



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید





۱- با استفاده از کارت‌های زیر، عددی ۴ رقمی ساختیم که بزرگ‌ترین عدد ممکن با شرایط زیر است.

۲۶	۱۲	۱۲۵	۱	۰۳	۹
----	----	-----	---	----	---

الف) از عدد ۳۷۶۰ کم‌ترین اختلاف ممکن را دارد.
ب) از عدد ۳۴۹۰ بیشتر است.

مجموع دهگان و صدگان این عدد کدام است؟

- ۳ (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۱۱ (۴)

۲- مقلوب کدام عدد با خود عدد دومین فاصله‌ی کم بین اعداد را دارد؟

- ۸۴۲۱۷ (۱) ۸۴۹۱۷ (۲) ۸۴۶۲۷ (۳) ۸۴۷۷۷ (۴)

۳- چندتا از عبارتهای زیر صحیح است؟

- الف) رقم * فرد است. حال اگر * * × * را با عدد ۱۲۷ جمع کنیم، می‌توانیم عدد ۱۴۶ را بسازیم.
ب) رقم * زوج است. اگر * * + * را با * + ۷ جمع کنیم، می‌توانیم عدد ۲۰۸ را بسازیم.
۱) فقط «الف» صحیح است. ۲) فقط «ب» صحیح است.
۳) هر دو صحیح هستند. ۴) هیچ کدام صحیح نیست.

۴- چندتا از جملات زیر صحیح است؟

- الف) با استفاده از ارقام عدد ۴۷۹ در چینش «ج - ب + الف» می‌توان عدد ۱۲ را ساخت.
ب) عددهای (۳۷، ۲۵، ۷۳ و ۱۲۷) را می‌توان با مجموع دو عدد متوالی ساخت.
۱) فقط «الف» صحیح است. ۲) فقط «ب» صحیح است.
۳) هر دو صحیح هستند. ۴) هیچ کدام صحیح نیست.

۵- در مجموعه‌ی زیر، هر نماد بیانگر یک رقم است. اگر با استفاده از نمادهای زیر، ۶ عدد متوالی بسازیم که نهایتاً رقمی باشند، حداکثر مجموع این ۶ عدد کدام است؟

- - ۱ □ - ۵
● - ۲ ■ - ۶
● - ۳ ■ - ۷
⊘ - ۴ ⊘ - ۸

- ● ⊘ ○ (۱)
□ ■ ⊘ ⊘ (۲)
□ ● ○ ● (۳)
□ ⊘ ■ □ (۴)



۶- در الگوی عددی زیر عدد ۱۷۱ چند است؟

۱۷, ۲۲, ۲۷, ۳۲

۳۵۲ (۴)

۳۵۷ (۳)

۳۶۷ (۲)

۳۶۲ (۱)

۷- در الگوی عددی زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟

۴, ۳, ۷, ۵, ۱۱, ۸, ۱۶, ۱۲, ?

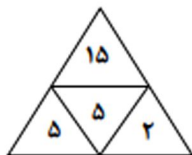
۲۸ (۴)

۲۷ (۳)

۱۷ (۲)

۲۲ (۱)

۸- به جای علامت سؤال، کدام گزینه را می توان قرار داد؟



۱ (۴)



۷ (۳)



۴ (۲)

۶ (۱)

۹- در بین اعداد زیر کدام عدد متفاوت است؟

«۳۱۵۲ و ۵۳۷۲ و ۶۴۲۱ و ۲۵۹۷ و ۵۹۶۳ و ۷۱۵۲ و ۴۵۷۳»

۷۱۵۲ (۴)

۵۳۷۲ (۳)

۵۹۶۳ (۲)

۲۵۹۷ (۱)

۱۰- آریان در شهریورماه مقداری پول پس انداز می کند، در مهرماه پس اندازش دو برابر می شود. در آبان ماه ۳ میلیون از پس انداز را خرج می کند، در آذرماه بقیه ی پس انداز ۳ برابر می شود، در دی ماه نصف پس انداز را خرج می کند ولی در بهمن ماه باقی مانده پس انداز ۴ برابر می شود، در اسفندماه یک دوچرخه به مبلغ ۳۰ میلیون می خرد و کل پس انداز آریان تمام می شود، آریان در شهریورماه چند تومان پس انداز کرده است؟

۵ میلیون (۴)

۱۰ میلیون (۳)

۴ میلیون (۲)

۸ میلیون (۱)

۱۱- در الگوی عددی زیر عدد سی چند است؟

۳, ۹, ۱۸, ۳۰, ۴۵, ...

۱۳۹۵ (۴)

۱۳۹۸ (۳)

۱۳۹۲ (۲)

۱۴۰۲ (۱)

۱۲- پیمان $\frac{1}{4}$ سوالات فصل اول کتاب اسمارتیز را حل کرده است اگر ۱۶ سؤال دیگر حل کند $\frac{3}{8}$ از سوالات این فصل باقی می ماند. تعداد سوالات فصل اول کتاب اسمارتیز چند سؤال می باشد؟

۱۲۸ (۴)

۱۲۰ (۳)

۱۳۶ (۲)

۱۴۴ (۱)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

آزمون هوش محاسباتی تیزهوشان نهم به دهم

مجموعه‌های کلاس و آزمون در سراسر کشور

۱۳- پارسا هر روز $\frac{1}{3}$ از باقی‌مانده‌ی پول خود را خرج می‌کند. بعد از ۳ روز چند درصد از کل پول او باقی‌مانده است؟

- ۱) ۲۰ درصد ۲) ۲۵ درصد ۳) ۱۲/۵ درصد ۴) ۶/۲۵ درصد

۱۴- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۴۸۳۲	۳۲۶
۵۳۲۷	۱۵۱۴
۲۴۵۱	?

- ۱) ۵۸ ۲) ۸۶ ۳) ۸۵ ۴) ۸۵۱

۱۵- در یک کیسه ۵ نوع مهره در رنگ‌های مختلف وجود دارد. مهره‌ی سفید ۳ عدد مهره‌ی آبی ۵ عدد و تعداد کل مهره‌ها ۳۶ عدد می‌باشد. اگر مهره‌های قرمز بیش‌ترین تعداد باشند، حداقل چند مهره‌ی قرمز در این کیسه وجود دارد؟

- ۱) ۱۰ ۲) ۹ ۳) ۱۴ ۴) ۱۲

آکادمی تیزهوشان تیزلاین

WWW.TIZLINE.IR



آکادمی تیزهوشان تیزلاین

WWW.TIZLINE.IR

- ۱- گزینه ۴
- ۲- گزینه ۳
- ۳- گزینه ۴
- ۴- گزینه ۳
- ۵- گزینه ۳
- ۶- گزینه ۲
- ۷- گزینه ۱
- ۸- گزینه ۳
- ۹- گزینه ۴
- ۱۰- گزینه ۲
- ۱۱- گزینه ۴
- ۱۲- گزینه ۴
- ۱۳- گزینه ۳
- ۱۴- گزینه ۳
- ۱۵- گزینه ۱

