفحه ۱۶)

۳۳- گزینه ۱
(اکنکور سراسری ۱۶۰۰)
شعر سیک خراسانی واقع گراست و توصیفات در این سیک عمده‌تاً طبیعی، ساده، محسوس و عینی‌اند: این ویژگی مربوط به قلمرو فکری شعر سیک خراسانی است، نه قلمرو ادبی.

عوارد دیگر گزینه‌ها کاملاً درست هستند:
ویژگی‌های ادبی شعر سیک خراسانی:
(۱) قالب عمده قصیده است - شکل گیری تدریجی مساعده ترجیح دارد و عنوانی - رشد غزل در اوخر این دوره
(۲) استفاده طبیعی و معتمد از آرایها
(۳) قافیه و ردیف ساده
(۴) استفاده بیشتر از تشییه حسی در توصیف
ویژگی‌های فکری شعر سیک خراسانی:
(۱) غالباً روح شادی و نشاط و خوش‌باشی
(۲) واقع گرایی در شعر و توصیفات طبیعی، ساده، محسوس و عینی
(۳) عشق و زیبایی
(۴) حاکمی‌ودن روح حساسه برادریات
(۵) سادگی اشعار پیامور و اندرزی و حیله عملی و دستوری این اشعار
(۶) مضمون عده: حساسه، مدح، اندرز و ...
(۷) فکر و کلام ساده و به دور از پیچیدگی‌های عرقانی، حکمتی و فلسفی
(سیک فراسانی، صفحه ۶۶)

۳۴- گزینه ۱
تشرح موارد تادرست:
ب) کتاب شاهنامه ایوم‌صوری حدود سال ۲۴۶ قمری، به دست عده‌ای از دانشواران خراسان، توشته شد.
ج) «تاریخ الرسل والملوک» توشته محمد بن جریر طبری به زبان عربی است که ایوعلی یادعمی آن را یا حذف و اضافاتی به فارسی برگرداند و عنوان «تاریخ یادعمی» را بر آن نهاد.
(تاریخ ایریات پیش از اسلام و قرون‌های اولیه هجری، صفحه‌های ۱۶۰-۱۶۱)

۳۵- گزینه ۴
«گوته‌ی جملات» از ویژگی‌های نثر دوره ساعتی است. در نثر سده‌های پنجم و ششم آوردن مترازدها و توصیفات فراوان در جملات یا عث اطناب آن‌ها می‌شود.
(تاریخ ایریات فارسی در قرون‌های پنجم و ششم و ویژگی‌های سکی آن، صفحه ۱۸۵)

۳۶- گزینه ۳
بیت «الف» «گویم» در مصراع نخست: بگویم، «گویم» در مصراع دوم: مثل گوی هستم (گویی، به معنای گویی بازی چوگان است).
بیت «ج» «بری» در مصراع نخست: منه و پرکنار، دو، «بری» در مصراع دوم: فعل یه معنای پردن (پری).



۴۸- گزینه «۴»
 (واعد نوروزی)
 کلمه «المضيّة» صفت برای قابل «الأساک» است و در دیگر گزینه‌ها به ترتیب:
 «کثرة صفت برای مفعول / الكبيران صفت برای مبتدا / صفت وجود تدارد» می‌باشد
 (مراجع، صفحه ۷۳)

۴۹- گزینه «۳»
 (واعد نوروزی)
 ترجمه عبارت: «در کلاس مایست و پنج دانش آموز است. بجز پنج دانش آموز
 همچنان آنها قبول شدند» پس پنج دانش آموز در امتحان مردود شدند و بیست
 دانش آموز قبول شدند
 (مراجع، صفحه ۲۶)

۵۰- گزینه «۲»
 (مریم آفیاری)
 مجهول فعل «بُتَّخَدِم» به صورت «بُتَّخَدِم» صحیح است.
 در مطابع مجهول، حرف همارعه خممه می‌گیرد و یک حرف مائد به آخر مفتح می‌شود
 (مراجع، صفحه ۹۷)

عربی، زبان قرآن (۱) - آشنا

۵۱- گزینه «۲»
 (اکثر قاج از گشور ۹۸)
 «پلکان موجود سلاح» هر موجودی سلاحی دارد (رد گزینه ۱) / «بدافع به عن نفس»
 که آن از خوده دفاع می‌کند (رد سایر گزینه‌ها) / «ظاهر آن» به طور غرسی (رد سایر
 گزینه‌ها) / «هذا السلاح» ابن سلاح (رد گزینه ۱) / «نفس الإحسان» در انسان (رد
 گزینه ۱) / «أَهْلُكُ» علanch (اعلان او) است (رد گزینه‌های ۱ و ۴)
 (ترجمه، ترکیب)

۵۲- گزینه «۴»
 (اکثر قاج از گشور ۹۸)
 «واجتاً كمواطن مسؤول» وظیقه (تکلیف) ما به عنوان یک شهر و دنیا مسؤول (رد
 سایر گزینه‌ها) / «موأْأَنْتُمْ ... أَوْلَئِكَ» این است که اول پرست تکیم (رد سایر
 گزینه‌ها) / «هي مكان غير مناسب» در جای غیر مناسب (رد گزینه ۲) / «لهم تتصح
 الآخرين» پس دیگران را تصبیح کنیم (رد سایر گزینه‌ها)
 (ترجمه، صفحه ۲۰)

۵۳- گزینه «۴»
 (اکثر قاج از گشور ۹۹)
 «عن ذاتي» گیست آنکه (رد گزینه‌های ۲ و ۳) / «يشاهد» ییشته (رد سایر
 گزینه‌ها) / «الشجرة درخت» (درخت) در گزینه‌های ۱ و ۲ نادرست است. به
 درخت در گزینه ۲ نیز اشتباه است. / «تمو (امصار اخباری)» رشد (تمو) می‌کند
 (رد سایر گزینه‌ها) / «جنة صغيرة» دانه‌ای کوچک، دانه کوچکی، یک دانه کوچک
 / «أَتُبَلِّغُ امصار اخباری مجهول؟» تبلیغ می‌شود (رد سایر گزینه‌ها) / «خصون
 تصرفة» شاخه‌ای ترا و تازه، شاخه‌ای ترا و تازه‌ای / «لا يصحب» تعجب نکند
 (الفظ «ما» و «ولي» در سایر گزینه‌ها نادرست است)
 (ترجمه، صفحه ۲)

عربی، زبان قرآن (۱)

۴۱- گزینه «۲»
 (مریم ساعدینه)
 «طل سبروا» یکی بگردید (رد گزینه‌های ۱ و ۴) / «هي الأرض» در زمین (رد گزینه
 ۴) / «انتروا» بگردید (رد گزینه ۴) / «كفت بدأ الخلق» پسگرنه آغازش را آغاز
 کرد (رد گزینه‌های ۱ و ۳)

(ترجمه، صفحه ۹۷)

۴۲- گزینه «۳»
 (مهدی همانی)
 تشرییم گزینه‌های دیگر:
 گزینه «۱» «ميراثان» خطاط و «ميران» صحیح است.
 گزینه «۲» «هي كفت» صحیح است.
 گزینه «۴» «خفت و ته» صحیح است
 (ترجمه، ترکیب)

۴۳- گزینه «۳»
 (صیبن رفانی)
 «الصلمن منه» از او باد من گردید / «تعلمونه» به او باد من دید
 (ترجمه، صفحه ۲۶)

۴۴- گزینه «۴»
 (امیرحسین راضی)
 تشرییم گزینه‌های دیگر:
 گزینه «۱» «بُسْتَخِرْجُ» فعل معلوم است و باید به صورت «استخرج می‌کند» ترجمه
 شود، ته «استخرج می‌شود»
 گزینه «۲» «البِشَّاشِ زَرَادَلِو»
 گزینه «۳» ترجمه صحیح: «آیا این داروها را بدون نسخه به بن می‌دهی؟»
 (ترجمه، صفحه‌های ۲۶ و ۲۷)

۴۵- گزینه «۴»
 (مهدی همانی)
 «حشر، كش، حشر» میدات الحشرات / «هواز آرایش» مواد التجميل / «كوده»
 «شباين» الأسددة الكيباوية / «استفاده می‌کنیم» تستفی
 (ترجمه، صفحه ۹۵)

۴۶- گزینه «۳»
 (مریم ساعدینه)
 مفهوم عبارت صورت سوال ویت گزینه «۳» هردو به این موضوع اشاره دارند که
 گذر روزگار دائم پستان تئی ماند و گاهی به سود انسان و باشادی او همراه است
 و گاهی نیز گردش روزگار به زیان انسان و موجب حزن و آندوه است.
 (مفهوم، ترکیب)

۴۷- گزینه «۴»
 (مریم آفیاری)
 «أَرْسَلْ» (فرستاد) یا «إِبْلَامْ» (در رافت گرد) با هم متضادند، نه مترادف.
 (لغت، صفحه ۱۱۵)



(کنکور سراسری (۱۴۰۴))

۵۸- گزینه «۱»

صورت سوال، حرف «علی» را می خواهد که از نظر معنی، باقیه مفاظات باشد.
تشویق گزینه‌ها:

گزینه «۱» ترجمه عبارت: اگر احسان کردی که دنیا خست توست، صبر پیشه کن.
زیرا هرچندی خوب خواهد شد (علی «ضد علی») (معنی «علی» مفاظت از پیشه
گزینه‌هاست).

گزینه «۲» ترجمه عبارت: عامل باید بر انتساب پیش در زندگی، تو ای باشد
(علی «بن»)

گزینه «۳» ترجمه عبارت: گاهی صبر کردن بر سخن‌ها مجرم به فرهنگ طالبی
من شود («علی» بن)

گزینه «۴» ترجمه عبارت: موظفت، برای توست، هنگامی که بر توانایی‌ها و
قابلیت‌های خود تکیه می‌کنی! («علی» بن)

(قوایع، صفحه ۱۱)

(کنکور سراسری (۱۴۰۴))

۵۴- گزینه «۴»

پرسش گزینه‌ای نادرست:
گزینه «۱»: «صیرها خود را» یعنی «آنها را سرین گردانید» (اصباحت (صارت)
حضرت) یعنی «سرین شدند»)

گزینه «۲»: «طریقاً [لی]» یعنی «راهنم (یک راه) به» همچنین «جهزوا» یعنی «آماده
(میباشد) گردند» که انتیه، ترجمه شده است.

گزینه «۳»: «آنچه ورثة جملة» ترکیب وصفی است و ترجمه صحیح آن «ستاره-
های کاغذی زیبایی» می‌باشد، همچنین «حفلة بلادی» یعنی «برای جشن تولد»
لقطه به زیبایی «زین اضافی است و معاذلی در عبارت عربی ندارد.
(ترجمه، ترکیب)

۵۵- گزینه «۱»

«اشتندان»: العلامه (رد گزینه ۲) / هزار شاخن راز آن پدیده عجیب»: مبن معرفه
سر تلک الظاهرة العجيبة (رد سایر گزینه‌ها) / هنامید شدند (ماضی ساده) «پسند» (در
این‌جا جمله فعل غائب مفرد می‌آید.)

(تمریب، صفحه ۱۷۶)

(کنکور سراسری (۱۴۰۴) تیرهاد)

۵۹- گزینه «۱»

صورت سوال، قطعی را می خواهد که باب آن باقیه مفاظات باشد: باید وزن و باب
من که از فعل غای را تبع کنیم:

در گزینه «۱» «ستلمی» از وزن «تفتعل» و باب «الفعل» است. / در گزینه «۲»
«ترجع» از وزن «ستفعیل» و باب «استعمال» است. / در گزینه «۳» «تیغخ»
از وزن «ستفعیل» و باب «استعمال» است. / در گزینه «۴» زین «تلهک» از وزن
«ستفعیل» و باب «استعمال» است.

(قوایع، صفحه ۱۳۹)

(کنکور سراسری (۱۴۰۴))

۵۶- گزینه «۱»

صورت سوال این را می خواهد که هر زمان هم «ضاف» و هم «موصوف» باشد. در
گزینه «۱» کلمه «علم» هم «ضاف» است و هم «موصوف» ها «ضاف‌الله آن و «اضف»
صفت آن است (اسم + ضمیر + ال) «عمولاً اثنان» هست، ترکیب اضافی - وصفی است)

تشویق سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: «بین الملائک» ترکیب اضافی، «ذات الالوان» ترکیب اضافی و «الالوان
المخلقة» ترکیب وصفی است.

گزینه «۳»: «حالات‌هذا» و «کل برم» هر دو ترکیب اضافی هستند

گزینه «۴»: «الصديق صالح» ترکیب وصفی است.

(قوایع، صفحه ۱۷۶)

(کنکور سراسری (۱۴۰۴) دی‌هاد)

۶۰- گزینه «۳»

صورت سوال، گزینه‌ای را می خواهد که در آن عدد علود وجود نداشته باشد. اعداد
علود به مضارب ده (۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰، ۵۰) گفته می شود که در عربی، علاوه «بن /
ون» می گردند (۱۰، عشرين، عشرون / ۲۰ لالين، لالون و....)

در گزینه «۳» هیچ یک از این اعداد وجود ندارد. «لائة» به معنی «عدد» و «واحد»
معادل «یک» است.

در سایر گزینه‌ها، به ترتیب «عشرين، خمسين و سبعين» از اعداد علود هستند.

(قوایع، صفحه‌های ۲۲ و ۲۳)

(کنکور تاریخ از کشور (۱۴۰۴))

۵۷- گزینه «۲»

ترجمه صورت سوال: «ساعت کاری کتابخانه‌های عمومی در ساعت یک تا
(ماضی) به هشت شروع می‌شود.»

«تک» یعنی «یک سوم» که یک تک به ساعت هشت، مطلع همان بیست دقیقه
عائده به هشت (هشت و چهل دقیقه) است.

توضیح: هر ساعت ۶ دقیقه است که اگر آن را به سه قسم تقسیم کنیم، سه بخش
۲۰ دقیقه‌ای به مدت می‌آید.

(قوایع، صفحه‌های ۲۲ و ۲۳)



(یادین ساعدی)

۶۵- گزینه «۳»

شرط استقرار تعیینی قوی:

- ۱- نمونه‌ها باید تصادفی باشند.
 - ۲- نمونه‌ها باید متفاوت بوده و بیانگر همه طبقه‌های مختلفی باشند که در جامعه آماری ما وجود دارند.
 - ۳- تعداد نمونه‌ها باید توانیت به کل جامعه آماری تنبیه مناسبی داشته باشد.
- (الف) انتقال استقراری، صفحه ۲۷)

(موسی سپاهی)

۶۶- گزینه «۲»

کلمات و الفاظی که در زندگی به کار میریم، دارای پارهای ارزشی متفاوتی هستند. به کاربردن اشتیاقی یا عمدی کلماتی که دارای پارهای ارزشی متفاوتی هستند، غایب می‌شوند. این دو عضویت از نظر مصدق، توانیت است: زیرا ارزشی کلمات «من نامند»

(سیمکتری در تکلیر، صفحه‌های ۵۱ و ۵۲)

(تازین خاطمه غایبلوحة روز)

۶۷- گزینه «۲»

تشویم گزینه‌ها:

- گزینه «۱» مانع نیست (شکوفه‌های دارویی دیگری هم وجود دارد که آرایی‌خشن اغصان باشند).

گزینه «۲» هم جامع نیست (همه اسب‌ها سیاه نیستند. بعضی اسب‌ها زرد یا سفید و ... هستند). و هم مانع نیست (حیوان‌های سیاه دیگری جزو اسب هم وجود دارند: مانند گریه).

گزینه «۳» مانع نیست (این تعریف شامل «صدر» هم می‌شود).

گزینه «۴»: مانع نیست (دانش‌های دیگری قیز وجود دارد که باعث می‌شوند دچار عفالته و خطای تفکر شویم، مثل منطق رفاضی یا منطق جدید که شاخه‌ای از ریاضیات است).

(الف) انتقال تعریف، صفحه‌های ۳۵ و ۳۶)

(یادین ساعدی)

۶۸- گزینه «۱»

اصل قضیه: بعضی انسان‌ها شاعر نیستند.

متناقض آن: «هر انسانی شاعر است.»

متداخل آن: «هیچ انسانی شاعر نیست.»

عکس مستوی آن: قضایای سالیه جزوی عکس مستوی لازماً صدق ندارند.

(اکام قضایا، صفحه‌های ۶۵، ۶۶ و ۶۷)

منطق

۶۱- گزینه «۳»

بررسی رابطه میان مصادیق و مفهوم گزینه‌ها

گزینه «۱»: تباین (هیچ انسانی، سگ نیست). هیچ سگی، انسان نیست.
 گزینه «۲»: تباین (هیچ لاستیکی، ماشین نیست). هیچ ماشینی، لاستیک نیست.
 گزینه «۳»: عموم و خصوص من وجه (بعضی تقاضاها، سیاه و سفید هستند بعضی تقاضاها، سیاه و سفید نیستند). بعضی سیاه و سفیدها، تقاضی هستند بعضی سیاه و سفیدها، تقاضی نیستند.)

گزینه «۴»: تباین (هیچ میزی، شیشه نیست. هیچ شیشه‌ای، میز نیست). بعضی میزها، شیشه‌ای هستند، نه ایکه خود شیشه محسوب شود!
 تکتف رابطه میان هر چیز و اجزای تشکیل دهنده آن چیز، هفتواره تباین است. مثلاً لاستیک یکی از اجزایی است که ماشین از آن تشکیل شده است. پایه‌ای رابطه میان این دو عضویت از نظر مصدق، تباین است: زیرا هیچ لاستیکی به تنهایی ماشین نیست و یک ماشین هم هیچ گاه یک لاستیک تنها نخواهد بود.

(متفهوم و مصداق، صفحه‌های ۲۷ تا ۲۹)

(یادین ساعدی)

۶۲- گزینه «۴»

یه قضیه‌ای که در آن یه نیوت یا نئی چیزی برای چیزی حکم می‌شود.
 «قضیره حملی» می‌گویند: مانند: هر تلاشگری موفق می‌شود.
 در منطق یه نهاد جمله «موضوع» یه مسد آن «محمول» و یه فعل ربطی (اسدادی) «رابطه» می‌گویند.

(فیضی صالی، صفحه ۲۷)

(اعتماد رفایی، ۲۷)

۶۳- گزینه «۲»

منطق دانان، قواعد طرز کار ذهن را تدوین، دسته‌بندی و گشوف می‌کنند: اما ایداع و اختراع و طراحی در گار نیست: زیرا منطق در طبیع و ذات انسان هاست و هر انسانی یه طور طبیعی از قواعد اندیشیدن استفاده می‌کند.
 (منطق، ترازوی اندیشه، صفحه‌های ۳ و ۴)

(اعتماد رفایی، ۲۷)

۶۴- گزینه «۲»

مرجع ضمیر در کلمه «الایش» معلوم نیست که یه مرد پیرزن یوسف گردد یا خود پیرزن، یعنی این عبارت دارای زمینه مغالطة «یهاد در مرجع ضمیر» است.

تشویم گزینه‌های دیگر:

گزینه‌های «۱» و «۳» دارای زمینه مغالطة شیوه نگارشی کلمات است: زیرا یا گذاشت و برگول در جمله و تغیر محل و برگول، معنای جمله تغیر می‌کند.

گزینه «۴» دارای زمینه مغالطة اشتراك لفظ است: زیرا لفظ «گل» دو معنا دارد: دارای زمینه مغالطة شیوه نگارش کلمات «هم هست یه خاطر نگارش لفظ «هیات» و «خط»» (لفظ و هدایا، صفحه‌های ۱۳، ۱۴ و ۱۷)



(کلکتور سراسری ۹۹، با تغییر)

۷۳- گزینه «۴»

(موسی سپاهی)

دو سوال می برسیم:

- آیا هر پرندگان موجودی است که در آسمان پرواز می کند؟ خیر. پرندگانی مانند شترمرغ پرواز نمی کنند. پس تعریف، جامع نیست و همه مصادیق پرندگان را در بر نمی گیرد.

- آیا هر موجود که در آسمان پرواز می کند پرندگان است؟ خیر. اشیای پروازگراند مثل هوایما و هلیکوپتر و یا جاندارانی مثل خفاش، پرندگان نیستند. پس تعریف مصادیق بی ارتباط را نیز دربرمی گیرد و ماتع نیست.

(اعلام و شرایط تعریف، صفحه های ۳۳ و ۳۵)

(کلکتور سراسری ۹۹)

۷۴- گزینه «۴»

(یاسین عابدی)

۶۹- گزینه «۳»

قباین مطرح شده در گزینه «۳» یا وجود صادق وودن مقدمات و تیجه نامعتبر است: زیرا شرط دوم اختیار قیاس اقتراণی را ندارد. یعنی حد وسط (شاعر) در هر دو مقدمه عالمت منفی دارد. برای معتبر بودن قیاس اقتراণی بکی از شرایط این است که حد وسط حداقل در بکی از مقدمات، عالمت مثبت داشته باشد.

(قیاس اقتراণی، صفحه های ۷۴ تا ۸۰)

۷۰- گزینه «۴»

تشریف گزینه ها:

گزینه «۱»: قاعدة وضع مقدم رعایت شده و قیاس درست است.

گزینه «۲»: قاعدة رفع تالی رعایت شده و قیاس درست است.

گزینه «۳»: قاعدة وضع مقدم رعایت شده و قیاس درست است.

گزینه «۴»: مغالطة رفع مقدم رخ داده است: چون از رفع مقدم (رقیا گلزار در این سینما اتفاقی نقش نکرده است)، رفع تالی (این سریال، رکورد فروش تاریخ سینما را نزد) نتیجه گیری شده و نادرست است.

(قضیه شرطی و قیاس استثنای، صفحه های ۹۰ و ۹۱)

منطق - آشنا

اکثاب ترزا

۷۱- گزینه «۱»

یه کاربردن دلالت مطابقی، به جای تضمنی و التزامی به خطای منتهی عی شود که آن را مغالطة «توسل به معانی ظاهری» می نامند.

در آرایه های «گنایه و استعاره» که در واقع لفظ، یاتاگر لازمه یک شی است از دلالات التزامی استفاده عی شود.

(لغت و مهارت، صفحه های ۱۰ و ۱۵)

اکثاب ترزا

۷۲- گزینه «۲»

دلیل نامعتبر بودن سایر گزینه ها:

گزینه «۱»: حد وسط در هر دو مقدمه عالمت منفی دارد.

گزینه «۳»: هر دو مقدمه سالیه هستند.

گزینه «۴»: محمول نتیجه که عالمت مثبت دارد، در مقدمات، عالمت منفی دارد.

(قیاس اقتراণی، صفحه های ۷۹ تا ۷۷)

(قضیه شرطی و قیاس استثنای، صفحه ۱۰)

(کلکتور سراسری ۹۹)

۷۵- گزینه «۴»

در یک دسته بندی درست باید بین عفاهیم طبقات متواالی قسیمت عموم و خصوص مطلق برقرار باشد. (هر عرعی، نوعی الوی انت و هر الوی، نوعی متوازی اخلاص است و هر متوازی اخلاص، نوعی چهارضلعی است) تکنون هر الوی، نوعی عربع نیست.

(مفهوم و مهداق، صفحه ۳۶)

(کلکتور قارچ از کلکتور ۹۹)

۷۶- گزینه «۴»

ایندا باید قضاایا را به شکل استاندارد قضیه حملی یازنیوسی کنیم و بسیس عالمت موضوع و محمول را تشخیص دهیم.

(قیاس اقتراণی، صفحه های ۷۹ تا ۷۷)



شایه‌هایشان، اوصافی که در آن‌ها مشترک نیستند را به اشتیاه یکسان بگیرید یه‌گونه‌ای که یک استدلال تمثیلی ضعیف را تشکیل دهید» گزینه «۳» تفسیل، روشنی برای توضیح و تفہیم عطالی است که در ادبیات کاربرد دارد. تمثیل یا استقرای تمثیلی یکی نیست. استقرای تمثیلی لزماً برای آموزش و تفہیم مطالب به‌گار نمی‌رود.

(الف) استدلال استقرایی، صفحه‌های ۶۷، ۶۸ و ۶۹)

۷۹- گزینه «۴»

قضیه «بعضی از دیلمه‌ها داشجو هستند» عکس مستوی متنافق قضیه «بعضی از دانشجویان دیلم تدارند» در صورت سؤال است. از انجایی که عبارت موجود در صورت سؤال، کاذب اعلام شده، پس متنافق آن صادق و عکس مستوی این قضیه صادق نیز صادق خواهد بود.

قضیه «برخی از جانوران دارای حس‌الد» مداخل جزئی قضیه «حس‌الد جانوران حس دارد» در صورت سؤال است. در رابطه تداخل از صدق قضیه کلی به صدق قضیه جزئی می‌رسیم.

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه «۱» صادق (متنافق قضیه کاذب صورت سؤال) - نامعلوم (عکس مستوی موجیه کلیه صادق باید موجیه جزئیه باشد).

گزینه «۲» صادق (مداخل متنافق قضیه کاذب صورت سؤال) - نامعلوم (عکس مستوی موجیه کلیه صادق باید موجیه جزئیه باشد).

گزینه «۳» نامعلوم (سالیه جزئیه عکس مستوی لازمه‌الصدق تدارد) - صادق (مداخل جزئی قضیه کلی صادق صورت سؤال).

(الف) فناوار، صفحه‌های ۶۳ تا ۶۵)

۸۰- گزینه «۴»

تأثیر عوامل روانی و محیطی و در نظر گرفتن آن‌ها بدون توجه به محتوای اصلی و حقیقت سخن می‌تواند منجر به بروز مغالطة در اثر عوامل روانی شود.

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه «۱» ممکن است بار ارزشی کلمات هم‌معنا یا هم متفاوت باشد.

گزینه «۲» مغالطة تعمیم شتاب‌زده عربیت به عدم رعایت شرایط استقرای تعمیمی است (خطای صوری) نه مغالطة در اثر عوامل روانی (خطای غیرصوری).

(ستینکردی در تفکر، صفحه‌های ۹۱ تا ۹۵)

بررسی گزینه‌ها

گزینه «۱» برخی از حیوانات (-) استخوان دار (+) نیستند.

گزینه «۲» تیم والبال جانیازان (+) بینندۀ بازی (-) بود.

گزینه «۳» همه آدمها (+) به طور طبیعی اندیشه‌دهد به آینده (-) هستند.

گزینه «۴» محمود (+) به خوبی استقبال کننده از فرستاده مغلول (+) نیود.

* نکته: موضوع در قضایای شخصیه همواره علامت هشت دارد.

* نکته: قضایای را که یک حکم کلی در رابطه یک نوع بیان می‌کنند می‌توان

با حالت دارای سورکلی بروز داشت. برای مثال: «انسان حیوان ناطق است» -

هر انسانی حیوان ناطق است. * گزینه «۳» چنین قضیه‌ای را نشان می‌دهد.

نکته: موضوعاتی که یک دسته یا گروه خاص هستند و معمول یک یاری بر

کل آن گروه حمل می‌شود، مفهوم جزئی محسوب می‌شود.

(قباس افرادی، صفحه‌های ۷۷ و ۷۸)

۷۷- گزینه «۴»

فعل «گرفتن» در عبارت «از او چند عکس بده یادگار گرفتم» عبارتی چندمعنایی است که مشترک لفظی محسوب می‌شود. ممکن است یک معنای آن «برداشتن چند عکس یادگاری یا درین» باشد یا یه معنای «أخذ گردن و تحويل گرفتن چند عکس» باشد. وجود مشترک لفظی (عبارتی یا ظاهر یکسان اما معنای ممکن متعدد) می‌تواند زمان‌سازی دادن مغالطة «اشتراك لفظ» گردد.

توجه: لفظ «خانه» در گزینه «۳» مشترک لفظی نیست. بلکه واژه‌ای یک معنایی است که در این عبارت، دلالت التزامی دارد. هرگاه در عبارتی دلالت غیرمطابقی (تفسیه یا التزامی) داشته باشیم، آن عبارت می‌تواند زمانه‌ساز مغالطة «توسل به معنای ظاهري» گردد.

(الف) و متن، صفحه‌های ۷۸ و ۷۹)

۷۸- گزینه «۴»

یکی از شرایط استقرای تعمیمی قوی این است که تعداد تنونه‌ها باید تسبیت یه تعداد کل جامعه آماری متناسب باشد. مثلاً توان یا بررسی یک مورد حکم آنها را یه هزار مورد تعمیم داد در صورتی که هر یک از شرایط استقرای تعمیمی رعایت نشود، یا مغالطة «تعیین شتاب‌زده» رویه رهستیم.

بررسی سایر گزینه‌ها

گزینه «۱» در استقرای تعمیمی از مقدمات جزئی به نتیجه کلی می‌رسیم.

گزینه «۲» دو امر ممکن است به طور کامل شایه‌تداشته باشند اما دچار

مغالطة تمثیل ناروا نشونیم. زمانی می‌گوییم مغالطة تمثیل ناروا رخ داده است

که دو امر دچار اختلافاتی باشند اما یا یکسان فرض کردن آن‌ها یه خاطر



پرسی گزینه‌هاي تادرست:

گزینه «۱» شرکت توانیر در کشور ما، به دلایل طبیعی و شرکتهای خودرویی به دلیل قانونی، اختصارگر در فروش کالای خود به شمار می‌رود.
 گزینه «۲» در بازار اختصاری، اختصارگر، قیمت‌گذار است و خریداران در بازار اختصاری قیمت‌بدیرند.
 گزینه «۳» فروشنده‌گان آثار هنری در نمایشگاه‌ها و حراجی‌ها، عزایده و خریداران عدده کالا و خدمات عناصره پرگزار می‌کنند.
 (بازار پیست و پگوئه عمل می‌کند، صفحه‌های ۱۷ و ۵۵)

(مهمن فیبانی)

۱۴- گزینه «۴»
 - اگرچه مالیات بر مصرف تهابیاً به وسیله مصرف کننده تهابی پرداخت می‌شود، اما وظیفه قانونی پرداخت آن به عهده تولیدکنندهان و فروشندهان است.
 - عوارض گمرگی و خدماتی، تابع بیاست‌های کلان بازرگانی و شرایط اقتصادی کشورها هستند و بجز اینکه یکی از راه‌های در آغازی دولت‌ها هستند، معمولاً برای حمایت از صنایع داخلی نزدیکی کار گرفته می‌شوند.
 - مالیات بر ارزش افزوده یا ایجاد شفافیت، فرار مالیاتی را کاهش می‌دهد و از مالیات‌ستانی مضراع جلوگیری می‌کند؛ چراکه مالیات پرداخت شده تولیدکنندهان قیلی از مالیات بر فروش بعدی کسر می‌شود. در این نوع از مالیات، کالا و خدمات واسطه‌ای از پرداخت مالیات معاف می‌شوند.
 (نقش دولت در اقتصاد پیست، صفحه‌های ۶۲ و ۹۳)

(زهرا محمدی)

۱۵- گزینه «۲»
 فهیدن اینکه هزینه‌ها را چطور ارزیابی کنیم، تنها یخشی از گرفتن یک تصمیم خوب است. (هزینه هدر رفت)
 (اصول انتقال (رسان، صفحه‌های ۷۶ و ۷۹)

(زهرا محمدی)

۱۶- گزینه «۴»
 وظایف دولت:
 ۱- پیش‌بود عملکرد بazar:
 - سازمان استانداره وظیفه دارد کیفیت یا عدم کیفیت محصولات را تأثیر کند.
 - دولت یا تعریف و اجرای حقوق مالکیت، امنیت خرید و فروش و مبادلات را بهدود می‌بخشد.
 - قوانین و مقرراتی که توسط دولت وضع و اجرا می‌شود، به منظور تسهیل و تشویق مبادلاتی است که به نفع خریداران و فروشندهان است و از بروز شرایطی که به مبادلات آنها آسیب می‌زند، جلوگیری می‌کند.
 ۲- ارائه کالاهای عمومی:
 ارائه کالاهای عمومی و سرمایه‌گذاری حوزه خدمات عمومی مانند خلبان، پosten، تیوهای چراغ درق، پل‌های آتش‌نشانی و پلیس، این کالاهای سیار با ارزش اند ولی هیچ کس نمی‌تواند این امکانات را فقط برای خودش داشته باشد
 (نقش دولت در اقتصاد پیست، صفحه‌های ۵۵ و ۵۸)

اقتصاد

۱۱- گزینه «۱»
 - این کسب و کار شخصی است چراکه متعلق به یک شخص است.
 - این کسب و کار تعاضی است زیرا یا هدف تأمین نیازمندی‌های اعضا تشکیل شده و به پیشود وضعیت اقتصادی آن‌ها کمک گردد است.
 - این مؤسسه یک مؤسسه غیرانتفاعی است که برای انجام مأموریتی غیرسودآور، یعنی یا هدفی غیرتجاری (توسعه علمی منطقه) شکل گرفته است.
 (انتقال نوع کسب و کار، صفحه‌های ۱۶ تا ۱۹)

۱۲- گزینه «۳»
 (علاء شریفی)
 الف) در نقطه (و) میزان تولید کالاهای ۴۰۰ واحد کالای A و صفر واحد کالای B است. اگر بیگاه تصمیم یگیرد میزان تولید کالای A را به میزان ۱۰۰ واحد کاهش دهد، (در این حالت احتمالاً تقاضای مشتریان برای کالای B افزایش یافته است). میزان تولید این کالا برابر با ۲۰۰ واحد خواهد شد، یعنی در طول عرض امکانات تولید به سمت چپ و بالا حرکت خواهیم کرد و به نقطه (ه) منتقل خواهیم شد. در این نقطه میزان تولید کالای A ۷۰۰ واحد و میزان تولید کالای B ۲۰۰ واحد است. یعنی ۲۰۰ واحد به تولید کالای B افزوده می‌شود. هزینه فرصت این تصمیم ۱۰۰ واحد کالای A است که از تولید آن ضرفنظر گردیده است.

ب) تولید بر روی نقاط روی منحنی مرز امکانات تولید یعنی نقاط:
 (الف) - ب - ج - د - ه - (و) کار است.
 تولید در نقاط زیر منحنی مرز امکانات تولید یعنی نقطه (ی) ناکار است.
 تولید در نقاط بالای منحنی مرز امکانات تولید یعنی نقطه (ز) غیرقابل دستیابی است.

ج) در نقطه (د) میزان تولید کالاهای ۴۰۰ واحد کالای A و ۴۰۰ واحد کالای B است.
 در نقطه (ب) میزان تولید کالاهای ۴۰۰ واحد کالای A و ۴۰۰ واحد کالای B است.
 بنابراین: هزینه فرصت تولید ۴۰۰ واحد کالای B بیشتر، صرف نظر از تولید ۲۰۰ واحد کالای A است.
 (مرز امکانات تولید صفحه‌های ۷۶ تا ۷۷)

۱۳- گزینه «۳»
 در بازار هر محصول، گاه تعداد فروشندهان و خریداران به قدری زیاد است که حضور و رفتار هر یک از عرضه کنندهان و تقاضاکنندهان به نسبت کل بازار بسیار کوچک خواهد بود و در عمل، هیچ یک از طرفین به تنهایی در شکل گیری قیمت تأثیرگذار ویه عیارت دیگر قیمت‌گذار تیستند در این صورت بازار را به اصطلاح بازار رقابتی می‌نامند. بازار مخصوص‌الات چون عاکاروئی معمولاً رقابتی است.

ب) در پایان سال این قرده همه سهام خود را به ارزش ۶۵ میلیون تومان فروخته، با این اطلاعات می‌توان قیمت بازاری هر ورق سهم را مشخص کرد:

ارزش سهام فروخته شده توسط فرد در پایان سال = ارزش بازاری هر سهم تعداد سهم فروخته شده

$$\frac{۶۵,۰۰۰,۰۰۰}{۲,۵۰۰} = ۲۶,۰۰۰ \text{ تومان}$$

(بس انداز و سرمایه‌گذاری، صفحه ۱۵۷)

۸۷- گزینه «۱»

مردم می‌توانند از طریق: ۱- ایجاد نهادهای توانمندسازی، ۲- خیریه و کمک‌های مردمی، ۳- تأسیس مندوقه‌های قرض الحسنه و ۴- فعالیت‌های جهادی از یکدیگر در برابر خطر فقر و نابرابری محافظت کنند.

(رکور، پیکاری و فقر، صفحه ۹۰)

۸۸- گزینه «۴»

ضعف تبروهای نظامی، ناکارآمدی تشکیلات اداری، فرسودگی نظام مالی و افول نهادهای تربیتی و آموزشی از مشخصات این دوره است: حکومت قاجار در این دوران علاوه بر دیکتاری سیاسی، اقتصاد یکپارچه و مستقلی شکل گرفت که با سایر لایه‌های دینی، اجتماعی و فرهنگی کشور هماهنگی مناسب داشت: نیمه اول حکومت صفویه دولت با هدف ایجاد توسعه در کشور به اجرای طرح‌های عمرانی متعدد پرداخت و به این ترتیب، بخشی از درآمدهای نفتی کشور، صرف ساخت و ساز شد: حکومت پهلوی در این دوره کشورهای دیگر منطقه همچون مصر و ترکیه و سوریه و لبنان، در روید تجارت و گسترش تولید و صادرات محصولات کشاورزی، رشد مطابقی داشتند اما ایران گرفتار ضعف‌های ساختاری در اقتصاد بود: حکومت قاجار

(مقادیر انتشار، صفحه‌های ۱۶۷ تا ۱۶۹)

(کلکتور (ی ماه ۱۴۰۴))

اقتصاد - آشنا

۹۱- گزینه «۴»

ویژگی‌های مشترک کارآفرینان موفق:

ایده‌ها را به محصولات جدید، قراینده‌ها و یا کسب و کارهای جدید تبدیل می‌کنند.	نوآور
کارآفرینان واقع‌بین هستند اما مطمئن و دلگرم به موفقیت اقتصادی هستند.	خوش‌بین
از کارشناسان، همکاران و مشتریان می‌آموزند و خود را با شرایط بازار و فقیر می‌دانند.	یادگیرنده
نظم، اتفاقاً، پایداری، اشتیاق و توانایی حل مسئله را دارند.	پرانگیزه

(کسب و کار و کارآفرینی، صفحه ۶)

(کلکتور تیر ماه ۱۴۰۴)

۹۲- گزینه «۱»

مثال	اشتباهات رایج در تصویر گیری (عوامل و قیارهای غیرمنطقی)
- خودرن کامل غنایی که سفارش داده‌اید ولی آن را دوست تبارید، صرفاً بدیل یعنی پرداخت شده باید آن غذا رفتن به کلاس نبی کیفیت، صرفاً بدیل پرداخت کامل شهرهای آن (و حقیقت کتابی را خوب‌داشتم آن را دوست تبارم، اما به خاطر یعنی که داده‌ایم تا آخرش من خواهیم بود)	توجه به هزینه‌های هدر رفته
- سراغ کارهای کمارش آثی رفتن، به جای صبور در تحصیل، یادگیری و پیروزمندی از منافع آثی برای تأثین هزینه‌های عصر فعلی، زید بار سنجین اتفاق بدھی‌ها رفتن	بی صبوری زیاد
(شخصی برای تکلیف توریزدی باعجهه فریز خوب، زید بار سنجین پرداخت اقساط آن می‌رود)	
- جسمین به وقتی فعلی و پریزد از بررسی گزینه‌های جدید با رویکرد منطقی هزینه - قابله (ایس قریش که حاصل تریست پیشنهاد شریک خود را برای فروش از طریق شبکه‌های اجتماعی پیذیرد)	جسمین به وقتی فعلی

(اعمول انتساب درست، صفحه ۱۳۱)

(سara شریفی)

۸۹- گزینه «۳»

تفاوت طلا یا سهام	
طلا	سهام
در هر زمان قابل فروش نیست.	در هر زمان قابل فروش است.
خرید طلا یا دریافت سود سالانه منظم همواء نیست و از تغیر نکند، با دریافت سود شرکت در هر سال همراه است و از این محل دارندگان اوراق سهام نفع نمی‌برند.	سهام‌داری حتی اگر قیمت ورقه سهام تغیر نکند، با دریافت سود شرکت در هر سال همراه است و از این محل فروش آن می‌تواند برای خریدارش سود داشته باشد.

(بس انداز و سرمایه‌گذاری، صفحه ۱۵۸)

(سara شریفی)

۹۰- گزینه «۴»

الف) میزان سرمایه اولیه قرده ۳۵۰ میلیون تومان وی با همین ۳۵۰ میلیون تومان ۲۵۰۰ ورقه سهام خریده که: می‌توان قیمت انسعی هر ورق سهم را مشخص کرد:

ارزش سهام خریداری شده توسط فرد = ارزش انسعی هر سهم

تعداد سهم خریداری شده

$$\frac{۳۵,۰۰۰,۰۰۰}{۲,۵۰۰} = ۱۴,۰۰۰$$

جذب المعرفة

卷之五 - 90

« ۱۰ آذر ۹۵ - ۹۷

$$\begin{aligned}
 & \text{محل عمومی فیلم هادر اینتای سال} = \text{محل عمومی فیلم هادر اینتای سال} - \text{محل عمومی فیلم هادر اینتای سال} \\
 & A_{\text{درصد}} = \frac{194,000 - 152,500}{152,500} \times 100 = 25 \\
 & A_{\text{درصد}} = 25 = \text{تورم کشور} = B \\
 & A = B = \text{تورم کشور} = C = \text{تورم کشور} = D \\
 & B_{\text{کشور}} = \frac{T\Delta}{100} = \frac{x - VF_2 \cdot 100}{VF_2 \cdot 100} \Rightarrow x / T\Delta \times VF_2 \cdot 100 = x - VF_2 \cdot 100 \\
 & x = 110,000 + VF_2 \cdot 100 = 925,000 \\
 & C_{\text{کشور}} = \frac{T\Delta}{100} = \frac{VF_2 \cdot T\Delta - y}{y} \Rightarrow y / T\Delta = VF_2 \cdot T\Delta - y \\
 & y = \frac{VF_2 \cdot T\Delta}{1/VF_2} = 581,000
 \end{aligned}$$

در این گونه سوال‌ها که نرخ تورم را داده و قیمت ابتدای سال و یا انتهای سال را از می‌خواهد، می‌شود خیلی راحت به جواب رسید: اول باید عدد تورم را به صورت اعشاری بنویسیم، و بعد آن را با عدد ۱ جمع کنیم:

قیمت سال قبل را داریم و باشد قیمت سال جدید را یه دست $\times 1.25$ می‌سازیم. در نتیجه یا بد عدد ده دست آمده $(1/1.25)$ را در قیمت سال قبل ضرب کنیم.

$$1 / 1.25 \times 774,000 = 619,200$$

حالات دوم (اعاند گشوار C):

$$\text{قیمت سال جدید را داریم و باید قیمت سال قبل را بدست باریم، پس} \\ \text{باید قیمت سال جدید را بر عدد به دست آمده (۱/۲۵) تقسیم کنیم.}$$

$$\frac{\text{VTP}_3 \cdot T_0 +}{1/25} = 541,000$$

(نحوه و کاهش قدرت خرید، صفحه ۱۰)

زمانی که اقتصاد کشور دچار تورم می‌شود، برای پیشگیری از افزایش قیمت‌ها یا کاهش سرعت آن، یا نک مرکزی سیاست کاهش تقاضایی یا همان کاهش حجم پول در گردش را به کار می‌گیرد.
 یکی از روش‌هایی که یا نک مرکزی کشورها برای کنترل تورم و تنظیم تقاضایی در گردش به کار می‌گیرد، قروش اوراق مشارکت یه مردم است که در این روش به طور مستقیم از مقدار تقاضایی در دست مردم می‌گاهد.
 برای پاسخ به این سوال باید به پرسی گزینه‌ها بپردازیم و ببینیم در کدام گزینه سیاست اعمال شده از سوی یا نک مرکزی از حجم پول در گردش می‌گاهد. تنهای مورد گزینه «۴» یا عث کاهش تقاضایی می‌شود.

کتبہ تحریر

۱۲×۱۰×۱۰×۱۰ = $\frac{۱}{۴} \times ۸۰ \times ۱۰$
 هزینه خرید سالانه مواد اولیه
 = ۱۲۰۰
میلیون تومان
 میلیون تومان = ۴۸۰ × ۱۲ = ۵۷۶ میلیون تومان
 دستمزد سالانه مجموع کارگران
 دستمزد کارگران در سال = $\frac{۷۵}{۱۰۰}$ هزینه آب، برق، گاز و اجاره سالانه
 میلیون تومان = $\frac{۷۵}{۱۰۰} \times ۴۸۰ \times ۱۲ = ۱۴۴۰$
میلیون تومان = سرمایه فیزیکی
 درآمد سالانه حاصل از فروش محصولات = ۱۵۰۰ × ۷۰۰,۰۰۰ × ۱۲ = ۱۰۸۰۰ میلیون تومان
میلیون تومان = ۱۰۸۰۰
میلیون تومان = ۲۴۰ هزینه فرست سالانه
 - مجموع هزینه‌های کارگاه تولید گفتش یا اختساب هزینه فرست
میلیون تومان = ۴۱۶
 ۱۲۰۰ + ۴۸۰ + ۱۴۴۰ + ۱۰۸۰۰ + ۲۴۰ =
 چون میزان درآمد از هزینه‌ها بیشتر است تولید کننده از قابلیت خود سود یافته است.
 مجموع هزینه‌های تولید (هزینه‌های مستقیم و هزینه فرست) - درآمد - سود واقعی
تومان = ۶۶۴۰ میلیون تومان = ۱۰۸۰۰ - ۴۱۶ =
 کلس و کار و کارخانه، اصول انتقال درست، عصمه‌های ۹,۸, ۷,۵, ۷,۶ و ۱,۳

Digitized by srujanika@gmail.com

الف: تغییر مکان از نقطه ۳ به نقطه ۴ (تغییر مکان از یک نقطه ناکارا به یک نقطه کارا)

نقطه «۲» زیر منحنی مرز امکانات تولید است و تولید در این نقطه ناکارا است. هر نقطه زیر منحنی مرز امکانات تولید، نشان دهنده این است که اقتصاد از پیشترین منابع اشتغاله را تکرده است، زیرا حداقل پیشتر از یک کالا می‌توانست تولید گند. بدون اینکه تولید کالاهای دیگر کاهش یافته یا جذب گردید.

در نتیجه برای تغییر مکان از نقطه ۳ به نقطه ۴ (تغییر مکان از یک نقطه ناکارا به یک نقطه کارا) نیازی به انتقال منابع از تولید یک گالانی تولید کالانی دیگر نیست.

ب: تغییر مکان از نقطه ۴ به نقطه ۱ (تغییر مکان از یک نقطه کارا به یک نقطه کارا) دیگر در طول منحنی مرز امکانات تولید عوامل و منابع تولیدی در حالت کارا هستند و بیگاه تولیدی یا این جایه- جایی متحمل هزینه فرست می‌شود چراکه در حالت کارانی برای تولید مقدار پیشتری از یک گالانیابد از عیزان تولید گالانی دیگر کاست.

ج: تغییر مکان از نقطه ۲ به نقطه ۲ (تغییر مکان از یک نقطه کارا به یک نقطه ناکا)



میلیون تومان $= ۵۴ = \frac{۱۸}{۳۰} \times ۲۰۰$ = سود سالیانه سپرده‌گذاری در بازار
 میلیون تومان $= ۸۴ = ۷ \times ۱۲$ = سود سالیانه سرمایه‌گذاری در بازار بورس
 در توجه سرمایه‌گذاری در بازار بورس بهترین و سود آورترین انتخاب است.
 منافع بهترین انتخاب یعنی که خرید و فروش وسائل ورزشی (یا سود
 سالیانه ۶ میلیون تومان) است؛ ولی فرد از آن صرف نظر گردد است.
 هزینه فرصت انتخاب فرد محسوب می‌شود.

(اصول انتخاب درست، صفحه‌های ۲۵ و ۲۶)

۹۹- گزینه «۲»

$$\begin{aligned} A &: \text{سهم دهک دهم} = \frac{۷}{۴} = ۱.۷5 \\ &\text{سهم دهک اول} \\ B &: \text{سهم دهک دهم} = \frac{۴ \times ۸}{۵} = ۶.۴ \\ &\text{سهم دهک اول} \\ C &: \text{سهم دهک دهم} = \frac{۴ \times ۸}{۲ \times ۱۰} = ۰.۳2 = ۳\% \\ &\text{سهم دهک اول} \end{aligned}$$

هزینه شاخص وضعیت توزیع درآمد (شاخص دهکها) = نسبت سهم دهک
 دهی به سهم دهک اول (یا شتریاژه: توزیع درآمد در آن جامعه
 نامناسب تراویث و بالاعکس). در توجه:
 - وضعیت توزیع درآمد در کشور C یا شاخص دهک ۱۰، نامناسب‌تر از
 وضعیت توزیع درآمد در سایر کشورها است.
 - وضعیت توزیع درآمد در کشور B یا شاخص دهک ۶.۴، عادلانه‌تر از
 وضعیت توزیع درآمد در سایر کشورها است.
 - دهک اول کشور C که برابر با ۳ درصد است در مقایسه با سایر دهک-
 ها کمتر است و کمترین درصد درآمد ملی را دارد.
 (رشد و پیشرفت اقتصادی، صفحه‌های ۲۴ و ۲۵)

۱۰۰- گزینه «۳»

مراحل بودجه‌ریزی ماهیانه:
 ۱- از هر مدعی که درآمدی بهدست آوردید، آن درآمد را ماهیانه مشخص
 کنید و بتوانید.
 ۲- هزینه‌های متغیر و ثابت خود را به صورت ماهیانه فهرست کنید.
 ۳- مجموع درآمد و هزینه‌های خود را ماهیانه با یکدیگر مقایسه کنید.
 ۴- اگر هزینه‌ها بیشتر از درآمد بود، مخارج غیرضروری را کم کنید یا
 فرصت‌هایی را که فراموش کردید، به نظر آورید تا درآمدتان افزایش یابد.
 (بورویه‌بندی، صفحه ۱۳۷)

گزینه «۲» نادرست است، تسهیل استفاده بیشتر از چکپول یا سود
 افزایش حجم بول و به تبع آن منجر به افزایش نقدینگی می‌شود که
 صحیح نیست.

چکپول + سپرده‌های دیداری + اسکناس و مسکوکات = حجم بول
 گزینه «۳» نادرست است، افزایش سپرده‌های دیداری یا سود افزایش حجم
 بول و به تبع آن منجر به افزایش نقدینگی می‌شود که صحیح نیست.

چکپول + سپرده‌های دیداری + اسکناس و مسکوکات = حجم بول
 گزینه «۴» صحیح است، محدود کردن افتتاح حساب‌های پس انداز
 کوتاه‌مدت یا سود کاهش شبه بول و به تبع آن منجر به کاهش نقدینگی می-
 شود که صحیح است.

حساب‌های پس انداز بلندهای + حساب‌های پس انداز کوتاه‌مدت = شبه بول
 (نورم و کاهش قدرت قرب، صفحه‌های ۹۸ و ۹۹)

۹۷- گزینه «۴»

- ارزش خدمات ارائه شده

$$\begin{aligned} \text{میلیارد ریال } &= ۲۰ = \frac{۳}{۴} \times ۲۰ = (\text{ارزش تولید خارجیان مقیم کشور}) \times \frac{۳}{۴} \\ &= \text{تولید ناخالص داخلی} \end{aligned}$$

ارزش ماشین آلات + ارزش مواد غذایی + ارزش پوشاش
 تولید خارجیان مقیم کشور + ارزش خدمات ارائه شده +
 میلیارد ریال $= ۲۲۵ = ۱۸۵ + ۲۰ + ۳۰ = \text{تولید ناخالص داخلی}$
 هزار ریال $= ۲۷۶۴ = \frac{۲۷۶۴}{۸۵} = \frac{\text{تولید ناخالص داخلی}}{\text{جمعیت کشور}} = \text{تولید ناخالص داخلی سرانه}$
 تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند + تولید ناخالص داخلی = تولید ناخالص ملی
 - تولید خارجیان مقیم کشور

میلیارد ریال $= ۲۹۰ = ۲۳۵ + ۸۵ - ۳۰ = \text{تولید ناخالص ملی}$
 (رشد و پیشرفت اقتصادی، صفحه‌های ۱۳۰ و ۱۳۱)

۹۸- گزینه «۳»

میلیون تومان $= ۶ = \frac{۷}{۱۰} \times ۲۰۰ = \text{سود سالیانه خرید و فروش وسائل ورزشی}$
 $\frac{۱۰۲}{۴} = \text{سود سالیانه راهاندازی یک کارگاه کوچک وسائل آزمایشگاهی}$
 میلیون تومان $= ۵۱$



(علی همین نوی)

۱۰۴- گزینه «۴»

در دو حالت ارزش گزاره $p \Leftrightarrow q$ صحیح می‌باشد.

$$\begin{cases} p = d \\ q = d \end{cases}$$

تشریح گزینه‌ها:

گزینه «۱»: $n \rightarrow n$ ($d \Rightarrow d$)

گزینه «۲»: $d \rightarrow d$ ($d \Rightarrow d$)

گزینه «۳»: $d \rightarrow d$ ($d \Rightarrow d$)

گزینه «۴»: $d \rightarrow d$ ($d \Rightarrow d$)

$$\begin{cases} p = n \\ q = n \end{cases}$$

گزینه «۱»: $d \rightarrow d$ ($n \rightarrow n$)

گزینه «۲»: $d \rightarrow n$ ($n \rightarrow d$)

گزینه «۳»: $n \rightarrow (n \rightarrow n)$

گزینه «۴»: $n \rightarrow (n \rightarrow n)$

نهایی گزینه‌ای که در هر حالت درست است، گزینه «۳» است.

گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، صفحه ۸

(علی همین نوی)

۱۰۵- گزینه «۱»

$p \Rightarrow (q \Rightarrow r) \equiv p \Rightarrow q \Rightarrow r \equiv n$

$n \Rightarrow n \equiv d$

$q \equiv d \quad r \equiv n$

$-(p \wedge q) \Rightarrow (r \Rightarrow q) \equiv \neg(p \wedge q) \Rightarrow (r \Rightarrow q)$

یه انتفای مقدم درست می‌شود.

$((p \vee r) \wedge q) \equiv d \wedge d \equiv d$

در ترکیب فصلی یک طرف درست باشد، جواب درست است. در ترکیب

عطی اگر دو طرف درست باشد، جواب درست است.

$(\neg p \Rightarrow r) \Rightarrow (\neg q \vee r)$

$d \Rightarrow d \equiv d \Rightarrow (d \Rightarrow n) \Rightarrow (n \Rightarrow n)$

گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، صفحه ۶

(عباس ملکی)

ریاضی و آمار (۲)

۱۰۱- گزینه «۲»

جملات پرسشی - عاطفی - اصری گزاره نیستند. در ضمن جملاتی که در آن از واژه‌های تسبی استفاده می‌شود گزاره نیستند. برای مثال عبارت «الف» از واژه گوچ استفاده شده است. اگر بیان می‌شد گوچ تراز چه عددی، ارزش آن قابل تشخیص درست و غلطی بود. اما در این جا تسبی بیان شده بنا بر این گزاره نیست.

ذکر نهاده غلط بودن جمله دلیلی بر گزاره نیومن جمله نیست، بنا بر این جملات «ب» و «ج» هم گزاره هستند. «د» نیز گزاره است.

گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، مطالعه، صفحه ۲

(عباس ملکی)

۱۰۲- گزینه «۲»

تفیض بزرگتر، گوچکتر مساوی است. بنا بر این گزینه «۲» درست بیان نشده است.

گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، کار در کلاس، صفحه ۲

(علی همین نوی)

۱۰۳- گزینه «۱»

پهلوین و ساده ترین راه برای حل این سوال چک کردن گزینه‌ها است.

گزینه «۱»

$$\begin{cases} \text{ارزش درست} \rightarrow \text{دو عددی زوج است}: p \\ \text{ارزش درست} \rightarrow \text{سه عددی فرد است}: q \\ \text{ارزش نادرست} \rightarrow \text{آن عددی گنگ است}: r \end{cases}$$

گزینه «۲»

$$\begin{cases} \text{ارزش درست} \rightarrow \text{دو عددی زوج است}: p \\ \text{درست } d \Rightarrow (d \wedge d) \rightarrow \text{ارزش درست} \rightarrow \text{سه عددی فرد است}: q \\ \text{ارزش درست} \rightarrow \text{آن عددی گویا است}: r \end{cases}$$

گزینه «۳»

$$\begin{cases} \text{ارزش درست} \rightarrow \text{دو عددی زوج است}: p \\ \text{درست } d \Rightarrow (n \wedge d) \rightarrow \text{ارزش نادرست} \rightarrow \text{آن عددی گویا است}: q \\ \text{ارزش درست} \rightarrow \text{سه عددی فرد است}: r \end{cases}$$

گزینه «۴»

$$\begin{cases} \text{ارزش درست} \rightarrow \text{دو عددی زوج است}: p \\ \text{درست } n \Rightarrow (n \wedge d) \rightarrow \text{ارزش نادرست} \rightarrow \text{آن عددی گویا است}: q \\ \text{ارزش نادرست} \rightarrow \text{چهار عددی زوج نیست}: r \end{cases}$$

گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، مطالعه، صفحه ۷



(عباس عالکن)

۱۰- گزینه «۱»

(پیمان غیر)

۱۰- گزینه «۱»

با دقت به محدوده‌های تابع می‌توانیم گزینه‌های «۳» و «۴» را رد کنیم. در

مرحله بعد باید دامنه را داخل فاصله‌ها قرار دهیم و با نمودار مقایسه کنیم.

$$\left. \begin{array}{l} x \geq 1 \rightarrow x = 1 \Rightarrow (-1)^7 - 1 = -1 \\ \text{طبق نمودار گزینه «۱» صحیح است.} \\ \text{گزینه «۲»: } x = 1 \Rightarrow (1+1)^7 - 1 = 2 \end{array} \right\}$$

(تابع ثابت، پند فاصله‌ای و همانی، صفحه ۲۲)

$$\frac{x}{2} = \text{نصف عدد } 1$$

$$\frac{x}{4} = \text{تفاضل عدد از نصف عدد } 2$$

(رفعت قلندریان)

۱۰- گزینه «۳»

$$= \text{معکوس عدد } 3$$

$$\text{در تابع همانی } f(x) = x \text{ است. پس کافی است } \frac{rx^7 - rx + c + ax}{bx + a} \text{ را برابر } x \text{ نماییم.}$$

$$x = \frac{rx^7 - rx + c + ax}{bx + a} \rightarrow bx^7 + ax = rx^7 - rx + c + ax$$

$$bx^7 + ax = rx^7 - rx + c + ax$$

$$\Rightarrow bx^7 + ax = rx^7 + (-r + a)x + c$$

$$\Rightarrow b = r \text{ و } -r + a = 0 \Rightarrow a = r \text{ و } c = 0$$

$$\Rightarrow a + b + c = r + r + 0 = 2r$$

(تابع ثابت، پند فاصله‌ای و همانی، صفحه ۲۰)

$$\text{گزینه «۴» می‌شود.}$$

(استدلال رياضي، كاري زرگناس، صفحه ۲۰)

(محمد اسدی)

۱۱- گزینه «۴»

(محمد اسدی)

۱۱- گزینه «۴»

$$f(\tau) = \frac{\tau}{f\left(\frac{\tau}{\alpha}\right)} \Rightarrow g(\tau) + \tau = \frac{\tau}{h\left(\frac{\tau}{\alpha}\right)}$$

$$f(x) = \sqrt{rx^7 + \frac{r}{\tau}b^7} = \sqrt{\frac{r}{\tau}b^7} = \frac{r}{\tau}b$$

$$\tau + \tau = \frac{\tau}{h\left(\frac{\tau}{\alpha}\right)} \Rightarrow \tau = \frac{\tau}{h\left(\frac{\tau}{\alpha}\right)} \Rightarrow \tau h\left(\frac{\tau}{\alpha}\right) = \tau$$

$$\Rightarrow f(-a) - \frac{b}{\tau} = \tau(f(a) - 1) \Rightarrow \frac{\tau b}{\tau} - \frac{b}{\tau} = \tau\left(\frac{\tau b}{\tau} - 1\right)$$

$$\left. \begin{array}{l} h\left(\frac{\tau}{\alpha}\right) = \frac{\tau}{\alpha} = \frac{\tau}{\tau} = 1 \\ f\left(\frac{\tau}{\alpha}\right) = \frac{h\left(\frac{\tau}{\alpha}\right)}{\tau} = \frac{1}{\tau} = \frac{\tau}{\tau} = 1 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{\tau}{\tau} + \frac{1}{\tau} = 1$$

$$\Rightarrow b = \tau b - \tau \Rightarrow \tau b - \tau = 0 \Rightarrow b = 1$$

$$\Rightarrow a - b = 0 - 1 = -1$$

(كربيبي، صفحه‌های ۲۵ و ۲۶)

(تابع ثابت، پند فاصله‌ای و همانی، صفحه ۲۰)



- ۱۱۶- **گزینه ۳**
 (ریشه هادارت بلطفایی)
 ب) آدمی (مشبه) یه تقش دیوار (مشبه) تشیه شده است (تشیه فشرده انسانی)
 ه) تشیه فشرده اضافی: آینه دل
 الف) تشخیص: یاد صبا تخته نوروز را زد کند.
 ج) تلمیح (ماجرای عطا کردن انجشتر) به گدا توسط امام علی (علیه السلام)
 د) تضاد: بقا و فنا
 (تشیه، ترکیب)

- ۱۱۷- **گزینه ۳**
 (ریشه هادارت بلطفایی)
 سه تشیه در این بیت وجود دارد: طوطی جان، قفس کام و همه عاند هما
 هستید.
 تشریم گزینه های دیگر:
 گزینه ۱ «مهر مهر، هر آدمی که... (عائد) سگ خاراست.
 گزینه ۲ «زمین چو سعدی
 گزینه ۳ «تیر دعا، زین کمان ضیح (کمان زرین ضیح)
 (تشیه، معنی های ۵۶۲)

- ۱۱۸- **گزینه ۴**
 (اعقاب توری نیا)
 در بیت این گزینه، محبت به عینا (جام شراب) تشیه شده است.
 محبت: مشبه / عینا: مشبه یه
 تشریم گزینه های دیگر:
 گزینه ۱ «کیکشان- مشبه / یاز- مشبه یه
 گزینه ۲ «من: مشبه / چنان: مشبه یه
 گزینه ۳ «دل: مشبه / مصدر: مشبه یه
 (تشیه، مشاهه فوارة زبان ۵، صفحه ۳۶۷ گذب (رسی))

- ۱۱۹- **گزینه ۴**
 (اعقاب توری نیا)
 شکل کامل بیت: هم تازه زید هم حعل هم شادمان هم تگدل / کو عهدde
 پیرون آمدن توانم این انعام را

هم تازه	هم حعل	هم شادمان	هم تگدل
-U-	-U-	-U-	-U-

 همانطور که عی بینید، نشانه هجایی پایه آوای حذف شده به شکل
 «-» است پیاپی این، فقط پایه های آوای سایه ای با این ارزش هجایی
 می توانند در قسمت مشخص شده قرار بگیرند.
 دی (کم) ترا (-U-) / هم (نات) وان (-U-) / شو (ن) / د (م) (-U-)
 توجه: برای پیدا کردن واژه یا ترکیب مناسب جای خالی بیندا وین بیت را مشخص کنید
 (پایه های آوای، مشاهه فوارة زبان ۳، صفحه ۳۶۷ گذب (رسی))

- ۱۲۰- **گزینه ۳**
 (ریشه هادارت بلطفایی)
 کلمات یا وزن مفعایل: (-U--): دری یگشا، خداوند، پری رویی
 کلمات یا وزن فعلی: (-U-): سحرگه، اشارت، حماقت، گیوت، ملاحت
 کلمات یا وزن فاعلات: (-U-): عمر ضایع، جان ندارد، وقت رفتن
 کلمات یا وزن مفتعل: (-UU-): زنده شود، خواب مرد، گنج روان، یادیان، دست طلب
 کلمات یا وزن مستفعل: (-U-): خورشیدها، آلوه گی، پیغمبری
 کلمه یا وزن فاعلن: (-U-): ساحران
 (پایه های آوای، همسان ۱۱، صفحه ۳۶)

علوم و فنون ادبی (۲)

- ۱۱۱- **گزینه ۴**
 (عده تورانی)
 شعر در قرن هفتم نرم و دلنشیں و بی خوردار از معانی عمیق انسانی و
 آسمانی شد و اکثر شاعران از حاکمان روز پر تأثیر داشتند در تیجه قصیده که
 پیش از این در خدمت مسایش فرمات و رایان یود گم رنگ شد و غزل که زیان
 دل و عشق یود، گسترش یافت.

(تاریخ ادبیات فارسی در عین های هفتم، هشتم و نهم، ترکیب)

- ۱۱۲- **گزینه ۱**
 (عده تورانی)
 جمشید و خورشید: سلمان ساوجی، اخلاق الائچاف: عیید زاگانی،
 جامع التواریخ: خواجه رشید الدین فضل الله، مکاتیب: مولانا جلال الدین
 بلخی، تاریخ جهانگشان: عطاملک جوینی
 (تاریخ ادبیات فارسی در عین های هفتم، هشتم و نهم، ترکیب)

- ۱۱۳- **گزینه ۱**
 (اعقاب توری نیا)
 مفهوم بیت آخر: آزارهایی که از جانب یار می رسد هم شیرین است.
 مفهوم بیت گزینه ۱ «در خواست از عشق: برای آزار و ستم نرساندن به عاشق
 تشریم گزینه های دیگر:
 گزینه ۱ «هر دو کنایه (سبز انداختن / گردن نهادن) در مفهوم تسلیم
 شدن است.
 گزینه ۴ «تضاد: دلیا و خار/ تشیه: چشم/ چشم/ جناس: برو سو
 (سک عراقی، ترکیب)

- ۱۱۴- **گزینه ۳**
 (سید بهادری)
 کاربرد واژه در معنای کهن: ندارد / وجود هر دو نوع تشیه: فشرده (نهنگ
 شب)، گسترده (اصلی) به جان بخشی به زلف یار می ماند)
 تشریم گزینه های دیگر:
 گزینه ۱ «کاربرد کهن واژه استاره / وجود قافیه درونی: استاره، آواره یا
 بی مؤنث، بیونس
 گزینه ۲ «وجود تشخیص: مخاطب قرار دادن دل
 گزینه ۴ «حذف فعل به قرینه معنی: یه گرد چرخ استاره چو مشتاقان
 آواره (است)

(سک عراقی، مشاهه فوارة زبان ۱، صفحه ۳۰ گذب (رسی))

- ۱۱۵- **گزینه ۴**
 (سید بهادری)
 نترفی کم کم در قرن هفتم ضعیف می شود و در قرن هشتم می سیطره
 تیموریان بر ایران از میان می رود، تا آنجا که نتر ساده در اکثر کتابهای این
 دوره جای نترفی را می گیرد. در قرن ششم چنین مرسوم یود که بی خرس
 قوه سندگان، آثار موجود را که می شتری ساده یود، به نترفی یا زمزی نوشته شدند
 (سک عراقی، صفحه ۳۷)



عبارت دوم: یکی از منابع توجه، جوانان ما است که به وسیله محرك‌های پیروزی تحریک می‌شود. در این گزینه حس شناوری افراد، توسط صدای ناگهانی تحریک شده است.

عبارت سوم: یکنواختی و لیات در موضوع مورد توجه یافعث عادت‌گردن و خواب آسودگی می‌شود.

عبارت چهارم: در این موقعیت اتفاق، نقش یافتن مکانی و کلید، نقش محرك مکانی را دارد که فرد در جست و جوی آن است.

عبارت پنجم: خطای ادرائی وقتی رخ می‌دهد که هم احساس وجود دارد و هم ادراء، ولی این دویل یکدیگر مرتبط نیستند. به همین دلیل گفته می‌شود که در ادراک خود خطای کرده‌ایم و اصطلاحاً دچار خطای ادرائی شده‌ایم. توجه به عقی ادراک بیرون احساس است. همانند موقعیتی که در عبارت پنجم بیان شده است.

(احسان، توهه، ابرار، صفحه‌های ۷۹، ۷۶، ۷۴ و ۷۲)

۱۲۶ - گزینه ۴ (علیکما زکری)

در فروشگاهها، لباس‌هایی موجود هستند که از نظر زنگ یا محل شیوه هم هستند (اصل عشاپت) و روحی یک قفسه یا رگال خاص چیزهای می‌شوند.

(احسان، توهه، ابرار، صفحه ۸۰)

۱۲۷ - گزینه ۳ (محمد عرفان قره‌داری)

پیدیده نوک زبانی مربوط به سومین مرحله حافظه است که «یازیابی» نام دارد. در یازیابی، اطلاعات از حافظه فراخوانده می‌شود.

(اتفاقه و عمل غراموشنی، پرکردن از سوال ۷ اعتمان نهایی فرار، صفحه ۹۶)

۱۲۸ - گزینه ۲ (محمد عرفان قره‌داری)

جفت وازه‌های [پیشک و پیمارستان - لیلی و معجنون - ماه و ستاره] آیه دلیل داشتن فشنه‌های درونی (معنایی) و بیرونی (حسی) با احتمال خطای کتری یا زایدی می‌شوند. اراثه نشانه برای کسی مفید است که در مرحله سوم (یازیابی) دچار مشکل شده باشد.

(اتفاقه و عمل غراموشنی، صفحه‌های ۷۷ و ۷۶)

۱۲۹ - گزینه ۱ (محمد قبیلی)

دلیل دشواری رسیدن به یافته‌های یکسان در روان‌شناسی، پیچیدگی پژوهش‌های مربوط به انسان، رعایت مسائل اخلاقی و... است. (رد گزینه ۲) عبارت «سرنوشت افراد در DNA آنها نوشته شده است» تشن‌دهنده ایلت پیوین ذات و عوامل درونی فرد است و به عامل وراثت اشاره دارد. (رد گزینه ۲) در تکاليف مهم‌تر هشدار کاذب رخ می‌دهد (رد گزینه ۴). استفاده پیش از حد از قاچاری جهت انجام تکالیف جدیدیه صورت طولانی حافظه را ضعیف می‌کند (رد گزینه ۲).

(ترکیب، صفحه‌های ۷۷، ۷۶، ۷۵ و ۷۴)

۱۳۰ - گزینه ۲ (محمد قبیلی)

پرسنی عبارات:

عبارت اول درست است: از آنجایی که به چرا بیهودان آب اشاره شده است: پایابراین مربوط به تبیین است.

عبارت دوم درست است: طبق شکل صفحه ۲۸ کتاب درسی پیشترین تغیرات رشدی در دوره «طفولیت» یا همان دوسال اول زندگی است.

عبارت سوم درست است: زمان ذخیره‌سازی اطلاعات در سوال اول مربوط به چند سال پیش و در سوال دوم مربوط به چند ساعت پیش است.

(ترکیب، صفحه‌های ۷۷، ۷۶ و ۷۵)

روان‌شناسی

(عبدالرضا توکلی)

۱۲۱ - گزینه ۳

تشویم گزینه‌ها

گزینه ۱۰ «نیل گراسمن از استدلال منطقی (که یکی از روش‌های عقلی است) برای رسیدن به جواب استفاده کرده است.

گزینه ۲۰ «هر منیعی روش خاص و متناسب خود را دارد.

گزینه ۲۴ «منابع مختلف، مقایل و در برابر یکدیگر نیستند.

گزینه ۲۶ «تکمیل گشته یکدیگر پاشند.

ارزان‌شناسی: تعریف و روش مورخ مطالعه، برگرفته از سوال ۱۰ کتاب پرکار، صفحه‌های ۱۰ و ۱۱

(عبدالرضا توکلی)

۱۲۲ - گزینه ۱

انگزیزه، رضایت شغلی و نگرش افراد ویژگی‌های روان‌شناسی ای هستند که پیش‌بینی آن‌ها دشوار است. واکنش موش نسبت به تحریک قسمت هیئت‌الامومن غیریه نسبت سایر گزینه‌ها امر راحت‌تر و ساده‌تری است

چون یک پدیده تجربی است.

(ارزان‌شناسی: تعریف و روش مورخ مطالعه، صفحه‌های ۱۰ و ۱۱)

(هانا احمدزاده)

۱۲۳ - گزینه ۴

تشویم عبارت‌ها

- یه دلیل تغیرات فیزیولوژیکی و هورمونی در دوره نوجوانی، تحریک‌پذیری توجهان افزایش می‌باشد و حالات هیجانی آنان به سرعت تغییر می‌کند

- در دوره نوجوانی هم خود نوجوان و هم اطرافیان وی احساس می‌کنند که گرایش نوجوان به گروه همسالان خوبی پیشتر از اساقه شده است و در کنار همسالان یوحن یاری نوجوان پیسایار لذت‌پیش است. البته این به آن معنی نیست که نوجوان به ارتباط یا والدین و یا خواهر و برادرهای خود علاقه‌ای ندارد. به عبارتی دیگر، جهت‌گیری اجتماعی نوجوانان نسیبی ویه سمعت همسالان است.

- قیافه و چهره مربوط به جزء جسمی هویت است.

- نوجوانانی که خود را می‌پذیرند و هویت مبتدا پیوای خود قائل‌اند. به لحاظ روانی از افرادی که هویت منفی داشته و به خود علاقه‌ای ندارند، سالم‌ترند. پایابراین در گزینه ۴ پذیرش هویت درست است نه صرف تشکیل هویت.

(ارزان‌شناسی رشد، صفحه‌های ۵۷ و ۵۶)

(هانا احمدزاده)

۱۲۴ - گزینه ۲

راه رفتن مستقل در ۱۲ تا ۱۵ ماهگی اتفاق می‌افتد که مربوط به رشد جسمانی و دوره طفولیت است. کودکان بزرگ‌تر از شش سال یعنی کودکی ۲۰م، میتوانند برای عمل اخلاقی نیت و درستی آن کار است. فرواجحافظه یک فعالیت شناختی است و در دوره نوجوانی شکل می‌گیرد.

(ارزان‌شناسی رشد، برگرفته از سوال ۲۰ کتاب پرکار، صفحه‌های ۵۵ و ۵۶)

(علیکما زکری)

۱۲۵ - گزینه ۲

تشویم عبارت‌ها

عبارت اول: محرومیت حسی یعنی اینکه قرده در شرایطی قرار یگرد که هیچ یک از گیرندهای حسی مثل چشم، گوش و... به وسیله محرك‌های بیرونی تحریک نشود. این دقیقاً همان مجازاتی است که قاضی برای مجرم در نظر گرفته است.



(مریم آفتابی‌ری)

هزینه ۴ - ۱۳۷

«وُرْ» (دستی) یا «هَذَاكُو» (دشمن) مضاد است، نه مترادف.

ترجمه گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱ «فخرخوش ≠ فروتن

گزینه ۲ «صیغه ≠ شایگار

گزینه ۳ «چ = چ»

(الف)، مشابه لغات، صفحه ۲۰

(وابیله نوروزی)

هزینه ۴ - ۱۳۸

کلمه «محاجة» مصدر از باب «محاجة» است و مراقب باشد که با اسم مفعول اشتباه

گرفته شود.

بررسی سایر گزینه‌ها

صبح (جمع صالح) اسم فاعل / «آگیر» اسم تحضیل / «حکمه» اسم مکان

(فowاعده، ترکیبی)

(وابیله نوروزی)

هزینه ۴ - ۱۳۹

کلمه «های» ادات شرط است که فعل «فعال - تجد» به عنوان فعل شرط و جواب شرط

Hustand و در سایر گزینه‌ها به ترتیب: حرف نهی / حرف نهی / اسم استفهام من باشد

(فowاعده، صفحه ۲۰۷)

(ارمنی ساغنیان)

هزینه ۴ - ۱۴۰

دقت کنید که در این گزینه، «تجار» بر وزن «فعال» اسم فاعل است (مفردش: تاجر).

اسم مبالغه در سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱ «خلایة بسیار جذاب»

گزینه ۲ «هستان بسیار پوشانده»

گزینه ۳ «ظلام بسیار ظلم گشته»

(فowاعده، صفحه ۲۰۷)

(مریم آفتابی‌ری)

عربی، زبان قرآن (۲)

هزینه ۱ - ۱۳۱

«إن» اگر / «ثُقُولًا إِنْ» از خدا پردازید / «يَجْعَلُ» قرار می‌دهد / «لَكُمْ» برایتان

/ «هُنَّاكُمْ» تبریزی تنظیم حق از باطل

(ترجمه، مشابه تمدن پیغمبر، صفحه ۲۰۶)

(مریم آفتابی‌ری)

هزینه ۱ - ۱۳۲

«هَذِلْ» پیرس / «التصانع» اتیارهای آب / «زَكِيَّ» سوارانی / «ثَقِيمُ» شسته و

سرگردانند / «هي القلوات» در بیان‌ها

(ترجمه، مشابه متن، صفحه ۱۹)

(عبدید همانی)

هزینه ۳ - ۱۳۳

تشویم گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱ «دوری تو» صحیح است.

گزینه ۲ «سخن‌ها» درست است.

گزینه ۳ «دلت» غلط است، «دارد» صحیح است و «هاز می‌کند» درست است.

(ترجمه، متفهم‌های ۲، صفحه ۲۰۶ و ۲۰۷)

(ارمنی ساغنیان)

هزینه ۴ - ۱۳۴

ترجمه صحیح: «يلدين مردم، کسی است که شهورش بر علاش چير، شود».

(ترجمه، صفحه ۱۰)

(عبدید همانی)

هزینه ۴ - ۱۳۵

شاعران قدیسی ما «شَعَابِنَةِ الْأَدَمَ» (نا: مضاف الله) / «اللَّهَمَّ» صفت برای شعراً

/ «هَذِ احادیث و دعاء» مبن الاحادیث والادعية / «شعرهایشان» آشعارهم /

«استفاده، گرداند» قد استفاده (در جمله قطعیه)، قد استفاده (در جمله اسمیه)

(تقریب، صفحه ۱۰)

(ارمنی ساغنیان)

هزینه ۱ - ۱۳۶

مفهوم آیه‌ای شرقه صورت سوال و گزینه ۱ «هُنَّ ذُرَيْرَ این مفهوم تأکید دارند که

هر آنچه انسان کار خوب انجام دهد، پاداشش را در آخرت از خداوند دریافت می‌کند.

(مفهوم، صفحه ۲۰۸)



(تازبین خاطمه هایی بمقایسه)

۱۴۶- گزینه «۲»

سقراط می‌گفت: «من کسی نیستم که بروای پول سخن بگویم یا به‌خطار آن، لب از گفتار فرویندم. من هم یا تهی دستان و هم یا توانگران هستمی هستم تا از من بپرسند و به سخنان من گوش فرا دهند. این رسالتی است که خداوند یا آندهای غیبی و در رفاقت اینها بر عهده من نهاده است.» (زنگی براساس اندیشه، صفحه ۳۸)

(عده رشته‌ی روانی)

۱۴۷- گزینه «۱»

هر یک از ما یاورهایی درباره جهان، انسان، مرگ، عدالت، زیستی و نظریه آن داریم که گاه یا یاورهای دیگران یکسان و گاهی هم متفاوت و مختلف است. ما یا همین یاورها زندگی می‌گذیم و براساس آنها تصمیم‌گیری و عمل می‌نماییم. یعنی هیچ رفتاری نیست که بدون پشتونه یک یاور انجام شود. رفتارهای درست ممکن است به دلیل یاورهای درست یا نادرست باشد (نادرستی گزینه «۲»). یاوری که از روی عادت یزدیرته شده، می‌تواند یاوری درست یا نادرست باشد (نادرستی گزینه «۳»). بروای این که بتوانیم هدف و معنای زندگی افراد را درک کنیم، باید یاورهای آنها را تشخیص دهیم (برعکس گزینه «۴»).

(فلسفه و زنگی، صفحه ۲۱)

(موسی سیاضی)

۱۴۸- گزینه «۲»

فلسفه یه قوانین متافیزیکی که به ماهیت وجود و مسائل پیرامون آن اشاره دارد، مربوط است و به بررسی اصول و مبانی وجود می‌پردازد. متافیزیک (فلسفه اولی) یه عنوان ریشه فلسفه یه عطایله اصل و حقیقت وجود و مسائل پیرامون آن می‌پردازد. در این زمینه، اصل علیت (که) یه ریشه علت و معلول اشاره دارد، یکی از اصول کلیدی است که فیلسوفان یه آن توجه می‌کنند.

(ریشه و شاخصهای فلسفه، صفحه‌های ۱۲ و ۱۳)

(گوثر، ستوراتی)

۱۴۹- گزینه «۴»

مالصدرا عالمند در فظرت اول را شایسته انسان^۴ نسبی داند (سؤالات گزینه‌های «۲» و «۴» مربوط به زندگی روزمره می‌شود) و همچنین معنای دوم (ثانیه) فلسفه، مطلق داشت یوده است.

(پیش‌تی فلسفه، صفحه‌های ۵ و ۶)

(یاسین ساعدی)

۱۵۰- گزینه «۴»

ملتوس یه تعایندگی از متمهم‌گشیدگان در دادگاه گفت: «جرم سقراط این است که خدایانی را که همه به آنها اختقاد دارند، انکاری کند و از خدایی جدید سخن می‌گوید. یا افکار خود جوانان را گمراه می‌سازد و آنها را از دین و آئین پدر انشان برمی‌گرداند...»

(زنگی براساس اندیشه، براساس سوال ۶۰ کتاب پرکار فلسفه، صفحه ۳۹)

فلسفه

۱۴۱- گزینه «۲»

تشویم گزینه‌های دیگر:

گزینه «۱» این گونه نیست که فلسفه، موضوع نداشته باشد؛ بلکه وقتی می‌گوییم فلسفه «موضوع خاص» ندارد، منظور این است که موضوع آن، عام است و شامل همه موجودات می‌شود. پس فلسفه، موضوع دارد و آن، بینایادی ترین مسائل هستی همه موجودات و موضوعات است.

گزینه «۳» ریاضی و فلسفه از جهت روش یا هم شیوه دارند. (در موضوع تفاوت دارند.)

گزینه «۴» این سؤال، در علوم اجتماعی و روان‌شناسی و... بروزی می‌شود. (پیش‌تی فلسفه، صفحه‌های ۹ و ۱۰)

۱۴۲- گزینه «۱»

گروهی که جامعه را صرفاً مجموعه‌ای از افراد می‌دانند که کنار هم زندگی می‌کنند و منافع و مصلحت افراد را بر منافع جامعه مقدم می‌دانند. بروای آن قدر امثال قاتل هستند که مالکیت خصوصی مثالی بروای آن است.

گروهی که معتقدند افراد جامعه نقش و هدایت مستقلی ندارند و بین‌نامه‌های فرهنگی و اقتصادی و اجتماعی آنان سمت و سوی اجتماعی دارد، بروای جامعه امثال قاتل هستند و مالکیت دولتی عالی بروای آن است.

(ریشه و شاخصهای فلسفه، براساس «تفییق»، صفحه ۶، صفحه‌های ۱۵ و ۱۶)

۱۴۳- گزینه «۱»

تشویم گزینه نادرست:

هدف پرخاسته از یاورها هستند، نه برعکس؛ زیرا یاورهای هرگز، فلسفه زندگی او و اهداف او را می‌سازد و به زندگی او معنا دهد.

(فلسفه و زنگی، صفحه ۱۲)

(یاسین ساعدی)

۱۴۴- گزینه «۱»

پارمنیدن پرخلاف هرآلکیتوس، می‌گفت که هستی یک امر واحد و ذات است و حرکت و شدن وجود ندارد.

(آغاز تاریخی فلسفه، براساس «اتریشه»، صفحه ۳۶، صفحه‌های ۳۷ و ۳۸)

۱۴۵- گزینه «۲»

عبارت صورت سؤال مربوط به نظریه «وحدت انداد» است که از عقاید هرآلکیتوس به شمار می‌رود.

(آغاز تاریخی فلسفه، صفحه‌های ۳۷ و ۳۸)

دفترچه پاسخ

آزمون هفتم و آوریل

(۱۴۰۲)

محترم

تعداد کل سوالات آزمون: ۲۰

زمان پاسخ‌گویی: ۳۰ دقیقه

گروه فنی تولید



مسئول آزمون	مسئول دفترچه
حمید لنجانزاده اصفهانی	حامد کریمی
پوربا کریمی جبلی، مهدی میر	ویراستار
محیا اصغری	مدیر گروه مستندسازی
علیرضا همایون خواه	مسئول درس مستندسازی
حمید اصفهانی، فاطمه راسخ، حمید گنجی، حامد کریمی، فرزاد شیرمحمدی	طراحان
مصطفومه روحانیان	حروف‌چینی و صفحه‌آرایی
حمید عباسی	ناظر چاپ

استعدادات حلیا



(گذشت اسناد ازدواجی، هوش گلدم)

«۲۵۶- گزینه»

مودی آزاده‌نده، نیزگ کار

(معنای واکردن، هوش گلدم)

(گذشت اسناد ازدواجی، هوش گلدم)

«۲۵۷- گزینه»

فبور: ح قبر، گورها

(معنای واکردن، هوش گلدم)

(نامه‌گزین)

«۲۵۸- گزینه»

نقی در طبقه بالای تخت است و پتوی طبقه پائین او قرمز است، پتوی آبی و سبز به یک تخت متعلقند، پس نقی پتوی آبی و سبز ندارد. رنگ پتوی او قرمز هم که نیست، پس زرد است.

(انجیفت‌باش، هوش منطقی راضی)

(نامه‌گزین)

«۲۵۹- گزینه»

تولیده، مردم عامی و ساده‌دل را همچون گله گویاره می‌داند. واژه گله نیز نشان می‌دهد که با موجوداتی سروکار داریم که گله‌ای زندگی می‌کنند و قیزگی مهم آنان، بالافت آنان است. واژه «گویاره» معنای «گاو» دارد.

(درک من، هوش گلدم)

(نامه‌گزین)

«۲۵۹- گزینه»

اگر پتوی تخت بالای اسحاق سبز باشد، پتوی خود اسحاق آبی است. شخص طبقه بالای اسحاق هم قطعاً ابراهیم نیست پس یا اسماعیل است یا

نقی. حال هشت حالت داریم که فقط ۲ تا مطلوب است، یعنی اختصار $\frac{1}{4}$

یا $\frac{1}{4}$ است.

اسماعیل سبز	نقی قرمز / ابراهیم قرمز نقی زرد / ابراهیم زرد
اسحاق آبی	ابراهیم زرد / نقی زرد ابراهیم قرمز / نقی قرمز

(نامه‌گزین)

«۲۶۰- گزینه»

متن سراسر به بررسی برخی عوامل تقدیرگرایی در دنیای اسلام می‌پردازد و حکایم، برخی علماء و مردم ساده‌دل را نام می‌برد.

(درک من، قرایت معلمی، هوش گلدم)

(انجیفت‌باش، هوش منطقی راضی)

(نامه‌گزین)

«۲۶۱- گزینه»

متن بلید یا بیتی از حافظ تمام شود که در بیان و درستایش اختیار باشد، نه جبر پیش گزینه پاسخ است که درستایش اختیار است و دیگر ایات ایاتی جبری است.

(درک من، هوش گلدم)

نقی سبز	اسماعیل قرمز / ابراهیم زرد اسماعیل زرد / ابراهیم قرمز
اسحاق آبی	ابراهیم زرد / اسماعیل قرمز ابراهیم قرمز / اسماعیل زرد

(نامه‌گزین)

«۲۶۲- گزینه»

شکل درست بیت: قضا کشته آنجا که خواهد برد / و گر ناخدا جامه بر تن درد

(ترمیم گلمهات، هوش گلدم)

(انجیفت‌باش، هوش منطقی راضی)



هر دقیقه ۶۰ ثانیه است و دو شیر «ب» و «ج» که در ۲۲۵ ثانیه، معادل

$$\frac{4}{15} \text{ دقیقه کل مخزن را پر می‌کند، در هر دقیقه } \frac{4}{15} \text{ از مخزن را پر می‌کند. پس داریم:}$$

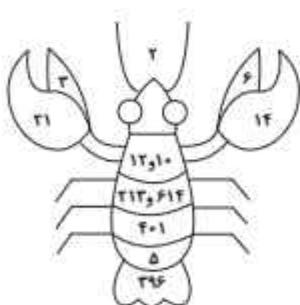
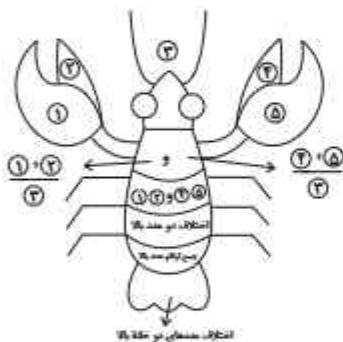
$$\begin{aligned} \frac{2O}{O^2 - 4} &= \frac{4}{15} \Rightarrow \frac{O}{O^2 - 4} = \frac{2}{15} \Rightarrow 2O^2 - 8 = 15O \\ \Rightarrow 2O^2 - 15O - 8 &= 0 \Rightarrow (O-8)(2O+1) = 0 \end{aligned}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} O = 8 \\ O = -\frac{1}{2} \end{cases} \text{ پذیرفتنی نیست} \rightarrow O = 8$$

پس شیر «الف» در هر دقیقه $\frac{1}{8}$ را از مخزن پر می‌کند. لین یعنی شیر «الف» کل مخزن را در ۸ دقیقه پر می‌کند.

(گسر و تابعی، هوش منطقی راضی)

(مسئله گشته)



$$O = 4 + 1$$

(گلوهای عربی، هوش منطقی راضی)

(مسئله گشته)

$$\square + \blacksquare = 5 + 296 = 401$$

(گلوهای عربی، هوش منطقی راضی)

(غزاره شده‌های)

اگر هفده سال پیش سن برادرها ○ و □ بوده باشد، داریم:

$$\begin{cases} O + \square = 11 \\ O \times \square = 28 \end{cases}$$

می‌توان معادله را به صورت کلامی بیان کرد و گفت کدام دو عدد هستند که حاصل ضرب آن‌ها ۲۸ و حاصل جمع آن‌ها ۱۱ است. اما برای حل ریاضی سؤال از معادله بالا داریم:

$$O = 11 - \square$$

$$(11 - \square) \times \square = 28$$

$$\Rightarrow \square^2 - 11\square + 28 = 0$$

$$\Rightarrow (\square - 4) \times (\square - 7) = 0 \Rightarrow \square, O = 4, 7$$

اختلاف سن این دو برادر، $7 - 4 = 3$ سال است.

با جایگذاری در معادله پایین:

(ترکیب، هوش منطقی راضی)

«گزینه ۱» ۲۶۱

عدد باید فرد باشد تا در تقسیم بر چهار، باقی مانده یک یا سه داشته باشد پس یکان باید ۳ یا ۵ یا ۷ باشد. اما عدد مضرب پنج هم نیست، پس یکان ۴ است یا ۷. همچنان عدد بین ۴۰۰ تا ۷۰۰ است. پس صدگان ۴، ۵ یا ۶ است حال با توجه به این یکان و صدگان‌ها، دهگان را باید به شکلی قرار دهیم که عدد مضرب سه باشد یعنی مجموع ارقام آن بر ۳ بخشیده باشد.

یکان دهگان صدگان

$$4 \rightarrow 452, 483$$

$$4 \rightarrow 447, 477$$

$$5 \rightarrow 543, 573$$

$$5 \rightarrow 537, 567$$

$$6 \rightarrow 622, 663$$

$$6 \rightarrow 657, 687$$

(پنهانبری، هوش منطقی راضی)

(مسئله گشته)

اگر هرای پر کردن مخزن، شیر «الف» به ○ دقیقه زمان نیاز داشته باشد، شیر «ب» به ○-۲ دقیقه و شیر «ج» به ○+۲ دقیقه زمان نیاز دارد.

پس این سه شیر در هر دقیقه به ترتیب $\frac{1}{O+2}$, $\frac{1}{O-2}$, $\frac{1}{O}$ را از مخزن پر می‌کند. پس دو شیر «ب» و «ج» در هر دقیقه به اندازه کسر زیر را از مخزن پر می‌کنند:

$$\frac{1}{O+2} + \frac{1}{O-2} = \frac{(O+2)+(O-2)}{(O+2) \times (O-2)} = \frac{2O}{O^2 - 4}$$

«گزینه ۴» ۲۶۲

طبق پاسخ قبل $401 = 5 + 296$

$$\frac{1}{O+2} + \frac{1}{O-2} = \frac{(O+2)+(O-2)}{(O+2) \times (O-2)} = \frac{2O}{O^2 - 4}$$

«گزینه ۱» ۲۶۰

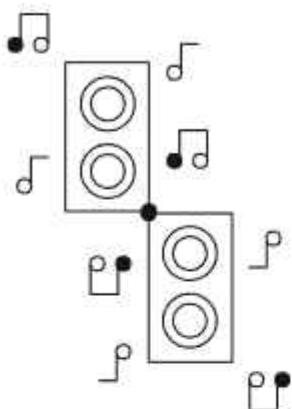
اگر هفده سال پیش سن برادرها ○ و □ بوده باشد، داریم:



(تعجب‌گشتن)

«۲۶۹- گزینه»

تقارن نقطه‌ای در شکل صورت سؤال به معنای دوران ۱۸° درجه است:



(غیرهماین، هوش غیرگلاس)

(تعجب‌گشتن)

«۲۶۵- گزینه»

طبق پاسخ قبل، عددهای Δ , \triangle و ∇ برابرند با:

$$\Delta = ۱۲, \quad \triangle = ۱۰$$

$$\nabla = ۲۱۳, \quad \blacktriangledown = ۶۱۴$$

(آگوهای عربی، هوش منطقی راضی)

(غافله راسخ)

«۲۶۶- گزینه»

در الگوی صورت سؤال، سه طرح اصلی هست که در هر مرحله به ترتیب از حب به راست یک شکل مشابه ولی رنگی به یکی از آن طرح‌ها اضافه می‌شود:

[□△○] [■□△○] [■□▲△○]

[■□▲△●○]

[■■□▲△●○]

و حالا در ادامه باید داشته باشیم:

که در گزینه «۳» جست

(آگوی نظر، هوش غیرگلاس)

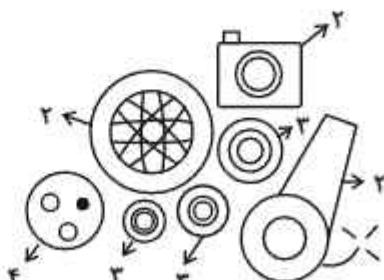
«۲۶۷- گزینه»

در هر ردیف از الگو، هر شکلی هست. به دو حالت رنگی و سی‌رنگ هست. پس در ردیف نخست هم به جای علامت سؤال باید دائرة سی‌رنگ و ملت رنگی قرار گیرد.

(آگوی نظر، هوش غیرگلاس)

«۲۶۸- گزینه»

دایره‌های شکل صورت سؤال:



$$4 + (3 \times 2) + (2 \times 2) = 4 + 9 + 6 = 19$$

(شناخت، هوش غیرگلاس)