

آزمون



آکادمی آموزش تیزلاین

مجری کلاس، همایش و آزمون‌های تخصصی تیزهوشان در سراسر کشور



هرپه شب یلدا ۱۴۰۴

آزمون رایگان

هوش و خلاقیت

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

آزمون نمره

منفی

دارد

۶۵ دقیقه

۵۰ سوال

نام و نام خانوادگی



دقیقه

هوش و خلاقیت

۵۰ سؤال

۱- کدام عبارت جمله زیر را به درستی تکمیل می کند؟

«به این علت که سوگل با وجود اشتباه بودن روی نظر خود داشت، همه ی افراد به منطقی بودن او شک کردند.»

- (۱) تلاش (۲) تأکید (۳) اصرار (۴) تمایل

۲- حاج بخشعلی در تصرف املاک زراعی مردم باعث شده بود مردم از او به نیکی یاد نکنند.

- (۱) دقت (۲) حرص (۳) سرعت (۴) رفتار

۳- رابطه اکسیژن و نافلز مثل رابطه؟

- (۱) آهن و نافلزها (۲) مداد و خودکارها (۳) ستاره و آسمان (۴) سیب و میوه ها

۴- رابطه بین ساعی و مسعی مثل رابطه و نیست.

- (۱) خطاب و خطیب (۲) نصیحت و ناصح (۳) انقلاب و منقلب (۴) گیرا و شیوا

۵- رابطه بین دقیقه ها و ساعت مثل رابطه روزها و نیست.

- (۱) ماه ها (۲) هفته ها (۳) سال (۴) ساعت ها

۶- کدام یک از ابیات زیر نسبت به بقیه تفاوت بیشتری دارد؟

- (۱) سخن چو گویی سنجیده گوی در مجلس
(۲) درست گوی و ادب ورز و بر گزافه مرو
(۳) نه هر که هر چه توانست گفت، باید گفت!
(۴) سخن گفتن کز زیچارگی است
- که از کلام نسنجیده خوار گردد مرد
صریح باش و به جد کوش و گرد هزل مگرد
نه هر که هر چه توانست کرد، باید کرد!
به بیچارگان بر، بیاید گریست

■ در سؤال ۷ و ۸ چند جمله به شکل نامرتب داده شده است. انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟

۷-

- (الف) اندیشه‌های مولانا درباره عشق الهی و اتحاد معنوی، از دیرباز مورد توجه اندیشمندان و دوستداران ادبیات بوده است.
 (ب) مثنوی معنوی، که یکی از شاهکارهای اوست، به شش دفتر تقسیم شده و موضوعات متنوعی را در قالب داستان‌های حکمت‌آموز بررسی می‌کند.
 (ج) مولانا جلال‌الدین محمد بلخی که به "مولوی" نیز مشهور است، در قرن هفتم هجری زندگی می‌کرد و آثار او تأثیری جهانی بر فرهنگ و ادبیات گذاشته است.
 (د) او در قونیه زندگی می‌کرد و آنجا به یکی از مهم‌ترین مراکز گسترش عرفان و تصوف تبدیل شد.

(۱) الف، ج، د، ب (۲) ج، د، الف، ب (۳) د، ج، ب، الف (۴) ب، الف، ج، د

۸-

- (الف) در دوران باستان، پوشاک ایرانیان نه تنها جنبه کاربردی داشت، بلکه نشان‌دهنده جایگاه اجتماعی و فرهنگی افراد بود.
 (ب) در دوره اسلامی، لباس‌ها ساده‌تر شدند اما همچنان زیبایی و تنوع خود را حفظ کردند و بسیاری از طرح‌ها و نقوش ایرانی در پارچه‌ها دیده می‌شد.
 (ج) امروزه نیز لباس‌های سنتی ایرانی، هرچند کم‌تر در زندگی روزمره استفاده می‌شوند و الهام‌بخش طراحی‌های مدرن در صنعت مد هستند.
 (د) در طول تاریخ، ایرانیان همواره به کیفیت پارچه‌ها و ظرافت دوخت لباس‌های خود توجه ویژه‌ای داشته‌اند، که این امر در فرهنگ ایرانی به‌وضوح دیده می‌شود.

(۱) الف، د، ب، ج (۲) د، ب، الف، ج (۳) الف، ب، د، ج (۴) ب، الف، ج، د

■ کدام دو مورد از سه حرفی‌های (الف) تا (ت) باید با هم ترکیب شوند تا کلمه‌ای را تولید کنند که مترادف کلمه آمده در صورت سوال‌های ۹ و ۱۰ است؟

۹- ساعی

(الف) ش - ک	(ب) الف - ی	(پ) ل - ف	(ت) الف - ع
(۱) الف و ب	(۲) ب و پ	(۳) پ و ت	(۴) ب و ت

۱۰- ازلی

(الف) ی - ن	(ب) د - ه	(پ) د - ر - ی	(ت) الف - ب
(۱) الف و ب	(۲) ب و پ	(۳) الف و پ	(۴) پ و ب



۱۱- شهر «الف» در شمال غرب شهر «ب» است و شهر «ج» در شرق شهر «ب» است و شهر «پ» هم راستای افقی شهر «ج» و شرقی تر از آن است. موقعیت شهر «پ» نسبت به شهر «الف» به چه صورتی است؟

- (۱) جنوب غرب (۲) شمال (۳) جنوب شرق (۴) شرق

■ اعضای یک تیم ۶ نفره دور یک میز مستطیلی شکل قرار گرفته‌اند به طوری که بیشترین فاصله را از هم دارند. می‌دانیم کوکب در کنار خاتون و دست راست سوسن است که سوسن روبروی ساناز و هاشم دست راست ساناز است. روبروی کوکب، صغری است.

۱۲- روبروی هاشم چه کسی قرار گرفته است؟

- (۱) کوکب (۲) خاتون (۳) صغری (۴) ساناز

۱۳- دست چپ صغری چه کسی است؟

- (۱) کوکب (۲) سوسن (۳) هاشم (۴) ساناز

■ برای پاسخ‌دادن به سوال‌های ۱۴ و ۱۵ زنجیره زیر را مورد توجه قرار دهید:

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

۱۴- اگر از زنجیره بالا به تعداد نمادهای چهار عملیات اصلی ریاضی از سمت راست و چپ حذف کنیم در زنجیره جدید کدام یک عضو میانی است؟

- (۱) T (۲) € (۳) √ (۴) 0

۱۵- اگر سه علامت سمت راست و سپس سه علامت سمت چپ پشت سرهم بنویسیم و سپس هشت علامت سمت راست کاراکترهای باقی مانده را به صورت معکوس قرار دهیم و بقیه را حذف کنیم، کدام علامت با فاصله چهار خانه نسبت به نماد 0 و در غرب آن است؟

- (۱) β (۲) ¥ (۳) □ (۴) ÷



در جدول زیر برای هر حرف یک کدی که حاصل جمع شمارهٔ ستون و ردیف آن است، در نظر گرفته شده است. برای مثال برای حرف «الف» $(1+2=3)$ و حرف «ت» $(0+2=2)$ لحاظ می‌شود.

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

۱۶- برای واژهٔ «نان» بیشترین کدی که می‌توان در نظر گرفت، چه کدی است؟

- ۴۲ (۱) ۴۴ (۲) ۳۹ (۳) ۳۰ (۴)

۱۷- کمترین کدی که یکی از حروف «مراجعة» دارد، چه کدی است؟

- ۶ (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴)

۱۸- تقاضای خرید شیرینی در ایام عید نسبت به دیگر ایام سال افزایش می‌یابد، زیرا بسیاری از خانواده‌ها برای پذیرایی از میهمانان به خرید شیرینی روی می‌آورند. این افزایش تقاضا معمولاً منجر به بالا رفتن قیمت شیرینی می‌شود. هم‌چنین، برخی از قنادی‌ها به دلیل حجم بالای فروش، قیمت‌ها را تغییر می‌دهند. امسال صدا و سیما سعی کرده است که مردم را به مصرف میوه‌ها تشویق کند که برای سلامتی موثرتر است. بسیاری از مردم نظر صدا و سیما را شنیده و گروه زیادی موافق آن‌ها هستند. شما براساس این اطلاعات می‌توانید پیش‌بینی کنید:

(۱) امسال علاوه بر افزایش قیمت شیرینی، قیمت میوه هم افزایش شدیدی خواهد داشت.

(۲) قیمت میوه‌ها و شیرینی‌ها هر دو عید امسال کاهش می‌یابد.

(۳) قیمت میوه‌ها ثابت ولی شیرینی افزایش می‌یابد.

(۴) شدت افزایش قیمت شیرینی امسال نسبت به سال‌های قبل کمتر بود.

۱۹- در زنجیره‌ی زیر چه تعداد عدد ۳ وجود دارد که بلافاصله قبل از آن عدد ۵ باشد و بلافاصله پس از آن عدد ۴ نباشد؟ ضمن آن که مجموع دو عدد بلافاصله قبل و بعد از آن بیشتر از ۷ و کم‌تر از ۱۲ باشد؟ اعداد را از چپ به راست بخوانید.

۳۶۹۴۵۶۸۳۲۵۶۴۸۹۳۱۵۱۵۳۵۸۴۹۵۳۶۵۴۸۱۲۳۵۳۷۵۱۳۸۹۷۵۳۱۵۴۸

- (۱) دو مورد (۲) سه مورد (۳) چهار مورد (۴) یک مورد



۲۰- اگر عید روز شنبه باشد، در سالی که کیسه نیست، آخرین جمعه چندم اسفند است؟

۲۳ (۴)

۲۸ (۳)

۲۹ (۲)

۲۷ (۱)

۲۱- در یک روز گرم تابستانی، دوستان همیشه همراه تام، جری، میکی ماوس، پاتریک و بن تن مشغول بازی فوتبال بودند که توپ آن‌ها به شیشه آپارتمان جناب خان برخورد می‌کند. جناب خان اخم کرده و از آن‌ها می‌پرسد توپ را چه کسی شوت کرد؟ سه نفر از آن‌ها دروغ و دو نفر راست گفتند. به نظر شما چه کسی شیشه را شکسته است؟
تام: من نبودم و پاتریک بود.

جری: تام نبود ولی نمیگم کی بود.

بن تن: من بودم حالا کاریه که شده!

میکی ماوس: تام بود.

پاتریک: بن تن بود! ببین رنگش پریده!

جری (۴)

تام (۳)

بن تن (۲)

پاتریک (۱)

۲۲- از گزینه‌های زیر، سه تا از جهتی به هم شبیه هستند و یکی با بقیه تفاوت دارد. گزینه متفاوت کدام است؟

رنگ (۴)

جرم (۳)

زمان (۲)

نیرو (۱)

■ پس از مطالعه متن زیر، که چهار کلمه آن حذف شده است، به پرسش‌های ۲۳ و ۲۴ پاسخ دهید.

جوبیارها، هرچند کوچک و آرام، حامل..... از زندگی‌اند. هر یک از آن‌ها، از دل کوه‌ها و دشت‌ها سرچشمه می‌گیرند و مسیری پر..... و خم را طی می‌کنند. در مسیرشان، گاه با موانعی روبه‌رو می‌شوند و گاه با خاک‌ها و سنگ‌ها بازی می‌کنند، اما هدفشان بزرگ‌تر از آن است که از حرکت بازایستند.

جوبیارها به تنهایی زیبا هستند، اما وقتی به یکدیگر می‌پیوندند، معجزه‌ای رخ می‌دهد؛ آن‌ها رودهایی..... می‌شوند که به‌سوی مقصدی واحد حرکت می‌کنند. این اتحاد، نهایتاً به دریا می‌انجامد. دریا، پهنه‌ای بی‌کران از آب، چیزی نیست جز نتیجه همبستگی جوبیارها و رودهایی که را به آن سپرده‌اند. جوبیارها به ما می‌آموزند که هرچند کوچک باشیم، اگر با دیگران متحد شویم، می‌توانیم به عظمت برسیم. همان‌طور که قطره‌های آب با پیوند به یکدیگر اقیانوس‌ها را می‌سازند، ما نیز با همبستگی و همکاری می‌توانیم از موانع عبور کنیم و به هدف‌های بزرگ‌تر دست یابیم.

۲۳- کلمات حذف‌شده، بدون رعایت ترتیب و بدون نقطه، در زیر آمده‌اند. این چهار کلمه در مجموع چند نقطه دارند؟

حود/ فطرائی/ سج/ حروساں

۱۷ (۴)

۱۵ (۳)

۱۸ (۲)

۱۱ (۱)



۲۴- با توجه به متن، کدام مورد درست است؟

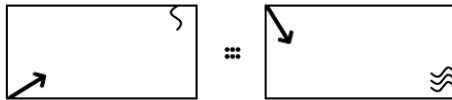
- (۱) رودها نمادی از قدرت و استحکام هستند.
 (۲) جویبارها به مرور بزرگ‌تر می‌شوند و حتماً به رودخانه تبدیل می‌شوند.
 (۳) دریا پهنه بسیار عظیمی از آب است که حاصل بارش‌های متوالی باران و برف در دشت‌ها است.
 (۴) قطره‌های آب به هم می‌پیوندند و به ما این پیام را می‌رسانند که می‌توان با همبستگی از موانع عبور کرد.

۲۵- رفتار و صدایی که باعث ترسیدن دیگران شود را می‌گویند.

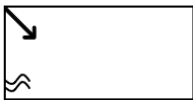
- (۱) محیب (۲) مهیب (۳) ترغیب (۴) رعاب

* در هر یک از دو سؤال زیر، کدام است؟

۲۶-



::



::

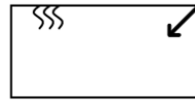
؟



(۴)



(۳)



(۲)

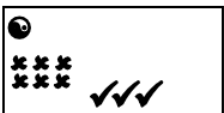


(۱)

۲۷-



::



::

؟



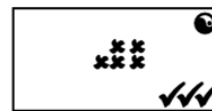
(۴)



(۳)



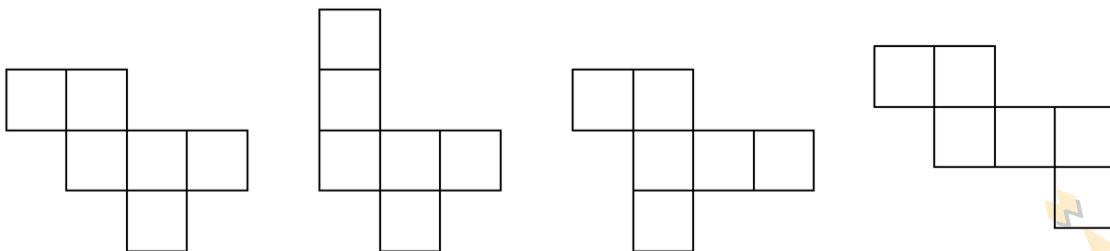
(۲)



(۱)



۲۸- چندتا از موارد زیر گسترده‌ی مکعب است؟



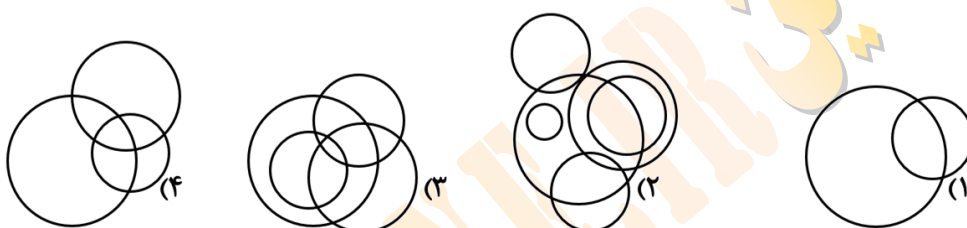
(۴) هر چهارتا

(۳) سه‌تا

(۲) دوتا

(۱) یکی

۲۹- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟



*در دو سؤال بعدی، گزینه‌ای را که تصویر الگو را در خود پنهان دارد انتخاب نمایید.

۳۰-

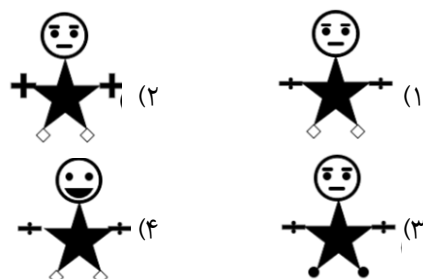
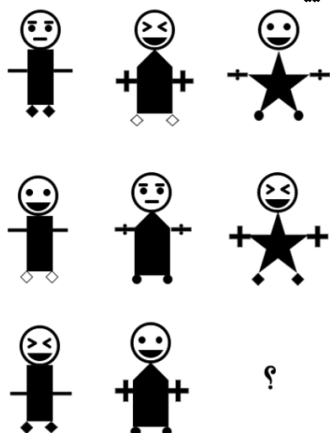


۳۱-



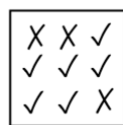
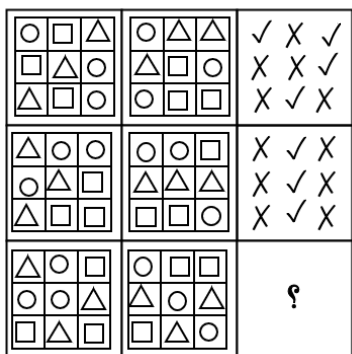
*در سه سؤال بعدی، گزینه‌ای را که ماتریس داده شده را تکمیل می‌کند، انتخاب نمایید.

۳۲-

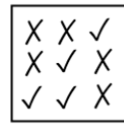




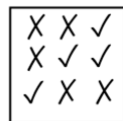
-۳۳



(۲)



(۱)

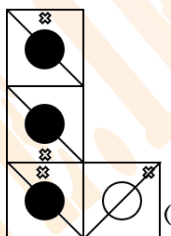
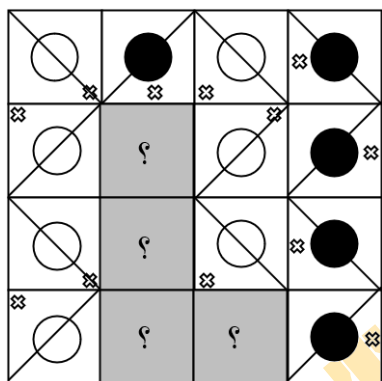


(۴)

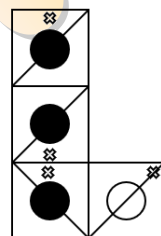


(۳)

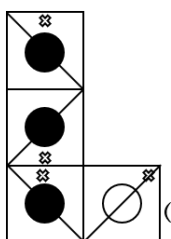
-۳۴



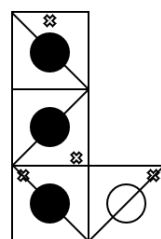
(۲)



(۱)



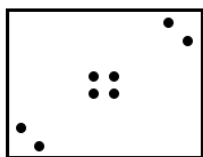
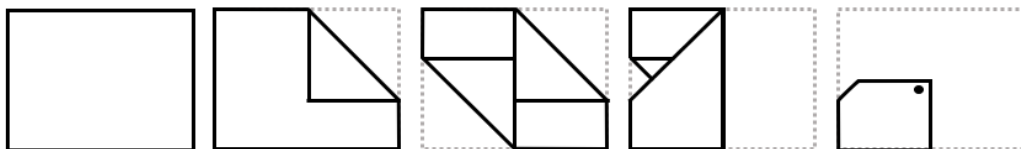
(۴)



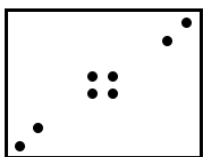
(۳)

*در هر یک از سؤالات زیر، تاشده و سوراخ شده‌ی کاغذی را طی مراحل مختلف می‌بینید. گزینه‌ای را که باز شده‌ی کاغذ سوراخ شده را به درستی نشان می‌دهد؛ انتخاب نمایید.

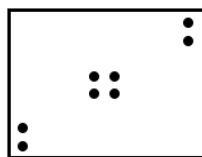
-۳۵



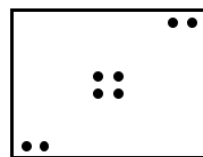
(۴)



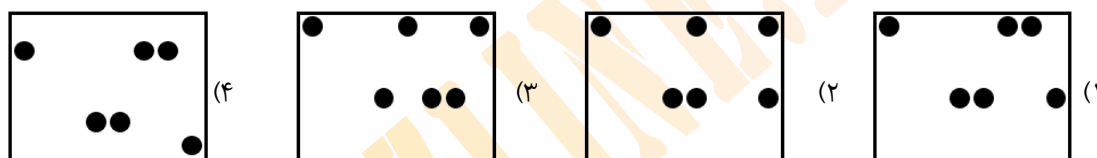
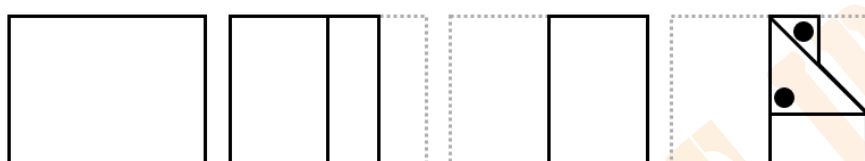
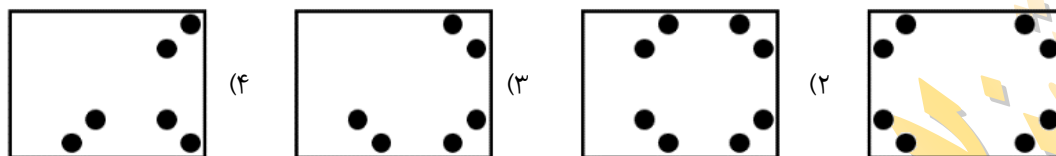
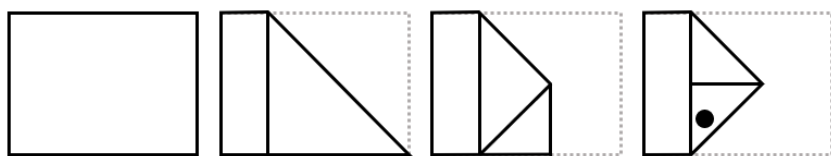
(۳)



(۲)



(۱)



۳۸- در یک سالن آمفی تئاتر، ۴۰٪ دانش آموزان دختر هستند. تعداد پسران ۱۲۰ نفر بیشتر از دختران است. ظرفیت سالن چند نفر است؟

- (۱) ۶۰۰ نفر (۲) ۱۲۰۰ نفر (۳) ۱۸۰۰ نفر (۴) ۲۰۰ نفر

۳۹- در یک جمعیت ۱۰۰ نفره، ۴۰ نفر دارای چشمانی قهوه‌ای، ۳۰ نفر دارای چشمانی آبی و ۳۰ نفر دارای چشمانی سبز هستند. اگر ۵ نفر به طور تصادفی از این جمعیت انتخاب شوند، حداقل چند نفر با اطمینان دارای رنگ چشم مشابه هستند؟

- (۱) ۴ نفر (۲) ۲ نفر (۳) ۳ نفر (۴) هر ۵ نفر

۴۰- در سرزمین کجستان، هر شخصی تعداد قابل شمارشی مو دارد. برای تهیه‌ی گزارشی به این شهر رفتیم و از سه نفر درباره‌ی تعداد تارهای موی سرشان از آن‌ها پرسیدیم و نتایج زیر ثبت شد:
* کچول گفت: «من تعداد تارهای موی خودم را نمی‌دانم، اما اگر ۵۰ تار دیگر داشتم، تعداد تارهای موی من برابر با ۳ برابر تعداد تارهای موی کچلی می‌شد».

* کچلی با خنده گفت: «تعداد تارهای موی من نصف تعداد تارهای موی کچل است، من حسابی مراقب موهایم هستم».

کچل که علاقه‌ای به مصاحبه نداشت، گفت: «تعداد تارهای موی من برابر با ۱۲۰ است».

کچول چند تار مو دارد؟

- (۱) ۱۰۰ (۲) ۱۰ (۳) ۱۳۰ (۴) ۷۰



۴۱- الگوی زیر را در نظر بگیرید:

$$۳ \rightarrow ۸ \rightarrow ۱۵ \rightarrow ۲۴ \rightarrow ۳۵ \rightarrow ۴۸ \rightarrow ۶۳ \rightarrow ۸۰ \rightarrow \dots$$

*مجموع ارقام مجموع دو عدد سمت راست دومین عدد قبل از عدد ۴۸ را پیدا کنید.

*سپس، مجموع ارقام دو عدد سمت چپ سومین عدد بعد از عدد ۱۵ را بیابید.

حاصل ضرب این دو عدد کدام است؟

- (۱) ۱۶۲ (۲) ۱۸ (۳) ۱۵۴ (۴) ۱۶

۴۲- رابطه‌ی ۷۵۴۶۲ با ۴۶۲۵۷ مثل رابطه‌ی ۶۹۸۴۱ است با.....

- (۱) ۹۸۴۱۶ (۲) ۸۴۱۹۶ (۳) ۴۸۶۹۱ (۴) ۴۱۹۶۸

۴۳- عدد بعدی در الگوی مقابل کدام است؟

- (۱) ۱۳۸ (۲) ۱۳۹ (۳) ۱۴۰ (۴) ۱۴۱

۴۴- برای دو مقدار X و Y داریم:

$$2/91 + 1/23 \times 2/5 = Y \quad 1/47 + \frac{7/56}{3/2} = X$$

کدام رابطه‌ی زیر درباره‌ی مقایسه‌ی X و Y صحیح است؟

- (۱) $X < Y$ (۲) $X > Y$ (۳) $X = Y$ (۴) $X \leq Y$

۴۵- آقای بیگدلی قصد دارد برای برگزاری یک مهمانی میز و صندلی کرایه کند. قیمت هر میز ۱۵۰,۰۰۰ تومان و قیمت هر صندلی ۵۰,۰۰۰ تومان است. او می‌خواهد تعداد صندلی‌ها دو برابر تعداد میزها باشد و بودجه او برای این کار حداکثر ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان است. تعداد حداکثر میز و صندلی‌های سفارشی او کدام است؟

- (۱) ۹ (۲) ۱۸ (۳) ۱۲ (۴) ۱۵

۴۶- علی از سرمایه خود ۴۰٪ را صرف خرید زمین کرد، سپس ۳۰٪ از باقیمانده را برای خرید خودرو هزینه کرد. اگر علی در نهایت ۸۴ میلیون تومان از سرمایه‌اش باقی مانده باشد، سرمایه اولیه علی چقدر بوده است؟

- (۱) ۱۲۰ میلیون (۲) ۲۰۰ میلیون (۳) ۲۴۰ میلیون (۴) ۲۸۰ میلیون

$$2 \times 2 + \frac{4 + 3 \times 8 - 14}{2 \div 6 + 2}$$

۴۷- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۱۶



این جمله را هر روز معلم جاسپر به او می گوید.

در حیاط مدرسه نواری به شکل زیر کشیده شده که هر روز خرگوش ها بر روی آن تمرین جهش می کنند.



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	...
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	-----

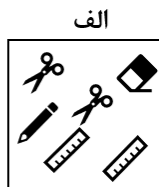
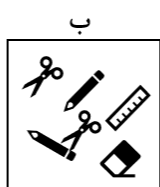
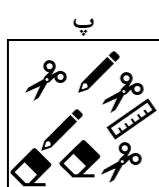
امروز نوبت جاسپر است. می دانیم اگر روی خانه ای قرار بگیرد، باید جهشی به همان اندازه بزند. با این قانون، جاسپر که اکنون روی خانه شماره ۱ قرار دارد، پس از چندمین جهشش روی یک عدد سه رقمی خواهد نشست؟

۶ (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)



۴۹- در چندتا از مجموعه های مقابل:

*تعداد قیچی ها بیشتر از خط کش ها و کم تر از مدادهاست.

*تعداد مدادها بیشتر از پاک کن ها است.

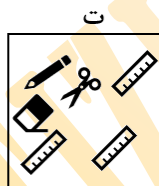
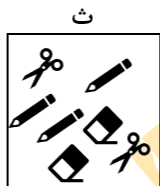
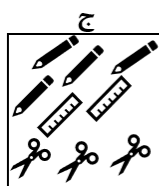
*تعداد پاک کن ها بیشتر از قیچی ها نیست.

۲ (۲)

۳ (۱)

۴ (صفر)

۱ (۳)



۵۰- سن امسال علی دو برابر سن پارسال نقی است. اگر پارسال نقی ۲۲ ساله باشد، پارسال علی چند ساله بود؟

۴۶ (۴)

۴۵ (۳)

۴۳ (۲)

۴۴ (۱)

زنجیر را باور نکن

پرواز کن تا آرزو

