



آکادمی آموزش تیزلاین

مجری کلاس، همایش و آزمون‌های تخصصی تیزهوشان در سراسر کشور

پاسخنامه دفترچه

هدیه

شب یلدا

استاد مسعود بیگدلی - استاد حسن ربانی
استاد وحید گوران - دکتر قربانی

طراحان :

اعظم الوندی - مهسا بیگدلو - لیلا صالحی - حدیثه تقوی - رامک تیموری -
حمید احمدزاده - حسین فرخی - دکتر قربانی

تیم اجرایی:



۶۵

۵۰

هوش و خلاقیت





هوش و خلاقیت

۵۰ سؤال

۱: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

اصرار داشتن روی یک نظر اشتباه می تواند باعث شود دیگران نسبت به این که با شما بتوانند به صورت منطقی صحبت کنند، شک داشته باشند.

۲: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

گزینه های ۲ و ۴ می توانند پاسخ درستی باشند اما حرص به مفهوم طمع و زیاده خواهی است که نشان می دهد حاج بخشعلی املاک زیادی را تصرف کرده است و این می تواند باعث ناراحتی دیگران شود.

۳: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

رابطه بین واژه ها می تواند معنایی، نقش و دستوری و یا جزء به کل باشد که اکسیژن از جنس نافلزها و جزوی از نافلزها است.

آهن جزو فلزها است. مداد و خودکار هردو جزو لوازم التحریر هستند. ستاره از جنس آسمانها نیست. سیب جزو میوه ها است.

۴: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

در نمونه صورت سوال و گزینه های ۱ تا ۳ همگی هم خانواده هستند. ولی گیرایی و شیوایی هم خانواده نیستند.

۵: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

دقایق کنار هم قرار می گیرند و شصت دقیقه، یک ساعت می شود.

روزها کنارهم: هفت روز ← یک هفته، سی روز ← یک ماه، ۳۶۵ روز ← یک سال را تشکیل می دهد.

۶: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

سه مورد دیگر در فضل و برتری کم سخن گفتن است اما گزینه (۴) از بابت پرهیز از دروغ و کژ گفتن است.

۷: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

ابتدا یک معرفی کلی از مولانا باید داشته باشیم و سپس بخش ها و برش های مختلفی از زندگی او اعلام کنیم.



۸: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

ابتدا یک تاریخچه کلی و توجه ایرانیان به لباس ارائه می کنیم و سپس تغییرات پوشاک در طول برهه های مختلف را توضیح می دهیم.

۹: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

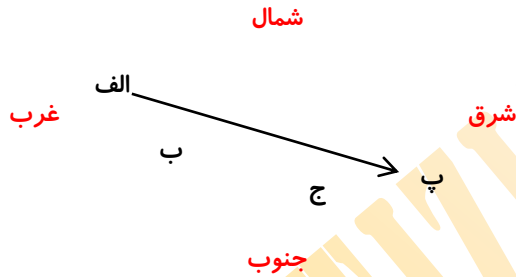
کوشا به معنی فعال، تلاشگر، سخت کوش و... است.

۱۰: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

ازلی به معنای دیرین - ابدی - جاودانه

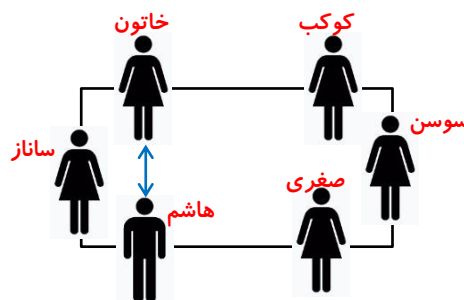
۱۱: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

«پ» در جنوب شرق «الف» است.



۱۲: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

در این مدل سوال ها دقت شود افراد رو به مرکز میز هستند. و نکته بعدی ممکن است حالت های مختلفی لحاظ شود ولی بعد از قرار دادن افراد در جایگاه ها باید دقت شود که دستورات سؤال به درستی اجرا شود. مثلاً باید سوسن در سمت چپ کوب باشد.



۱۳: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

طبق پاسخ سؤال قبلی دست راست صغری، سوسن و سمت چپ او هاشم نشسته است.



۱۴: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

۱۵: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

0 ◇ K # ÷ 9 @ % D 4 % H 6 + 0 T ★ + € √ £ ¥ ÷ β π Ω □ ≥ □ ◇

موارد مشخص شده، مواردی است که در زنجیره جدید باید بمانند.

□ Ω π β ÷ ¥ £ √ 0 ◇ K ≥ □ ◇

۱۶: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

برای بیشترین مقدار باید ردیف‌ها و ستون‌های پایانی را چک کنیم.

حرف «ن» در ستون شش و ردیف نه قرار دارد که $6+9=15$

حرف «الف» در ستون شش و ردیف هشت قرار دارد که $8+6=14$

۱۷: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

حرف «م» در ستون یک و ردیف یک قرار دارد که مجموع حروف آن برابر با ۲ می‌شود.

۱۸: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

چون امسال بخشی از پذیرایی‌های مردم با میوه خواهد بود بنابراین افزایش قیمت در میوه و شیرینی هردو خواهیم داشت ولی شدت افزایش قیمت شیرینی نسبت به سال‌های قبل کمتر است.

۱۹: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

ابتدا مورد ۳ و سپس آن‌هایی که قبل آن پنج و بعد آن ۴ نباشد را مشخص می‌کنیم.

۳۶۹۴۵۶۸۳۲۵۶۴۸۹۳۱۵۱۳۵۳۵۸۴۹۵۳۶۵۴۸۱۲۳۵۳۷۵۱۳۸۹۷۵۳۱۵۴۸

اما قبل و بعد آن بیشتر از ۷ و کمتر از ۱۲ است.

۳۶۹۴۵۶۸۳۲۵۶۴۸۹۳۱۵۱۳ ۵۳۵ ۸۴۹ ۵۳۶ ۵۴۸۱۲۳۵۳۶۵۱۳۸۹۷۵۳۱۵۴۸

که فقط دو مورد این شرایط دارد.



۲۰: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

کل سال ۳۶۵ روز است که اگر به هفت تقسیم کنیم، شامل ۵۲ هفته و یک روز است.

بنابراین ۲۷ اسفند آخرین جمعه سال است.

شنبه $\xrightarrow{۵۲ \text{ هفته گرد}}$ شنبه

۲۸ اسفند $\rightarrow$ ۱ فروردین

۳۶۴ آمین روز سال $\rightarrow$ روز اول سال

۲۱: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

تام درست می گوید. پاتریک است.

جری درست می گوید و تام نیست.

بن تن، پاتریک و میکی ماوس دروغ می گویند.

۲۲: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

سه مورد دیگر کمیت است این مورد نوعی کیفیت محسوب می شود.

۲۳: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

واژه ها خود / قطراتی / پیچ و خروشان است که شامل هجده نقطه هستند.

۲۴: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

۲۵: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

مهیوب به معنای ترسناک و وحشت آفرین بودن است.

۲۶: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

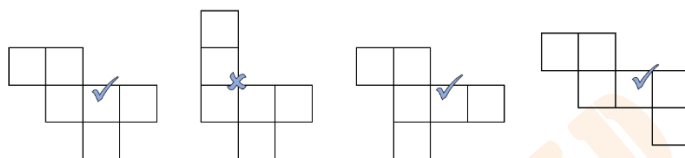
جهت نما و خطوط یک ضلع ساعتگرد جابجا می شوند و به تعداد خطوط منحنی دو تا اضافه می شود.



۲۷: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

عنصر بالایی: نیم ضلع در جهت افق جابجا می شود.
از تعداد ضربدرها، پس از جابجایی یکی کم می شود.
به تعداد تیکها، پس از جابجایی یکی اضافه می شود.

۲۸: ☒ گزینه (۳) صحیح است.



۲۹: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

در تمام موارد بجز گزینه (۴) تعداد دایره ها زوج است.

۳۰: ☒ گزینه (۳) صحیح است.



۳۱: ☒ گزینه (۴) صحیح است.



۳۲: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

در هر ردیف ۳ نوع سر داریم که با توجه به این موضوع، سر آدمک باید باشد.
در هر ردیف ۳ نوع دست داریم که با توجه به این موضوع، دست آدمک باید باشد.
در هر ردیف ۳ نوع پا داریم که با توجه به این موضوع، پای آدمک باید به شکل باشد.



۳۳: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

بخش مشترک شکل اول و دوم $\checkmark$ و غیرمشترک $\times$ می گیرد.

.....

۳۴: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

دو سطر بالا دقیقاً در پایین تکرار می شوند.

.....

۳۵: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

.....

۳۶: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

.....

۳۷: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

.....

۳۸: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

۴۰٪ دختر یعنی ۶۰٪ پسر

اختلاف دختر و پسر به درصد: $40\% - 60\% = 20\%$

محاسبه ظرفیت سالن: $\frac{20}{100} = \frac{120}{x} \Rightarrow x = \frac{100 \times 120}{20} = 600$

.....

۳۹: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

در بدترین حالت ممکن، از این ۵ نفر انتخاب‌ها به شکل زیر است:

قهوه ای، آبی، سبز: ۳ نفر بدون تشابه رنگ

نفر چهارم و پنجم در هر صورت یکی از این سه رنگ را دارند.

.....

۴۰: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

کچل: ۱۲۰ تار مو دارد.

کچلی: نصف کچل مو دارد. $120 \div 2 = 60$

کچول: اگر ۵۰ تا به تارهای مویش اضافه کنیم، ۳ برابر کچلی یعنی $3 \times 60 = 180$ می شود.

تعداد تارهای موی کچول $180 - 50 = 130$

.....



۴۱: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

گام اول: دو عدد سمت راست دومین عدد قبل ۴۸:

دومین عدد قبل ۴۸: عدد ۲۴، دو عدد سمت راست ۲۴ و ۳۵ و ۴۸

مجموع ارقام: $۸+۳=۱۱$

مجموع این دو عدد: $۴۸+۳۵=۸۳$

دو عدد سمت چپ ۴۸: ۳۵ و ۲۴

سومین عدد بعد ۱۵: ۴۸

مجموع ارقام این دو عدد: $۲+۴+۳+۵=۱۴$

حاصل ضرب دو عدد: $۱۱ \times ۱۴ = ۱۵۴$

۴۲: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
۷	۵	۴	۶	۲	→	۶	۹	۸	۴	۱
C	D	E	B	A		C	D	E	B	A
۴	۶	۲	۵	۷		۸	۴	۱	۹	۶

۴۳: ☒ گزینه (۴) صحیح است.

الگو به صورت زیر است که هر عدد با یک مربع کامل جمع شده و عدد بعدی را می‌سازد.

مربع‌های کامل متوالی از مربع ۲ الی مربع ۷

$$\begin{array}{ccccccc}
 & +4 & +9 & +16 & +25 & +36 & +49 \\
 2 & - & 6 & - & 15 & - & 31 & - & 56 & - & 92 & - & ? \\
 & & & & & & & & & & 92+49=141
 \end{array}$$

۴۴: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

محاسبه Y: $۲/۹۱+۱/۲۳ \times ۲/۵ = ۲/۹۱+۳/۷۵ = ۶/۶۶$

برای X نیازی به محاسبه نیست! چرا؟

$۷/۵۶$ تقسیم بر $۳/۲$ تقریباً ۲ و خورده‌ای می‌شود که با $۱/۴۷$ نهایتاً ۴ یا نزدیک ۴ است.

پس مسلماً X کمتر از Y خواهد بود.



۴۵: ☒ گزینه (۳) صحیح است.

برای هر میز ۱۵۰ و هر دو صندلی ۱۰۰ هزار تومان.

پس در مجموع یک دست میز و صندلی ۲۵۰۰۰۰ تومان خواهد شد.

اگر ۱۲۰۰۰۰۰ تومان را بر ۲۵۰۰۰۰ تقسیم کنیم ۴ دست کامل خواهیم داشت:

$$12 = 4 \times 3 \text{ (تعداد کل میز و صندلی)}$$

۴۶: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

$$60\% = 100\% - 40\% \text{ باقی مانده اول}$$

اگر ۳۰٪ باقی مانده را برای خرید خودرو پرداخت کرده پس ۷۰٪ آن مانده.

$$\frac{70}{100} \times \frac{60}{100} = \frac{42}{100} \Rightarrow \frac{42}{100} = \frac{84}{x} \Rightarrow x = \frac{100 \times 84}{42} = 200$$

پس سرمایه علی ۲۰۰ میلیون تومان بوده است.

۴۷: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

$$\text{ابتدا صورت: } 4 + 3 \times 8 - 14 = 4 + 24 - 14 = 14$$

$$\text{مخرج: } 2 \div 6 + 2 = \frac{7}{3}$$

$$\text{حاصل کسر: } \frac{14}{\frac{7}{3}} = \frac{42}{7} = 6$$

$$\text{حاصل کلی: } 2 \times 2 + 6 = 4 + 6 = 10$$

۴۸: ☒ گزینه (۱) صحیح است.

الگوی جهش‌ها به صورت زیر است:

چهارمین خانه: ۸

سومین خانه: ۴

دومین خانه: ۲

اولین خانه: ۱

پنجمین خانه: ۱۶ و ...

همانطور که می‌بینید میزان جهش‌ها هر مرحله دو برابر شود:

$$1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 8 \rightarrow 16 \rightarrow 32 \rightarrow 64 \rightarrow 128$$

پس، جاسپر پس از جهش (→) هفتم به عددی سه رقمی خواهد رسید.



۴۹: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

ویژگی اول را مجموعه‌های (ث - ج) دارند.

ویژگی دوم را از بین دو مجموعه (ث - ج) هر دو دارند.

ویژگی سوم را از بین مجموعه‌های (ث - ج) هر دو دارند.

در مجموعه «ث» تعداد پاک‌کن‌ها ۲ تا و تعداد قیچی‌ها نیز ۲ تا است که با هم برابرند و جمله سوم صدق می‌کند.

در مجموعه «ج» تعداد پاک‌کن‌ها صفر و تعداد قیچی‌ها نیز ۲ تا است که باعث می‌شود جمله سوم صدق کند.

۵۰: ☒ گزینه (۲) صحیح است.

پارسال نقی: ۲۲

امسال علی: $2 \times 22 = 44$

پارسال علی: $44 - 1 = 43$

پرواز کن تا آرزو
زنجیر را باور نکن

