



تیزهوشان

۲

هفتم

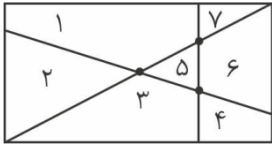
پاسخ

آزمون

ریاضی

۱. گزینه ۲؛ در شرایطی حداکثر تعداد ناحیه‌ها ایجاد خواهد شد که حداکثر نقطه تلاقی را داشته باشیم. به عبارت دیگر هیچ سه خطی همدیگر را «در یک نقطه» قطع نکنند، پس مطابق شکل سه خط حداکثر سه نقطه تلاقی داشته و یک صفحه را حداکثر به ۷ ناحیه تقسیم می‌کنند.

نکته: n خط (راست) حداکثر $\frac{n(n-1)}{2}$ نقطه تلاقی داشته و حداکثر $1 + \frac{n(n+1)}{2}$ ناحیه در صفحه ایجاد می‌کنند.



$$n = 3 \Rightarrow \begin{cases} \frac{3 \times 2}{2} = 3 \\ \frac{3 \times 4}{2} + 1 = 7 \end{cases}$$

(گروه علمی مبتکران)

$$\text{جرم آقای احمدی} = 66 \div \frac{3}{4} = 66 \times \frac{4}{3} = 22 \times 4 = 88$$

۲. گزینه ۴؛ ۶۶ کیلوگرم $\frac{3}{4}$ وزن آقای احمدی است پس:

$$\text{جرم حسین احمدی} = 68 \div \frac{4}{5} = 68 \times \frac{5}{4} = 17 \times 5 = 85$$

$$\text{جرم همسر آقای احمدی} = 50 \div \frac{5}{6} = 50 \times \frac{6}{5} = 60$$

$$\text{مجموع جرم‌ها} = 88 + 85 + 60 = 233$$

(علیرضا علیایی مقدم)

۳. گزینه ۴؛ در مرحله دوم روی هر ضلع ۵ ضلعی ۲ چوب کبریت دیگر اضافه شده و در مرحله بعد روی ۵ ضلع جدید، هر کدام دو چوب کبریت دیگر اضافه شده است. یعنی در هر مرحله $(5 \times 2 = 10)$ چوب کبریت به شکل اضافه می‌شود. بین سی‌امین و شانزدهمین شکل $(16 - 30 = 14)$ مرحله اختلاف وجود دارد، پس شکل سی‌ام ۱۴۰ چوب کبریت از شکل شانزدهم بیشتر دارد.

۴. گزینه ۱؛ به روش حذف حالت‌های نامطلوب از کل اعداد سه‌رقمی اعدادی را حذف می‌کنیم که مجموع رقم‌های آن‌ها ۲۵ یا ۲۶ یا ۲۷ می‌شود.

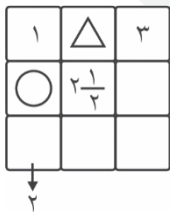
۶ عدد $\rightarrow 799, 979, 997, 889, 898, 988$: اعداد سه‌رقمی که مجموع ارقام آن‌ها ۲۵ است

۳ عدد $\rightarrow 899, 989, 998$: اعداد سه‌رقمی که مجموع ارقام آن‌ها ۲۶ است

۱ عدد $\rightarrow 999$: اعداد سه‌رقمی که مجموع ارقام آن‌ها ۲۷ است

پس در کل از ۹۰۰ عدد سه‌رقمی $10 = 6 + 3 + 1$ عدد مجموع ارقامشان ۲۵ یا بیشتر از ۲۵ است. بنابراین $900 - 10 = 890$ عدد سه‌رقمی داریم که مجموع رقم‌های آن‌ها کمتر از ۲۵ است. (محمدرضا فلاح نرگس)

۵. گزینه ۳؛



$$\begin{cases} \Delta = \frac{15}{2} - (3 + 1) = \frac{7}{2} \\ \frac{15}{2} - (3 + 2\frac{1}{2}) = 2, 1 + \bigcirc + 2 = \frac{15}{2} \rightarrow \bigcirc = \frac{9}{2} \end{cases} \Rightarrow \Delta - \bigcirc = \frac{7}{2} - \frac{9}{2} = \frac{-2}{2} = -1$$

(مهدی دهقان منشادی)

۶. گزینه ۴؛ فرض می‌کنیم این مورچه حرکت خود را از روی عدد \square شروع کرده است. با توجه به اینکه ۸۰ دقیقه حرکت داشته است، با راهبرد نمادین داریم:

$$\square - \underbrace{1}_{+1} + \underbrace{2}_{+1} - \underbrace{3}_{+1} + \underbrace{4}_{+1} - \underbrace{5}_{+1} + \underbrace{6}_{+1} - \underbrace{7}_{+1} + \dots - \underbrace{79}_{+1} + \underbrace{80}_{+1} = -1 \Rightarrow \square + 40 = -1 \Rightarrow \square = -41$$

(وحید اسدی کیا)

۷. گزینه ۲؛ عدد -6 با قرینه‌اش $(+6)$ ، ۱۲ واحد فاصله دارد و تنها عددی که با قرینه‌اش برابر است عدد صفر است.

$$\frac{-6 + 0}{2} = -3$$

(فاطمه جان محمدزاده)

۸. گزینه ۴؛

جفت ۳۸ $\rightarrow 76 = \frac{17/1 - 2/1}{0/2} + 1$ تعداد اعداد از ۲/۱ تا ۱۷/۱

$$\frac{2/1 - 2/3}{-0/2} + \frac{2/5 - 2/7}{-0/2} + \dots + \frac{16/9 - 17/1}{-0/2} = 38 \times (-0/2) = -7/6$$

\Rightarrow حاصل = $-7/6 + 17/3 = 9/7$
(گروه علمی مبتکران)

۹. گزینه ۲؛

$-7 + 16 = +9 \Rightarrow$ واحد ۱۶ $= (-7) - (-23) = 16$ فاصله ی ۷- و ۲۳-
(بهترین یوسفی)

۱۰. گزینه ۳؛ به جدول مقابل توجه کنید:

شماره سطر	مجموع اعداد
۱	۱
۲	۰
۳	۱
۴	۰
⋮	⋮

با توجه به نظم جدول مشخص می‌شود که مجموع عددهای هر سطر فرد مساوی ۱ و مجموع عددهای هر سطر زوج مساوی صفر می‌باشد و از آن‌جا که در مجموع اعداد عدد صفر تأثیر ندارد، کافی است که تعداد سطرها فرد را پیدا کنید که برابر است با:

سطر $20 \div 2 = 10$

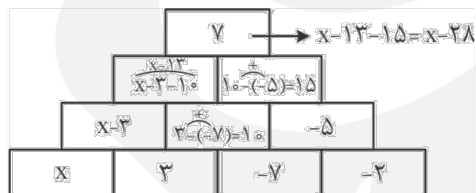
$10 \times 1 = 10$
(عباس مصطفایی)

پس مجموع اعداد مساوی است با:

باید 189°C گاز را سرد کنیم. $27 - (-162) = 189$
دقیقه $189 \div 9 = 21$
(مهدی دهقان منشادی)

۱۱. گزینه ۳؛

۱۲. گزینه ۳؛



(فاطمه جان محمدزاده)

۱۳. گزینه ۳؛

$$\frac{7x-4}{2x-1} - \frac{-x-1}{2x-1} = \frac{7x-4+x+1}{2x-1} = \frac{8x-3}{2x-1}$$

(کبری دلشاد)

۱۴. گزینه ۲؛

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{20}, \dots$$

$$\frac{1}{1 \times 2}, \frac{1}{2 \times 3}, \frac{1}{3 \times 4}, \frac{1}{4 \times 5}, \dots, \frac{1}{n \times (n+1)}$$

(عباس مصطفایی)

۱۵. گزینه ۴؛

$20 - 6a + 4b - 2 + 3a + 3b - 18 = -3a + 7b$
(مهدی دهقان منشادی)

عبارت $x + y - 4xy + 2x - 2xy - y = 3x - 6xy$

(مهدی دهقان منشادی)

آموزش قرآن

۱۷. گزینه ۳؛ گزینه ۱: دو حرف ناخوانا: الف وصل در اول کلمه - یاء زیر الف کوچک

گزینه ۲: سه حرف ناخوانا: یاء بعد از کسره - الف وصل در اول کلمه - لام قبل از تشدید

گزینه ۳: چهار حرف ناخوانا: ۲ تا «واو» بعد از ضمه - الف بعد از واو آخر کلمه - الف وصل در اول کلمه

گزینه ۴: سه حرف ناخوانا: یاء بعد از فتحه - الف وصل در اول کلمه - لام قبل از تشدید

(سید رضا حسینی لواسانی)

۱۸. گزینه ۲؛ آباء: پدران، مفرد «آب» است. بنابراین در گزینه ۱ «پدرانمان»، در گزینه ۳ «پدرم»، در گزینه ۴ «نیاکانش» نادرست هستند.

(اکبر عبدیلزاده)

۱۹. گزینه ۳؛ خالق: آفریننده، کل: هر، همه، شیء: چیز، واجد: یگانه

(اکبر عبدیلزاده)

۲۰. گزینه ۲؛ لا تُضیع (از بین نمی‌بریم)، المُحْسِنِین (نیکوکاران)

(گروه علمی مبتکران)

پیام‌های آسمان

۲۱. گزینه ۲؛ صدقه دادن، موجب عاقبت به خیری و نجات یافتن از مرگ بد می‌شود. امام سجّاد (ع) با غذا بردن برای نیازمندان (صدقه دادن)، خود را برای سفر آخرت آماده می‌کرد.

(بنفشه فاضلی)

۲۲. گزینه ۴؛ امام صادق (ع) می‌فرماید: هرکس با خویشتانش پیوند خویشی را محکم کند و با پدر و مادرش خوش‌رفتار و مهربان باشد دشواری‌های مرگ بر او آسان می‌گردد و در دنیا نیز فقیر و تهی‌دست نمی‌شود.

(امیرحسین حیدری)

۲۳. گزینه ۳؛ ترجمه آیه: و اگر می‌دیدید هنگامی که فرشتگان جان کافران را می‌گیرند، به صورت و پشت‌هایشان می‌زنند و [می‌گویند] عذاب سوزان را بچشید.

(رضا حسینی لواسانی)

۲۴. گزینه ۱؛ کسانی که در زندگی خود، به خدا و پیامبرانش ایمان دارند و به فکر زندگی پس از مرگ هستند، مانند پادشاه زیرک‌اند که رفتن از دنیا، هیچ ترسی برای آن‌ها ندارد؛ چون می‌دانند در زندگی جدید خود نیز در آرامش و راحتی به سر می‌برند.

(گروه علمی مبتکران)

۲۵. گزینه ۴؛ خداوند، در آیه ۱۲۵ سوره آل عمران، داشتن صبر و تقوا را مقدمه یاری خود و فرشتگان، اعلام کرده است.

(بنفشه فاضلی)

۲۶. گزینه ۴؛ با نماز خواندن (انجام واجبات) و غیبت نکردن (ترک محرمات) در واقع خداوند را یاری کرده‌ایم و موجب ثبات و پایداری دین او شده‌ایم. اما دعا و صبر، جزء موارد راه‌های بهره‌مندی از یاری خداوند است؛ نه موارد یاری دادن خدا توسط ما انسان‌ها.

(گروه علمی مبتکران)

۲۷. گزینه ۴؛ از میان گزینه‌های مزبور، گزینه ۱ و ۴ می‌توانند درست باشند زیرا علم و قدرت خداوند است که سبب می‌شود بتواند از بندگان و مخلوقاتش به نحو احسن حفاظت کند اما از آن‌جا که هر دو عبارت «خَيْرٌ حَافِظًا» و «أَرْحَمُ الرَّاحِمِینَ»، بهترین حالت نگهبانی و رحمت‌گری را بیان کرده‌اند، گزینه ۴ دقیق‌تر است.

(ابراهیم مرتضوی)

۲۸. گزینه ۳؛ آیه، بیانگر آن است که مرگ، پایان زندگی انسان نیست و همه انسان‌ها پس از مرگ، وارد جهان دیگری می‌شوند. ترجمه آیه: همان کسانی که جانشان را می‌گیرند فرشتگان، درحالی که پاکند و (به آنان) می‌گویند: درود بر شما، وارد بهشت شوید به [پاداش] آنچه انجام می‌دادید.

(گروه علمی مبتکران)

علوم

علوم تربیتی

۲۹. گزینه ۲؛ هنگام استفاده از اتومبیل مسافت بین دو نقطه تغییری نمی‌کند فقط در زمان طی این مسافت صرفه‌جویی می‌شود. مصرف بیش‌تر سوخت‌های فسیلی و سوختن آن‌ها درون موتور اتومبیل باعث تولید گازهای گلخانه‌ای شده است.

(گروه علمی مبتکران)

۳۰. گزینه ۳؛ آزمایشی که در آن یکی از متغیرها را تغییر داده و با آزمایش اصلی مقایسه می‌کنیم، آزمایش گواه یا شاهد یا کنترل نامیده می‌شود. در گزینه‌های (۱) و (۲) در واقع دو نوشیدنی کافئین‌دار به دانش‌آموزان داده می‌شود و بیش‌تر، تفاوت نوشیدن چای یا قهوه بر روی خواب را نشان می‌دهند. در گزینه (۴) فقط نوع قهوه تغییر کرده است، اما در گزینه (۳)، خواب گروهی که قهوه نمی‌نوشند با خواب گروهی دیگر که قهوه می‌نوشند، مقایسه می‌شود و می‌توان تأثیر نوشیدن قهوه بر روی خواب را بررسی کرد.

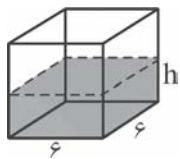
(فهیمة باقریان)

۳۱. گزینه ۲؛ وزن تخم مرغ در ماه، تقریباً یک ششم وزن آن در زمین است، بنابراین داریم:

$$\text{وزن تخم مرغ در زمین} = \text{جرم} \times 10 = 0.06 \times 10 = 0.6 \text{ N}$$

$$\text{وزن تخم مرغ در ماه} \approx \frac{0.6}{6} = 0.1 \text{ N}$$

(محمود لطفی)



$$\text{حجم آب} = 6 \times 6 \times h = 18$$

$$36h = 18 \Rightarrow h = \frac{18}{36} = 0.5 \text{ cm}$$

$$0.5 \text{ cm} \times 10 = 5 \text{ mm}$$

(مجید علی محمدی)

۳۲. گزینه ۴؛

۳۳. گزینه ۲؛ وقتی که ترازو ۲ / ۴۵ کیلوگرم را نشان می‌دهد؛ یعنی تا $\frac{1}{100}$ کیلوگرم را می‌تواند اندازه‌گیری کند؛ بنابراین داریم:

$$\text{گرم} \times \frac{1}{100} \times 1000 = 10 \text{ دقت}$$

(محسن خطیبی)

پس دقت اندازه‌گیری آن برابر ۱۰ گرم است.

۳۴. گزینه ۲؛ با توجه به قسمت «ب» از نظریه دالتون، اتم‌ها غیرقابل تجزیه هستند اما تامسون ثابت کرد که اتم‌ها از ذرات کوچک‌تری ساخته شده‌اند.

(مجید یحیی زاده)

۳۵. گزینه ۲؛ آب، آمونیاک و متان ترکیب هستند. آلومینیم، مس و هلیوم عنصر اتمی هستند. نیتروژن و هیدروژن عنصر مولکولی هستند.

(لیدا سردشتی)

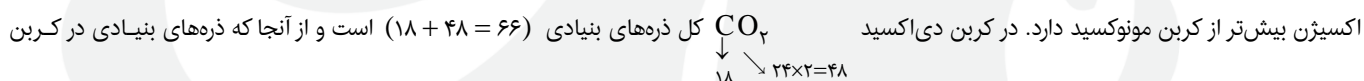
۳۶. گزینه ۳؛ فویل آلومینیمی رسانا است و بقیه گزینه‌ها نارسانا هستند.

(گروه علمی مبتکران)

۳۷. گزینه ۴؛ شش نوع ترکیب و چهار نوع عنصر دو اتمی می‌توان ساخت.

(مهدی شایان)

۳۸. گزینه ۴؛ هر چهار جمله درست است - کربن دی‌اکسید CO_2 و کربن مونوکسید CO ، هر دو دارای اتم کربن و اکسیژن هستند ولی کربن دی‌اکسید یک اتم اکسیژن بیش‌تر از کربن مونوکسید دارد. در کربن دی‌اکسید



(انتخابی از درس آزمون)



۳۹. گزینه ۳؛ گازها حجم معینی ندارند و تمام فضایی که وارد آن می‌شوند را پر می‌کنند.

(علیرضا صادقی)

۴۰. گزینه ۳؛ فلز آلومینیم از سنگ معدن آن به دست می‌آید.

(انتخابی از درس آزمون)

۴۱. گزینه ۳؛ سیم مفتولی مسی یک عنصر اتمی است و مابقی موارد آلیاژی هستند که از فلزات مختلف ساخته شده‌اند.

(عباس خسته)

۴۲. گزینه ۳؛

(انتخابی از درس آزمون)

۴۳. گزینه ۴؛ از آنجایی که هیچ یک از وسایل ذکر شده در جدول، نمی‌توانند روی «آرتوز» خراشی را ایجاد کنند بنابراین مقاومت آن از بقیه بیش‌تر بوده اما مقاومت

(مجید علی محمدی)

«ژئیس» از بقیه کم‌تر است.

۴۴. گزینه ۱؛ درست است که افزودن کربن به آهن موجود افزایش استحکام آن می‌شود اما همواره این گونه نمی‌باشد؛ یعنی تا درصد مشخصی موجب افزایش در

(گروه علمی مبتکران)

علوم تفکیکی

(رقیه قاسمی مرزبالی)

۲۹. گزینه ۲؛ اگر یک جسم جامد را به قطعه‌های نامساوی یا مساوی تقسیم کنیم، چگالی جسم تغییر نمی‌کند.

۳۰. گزینه ۳؛ حداکثر دقت این ترازو تا ۰/۱ گرم است؛ یعنی جرم کمتر از این مقدار را نمی‌تواند اندازه بگیرد.

- گرم $0.001 = \text{دقت اندازه‌گیری} \Rightarrow 120 \text{ میلی‌گرم}$: گزینه ۱
 گرم $0.01 = \text{دقت اندازه‌گیری} \Rightarrow 2/0.1$ گرم : گزینه ۲
 گرم $0.1 = \text{دقت اندازه‌گیری} \Rightarrow 420/5$ گرم : گزینه ۳
 میکروگرم $1 = \text{دقت اندازه‌گیری} \Rightarrow 52$ میکروگرم : گزینه ۴
 (گروه علمی مبتکران)

بنابراین، عدد گزینه ۳ می‌تواند با این ترازو اندازه‌گیری شده باشد.

۳۱. گزینه ۲؛

$$\text{حجم استوانه مدرج} = 5 \text{ (lit)} \times 1000 = 5000 \text{ CC}$$

$$5000 \text{ CC} \div 250 \text{ CC} = 20$$

$$20 \times 8 = 160 \text{ S}$$

باید ۲۰ دفعه توسط بشر، آب به استوانه انتقال یابد.

۱ دقیقه	۶۰ ثانیه	$\Rightarrow ? = \frac{160 \times 1}{60} \approx 2/6$
?	۱۶۰ ثانیه	

بنابراین استوانه تقریباً پس از ۲/۵ min پر خواهد شد.

۳۲. گزینه ۳؛ در این سؤال کار انجام شده $W = mg\Delta h$ است و جرم و شتاب جاذبه و تغییر ارتفاع جسم بستگی دارد چون در هر دو حالت این سه عامل ثابت هستند پس نسبت انجام کار در دو حالت برابر با ۱ است.

۳۳. گزینه ۲؛ ماده ۱ گاز کلر، ماده ۲ گوگرد، ماده ۳ جیوه و ماده ۴ گاز متان می‌باشند بنابراین موارد «الف»، «ب» و «ت» درست می‌باشند.
 تذکر: جمله «ت» نادرست است زیرا انبساط جیوه (فلز مایع) از انبساط گوگرد (نافلز جامد) بیش‌تر است.
 (مجید یحیی‌زاده)

۳۴. گزینه ۱؛ سه دسته‌ی اصلی مواد شامل عنصرها، ترکیبها و مخلوطها می‌باشند که به ترتیب در گزینه‌ی (۱) دیده می‌شوند.
 (مهدی شایان)

۳۵. گزینه ۱؛

$$N + P = \text{ذرات موجود در هسته} \Rightarrow \frac{N+P}{e} \xrightarrow{e=P} \frac{N+P}{P} = 2/5 \xrightarrow{P=4} \frac{N+4}{4} = 2/5 \Rightarrow N+4=10 \Rightarrow N=6$$

تعداد: در اتم خنثی ($e = P$)

$$e + P + N = \text{تعداد} = 4 + 4 + 6 = 14$$

(مجید علی‌محمدی)

۳۶. گزینه ۴؛ فلزها سخت هستند اما شکننده نیستند و خاصیت چکش‌خواری دارند. (جیوه تنها فلز مایع است).
 (لیدا سردشتی)

۳۷. گزینه ۴؛ هر چه پوشش گیاهی در یک منطقه بیش‌تر باشد، آب کم‌تری در سطح زمین جاری می‌شود.
 (مجید نیک‌چهره)

۳۸. گزینه ۱؛ در صورتی که دمای هوا هنگام تراکم، بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد، رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین می‌ریزد. با توجه به دماسنج‌ها، در گزینه ۱ دما $3^\circ +$ سلسیوس است.
 (فرزانه صاعدی)

۳۹. گزینه ۳؛ استفاده از کیف پارچه‌ای و زنبیل باعث کاهش مصرف کیسه پلاستیکی می‌شود. قوطی‌های فلزی زباله‌های خشک بازیافت شده هستند که برای تولید مجدد لوازم فلزی استفاده می‌شوند. استفاده مجدد از شیشه‌های مریا و سس مصرف دوباره است.
 (فرزانه صاعدی)

۴۰. گزینه ۳؛ برای ساختن کوزه سفالی از خاک رس استفاده می‌کنند.
 (مجید نیک‌چهره)

۴۱. گزینه ۱؛ ماده اصلی سازنده غشای یاخته‌ای چربی است. پرپرندگان و موی انسان به طور عمده از پروتئین ساخته شده است.
 (محمود لطفی)

۴۲. گزینه ۴؛ آنتی‌بیوتیک‌ها انواع باکتری‌ها را از بین می‌برند و در این میان باکتری‌های مفید داخل روده بزرگ که تولیدکننده ویتامین‌های گروه B و K هستند نیز از بین می‌روند. کمبود ویتامین‌های گروه B سبب کم‌خونی و ریزش مو می‌شود.
 (محمود لطفی)

۴۳. گزینه ۲؛ در ساختن بافت ماهیچه‌ای بدن ما به پروتئین نیاز دارد. ماده اولیه برای فعالیت ریبوزوم‌ها (پروتئین‌سازی)، آمینو اسیدها هستند. در مقدار برابر، چربی‌ها دو برابر کربوهیدرات‌ها انرژی تولید می‌کنند.
 (مجید علی‌محمدی)

۴۴. گزینه ۴؛ احساس خستگی زیاد و رنگ‌پریدگی، از علائم کم‌خونی است و بدن ما برای پیشگیری از آن به ویتامین‌های گروه B و آهن نیاز دارد.
 (سعید خورشیدی‌نسب)

فارسی

۴۵. گزینه ۲؛ خواجه عبدالله انصاری معروف به پیر هرات در قرن پنجم در هرات به دنیا آمد. به عربی و فارسی شعر می‌سرود. نثر خواجه عبدالله آهنگین «مسجع» است. (آزاده امیدمهر)

۴۶. گزینه ۴؛

گزینه ۱: یک جمله ← با نسیم بهار و بلبل باغ / گرم راز و نیاز خواهم شد
اجمله ۱

گزینه ۲: دو جمله ← بچه‌ها گرم گفت‌وگو بودند / باز هم در کلاس غوغا بود
اجمله ۱ اجمله ۱

گزینه ۳: سه جمله ← جوجه کوچک پرستو گفت کاش با باد رهسپار شوم
اجمله ۱ اجمله ۱ اجمله ۱

گزینه ۴: چهار جمله ← کاش روزی به کام خود برسید / بچه‌ها، آرزوی من این است.
اجمله ۱ اجمله ۱ اجمله ۱ اجمله ۱
(شبه‌جمله) (منادا)

(نسرین صمدی)

(ناهید میلانی)

۴۷. گزینه ۳؛ اخم کرد: روی در هم کشید / جغد: بوم / ظلم و ستم: به حیف

۴۸. گزینه ۴؛ در گزینه ۱ ← «تو»: نهاد / در گزینه ۲ ← «دعا»: نهاد / در گزینه ۳ ← «صاحب‌دلی»: نهاد / در گزینه ۴ ← «ظالمی»: متمم (ناهید میلانی)

(کمال حسینی)

۴۹. گزینه ۳

(جواد باحشمت جویباری)

۵۰. گزینه ۴؛ املاي درست کلمات عبارت است از: «آمین، خویشاوند، جاذبه»

(جواد باحشمت جویباری)

۵۱. گزینه ۴؛ در تمام گزینه‌ها همه جملات به کار رفته، خبری هستند اما در گزینه ۴ جمله‌های خبری و عاطفی به کار رفته است.

۵۲. گزینه ۳؛ کلمات، از نظر معنایی با هم ارتباط دارند و ریشه همه آنها «ع ج ز» است.

بررسی سایر گزینه‌ها: گزینه ۱، واژه «منطقه» با سایر واژه‌ها هم خانواده نیست. / گزینه ۲، واژه «تحریم» با سایر واژه‌ها هم خانواده نیست. / گزینه ۴، واژه «رقابت» با سایر واژه‌ها هم خانواده نیست. (کمال حسینی)

(جواد باحشمت جویباری)

۵۳. گزینه ۲؛ مروارید اشک ← تشبیه. در گزینه ۲ نیز آرایه تشبیه وجود دارد. (من چون نگهبانم)

۵۴. گزینه ۴؛ جوانان به عنوان (= مانند) فرزندان ← تشبیه / پاره‌های دل ← کنایه از فرزندان عزیز و گرامی / دانشگاه، درس، مدرسه و معلم ← مراعات نظیر

(حمید طالب تبار)

(جواد باحشمت جویباری)

۵۵. گزینه ۳؛ واژه‌های قافیه ← شکفتن: مضاف‌الیه، گلشن: متمم / منتظران بهار، منادا است و یک جمله شمرده می‌شود.

(جواد باحشمت جویباری)

۵۶. گزینه ۳؛ پاراسایی: پرهیزکاری

(کمال حسینی)

۵۷. گزینه ۳؛ زمانی که آسمان، صاف و روشن و بدون ابر باشد، مانند لبخند زیبا می‌گردد.

(سمیرا رحیمی جورابی)

۵۸. گزینه ۱؛ نهاد در دیگر گزینه‌ها: در گزینه ۲ «تو»، در گزینه ۳ «تو» (محذوف) در گزینه ۴، «صبح صادق»

(تیمور رضایی)

۵۹. گزینه ۲؛ «کتاب» در این جا به معنی «جهان و طبیعت» است.

(ناهید میلانی)

۶۰. گزینه ۱؛ گزینه ۱: یک شاخه گل (متمم) است و گزینه‌های ۲، ۳ و ۴ نهاد هستند.