



آزمون جامع شیوه‌ساز تیزهوشان

دفترچه شماره یک: استعداد تحلیلی

۶۰ سؤال - ۱۵ دقیقه

تیز
هوشان

مرحله
اول



تذکر مهم:

به ازای هر پاسخ صحیح (۳) نمره مثبت

و به ازای هر پاسخ غلط (۱) نمره منفی

برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود.

برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.

چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد،

(۱) نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.

HOSHAN

پد



چرا آزمون های شبیه ساز فوشنگ

حضور بزرگ و مدرس ترین اساتید کشور
شبیه ساز کامل تیزهوشان
تحلیل کامل آزمون در کلاس توسط اساتید
پاسخ نامه تشریحی به اندازه یک کلاس درس
جامعه آماری بالا در کشور
انعطاف پذیری زمان آزمون و عدم تداخل با سایر آزمون ها



۱- می خواهیم متن زیر را با کلمات داده شده کامل کنیم به صورتی که متن دارای معنی باشد. به چند حالت می توان این کار را انجام داد؟

«کندن- تفng- عملیاتی- بیل- قمقمه- محلی- کار- بی سیم»

منطقه را از نیروهای تحويل گرفتیم. به هر سرباز یک تحويل داده شد تا بتوانند برای خود یک پناهگاه بکند.

قبل از شروع به ، به همه آنها گفته شد که خود را پر کنند تا در حین فعالیت زیاد و هنگام خستگی از محتوای آن استفاده کنند.

۵) ۴

۸) ۳

۴) ۲

۶) ۱

۲- اگر بخواهیم جملات زیر را مرتب کنیم تا یک پاراگراف تشکیل دهیم کدام گزینه مناسب ترین ترتیب برای قرارگیری جمله هاست؟

(۱) آخرین انسان زمین.

(۲) نمی توان داستان کوتاه ترسناک نوشت.

(۳) تنها در اتاق نشسته بود.

(۴) این داستان، کوتاه ترین داستان ترسناک دنیاست که محمدرضا نامی آن را نوشه است.

(۵) دوستانش ادعا کرده بودند که

(۶) که ناگهان در زدند.

۱) ۱ و ۳ و ۶ و ۲ و ۵ و ۴

۲) ۱ و ۳ و ۶ و ۴ و ۵ و ۶

۳) ۱ و ۳ و ۶ و ۴ و ۵ و ۲

۳- جمال در کوهستانی در کشور عمان زندگی می کند. احتمال کدام یک از این جمله ها کمتر است؟

الف- جمال به زبان عربی صحبت می کند.

ب- جمال هر روز برای ناهار پلنگ می خورد.

ج- جمال به زبان عربی صحبت می کند و هر روز برای ناهار پلنگ می خورد.

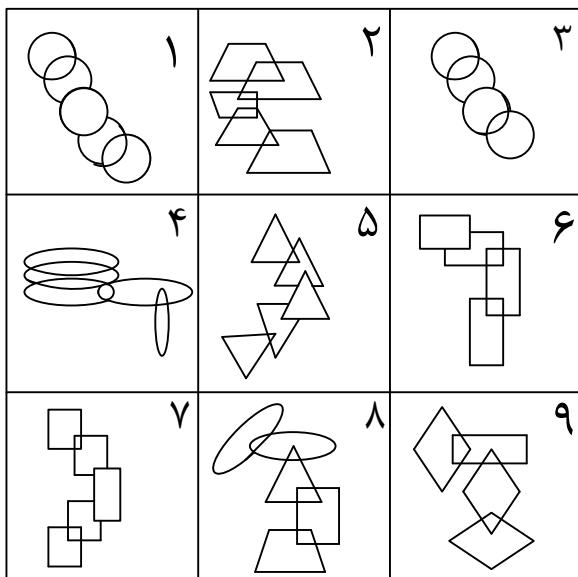
(۱) جمله الف

(۲) احتمال همه جملات با هم برابر است

(۳) جمله ج



۴- بهترین دسته‌بندی برای شکل‌های داده شده در کدام گزینه آمده است؟



(۲ ۵ ۴) (۷ ۸ ۱) (۹ ۶ ۳) (۱)

(۵ ۶ ۹) (۷ ۳ ۱) (۸ ۴ ۲) (۲)

(۶ ۷ ۸) (۳ ۲ ۴) (۷ ۵ ۱) (۳)

(۹ ۶ ۳) (۸ ۴ ۲) (۷ ۵ ۱) (۴)

۵- کدام دسته از عبارت‌ها وجه اشتراک بیشتری دارد؟

SISISSION	FIFIEIFFI	NMNMNMLW	BDBDIDBBD	PbPbOPbPb	XVXVXVXVS	COCOUOCCO
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷

۱ و ۲ و ۳

۱ و ۳ و ۷

۲ و ۳ و ۶

۱ و ۴ و ۷

۶- کدام گزینه زنجیره زیر را می‌تواند کامل کند؟

پخ- تر- دس- ؟

۴) نل

۳) ذی

۲) ظو

۱) جش

۷- کدام گزینه زنجیره زیر را می‌تواند کامل کند؟

خار- اور- موز- پال- گبی ؟

۴) خره

۳) گیل

۲) هند

۱) نگی

۸- نسبت کلمه «داریوش» به «رپیچیض» مثل نسبت کلمه «لهستان» است به

۴) ناصچه

۳) واچچی

۲) ناضچو

۱) واضحی



در دو سوال بعد، دو جمله چهار کلمه‌ای داده شده است که کلمات آن جابجا شده‌اند و نقطه‌های آنها حذف شده است.

مشخص کنید اگر جملات را اصلاح کنیم، چند نقطه خواهیم داشت؟

کتاب	دهن	اسب	۹- عددی
۱۴) ۴	۱۲) ۳	۱۱) ۲	۱۳) ۱
ماران	حسن	کردد	۱۰- سا
۱۰) ۴	۱۱) ۳	۱۳) ۲	۱۵) ۱

۱۱- اگر نقاط حذف شده کلمه‌ی اول را بگذاریم، در کدام گزینه کلمه اول با کلمه دوم تناسب معنایی دارد؟

- (۱) سر = شیخ
(۲) سرب = چهره
(۳) عس = شمار
(۴) سدر = خروشان

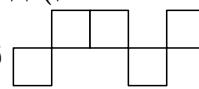
در جدول زیر، برای هر حرف ارزش عددی به صورت ضرب دو عدد سطر و ستون آن بدست می‌آید. مثلاً برای حرف «پ»

در ردیف اول ارزش عددی $1 \times 6 = 6$ را در نظر می‌گیریم. با توجه به این موضوع به سه سوال بعد پاسخ دهید.

	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	ه	ع	س	ص	م	ه	پ	الف
۲	ج	پ	ق	ل	ف	ب	ث	ا
۳	غ	خ	و	س	ج	ظ	ل	ر
۴	ژ	ط	ث	ن	م	ص	و	د
۵	ت	ض	س	ذ	ت	و	ش	ک
۶	الف	ح	ر	گ	ج	ب	ط	
۷	ذ	ع	ف	ظ	ن	ط	گ	ت
۸	م	ر	ا	ق	ب	ت	د	و

۱۲- چند حروف با ارزش عددی کمتر از ۲۰ در این جدول می‌توان یافت؟

- ۴۱) ۴ ۴۲) ۳ ۴۰) ۲ ۴۳) ۱

۱۳- حروف نام پرنده‌ای که در جدول به صورت  قرار گرفته‌اند، در مجموع چه ارزش عددی دارند؟

- ۱۳۴) ۴ ۱۴۶) ۳ ۱۵۲) ۲ ۱۲۸) ۱

۱۴- کمترین ارزش کلمه «قمر» معادل چند است؟

- ۱۱) ۴ ۲۵) ۳ ۱۲) ۲ ۱۶) ۱

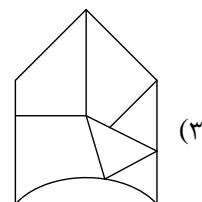
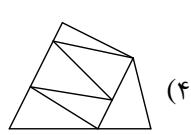
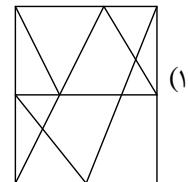
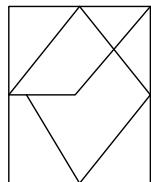
۱۵- کدام کلمه با بقیه تفاوت دارد؟

(۴) کتاب

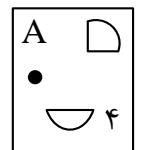
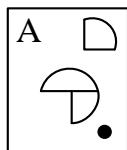
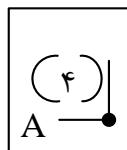
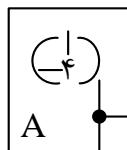
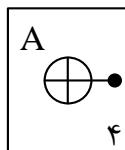
(۳) دود

(۲) خرس

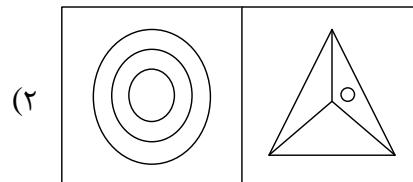
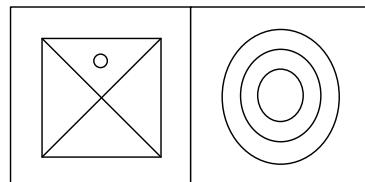
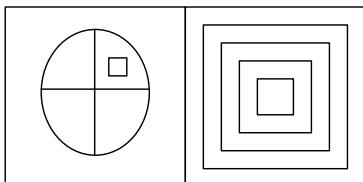
(۱) لاله



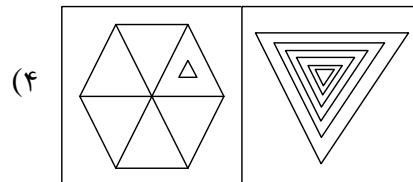
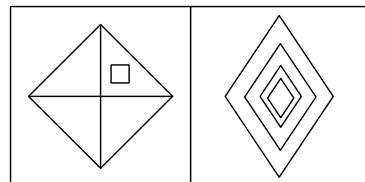
۱۶- کدام گزینه بیشترین شباهت را به شکل داده شده دارد؟



۱۷- در کدامیک از شکل‌های داده شده، تمامی اجزای شکل سمت چپ دیده می‌شود؟



(۱)



(۲)

(۳)



۱۹- صرف نظر از درستی پاسخ‌ها، برای پاسخ به این سوال «چرا هر دانش‌آموزی قبل از شرکت در آزمون تیزهوشان باید در آزمون شبیه‌ساز شرکت کند؟»

کدام گزینه ارتباط مستقیم‌تری دارد؟

۱) چون آزمون شبیه‌ساز تنها راه برای قبولی در آزمون تیزهوشان است.

۲) چون راه دیگری به جز این ندارد.

۳) چون هر دانش‌آموزی باید قبل از شرکت در آزمون اصلی باید آزمون بدهد.

۴) چون آزمون‌های شبیه‌ساز باعث ایجاد آمادگی بیشتر شده و اطلاعات و نکات مهمی به دانش‌آموز یاد می‌دهد.

۲۰- پنج نفر در حال خوردن سبب بودند، الف قبل از ب سبب خود را خورد، اما بعد از ج، د قبل از ه خورد، اما بعد از ب.

ترتیب خوردن سبب‌ها بین الف و ب و ج و د و ه در کدام گزینه آمده است؟

۴) الف-د-ب-ه-ج

۳) ج-ب-د-ه-الف

۲) ج-الف-ب-ه-د

۱) الف-ب-ه-د-ج

۲۱- در کلاسی ۲۸ دانش‌آموز وجود دارد. هر دانش‌آموزی که از کلاس خارج می‌شود، می‌گوید:

«تمام دانش‌آموزان که قبل از من از کلاس خارج شده‌اند، دروغگو هستند» چند نفر قطعاً راست می‌گویند؟!

۴) هیچکس

۳) ۱ نفر

۲) ۲ نفر

۱) ۱۴ نفر

۲۲- چهار نفر به نام‌های عباس، عاطفه، سهیل و ساجد، برای حضور در یک مراسم، جملاتی را بیان کرده‌اند. می‌دانیم

عاطفه راست می‌گوید و فقط یکی از سه نفر دیگر دروغ می‌گوید. از بین این ۴ نفر، چند نفر قطعاً در مراسم حضور

نداشته‌اند؟

عاطفه: ساجده فقط در صورتی شرکت می‌کند که سهیل نیز شرکت کند.

ساجده: من یا عاطفه فقط یکی از ما در مراسم حضور داشته‌ایم.

سهیل: من در مراسم نبوده‌ام.

عباس: عاطفه در مراسم حضور نداشت.

۴) چهار

۳) سه

۲) دو

۱) یکی

پنج دوست به اسم‌های «محمدرضا، مبین، داریوش، پویا، مراد» طبق قوانین زیر روی یک خط در صف می‌ایستند:

الف) دوستانی که حرف اول اسمشان یکسان است. پشت سر هم نمی‌ایستند.

ب) داریوش دقیقاً بعد از مبین می‌ایستد.

۲۳- اگر محمدرضا در وسط صف باشد، نفر اول صف چه کسی می‌باشد؟

۴) مبین

۳) پویا

۲) محمدرضا

۱) داریوش

۲۴- اگر دقیقاً قبل از محمدرضا، پویا باشد، چندمین نفر صف، مراد است؟

۴) اولی

۳) سومی

۲) چهارمی

۱) پنجمی

۲۵- اگر مبین نفر سوم صف باشد، چه کسی نفر دوم است؟

۴) محمدرضا

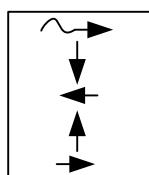
۳) مبین

۲) مراد

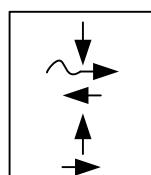
۱) پویا

۲۶- کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟

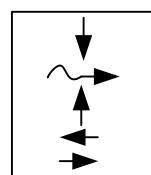
Δ		\circ
\leftarrow		\leftarrow
$\frac{\Delta}{\circ}$		$\frac{\circ}{\Delta}$
?		



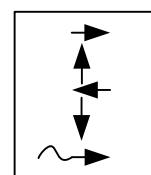
۴



۳



۲



۱

۲۷- دو دانش آموز با سرعت ۱۰ کیلومتر بر ساعت مطابق شکل به طرف هم می‌دوند

دانش آموز اول



سرعت دانش آموز ۱ کیلومتر در ساعت

سرعت توپ بیست کیلومتر در ساعت



سرعت دانش آموز ۲ کیلومتر در ساعت

فاصله از هم ۴۰ کیلومتر

دانش آموز دوم



دانش آموز ۲ توپ را با سرعت ۲۰ کیلومتر در ساعت به سمت دانش آموز یک پرتاب می‌کند

و دانش آموز ۱ توپ را بلا فاصله بعد از گرفتن با همان سرعت به طرف دانش آموز ۲ پرتاب می‌کند

و دانش آموز ۲ بلا فاصله همین کار را تکرار می‌کند. و ۲ دانش آموز این کار را تا زمانی که به هم می‌رسند

انجام می‌دهند.

کل مسافتی را که توپ از اولین لحظه‌ی پرتاب تا لحظه‌ی رسیدن ۲ دانش آموز به هم طی می‌کند را پیدا کنید.

(۱) ۴۰ کیلومتر

(۲) ۵۰ کیلومتر

(۳) ۸۰ کیلومتر

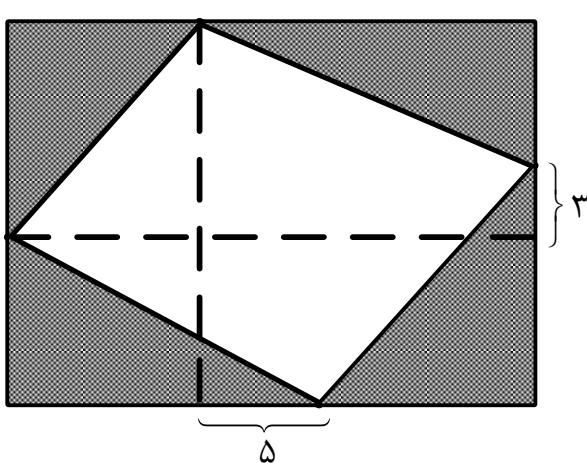
۲۸- اگر مساحت قسمت رنگی ۵۰ سانتی‌مترمربع باشد، مساحت چهار ضلعی وسط را پیدا کنید.

(۱) ۵۰ سانتی‌مترمربع

(۲) ۶۵ سانتی‌مترمربع

(۳) ۷۵ سانتی‌مترمربع

(۴) اطلاعات سوال کافی نیست





۲۹- ورزشکار المپیک که از بچه‌های مدارس سمپاد شهر تبریز است روی پله‌ی اول پلکان ۱۰ پله‌ای ایستاده است. او در هر پرش هر چند پله که بخواهد می‌تواند بالا برود. این ورزشکار به چند حالت می‌تواند بدون برگشتن به عقب به پله‌ی دهم برسد؟

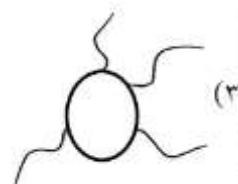
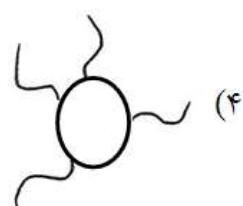
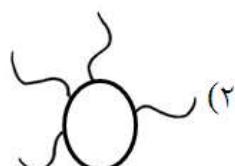
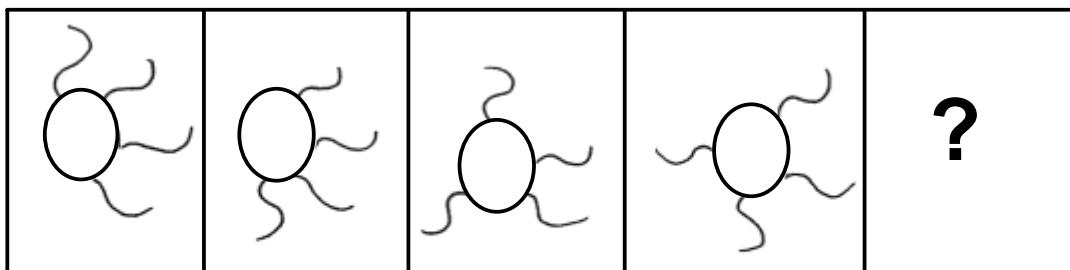
۲۵۶) ۲ حالت

۱۲۸) ۱ حالت

۵۱۲) ۴ حالت

۶۴) ۳ حالت

۳۰- بهترین گزینه برای قرار گرفتن در دنباله تصاویر زیر کدام گزینه می‌تواند باشد؟



۳۱- از بین عددهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ هر ۲ عدد مختلف را انتخاب و با هم جمع می‌کنیم. چند حاصل جمع مختلف می‌توانیم به دست آوریم؟

۵) ۴

۶) ۳

۷) ۲

۱۰) ۱



-۳۲- این یک مربع جادویی است (یعنی مجموع ردیف‌ها و ستون‌ها و قطرها با هم برابر است) مجموع ۳ خانه ۰ و \square و *

* کدام است؟

۱۶	۳	*
\square	۱۰	
۰		۴

۱۴ (۲) ۱۱ (۱)

۲۵ (۴) ۱۵ (۳)

-۳۳- قورباغه‌ای به طور معمول در هر روز ۵ عنکبوت می‌خورد و روزهایی که خیلی گرسنه است روزی ۱۰ عنکبوت

می‌خورد. این قورباغه در ۹ روز ۶۰ عنکبوت خورده است. یعنی چند روز خیلی گرسنه بوده است؟

۳ (۴) ۶ (۳) ۹ (۲) ۱۲ (۱)

-۳۴- اعداد زوج متوالی و ۶ و ۴ و ۲ را آنقدر در هم ضرب می‌کنیم تا حاصل بر ۲۰۰۰ بخش پذیر باشد. بزرگ‌ترین عدد

زوج به کار رفته کدام است؟

۱۰۰ (۴) ۳۰ (۳) ۶۰ (۲) ۲۰ (۱)

-۳۵- حداقل با چند چوب کبریت می‌توان ۳ چهار ضلعی درست کرد؟ (باید هر ضلع ۴ ضلعی‌ها به اندازه‌ی یک چوب

کبریت باشد).

۶ (۴) ۸ (۳) ۹ (۲) ۱۰ (۱)

-۳۶- کارگری هر روز گودالی به طول و عرض و عمق ۱ متر، خاکبرداری می‌کند و ۲۴ هزار تومان مزد می‌گیرد.

یک روز به علت بیماری نتوانست زیاد کار کند و فقط گودالی به طول و عرض و عمق نیم متر خاکبرداری کرد. دستمزد او

را در آن روز مشخص کنید.

۳۰۰۰ (۴) ۶۰۰۰ (۳) ۹۰۰۰ (۲) ۱۲۰۰۰ (۱)

-۳۷- گیاهی در کنار دیواری شروع به رشد می‌کند. این گیاه رشد عجیبی دارد. ارتفاعش هر روز ۲ برابر روز قبل می‌شود.

این گیاه در آخرین روز آذرماه به سر دیوار می‌رسد. در کدام روز به وسط دیوار می‌رسد؟

۱۰ آذرماه (۱) ۱۵ آذرماه (۲) ۲۰ آذرماه (۳) ۲۹ آذرماه (۴)



-۳۸- یک موکت به طول ۸ متر و عرض ۳ متر برای یک سالن بریده شده است. حداقل با چند برش می‌توانیم این موکت را برای یک سالن با طول ۱۲ متر و عرض ۲ متر تنظیم کنیم؟

۴) ۴ برش

۳) ۳ برش

۲) ۲ برش

۱) ۱ برش

-۳۹- کدام عدد می‌تواند به جای علامت سوال قرار گیرد؟ (به دنبال رابطه‌ی دقیق نباشد).

۵۴ و ۱۵۴ و ۱۳۳ و ۱۱۴ و ۸۸ و ۷۱ و ۵۴؟

۱۸۰ (۴)

۱۶۶ (۳)

۱۶۴ (۲)

۱۷۸ (۱)

-۴۰- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۷۵ و ۸۴ و ۴۳ و ۳۹ و ۴۹ و ۵۸ و ۱۰۴ و ۱۰۴ و ۸۴ و ۷۵؟

۷۴ (۴)

۵۰ (۳)

۱۱۰ (۲)

۳۰ (۱)

-۴۱- کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سوال قرار گیرد؟

۲	۴	۷	۸
---	---	---	---

.	۴	۲	۸
---	---	---	---

۵	۹	۶	۴
---	---	---	---

۱	۳	۴	?
---	---	---	---

۴ (۴)

۶ (۳)

۵ (۲)

۲ (۱)

-۴۲- با توجه به جدول‌های زیر به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۱۸۰	
۱۴	۱۵

۲۴۰	
۱۶	۱۵

۳۷۰	
۲۰	۲۵

?	
۱۴	۰۳

۱۸۰ (۴)

۱۸۹ (۳)

۱۹۰ (۲)

۱۹۳ (۱)

-۴۳- با توجه به جدول زیر دو برابر عددی که به جای علامت سوال قرار می‌گیرد کدام است.

۱۰	۱۲	۴۰	۲۵
۳۹	۵	۲۱	۱۳
۱۹	۱۱	۸	۱۵
۱۰	۱۰	۱۰	?

۷ (۲)

۵ (۱)

۱۰ (۴)

۶ (۳)



۴۴- به جای علامت سوال چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱	۸	۱
۴	۰	۴
۵	۳	۶

 \Rightarrow

۱۳	۱۹	۱۲
۱۸	?	۱۷
۱۳	۱۰	۱۳

۱۴ (۲) ۱۳ (۱)

۲۰ (۴) ۱۶ (۳)

۴۵- به جای علامت سوال کدام گزینه می‌آید.

	۲	۳	۲	۱	۴	۲
۴	۶	۱۵	۲۸	۲۷	۱۰۴	?

۲۰۶ (۲) ۲۰۸ (۱)

۴۰۸ (۴) ۵۲ (۳)

۴۶- با توجه به رابطه‌ی منطقی بین اعداد و شکل‌ها، به جای علامت سوال در داخل دایره چه عددی قرار می‌گیرد؟

۸

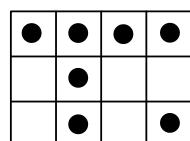
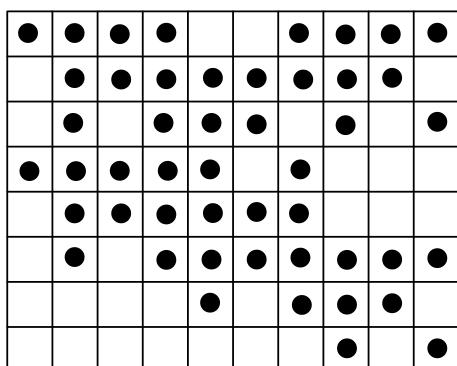
۵۶ (۴)

۵۲ (۳)

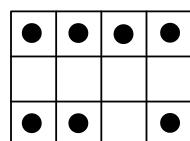
۵۵ (۲)

۵۱ (۱)

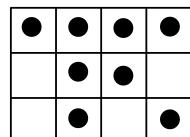
۴۷- شکل زیر با تکرار کدام الگو حاصل می‌شود؟



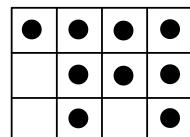
(۲)



(۱)

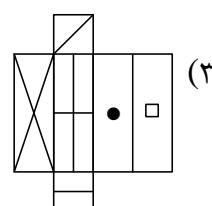
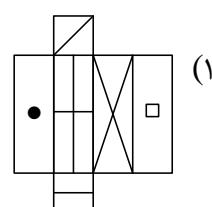
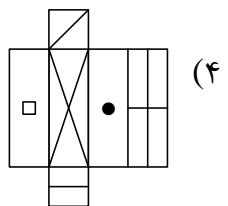
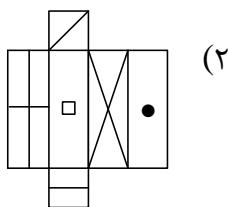
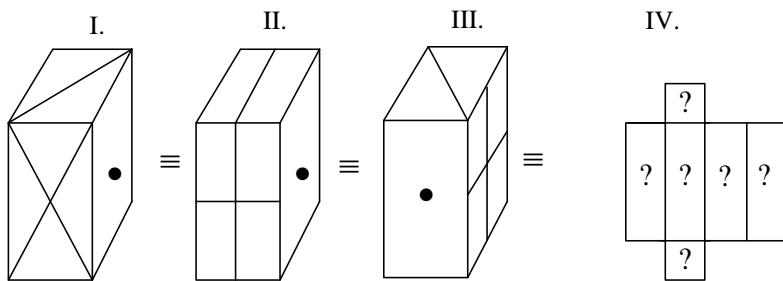


(۴)

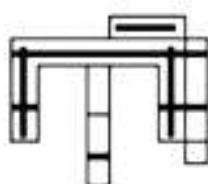
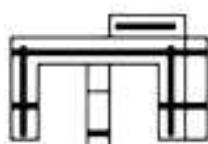


(۳)

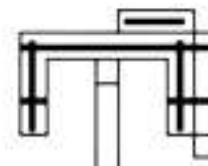
۴۸- با توجه به مکعب‌های I. II. III. کدامیک از گزینه‌های زیر گستردۀ مکعب داده شده را نشان می‌دهد؟



۴۹- گستردۀ شکل داده شده کدام است؟

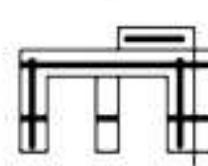


(۲)



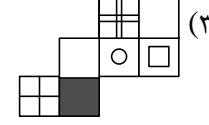
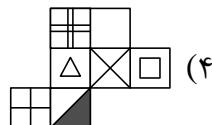
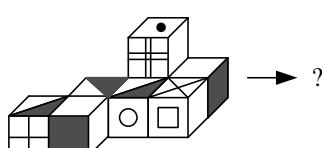
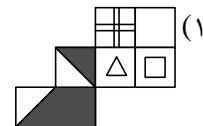
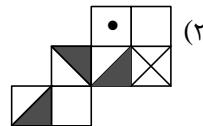
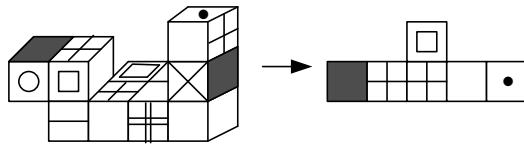
(۱)

(۴)

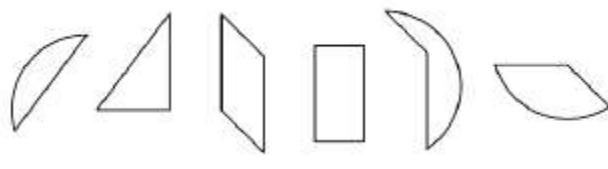


(۳)

۵۰- کدامیک از گزینه‌ها به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



۵۱- کدام قطعه برای ساختن یک دایره‌ی کامل اضافی است؟



(۱) قطعه‌ی ۲

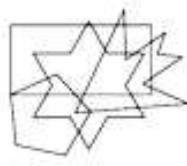
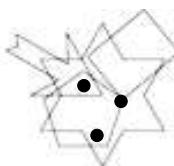
(۲) قطعه‌ی ۳

(۳) قطعه‌ی ۴

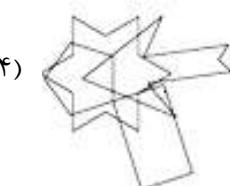
(۴) قطعه‌ی ۵

۵۲- در سمت چپ چند شکل هندسی رسم شده است توجه کنید که هر نقطه داخل یا خارج کدام شکل هندسی است.

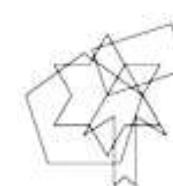
در کدام گزینه می‌توان نقطه‌هایی را با همین موقعیت‌ها قرار داد؟



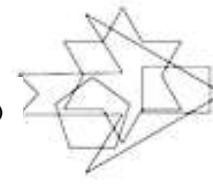
(۱)



(۲)



(۳)

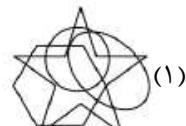
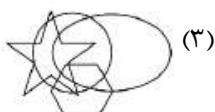
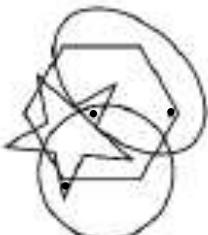


(۴)

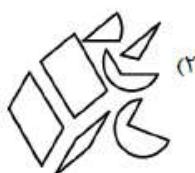
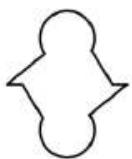


۵۳- در سمت چپ چند شکل هندسی رسم شده است توجه کنید که هر نقطه داخل یا خارج کدام شکل هندسی است.

در کدام گزینه می‌توان نقطه‌هایی را با همین موقعیت‌ها قرار داد؟

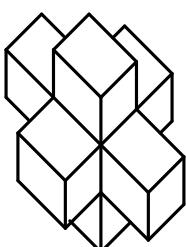


۵۴- با قطعات کدام گزینه شکل سمت چپ ساخته می‌شود؟



۵۵- چینه‌ای داریم که از هر طرف به آن نگاه می‌کنیم، ۵ مکعب کوچک را می‌بینیم. این چینه از چند مکعب ساخته شده

است؟



۷ (۴)

۹ (۳)

۱۱ (۲)

۵ (۱)



۵۶- یک مامور آمار از آقای قره‌داغی می‌پرسد چند فرزند دارد و چند سالشان است؟

آقای قره‌داغی می‌گوید سه فرزند دارم. جمع سن آن‌ها می‌شود ۱۳ و ضرب سن آنها می‌شود پلاک همین خانه.

مامور آمار به پلاک نگاه می‌کند، کمی فکر می‌کند و می‌گوید: نتوانستم سن آن‌ها را متوجه شوم. می‌شود یک راهنمایی کنید؟

آقای قره‌داغی می‌گوید بزرگم بستنی دوست دارد. مامور آمار تشکر می‌کند، سن فرزندان را یادداشت می‌کند و به سراغ خانه بعدی می‌رود. با این اطلاعات، سن فرزندان آقای قره‌داغی را بدست بیاورید.

۲ و ۲ و ۹) ۴

۲ و ۴ و ۷) ۳

۱ و ۲ و ۱۰) ۲

۱) ۶ و ۶ و ۱



۵۷- شما دو ساعت دیجیتال دارید. یکی از آنها ساعتها و دقیقه ها را با فرمت HH:MM نمایش می دهد در حالی که دیگری کرونومتری است که دقیقه ها و ثانیه ها را با فرمت MM:SS نمایش می دهد. کرونومتر پس از زمان ۵۹:۵۹ به ۰۰:۰۰ برمی گردد. در یک روز معین در ساعت ۰۰:۰۰، کرونومتر روشن می شود. چند بار در روز ساعت و کرونومتر دوباره اعداد مشابهی روی نمایشگرهای خود خواهند داشت؟

۱) ۱ بار

۲) ۲۳ بار

۳) ۱۲ بار

۴) ۲۴ بار



۵۸- سه ریاضی دان در حال بحث در مورد یک استخر توپ‌های رنگی بودند.

اولین ریاضیدان گفت:

«این یک استخر جذاب است. همه توپ‌ها یا قرمز، زرد یا آبی هستند... و هر سه توپی که بردارید، یکی از آنها قرمز است.»

ریاضیدان دوم گفت:

«این واقعاً یک استخر جذاب است! توپ‌های قرمز، توپ‌های زرد و توپ‌های آبی وجود دارد! من همچنین متوجه شدم که هر سه توپ را که انتخاب کنید، یکی از آنها زرد است.

سومین ریاضیدان که هرگز به آن استخر توپ نرفته بود، گفت:

«این جالب است! اگر این درست باشد، می‌توانم بگویم که هر سه توپی که بردارم، یکی از آنها آبی است!»

دو ریاضیدان اول نگاهی به هم انداختند و لبخند زدند.

بهترین گزینه درباره سخنان ریاضیدان سوم کدام است؟

۱) درست گفت

۲) اشتباه گفت

۳) هم می‌تواند درست گفته باشد و هم اشتباه

۴) با اطلاعات داده شده نمی‌توان اظهارنظر کرد



۵۹- سعید و مینا دو فروشنده جت اسکی هستند که در یک شرکت کار می‌کنند. شرکت آنها یک جایزه ۵۰۰ دلاری را تعیین کرده که هر دو سال یکبار به فروشنده‌ای که بالاترین میانگین کمیسیون را در دو سال گذشته داشته باشد هدیه می‌دهد.

جایزه سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ به زودی اعطا می‌شود. یک روز، در دفتر، سعید شنید که مینا می‌گفت: «من نمی‌توانم صبر کنم تا جایزه رو بگیرم! براش برنامه چیدم!»

سعید رو به مینا کرد و پرسید: «چطور می‌توانی اینقدر مطمئن باشی که تو برنده می‌شی؟» مینا: «احساس می‌کنم توجه نکردم، در سال ۱۴۰۱ من فروشنده‌ای بودم که بالاترین میانگین کمیسیون رو داشت... و در سال ۱۴۰۲ هم تکرارش کردم!»

سعید لبخندی زد و سر کار برگشت.

به نظر شما حق با کیست؟ آیا مینا قطعاً جایزه می‌گیرد؟ یا سناریویی وجود دارد که در آن سعید جایزه را دریافت کند؟

۲) سعید قطعاً جایزه می‌گیرد

۴) با این اطلاعات نمی‌توان اظهارنظر کرد

۱) مینا قطعاً جایزه می‌گیرد

۳) امکان دارد سعید جایزه بگیرد



۶۰- به سه دوست، احمد، رضا و کمال، سه عدد صحیح مختلف توسط دوستشان نیما اختصاص داده شده است. نیما به آنها گفت که مجموع سه عدد آنها ۱۲ است و عدد کمال بزرگترین عدد است.

سپس نیما از سه نفر از آنها می‌پرسد که آیا آنها عدد همیگر را می‌دانند؟ رضا پاسخ داد "من می‌دانم!"، در حالی که احمد و کمال سکوت کردند. بعد از حرف رضا، احمد و کمال چند ثانیه فکر می‌کنند و تایید می‌کنند که حالا آنها هم اعداد همه را می‌دانند.
شماره‌های احمد، رضا و کمال چه بود؟

۱) ۴ و ۷ و ۱

۲) ۳ و ۵ و ۱

۳) ۲ و ۳ و ۷

۴) ۳ و ۴ و ۵

خیالات از آزمون تیزهوشان را خواه!

جدول زمانبندی

۱۴۰۳۲۸	۱۴۰۳۲۷	۱۴۰۳۲۶	۱
۱۴۰۳۱۲	۱۴۰۳۱۳	۱۴۰۳۱۴	۲
۱۴۰۳۱۹	۱۴۰۳۲۰	۱۴۰۳۲۱	۳
۱۴۰۴۰۲	۱۴۰۳۰۹	۱۴۰۳۰۸	۴
۱۴۰۴۱۶	۱۴۰۳۱۰	۱۴۰۳۱۱	۵



اهداف این آزمون



پیش‌بینی سوالات احتمالی
تیزهوشان ۱۴۰۴



ایجاد شرایط کامل شبیه‌ساز
آزمون تیزهوشان



کمک به افزایش شانس قبولی