



دبستان پسرانه غیردولتی رنگین کمان دانش

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵

مدت زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد: ۵۵ سوال

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: سنجش نوروزی (آزمون جامع) پایه ششم

۱ در کدام گزینه تمام کلمات، جمع نیستند؟

۱ اساطیر - ورثه - مکارم

۲ ملل - جادوان - بازوan

۳ قصص - مکارم - راستگویان

۱ ورثه - جادوان - حکام

۲ نهاد و فعل در کدام گزینه صحیح مشخص شده است؟

۱ زندگی من فراز و فرودها و داستانی طولانی دارد. نهاد: داستانی فعل: دارد

۲ فرزندانی که بر شکوه و شوکت وطن و من افزوده‌اند. نهاد: من فعل: شکوه

۳ شما با گوش دادن آن را می‌فهمید. نهاد: شما فعل: می‌فهمید

۴ فرزندان بی‌شماری که به یاری پروردگار دانا، افتخار آفریده‌اند. نهاد: بی‌شمار فعل: دانا

۵ تعداد جمله، در کدام گزینه کمتر است؟

۱ قربان مهربانی و لطف و صفاتی تو

۲ به از دست بر سینه، پیش امیر

۳ تو خشنود باشی و من رستگار

۱ ای مادر عزیز که جانم فدای تو

۲ به دست آهن تفته کردن خمیر

۳ رهی پیش آور که فرجام کار

۴ ای حکیم! امروز فلاں مرد را دیدم که سخن تو می‌گفت.

۶ مناسب‌ترین برداشت از ضرب المثل «نوش دارو، بعد مرگ سهراب» کدام است؟

۱ انجام هر کار در زمان مناسب

۲ انجام هر کار در زمان ممکن

۳ نوشیدن دارو، شفابخش است

۱ دارو سبب بهبودی خواهد شد

۲ کلمه متفاوت کدام است؟

۱ پشتیبان

۲ ساربان

۱ دریان

۱ نگاهبان

۶ در دو بیت زیر به کار نرفته است.

در مرحمت تو غوطه‌ور، روز و شبم

باران اجابت تو را می‌طلبم

ای نام تو روییده به گلدان لبم

در خاک طلب، بذر دعا کاشته‌ام

۱ تناسب

۲ تضاد

۱ مبالغه

۱ تشییه

۷ در عبارت زیر وجود

مصطفی گفت: «شهید، مثل یک نمره‌ی بیست، داخل دفتر قلب من و تو می‌ماند.»

۱ سه تشییه / وجود دارد.

۲ هیچ تشییه / وجود ندارد.

۱ دو تشییه / وجود دارد.

۱

۸ از این قالب شعری برای سرودن داستان‌ها و مطالب طولانی استفاده می‌کنند و پروین انتظامی و مولانا از معروف‌ترین شاعران سراینده این قالب هستند.

۱ مثنوی

۲ رباعی

۱ قصیده

۱ غزل

۹ در کدام گزینه «منادا» بدون حرف ندا مشاهده می‌شود؟

قربان مهربانی و لطف و صفاتی تو

ای مادر عزیز که جانم فدای تو

سر پیش هم آریم و دو دیوانه بگریم

نیما غم دل گو که غریبانه بگریم

چنین گفت کای داور دادگر

از آن پس نهاد از بر خاک سر

زبانی‌اند و نانی‌اند و جانی

دلا یاران سه نوع‌endar بدانی

۱۰ مصراع‌های نوشته نشده بیت‌های زیر را کامل کنید و بگویید در کدام بیت فقط در «مصراع اول» هم «تشبیه» و هم «کنایه» با هم به کار رفته است؟

آن دم صبح قیامت تأثیر ۱

مسجد کوفه هنوزش مدھوش ۲

فجر تا سینه آفاق شکافت ۳

جان عالم به فدای تو، علی ۴

کدام گزینه ترکیب اضافی نیست؟ ۱۱

گروه برنده ۱۲

نقطه آغاز ۳

شناخت زیبایی ۲

رشته محبت ۱

در بیت زیر چند جمله وجود دارد؟ ۱۲

فارسی را پاس می‌داریم، زیرا گفته‌اند: / قدر زر، زرگر شناسد، قدر گوهر گوهری/ ۱۳

چهار ۲

پنج ۳

دو ۲

سه ۱

تعداد نهادهای حذف شده کدام بیت، نادرست آمده است؟ ۱۳

باز به گردون رسید، ناله هر مرغ زار (۱) ۱

ناله موزون مرغ، بوی خوش لاله زار (۲) ۲

بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوند گار (۳) ۳

هر ورقش دفتری است، معرفت کردگار (۰) ۰

نقش دستوری کدام «کلمه» یا «ترکیب مشخص» شده مانند بقیه نیست؟ ۱۴

محمد دلش برای کوچه‌های سمرقند تنگ می‌شد. این نخستین سفر طولانی او بود. در طول راه، همه از زیبایی نیشابور و آب و هوای دلپذیرش سخن می‌گفتند. تازه وارد شهر شده بودند که صدای اذان، بلند شد.

این ۱

صدای اذان ۴

آب و هوای دلپذیرش ۳

همه ۲

کدام گزینه با حدیث «حب الوطن من الايمان» تناسب معنایی بیشتری دارد؟ ۱۵

چون که حب وطن ز ایمان است ۱

گر رسد دشمنی برای وطن ۲

شکر داریم کز طفولیت ۳

وطن ما به جای مادر ماست ۴

کدام ویژگی‌ها در دوست سبب می‌شود که پس از صحبت کردن با او احساس آرامش کنیم؟ ۱۶

عادل - عادل ۱

عاقل - صبور ۴

عادل - با ایمان ۲

صبور - با ایمان ۳

در کدام مرحله از تصمیم‌گیری انتخاب‌هایی را که نتایج بدی دارند کنار می‌گذاریم؟ ۱۷

بهترین راه را انتخاب کنیم. ۱

خوب فکر کنیم. ۳

کدام گزینه در مورد مهمترین منابع تأمین انرژی «در جهان» صحیح است؟ ۱۸

۶۸ درصد سوخت فسیلی - ۲۳ درصد انرژی نو - ۹ درصد انرژی هسته‌ای ۱

۸۶ درصد انرژی هسته‌ای - ۶ درصد سوخت فسیلی - ۸ درصد انرژی نو ۲

۸۶ درصد انرژی نو - ۸ درصد سوخت فسیلی - ۶ درصد انرژی هسته‌ای ۳

۸۶ درصد سوخت فسیلی - ۸ درصد انرژی هسته‌ای - ۶ درصد انرژی نو ۴

۱۹ * گروه‌های مختلف اجتماعی و شغلی با توجه به چه چیزی لباس‌های متفاونی دارند؟

۱ فصول سال
۲ نوع مکانی که در آن قرار دارند.

۳ موقعیت‌های مختلف

۲۰ * کدام یک از مراکز علمی جهان اسلام الگویی برای دانشگاه‌های امروزی شد؟

۱ رصدخانه‌ها
۲ بیمارستان عضدادوله دیلمی
۳ نظامیه‌ها

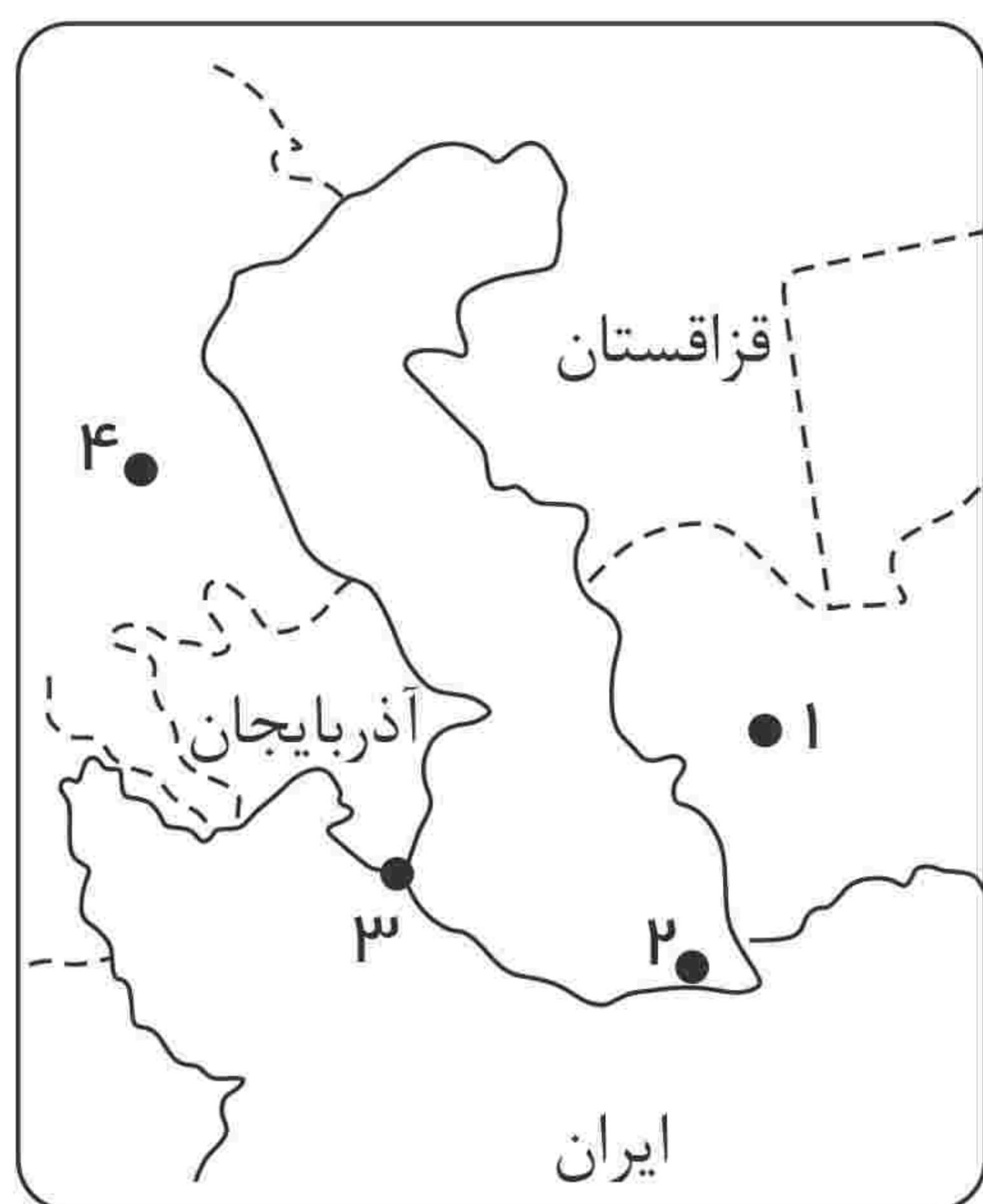
۱ دانشگاه جندی شاپور
۲ کار و نقش آنها در اجتماع

۲۱ * معروف‌ترین بیمارستان دوره اسلامی را چه کسی بنا کرد؟

۱ عضدادوله دیلمی
۲ زکریارازی
۳ خواجه نصیر الدین طوسی

۱ خواجه نظام‌الملک توosi
۲ کار و نقش آنها در اجتماع

۲۲ * در نقشه‌ی مقابل به ترتیب شماره‌ها، نام کدام مناطق صحیح نوشته شده است؟



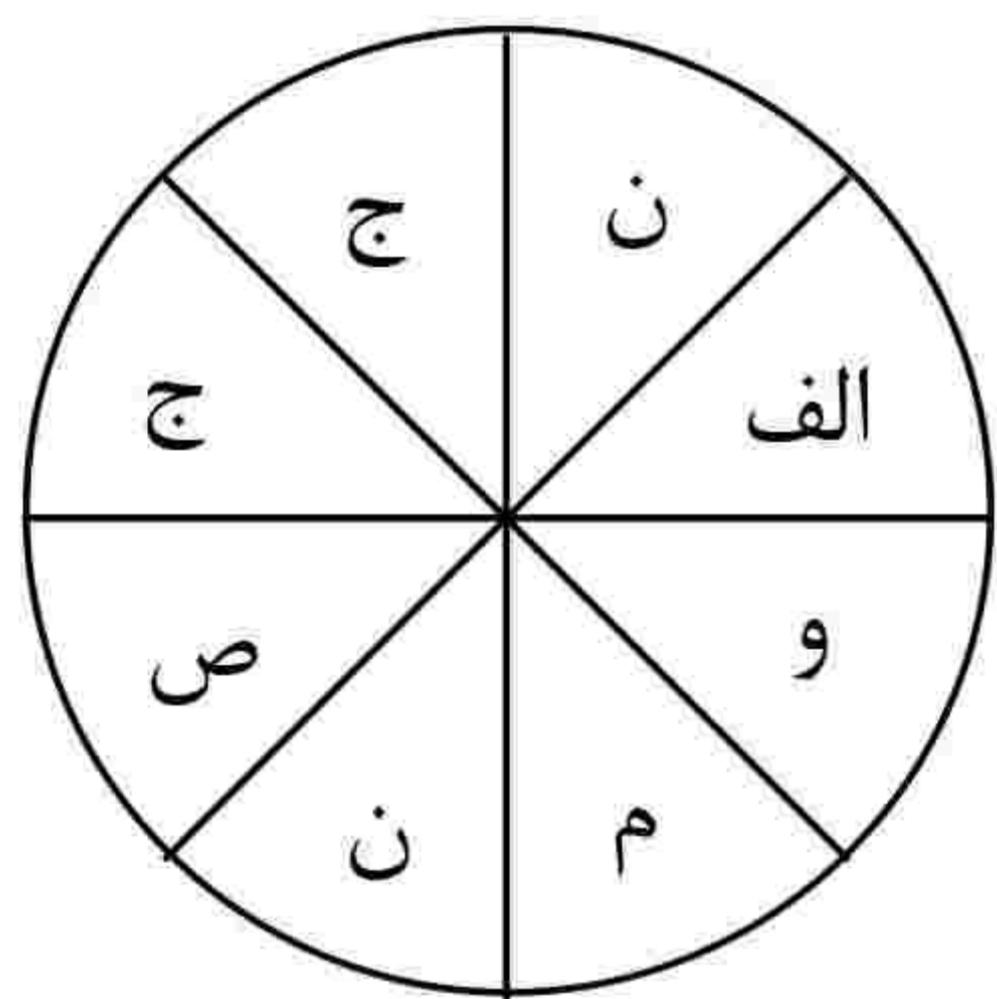
۱ ترکمنستان - بندر بابلسر - بندر آستارا - روسیه

۲ ارمنستان - بندر ترکمن - بندر انزلی - ترکیه

۳ ترکمنستان - بندر بابلسر - بندر انزلی - روسیه

۴ ارمنستان - بندر بابلسر - بندر آستارا - ترکیه

۲۳ * برنامه متعادل دانش‌آموزی بر اساس جدول زیر، بر روی نمودار ترسیم شده است. او جدیداً چهار خستگی، بداخلاقی و کندی یادگیری شده است. به نظر شما اشکال برنامه او در کجاست؟



الف) بازی رایانه‌ای و ورزش	ج) مدرسه و رفت و آمد	ن) تماشای تلویزیون	م) انجام تکالیف و مطالعه
و) عبادت و راز و نیاز	ص) خواب و استراحت		

۱ مطالعه زیاد و بیش از اندازه

۲ حسّاس بودن به انجام تکالیف مدرسه

۳ کمبود زمان بازی و تفریح

۴ کمبود خواب و استراحت

۲۴ * کدام یک از عبارت‌های زیر، صحیح نمی‌باشد؟

۱ ساحل دریای عمان از بندر عباس تا بندر گواطر است.

۲ میزان شوری آب دریای خزر از دیگر دریاها و اقیانوس‌ها کم‌تر است.

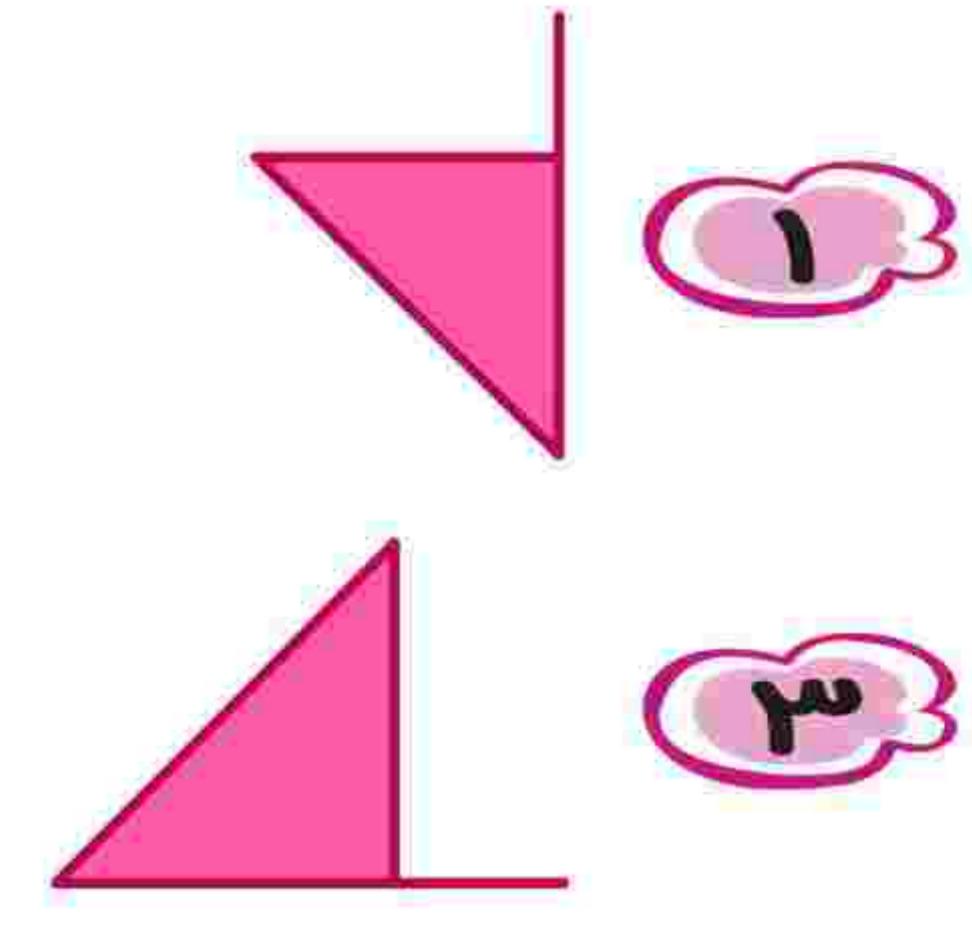
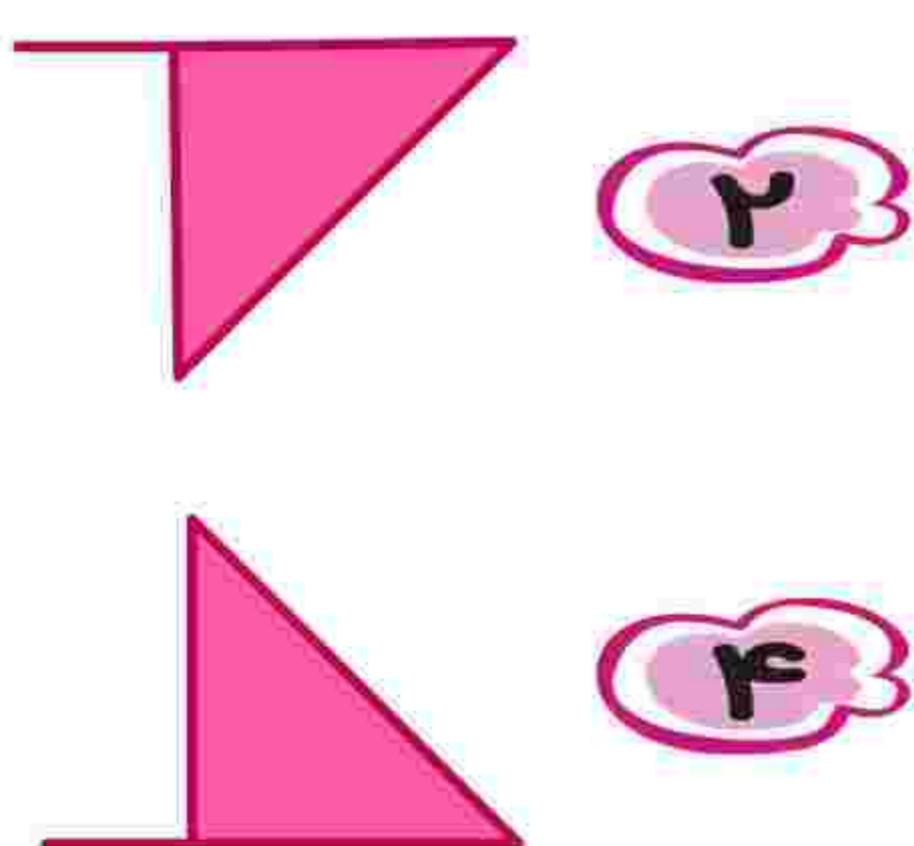
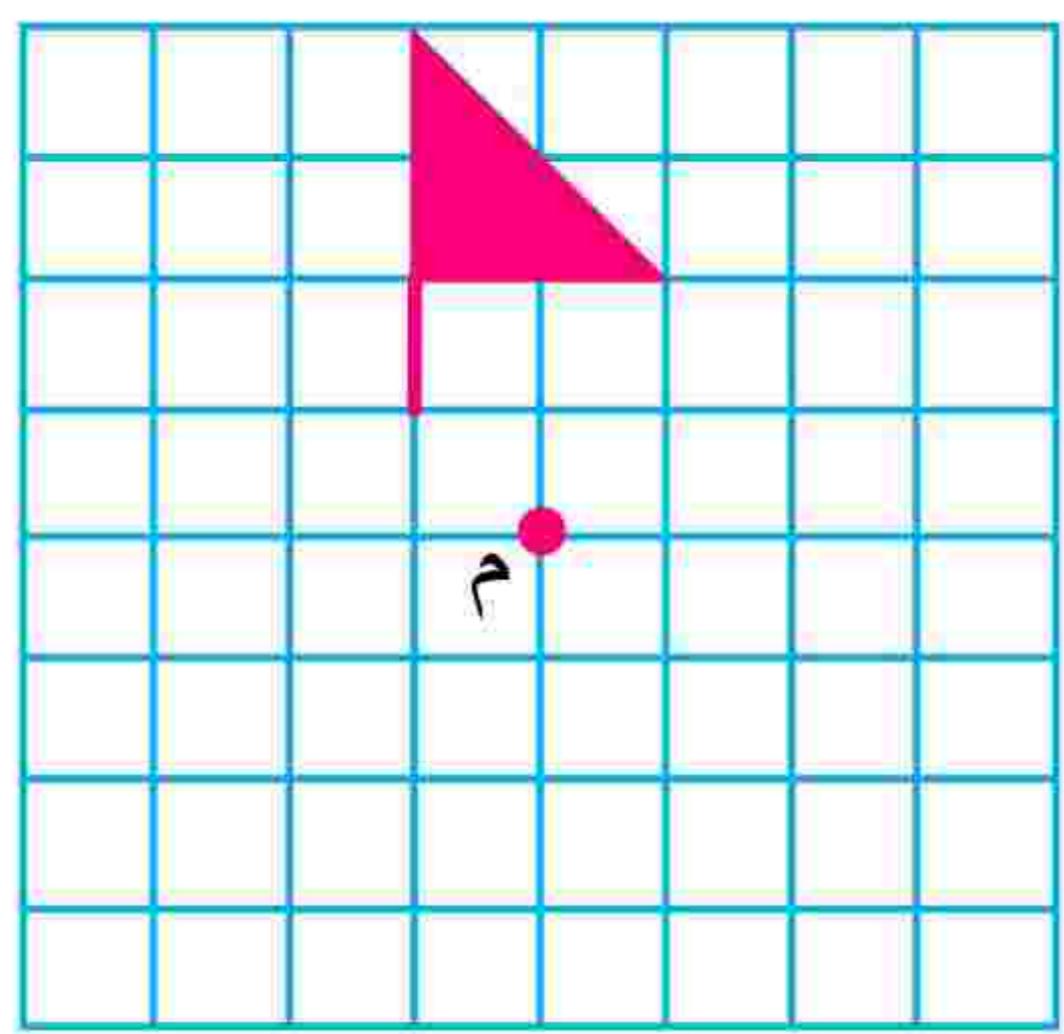
۳ رود کارون و جراحی به دریای عمان می‌ریزند.

۴ رود اترک و رود ارس دو رود مرزی ایران هستند که به دریای خزر می‌ریزند.

۲۵ * کدام یک از تصاویر زیر مربوط به افراد مردم در دوره صفویه است؟



۲۶ اگر شکل روبه رو را حول نقطه‌ی (م) به اندازه‌ی 90° درجه در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانیم، دوران یافته‌ی آن کدام گزینه می‌باشد؟



۲۷ کدام گزینه صحیح است اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی در ۶ ضرب شوند؟

۱ خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی آن تغییری نمی‌کند.

۲ خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی آن ۶ برابر می‌شوند.

۳ خارج قسمت تغییری نمی‌کند ولی باقی‌مانده‌ی آن ۶ برابر می‌شود.

۲۸ یک مثلث متساوی‌الاضلاع چند خط تقارن دارد؟

۱ هیچ

۲ ۱

۳ ۲

۴ ۱

۲۹ مساحت زمینی به ابعاد ۳۰ متر در ۴۵ متر چند هکتار می‌شود؟

۱ ۱,۳۵

۲ ۱۳,۵

۳ ۱۳۵۰

۴ ۰,۱۳۵

۳۰ حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$(18 - 5) \times (18 - 6) \times \dots \times (18 - 20)$$

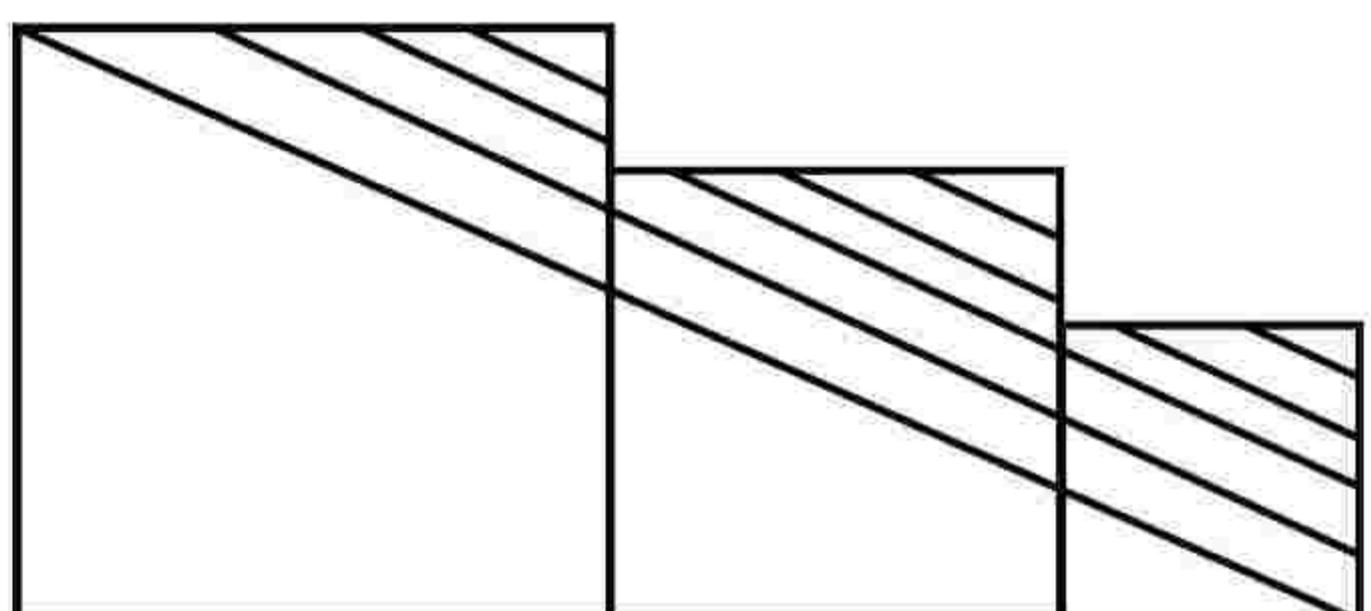
۱ -۲

۲ صفر

۳ ۵۱۸۰۰۰۰

۴ -۵۱۸۰۰۰۰

۳۱ در شکل زیر سه مرربع به ضلع‌های ۴، ۵ و ۶ سانتی‌متر در کنار هم قرار دارند. مساحت قسمت هاشورخورده برابر با کدام گزینه است؟



۱ ۵۲cm³

۲ ۳۲cm³

۳ ۲۳cm³

۴ ۴۵cm³

۳۲ مساحت مربعی ۱,۹۶ متر مربع است. هر ضلع آن چند متر است؟

۱ ۰,۲۸

۲ ۱,۴

۳ ۰,۱۴

۴ ۰,۰۱۴

۳۳ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

$$\frac{\frac{49}{50} + \frac{48}{50} + \frac{47}{50} + \dots + \frac{1}{50}}{(1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{1}{5}) \times \dots \times (1 - \frac{1}{100})}$$

۱ ۱۲۳۵۰

۲ ۱۲۲۵۰

۳ ۱۳۳۵۰

۴ ۱۳۲۵۰

۳۴ کدامیک از عددهای زیر از بقیه بزرگ‌تر است؟

۱ $\frac{5}{3}$

۲ $\frac{3}{5}$

۳ $\frac{3}{1}$

۴ $\frac{5}{1}$

۳۵ باقی‌مانده و خارج قسمت تقسیم $7,3\overline{0}$ تا یک رقم اعشار به ترتیب کدام است؟

۱ ۰,۰۰۱, ۱۲۳۰,۳

۲ ۰,۰۰۱, ۱۲۳,۳

۳ ۰,۰۱, ۱۲۳۰,۳

۴ ۰,۰۱, ۱۲۳,۳

۴۶ اگر کانون زمین لرزه در عمق کمی از زمین ایجاد شود، چه اتفاقی می‌افتد؟ (گلستان)

۱ زمین لرزه‌ای با شدت زیاد ایجاد می‌شود که خسارات زیادی را به بار می‌آورد.

۲ زمین لرزه‌ای با شدت کم ایجاد می‌شود و چندان خسارتی به وجود نمی‌آورد.

۳ فقط پس لرزه ایجاد می‌شود و خسارت چندانی به وجود نمی‌آورد.

۴ امواج لرزه‌ای با سرعت کمتر حرکت خواهند کرد و خسارت اندکی خواهد داشت.

۴۷ مسئولان کنترل بار مسافران هواپیما، در فصل تابستان نسبت به زمستان، به مسافران اجازه همراه داشتن بار کمتری را می‌دهند، دلیل آن چیست؟

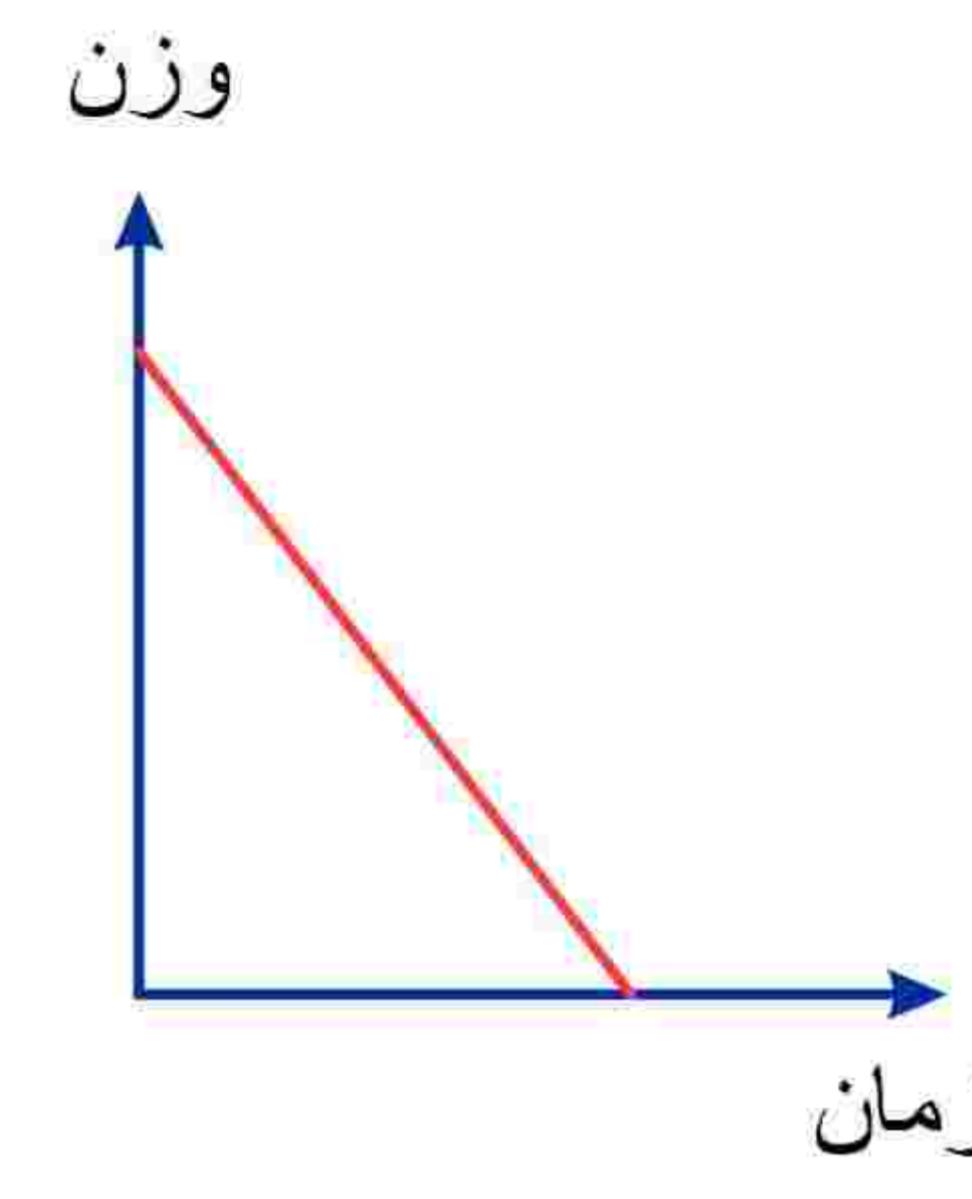
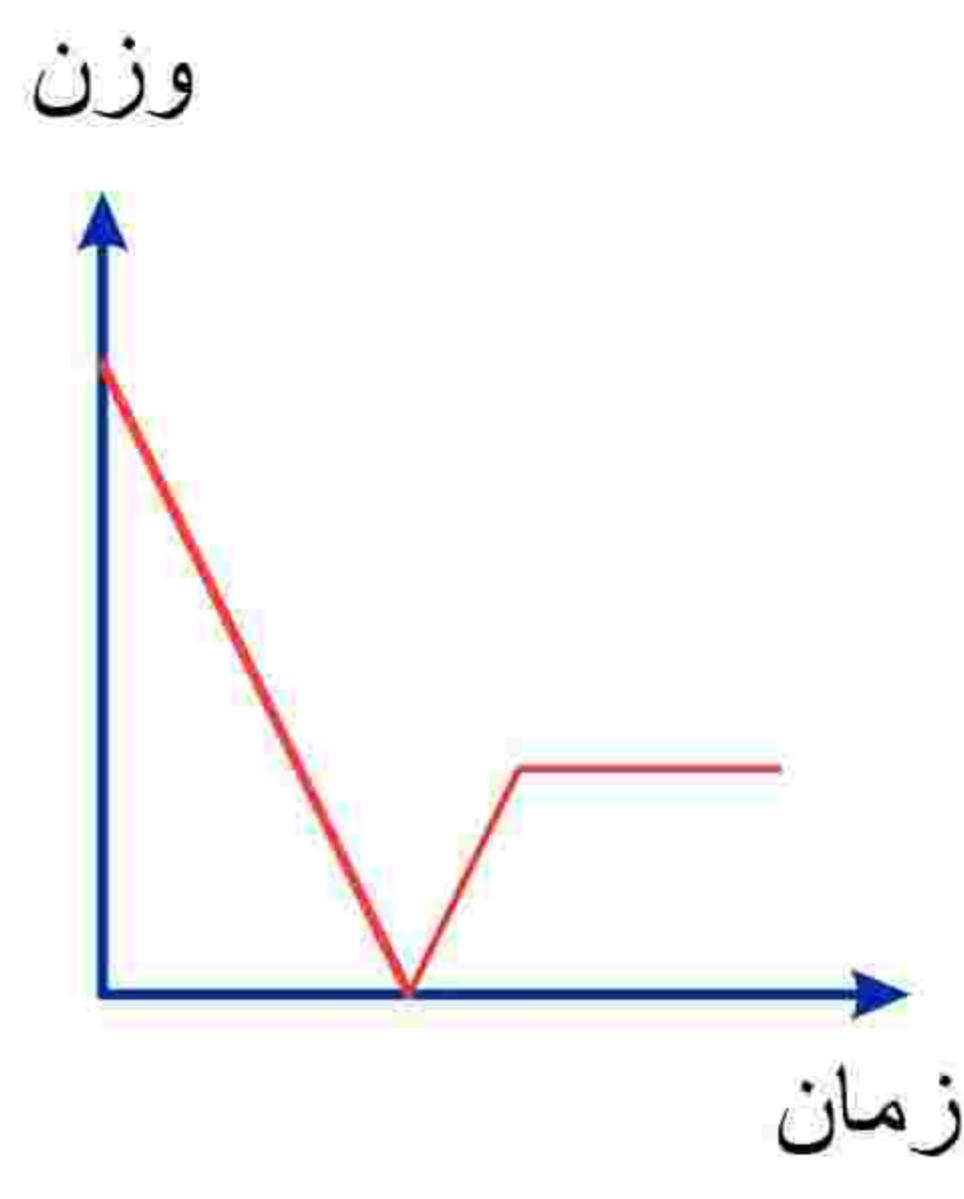
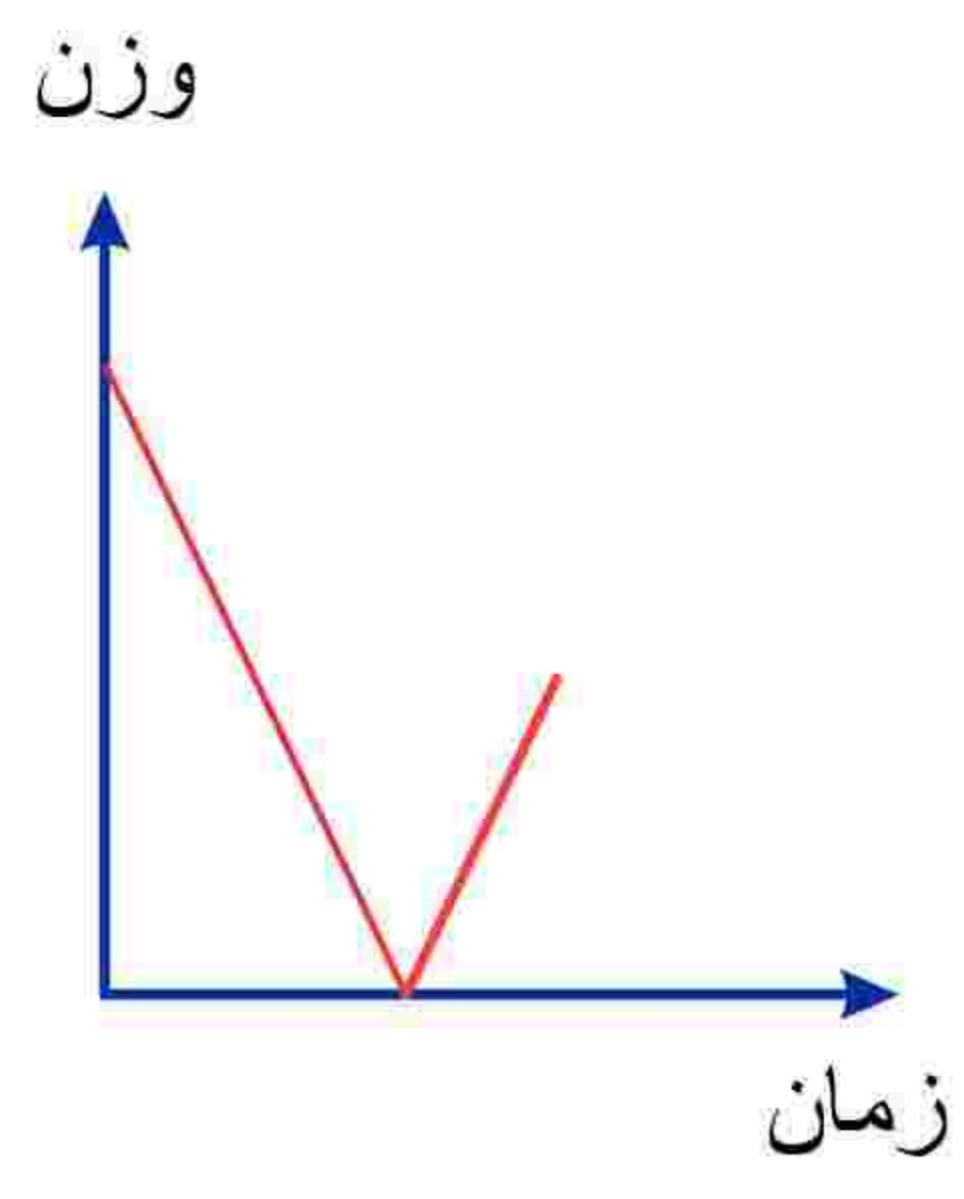
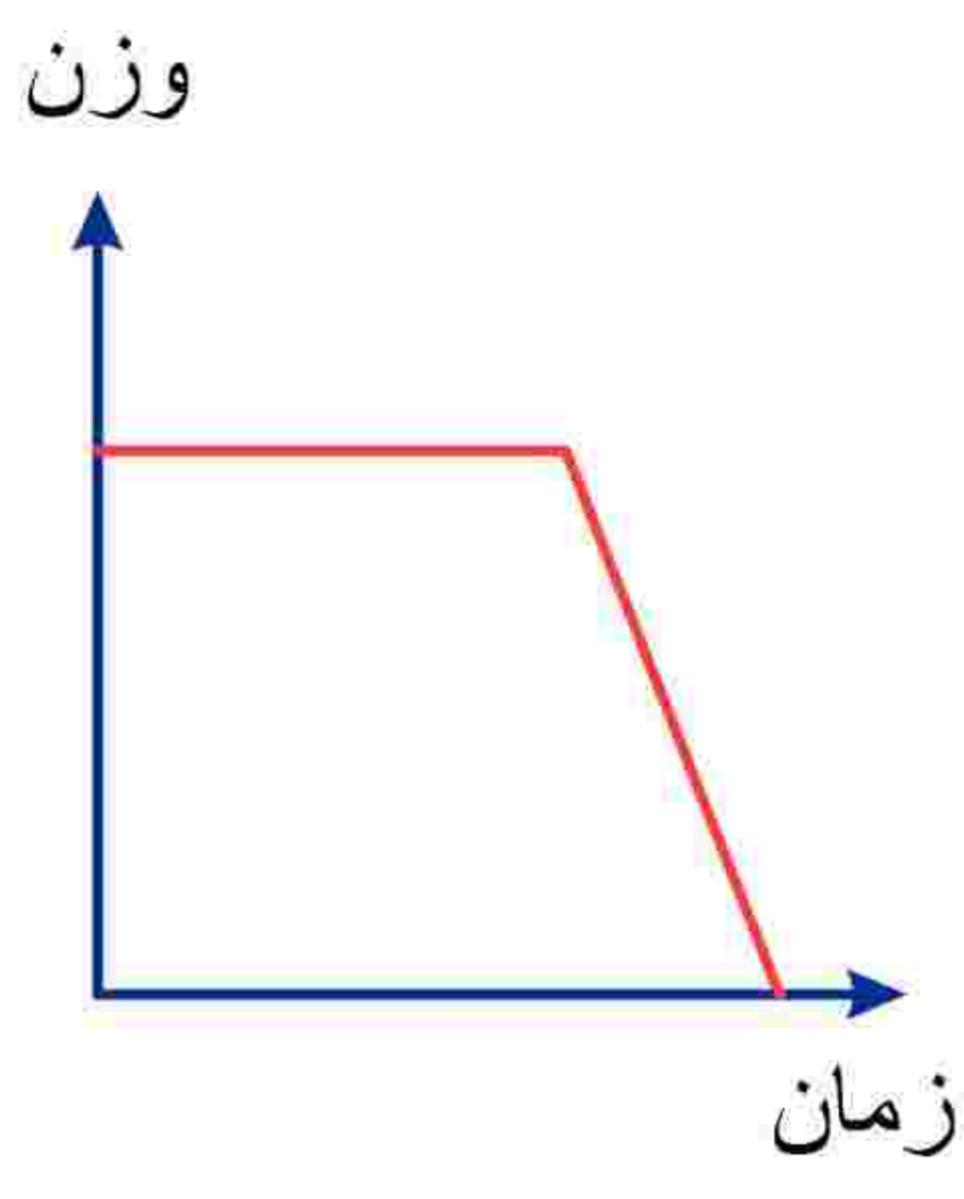
۱ در تابستان سرعت ورزش باد کمتر است.

۲ با افزایش دمای هوا، نیروی مقاومت هوا افزایش می‌یابد.

۳ با کاهش دمای هوا نیروی رانش موتور هواپیما افزایش می‌یابد.

۴۸ شخصی از سطح کره‌ی زمین با سفینه‌ای به سمت کره‌ی ماہ حرکت می‌کند. نمودار وزن این شخص از لحظه‌ی شروع پرواز تا رسیدن به

کره‌ی ماہ و نشستن بر سطح کره‌ی ماہ کدام است؟



۴۹ مهم‌ترین ماده‌ای که کاغذ را برای ساخت لیوان و شیرهای پاکتی مناسب ساخته، کدام است؟

۱ رنگ

۲ پلاستیک

۳ نشاسته

۴ گچ

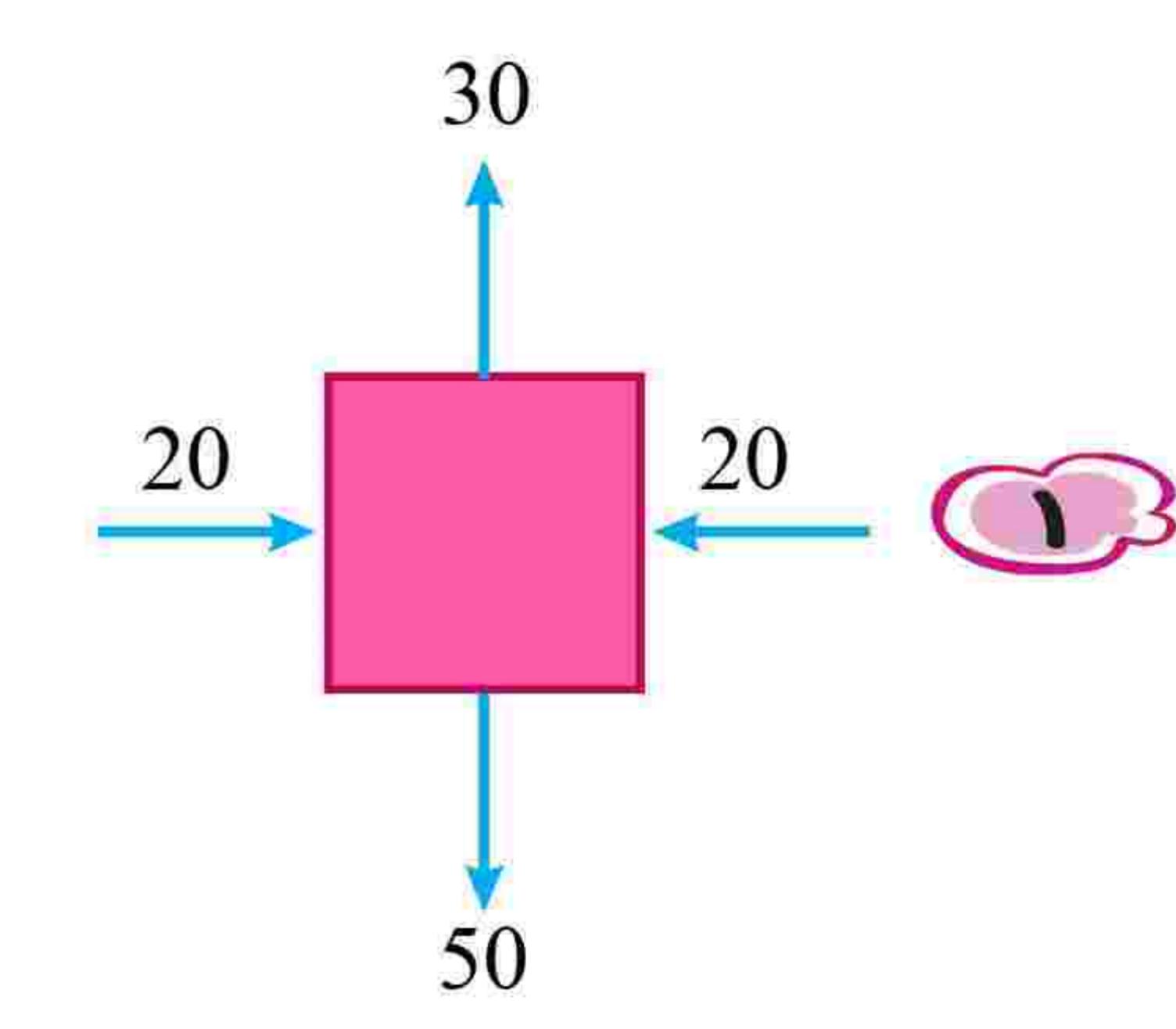
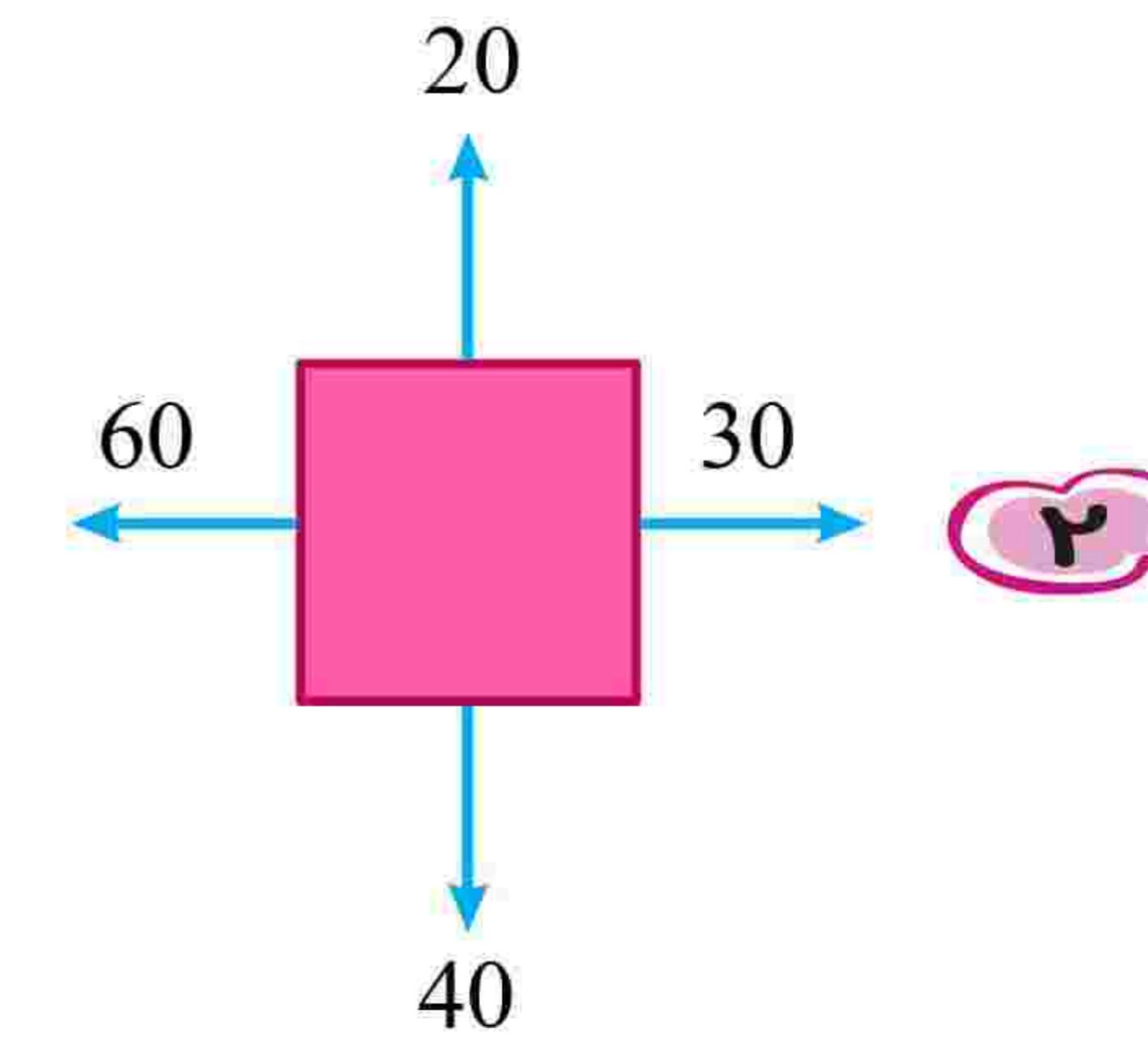
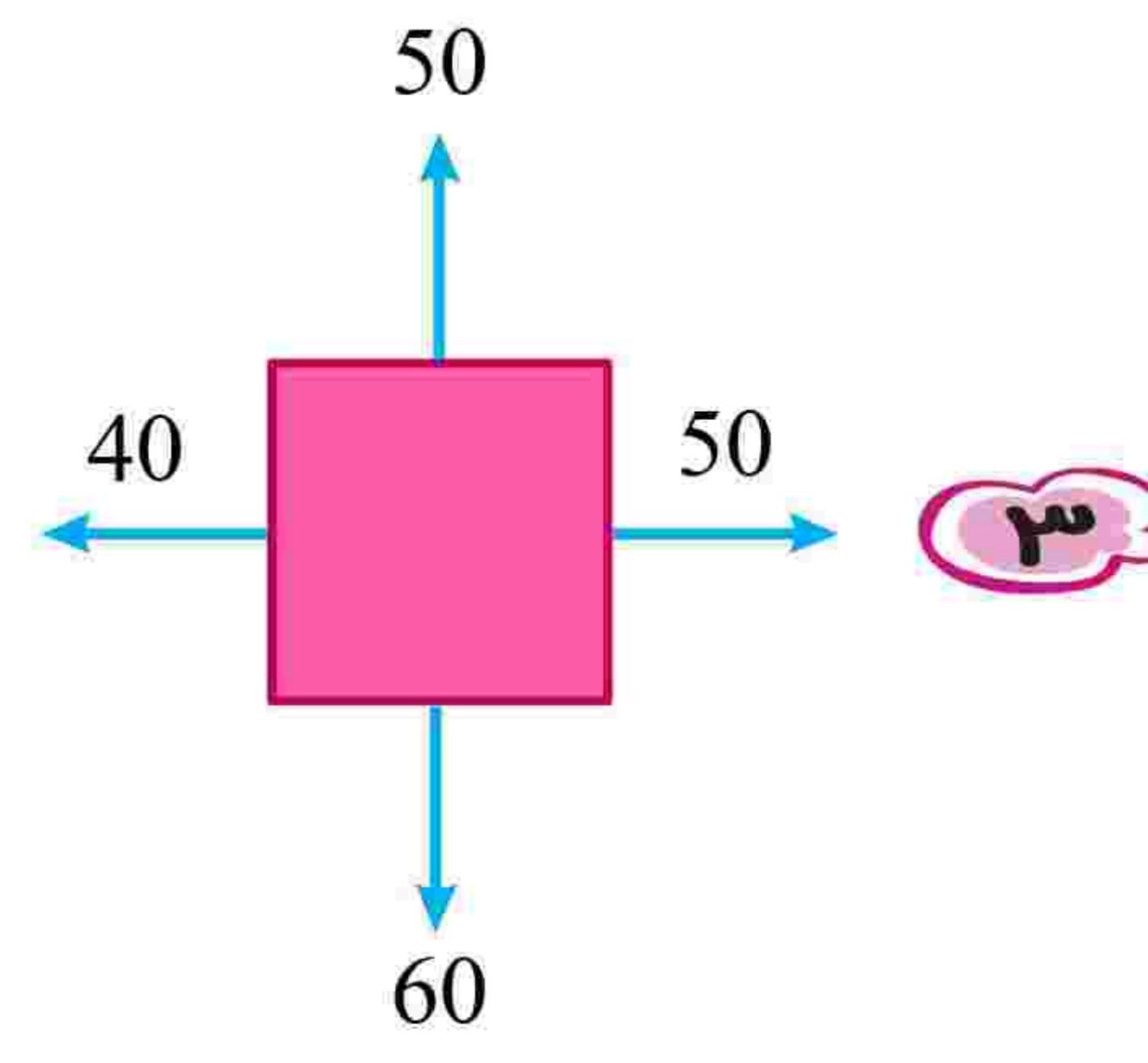
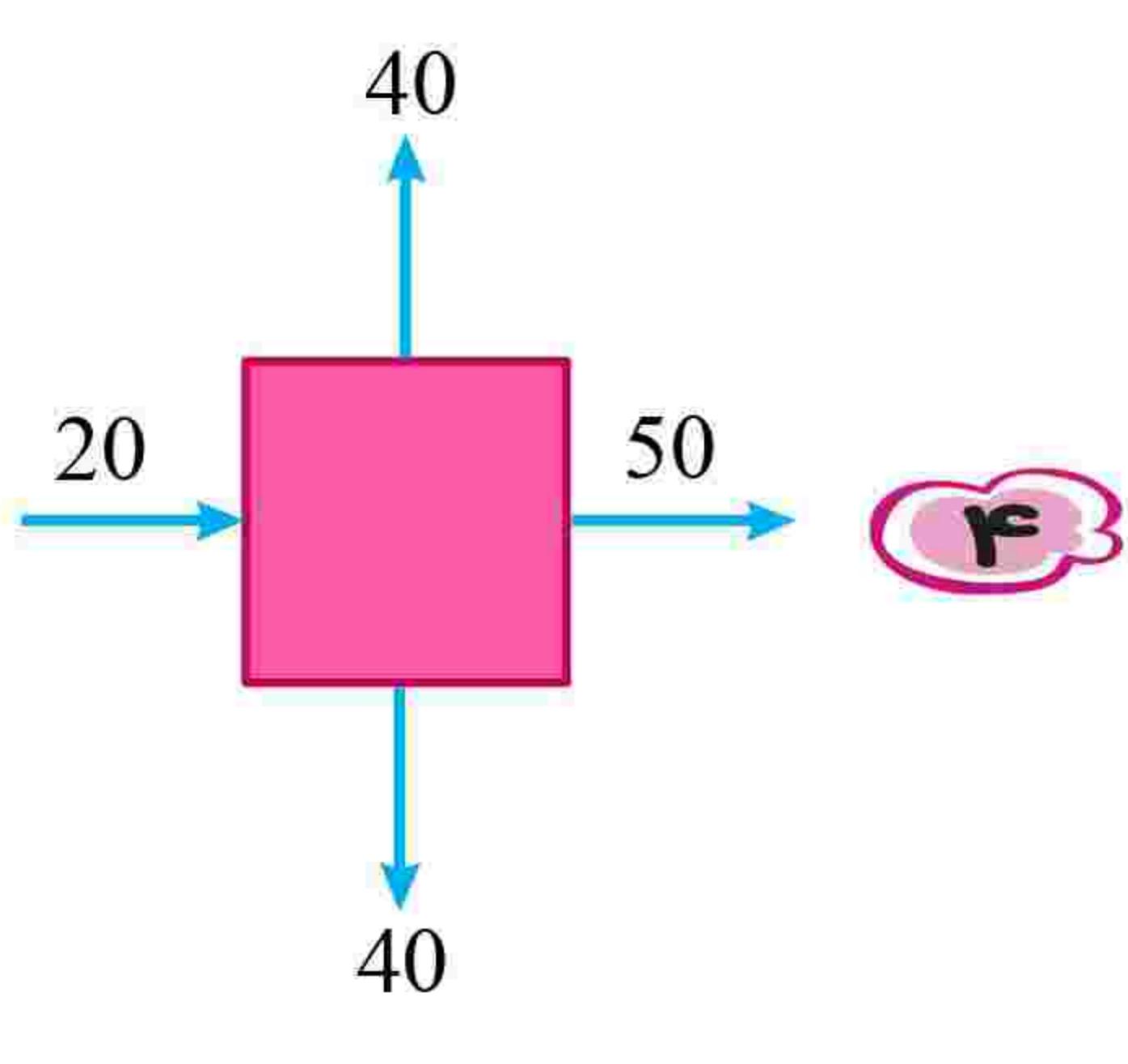
۵۰ یک شانه‌ی پلاستیکی دارای بار الکتریکی و یک میله‌ی شیشه‌ای دارای الکتریکی را رو به روی هم آویزان می‌کنیم، در این صورت:

۱ هر دو به هم نیرو وارد می‌کنند و یکدیگر را دفع می‌کنند.

۲ شیشه به شانه نیرو وارد می‌کند و آن را جذب می‌کند.

۳ هر دو به هم نیرو وارد می‌کنند و یکدیگر را جذب می‌کنند.

۵۱ در کدام گزینه، جسم با نیروی بیشتری حرکت خواهد کرد؟



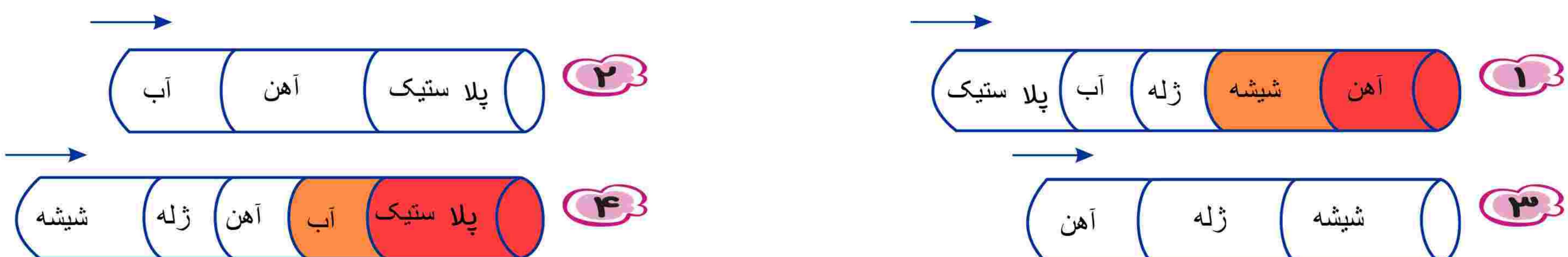
۵۲ چرا یک کشتی فولادی روی آب شناور می‌ماند در حالی که یک میخ آهنی به ته آب می‌رود؟

۱ فولاد به کار رفته در کشتی، فولادی مخصوص است.

۲ شوری زیاد آب دریا باعث شناور ماندن کشتی می‌شود.

۳ با کم کردن حجم کشتی نسبت به جرم آن، این اتفاق می‌افتد.

۵۳ زمین‌شناسان با استفاده از تغییرات سرعت امواج لرزه‌ای در بخش‌های درونی زمین، به حالت‌های فیزیکی مواد تشکیل‌دهنده‌ی آن پی بردنند. ارسال امواج لرزه‌ای (شبیه به امواج زلزله) از سمت چپ کدام‌یک از لوله‌های پرشده‌ی زیر، می‌تواند تغییرات سرعت این امواج را در لایه‌های مختلف زمین بهتر شبیه‌سازی کند؟ (تغییر سرعت از قسمت سطحی زمین به بخش مرکزی آن در نظر گرفته شود).



۵۴ هرچه یک محلول اسیدی باشد PH آن با عدد صفر فاصله‌ی دارد؟

۱ غلیظتر - کم‌تر

۲ رقیق‌تر - بیش‌تر

۳ مساوی

۵۵ خلبانی تصمیم دارد تا هواپیما را برای مدتی با سرعتی ثابت و در یک تراز پروازی (ارتفاع ثابت) کنترل کند. در این حالت، کدام گزینه در مورد بزرگی نیروهای وارد شده به هواپیما درست است؟

۱ نیروی رانشی < نیروی مقاومت هوا؛ نیروی بالابری = نیروی مقاومت هوا

۲ نیروی رانشی = نیروی مقاومت هوا؛ نیروی بالابری = نیروی وزن

۳ نیروی رانشی > نیروی مقاومت هوا؛ نیروی بالابری = نیروی وزن

۴ نیروی رانشی = نیروی بالابری؛ نیروی مقاومت هوا = نیروی وزن