

کلاس آنلاین تیزهوشان ششم به هفتم

قبولی تضمینی
یا بازگشت
۱۰۰٪ شهریه

قبولی در تیزهوشان اتفاقی نیست!

با یک مسیر درست کاملاً دست یافتنی است

از صفر تا قبولی، در کنار شما هستیم



پشتیبانی
VIP
تا قبولی



۱۲۰ ساعت
آموزش
تخصصی



۶۰ جلسه
آنلاین و
تعاملی



۱۰ ماه
همراهی
تا روز آزمون



هدف ما
قبولی توست!

- ✓ آموزش کامل دروس و مهارت‌های تست‌زنی
- ✓ آزمون‌های منظم + تحلیل هوشمند
- ✓ ویدیو جلسات ضبط‌شده در پل دانش‌آموز
- ✓ کلاس‌ها با بهترین کیفیت آموزشی
- ✓ پرداخت اقساطی در ۳ قسط بدون کارمزد

استاد

صالحی

مدرس تیزهوشان
با ۱۰ سال سابقه درخشان



۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۵
۰۹۱۷۵۱۴۰۰۱۷



ostadsalehi.ir
ثبت‌نام و اطلاعات بیشتر در سایت



ضمانت بازگشت
۱۰۰٪ شهریه
در صورت عدم قبولی



نماد اعتماد
بانکی



ویدیو تمام جلسات
در پل دانش‌آموز



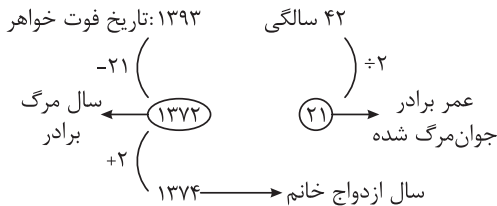
کلاس‌ها آنلاین
از هر جایی که هستید



استعدادهای درخشان ورودی پایه هفتم (۹۸-۹۹)

۲۳. گزینه ۱» این خانم در سال ۱۳۹۳، ۴۲ سال سن داشته است. او ۲ برابر

برادر دوقلوی خود زندگی کرده است. پس برادر دوقلوی او در بیست و یک سالگی (۲۱ = ۴۲ ÷ ۲) جوان مرگ شده است! یعنی در سال ۱۳۷۲ = ۲۱ - ۱۳۹۳. از طرفی وی دو سال پس از فوت برادرش ازدواج کرده است؛ یعنی در سال ۱۳۷۴ = ۱۳۷۲ + ۲



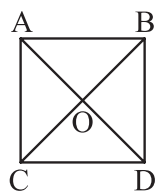
۲۴. گزینه ۲» خوب معلوم است که باید بقیه پایه‌ها را هم به اندازه‌ی کوتاه‌ترین پایه (یعنی ۲۰ سانتی‌متر) دریاوریم تا همگی هم‌اندازه شوند:

سانتی‌متر ۱ = ۲۰ - ۲۱: میزان کم کردن پایه‌ی ۲۱ سانتی‌متری
سانتی‌متر ۵/۲ = ۲۰ - ۲۵/۲: میزان کم کردن پایه‌ی ۲۵/۲ سانتی‌متری
سانتی‌متر ۲ = ۲۰ - ۲۲: میزان کم کردن پایه‌ی ۲۲ سانتی‌متری
سانتی‌متر ۳/۵ = ۲۰ - ۲۳: میزان کم کردن پایه‌ی ۲۳ سانتی‌متری

پس مجموعاً باید ۳/۵ سانتی‌متر کوتاه کنیم که برابر ۳۵ میلی‌متر است. توجه کنید که در صورت سوال اندازه را برحسب میلی‌متر از ما خواسته نه سانتی‌متر. این کارگر ماهیانه ۲۵ روز کار می‌کند و برای هر ساعت ۶۰۰۰ تومان دریافت می‌کند و مجموع کل دریافتی او با حقوق جدید برابر ۱,۸۰۰,۰۰۰ تومان است؛ پس: ۱,۸۰۰,۰۰۰ ÷ ۶۰۰۰ = ۳۰۰

(تعداد ساعات کاری او در یک ماه، یعنی ۲۵ روز کاری)

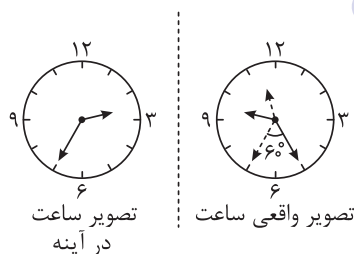
تعداد ساعات کار در هر روز کاری ۱۲ = ۳۰۰ ÷ ۲۵



۲۶. گزینه ۳» به‌سادگی در شکل مشخص است که ۴ مثلث کوچک و ۴ مثلث بزرگ خواهیم داشت؛ یعنی در مجموع ۸ مثلث.

مثلث‌های کوچک: OAB, OCD, OBD, OAC
مثلث‌های بزرگ: ABC, ABD, BCD, ACD

درصد مقدار درصد
۵ × ۲۰۰۰ = ۱۰ × ? ⇒ ? = (۲۰۰۰ × ۵) / ۱۰ = ۱۰۰۰



با توجه به شکل، ساعت واقعی باید زمان ۹:۲۵ را نشان دهد؛ اما با توجه به این‌که در گزینه‌ها این زمان را نداریم، متوجه می‌شویم که تصویر درآینه با زاویه‌ی خاصی موردنظر طراح بوده است. با ۶۰ درجه دوران تصویر متوجه می‌شویم که پاسخ سؤال باید ۱۱:۳۵ باشد. (البته این سؤال با توجه به نکته‌ی دشوار آن حذف شد.)

۱. گزینه ۴»

۲. گزینه ۱»

۳. گزینه ۴» مس نوعی فلز و فلز نوعی ادویه است.

۴. گزینه ۱» بادبان، قایق را حرکت می‌دهد و موتور نیروی محرکه‌ی ماشین را تأمین می‌کند.

۵. گزینه ۲» آتش، دود تولید می‌کند و کلمه‌ها، جمله می‌سازند.

۶. گزینه ۴» معنی عبارت داده‌شده این است که هر کار خوبی انجام دهی نتیجه‌ی آن به خودت باز می‌گردد. معنی بیت داده‌شده در گزینه ۴ نیز همین است.

۷. گزینه ۳»

۸. گزینه ۲»

۹. گزینه ۴»

۱۰. گزینه ۱»

۱۱. گزینه ۴» به سبک خاصی سطرها هم‌قافیه باشند.

۱۲. گزینه ۱» قیمت خودرو در تابستان افزایش پیدا می‌کند.

۱۳. گزینه ۳» ارائه‌ی دلیل برای اهمیت بازیافت

۱۴. گزینه ۲» ریشه‌ی لغوی واژه‌ی سونامی

۱۵. گزینه ۱» عوامل آب‌وهوا

۱۶. گزینه ۴» میانه

۱۷. گزینه ۱» زاویه‌ی خورشید

۱۸. گزینه ۲» در ارتفاعات بالاتر از استوا

۱۹. گزینه ۲» جذب خورشیدی

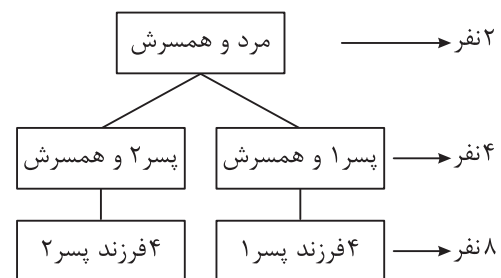
۲۰. گزینه ۲» ارتفاع

۲۱. گزینه ۳» به الگوی موجود در دنباله دقت کنید.

$$35 \xrightarrow{+7} 42 \xrightarrow{\div 6} 7 \xrightarrow{+5} 12 \xrightarrow{\div 4} 3 \xrightarrow{+3} 6 \xrightarrow{\div 2} 3 \xrightarrow{+1} ? \Rightarrow (3+1=4)$$

۲۲. گزینه ۳» تعداد نفرات حاضر در مهمانی عبارت‌اند از ۲ نفر (مرد و

همسرش)، ۴ نفر (شامل دو پسر آن‌ها و دو همسر آن‌ها) و ۸ نفر (۴ بچه متعلق به پسر ۱ و ۴ بچه متعلق به پسر ۲)



۸ + ۴ + ۲ = ۱۴ نفر

بنابراین:



۳۸. گزینه‌ی «۴» جمله به صورت زیر نوشته می‌شود:

برخی از مردم بیش‌تراز نیاز بدنشان غذا میل می‌کنند.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹

کلمه‌ی وسط جمله «نیاز» است که با حرف ن شروع می‌شود.

۳۹. گزینه‌ی «۲» به چند صورت می‌توان با کلمات داده‌شده جمله ساخت:

الف) رمز پیشرفت کشور نیروی انسانی ماهر است.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷

کلمه‌ی پنجم در این حالت «انسانی» و حرف سوم آن «س» است که در گزینه‌ها وجود ندارد. پس این جمله نادرست است.

ب) رمز پیشرفت کشور نیروی ماهر انسانی است.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷

کلمه‌ی پنجم در این حالت «ماهر» است و حرف سوم آن «ه» است که در گزینه‌ها وجود ندارد.

پ) نیروی ماهر انسانی رمز پیشرفت کشور است.

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷

کلمه‌ی پنجم «پیشرفت» و حرف سوم آن «ش» است که همین جمله، موردنظر طراح بوده است.

۴۰. گزینه‌ی «۴» منظور کلمه‌ی «تاول» بوده است که حرف اول آن «ت» است.

۴۱. گزینه‌ی «۴» شکل ۹۰ درجه ساعتگرد دوران پیدا می‌کند و هاشور مشکی می‌خورد.

۴۲. گزینه‌ی «۳» شکل‌ها به صورت ۹۰ درجه پادساعتگرد و پشت سر هم جایگزین یکدیگر می‌شوند.

۴۳. گزینه‌ی «۴» هر مرحله یک دایره‌ی توپر اضافه می‌شود و شکل‌ها هر یک ۹۰ درجه ساعتگرد تغییر موقعیت می‌دهند.

۴۴. گزینه‌ی «۳» از چپ به راست؛ در دو تصویر اول، دایره به مثلث و مثلث به دایره تبدیل می‌شود. پس در شکل سوم باید مربع‌ها به دایره‌ها به مربع تغییر کنند.

۴۵. گزینه‌ی «۳» در هر سطر و ستون، یک مستطیل، یک دایره، یک مثلث، یک علامت ضرب $\times$ ، یک ∞ و یک $\cup$ وجود دارد.

۴۶. گزینه‌ی «۲» در هر سطر ۳ مدل سر، ۳ مدل دست و ۳ مدل پا داریم که جابه‌جا می‌شوند.

۴۷. گزینه‌ی «۲» به شکل توجه کنید؛ واضح است که در هر سطر و ستون سه شکل دایره، مستطیل راست و مستطیل کج وجود دارد که روی آن‌ها علامت‌های دایره، جمع و $\cap$ قرار گرفته است.

۴۸. گزینه‌ی «۴» به مدل بدن، دست‌ها، پاها و سر دقت کنید. به سادگی به گزینه‌ی ۴ می‌رسید.

۴۹. گزینه‌ی «۱» در همه‌ی شکل‌ها یک شکل بزرگ و دو شکل کوچک داریم که شکل کوچک داخلی با شکل بزرگ متفاوت است و شکل کوچک بیرونی با شکل بزرگ یکسان است، به جز شکل گزینه‌ی ۱. البته این سؤال را می‌توان به این صورت نیز پاسخ داد که در همه‌ی شکل‌ها به جز شکل گزینه‌ی ۴، شکل داخلی، مربع و شکل بیرونی، دایره است که این گزینه موردنظر طراح سؤال نبوده است.

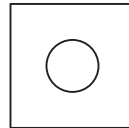
۲۹. گزینه‌ی «۴» حاصل ضرب اعدادی که به جای علامت سؤال قرار می‌گیرند باید برابر $8 \times 12 / 5 = 100$ باشد؛ پس پاسخ برابر عدد ۱۰۰ است. $(10 \times 10 = 100)$

۳۰. گزینه‌ی «۳»
$$\frac{9+1 \times 6-3}{4+2 \times 7-6} = \frac{9+6-3}{4+14-6} = \frac{12}{12} = 1$$

۳۱. گزینه‌ی «۱» مجموع کالاهای معیوب هر روز را بر تعداد روزها تقسیم می‌کنیم تا میانگین تعداد کالاهای معیوب را به دست آوریم:

$$\frac{87+91+108+98+121+101}{6} = 101$$

۳۲. گزینه‌ی «۴» کافی است مساحت حفره‌ی دایره‌ای را محاسبه کرده و از مساحت مربع کم کنیم.



$$3 \times 3 \times 3 = 27 \quad (\text{عدد پی}) \times (\text{شعاع}) \times (\text{شعاع}) = \text{مساحت دایره به شعاع ۳}$$

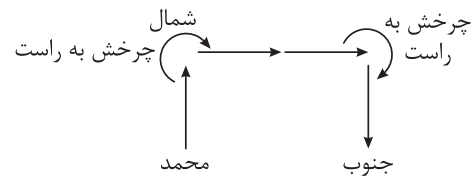
$$27 - 90 = 63$$

۳۳. گزینه‌ی «۱» و «۳» این خانم ۲۰٪ تخفیف دارد؛ پس کافی است ۸۰٪ قبض را بپردازد.

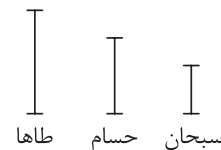
$$\frac{80}{100} \times 186 / 50 = 149 / 2$$

متأسفانه در این سؤال گزینه‌های ۱ و ۳ هر دو یکی هستند و این سؤال دو پاسخ درست دارد.

۳۴. گزینه‌ی «۴»



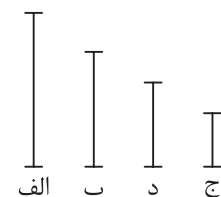
۳۵. گزینه‌ی «۴» طاها متولد ۱۳۶۰ است. حسام متولد ۱۳۶۲ است. پس حسام از طاها کم سن و سال‌تر است. سبجان از حسام هم کم سن و سال‌تر است. پس می‌توانیم با رسم شکل سن و سال این دوستان را به صورت زیر نمایش دهیم:



با توجه به شکل به راحتی متوجه می‌شویم که گزینه‌ی ۴ درست است.

۳۶. گزینه‌ی «۳» از مقایسه‌ی دو جمله‌ی اول متوجه می‌شویم که «تانا» به معنی «آب» است. از مقایسه‌ی جمله‌ی اول و سوم نیز متوجه می‌شویم که «دونا» به معنی «بسیار» است؛ پس اکنون که به جمله‌ی اول نگاه می‌کنیم، متوجه می‌شویم که «مکا» به معنی سرد است.

۳۷. گزینه‌ی «۱» باتوجه به اطلاعات داده‌شده، شکل زیر را رسم می‌کنیم.





۵۸. گزینه‌ی «۱»

۵۴. گزینه‌ی «۲»

۵۰. گزینه‌ی «۴»

۵۹. گزینه‌ی «۲»

۵۵. گزینه‌ی «۲»

۵۱. گزینه‌ی «۳»

۶۰. گزینه‌ی «۳»

۵۶. گزینه‌ی «۳»

۵۲. گزینه‌ی «۴»

۶۱. گزینه‌ی «۳»

۵۷. گزینه‌ی «۳»

۵۳. گزینه‌ی «۳»

ترک، ارک، اری، یاری، کاری

۶۲. گزینه‌ی «۴»

۷۳. گزینه‌ی «۴»

۶۸. گزینه‌ی «۲»

۶۳. گزینه‌ی «۳»

۷۴. گزینه‌ی «۱»

۶۹. گزینه‌ی «۲»

۶۴. گزینه‌ی «۱»

۷۵. گزینه‌ی «۴»

۷۰. گزینه‌ی «۴»

۶۵. گزینه‌ی «۲»

۷۶. گزینه‌ی «۴»

۷۱. گزینه‌ی «۱»

۶۶. گزینه‌ی «۳»

۷۲. گزینه‌ی «۱»

۶۷. گزینه‌ی «۲»

زیرا اصلاً جنسی با کد ۲۵ نداریم.

۷۷. گزینه‌ی «۱»

عدد سمت چپ این گزینه ۷۹۸۴۳۱۸۵۹ و عدد سمت

۷۸. گزینه‌ی «۳»

راست آن ۷۹۸۳۴۱۸۵۹ است.

عدد سمت چپ این گزینه ۹۵۹۲۳۴۷۸۳۵۴۸ و عدد سمت

۷۹. گزینه‌ی «۴»

راست آن ۹۵۹۳۲۴۷۸۳۵۴۸ است.

عدد سمت چپ این گزینه ۷۳۴۴۵۲۷۶۷ و عدد سمت

۸۰. گزینه‌ی «۳»

راست آن ۷۳۴۶۵۲۷۶۷ است.

عدد سمت چپ این گزینه ۶۴۷۴۶۴۷۲۵ و عدد سمت راست آن

۸۱. گزینه‌ی «۱»

۶۴۷۶۴۶۷۲۵ است.

عدد سمت چپ این گزینه ۳۷۶۷۸۲۶۳ و عدد سمت

۸۲. گزینه‌ی «۲»

راست آن ۳۷۶۸۷۲۶۳ است.

عدد سمت چپ این گزینه ۴۴۳۸۶۷۹۸۹۲۲ و عدد سمت

۸۳. گزینه‌ی «۲»

راست آن ۴۴۳۸۶۷۸۸۹۲۲ است.

۹۲. گزینه‌ی «۱»

۸۸. گزینه‌ی «۱»

۸۴. گزینه‌ی «۴»

۹۳. گزینه‌ی «۲»

۸۹. گزینه‌ی «۳»

۸۵. گزینه‌ی «۲»

۹۴. گزینه‌ی «۳»

۹۰. گزینه‌ی «۲»

۸۶. گزینه‌ی «۳»

۹۱. گزینه‌ی «۴»

۸۷. گزینه‌ی «۳»

در این گزینه در عبارت سمت راست بیضی «رایانه در

۹۵. گزینه‌ی «۴»

فرهنگ امروزی» و عبارت سمت چپ «رایانه و فرهنگ امروزی» است.

در این گزینه در عبارت راست بیضی به جای کلمه‌ی دودزا،

۹۶. گزینه‌ی «۳»

کلمه‌ی دورزا نوشته شده است.

در این گزینه عبارت سمت راست بیضی «خرید خودروهایی

۹۷. گزینه‌ی «۴»

خودکار» و عبارت سمت چپ «خرید خودروهایی خودکار» است.

در این گزینه در عبارت سمت چپ بیضی به جای کلمه‌ی

۹۸. گزینه‌ی «۳»

کتاب، کیاب نوشته شده است.

در گزینه‌ی ۱ در عبارت سمت راست بیضی به جای کلمه‌ی بذر،

۹۹. گزینه‌ی «۱»

کلمه‌ی بدر نوشته شده است.

در این گزینه در عبارت سمت راست به جای کلمه‌ی

۱۰۰. گزینه‌ی «۴»

صادراتی، سادراتی نوشته شده است.