

رفتر في سؤال آزمون و شيريور ماه ۲۰ ا

تمداد کل سؤالهای دفترچهٔ نگاه به گذشته: ۵۰ سؤال مدت پاسخگویی دفترچهٔ نگاه به گذشته : ۶۰ دقیقه

تعداد کل سؤالهای دفترچهٔ نگاه به آینده: ۳۰ سؤال مدت پاسخ گویی دفترچهٔ نگاه به آینده : ۴۰ دقیقه

موار امتهانی:

زمان پاسخگویی	شمارة صفحه	شمارة سؤال	تعداد سؤال	نام درس
	¢	گذشته ـ پایهٔ هشن	دفترچة نگاه به	
۱۰ دقیقه	٣	١	١٠	فارسی (هشتم)
۳۰ دقیقه	۵	11	۲۰	ریاضی (هشتم)
۲۰ دقیقه	٨	۳۱	۲۰	علوم تجربي (هشتم)
		به آینده ـ پایهٔ نهم	دفترچة نكاه إ	
۳۰ دقیقه	11	۵۱	۲۰	ریاضی (نهم)
۱۰ دقیقه	14	٧١	١٠	علوم تجربي (نهم)

طر اهان

نام درس	نام طراحان
فارسى	سارا معصومزاده، یاور شهرتی، فرزانه خاجی، هانیه صمدی
رياضي	میثم خواجەلو، مرتضی جمالی، ندا صالحپور
علوم تجربي	محمدرضا گلزاری، محسن کوهی، آرمان فرحی، بیتا آخوندی

دستوليني درس و و پر استار ان

علوم تجربي	رياضي	فارسى	نام درس
محمدرضا گلزاری	سعید هاشمی	فرزانه خاجى	مسئول درس
اشکان خرمی علی خدادادگان محسن کوهی	محمد حمیدی علی مرشد	سیما قاسمی	ويراستار
مهسا ساداتهاشمی مهدی اسفندیاری	مريم موسىزادگان	الناز معتمدى	مسئول درس مستندسازی

گروه فنی و تولیر:

اميرحسين مرتضوى	مدير كروه آزمون
سيما قاسمى	مسئول دفترجه
ثريا محمدزاده	صفحه آرا
حميد عباسي	ناظر چاپ
محيا اصغرى	مدیر گروه مستندسازی
مهسا ساداتهاشمی	مسئول دفترجة مستندسازي

### بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

**دفتر مر گزی:** خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – تلفن: ۶٤۶۳-۲۱-تمام داراییها و در آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸٤ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش



### دانش آموزان عزیز؛ پاسخ گویی به سؤالات دفترچهٔ نگاه به گذشته (سؤالهای ۱ تا ۵۰) برای همهٔ دانش آموزان اجباری است.

### سؤالهای فارسی (نگاه به گذشته)

۱- در بیت کدام گزینه، آرایه کنایه به کار نرفته است؟ (نگاه به گذشته)

۱) در تماشای تو از بس کردهام قالب تهی / هرکه می بیند مرا بی جان تصور می کند

۲) چراغ دل شبافروز است و چشم عقل نورانی / بدین چشم و چراغ آن به که جویی گنج پنهانی ٣) آنان که خاک را به یک نظر کیمیا کنند / آیا بود که گوشهٔ چشمی به ما کنند

۴) هنوز از دهن بوی شیر آیدش / همی رای شمشیر و تیر آیدش

۲- معنی چه تعداد از واژگان زیر، درست نیامده است؟

منشأ: محل پيدايش - بعثت: برانگيخته شدن پيامبر (ص) از جانب خدا برای هدايت مردم - نمايان: درخشان - تعلل: بهانـه آوردن -تامل: درنگ کردن - متانت: عاقل بودن - کائنات: موجودات

> ۴) یک 90 (" ۲) سه ۱) چهار

- ۳- در کدام عبارت نادرستی املایی و یا رسمالخطّی وجود دارد؟
  - ایستاده گی کردند، خروشیدند و شهید شدند.
    - ۲) آه ای لشکریان خیانت و مزدوریها!
      - ۳) در راهتان استوار بمانید.
      - ۴) برای چیدن زیتون مهیا باشید.
- ۴- شاعر یا نویسندگان کدام گزینه بهترتیب مربوط به عبارات زیر است؟

الف) نویسنده و شاعر عرب که به زبان فرانسوی، انگلیسی و اسپانیایی مسلط بود.

ب) فرهاد و شیرین و ناظر و منظور از آثار اوست.

- ۲) نزار قبانی نظامی ۱) محمود درویش - نظامی
- ۴) نزار قبانی وحشی بافقی ۳) محمود درویش – وحشی بافقی
  - ۵– در کدام گزینه، تعداد صفات مبهم به کار رفته بیشتر است؟



امروزه، در زبان فارسی به هر ظرف استوانهای که برای نوشیدن مایعات کاربرد دارد، لیوان می گوییم.

۲) چند نمونه ای که در اینجا آورده ایم، از ارتباط نام برخی فراورده ها با نام جای ها حکایت داشت.

۳) همین نگاه ساده و گذرا به پیشینه چند واژه، دریچهای به سوی دانش ریشهشناسی می گشاید.

۴) برنامهای که انجامش برای بچهها به صورت امری واجب درآمده بود، یادگیری علوم مختلف، زبان عربی و دیگر زبانهای خارجی بود.

### ۶- نوع وابسته اسم در بیت کدام گزینه با بقیه گزینه ها تفاوت دارد؟

 سر آن ندارد امشب که برآید آفتابی / چه خیالها گذر کرد و گذر نکرد خوابی ۲) آن روز دیده بودم آن فتنهها که برخاست / کز سرکشی زمانی با ما نمینشستی ۳) وقتی دل سودایی می رفت به بستان ها / بی خویشتنم کردی بوی گل و ریحان ها ۴) حسب حالی ننوشتم و شد ایامی چند / معربی کو که فرستم به تو پیغامی چند



### ۲- در کدام گزینه تشبیه دیده نمی شود؟

- ۱) محمد در آغوش پدرش، چونان پرندهای بیمناک، آشیان دارد، از بیم دوزخ آسمان.
- ۲) آه ای پدر، پنهانم کن، پنهان، بالهای من در برابر این طوفان، ناتوان است، ناتوان، در برابر این تیرگی و آنها که در بالا در پروازند.

۳) محمد، فرشته بی پناهی است، نزدیک به تفنگ صیادی سنگدل، او در سایه خود تنهاست؛ چهرهاش روشن است، چونان خورشید.

۴) قلبش سرخ و روشن است، چونان سیب، صیادش می تواند به شکارش دیگر گونه بیندیشد.

### ۸- در کدام گزینه، جمع کلمۀ مشخص شده نادرست نوشته شده است؟

- ۱) مرد را راه به حق عقل نماید یا عشق / این در بسته تو بگشای که بابیست عظیم (عُقول)
   ۲) حافظ به <u>ادب</u> باش که واخواست نباشد / گر شاه پیامی به غلامی نفرستاد (اُدباء)
   ۳) از علی آموز اخلاص عمل / شیر <u>حق</u> را دان منزّه از دغل (حقوق)
   ۹) من و دل گر فدا شدیم چه باک؟ / <u>غرض</u> اندر میان سلامت اوست (اغراض)
- ۹- کدام گزینه با «گذشته رفته و آینده نیامده است. بنابراین شما جز حال چیزی ندارید.» تناسب معنایی بیشتری دارد؟
  - ۱) دی بر سر مردهای دو صد شیون بود / امروز یکی نیست که بر صد گرید
     ۲) از دی که گذشت هیچ ازو یاد مکن / فردا که نیامدهست فریاد مکن
     ۳) دیروز ز حال همه عالم خبرم بود / امروز چنانم که ندارم خبر خود
     ۹) دیروز بر آن بود که بازم بنوازد / امروز بر آن نیست که دیروز بر آن بود
    - ۱۰ بیت کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

### «یادگاری کز آدمیزاد است / سخن است آن دگر همه باد است»

۱) سخنران پرورده پیر کهن / بیندیشد آنگه بگوید سخن
 ۲) خرد را کار و باری جز سخن نیست / جهان را یادگاری جز سخن نیست
 ۳) تا مرد سخن نگفته باشد / عیب و هنرش نهفته باشد
 ۴) کم گوی و گزیده گوی چون در / تا ز اندک تو جهان شود پر



ينا بري المراق	صفحة: ۵	پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه)	هٔ نگاه به گذشته)	آزمون ۳۰ شهریور ۱۴۰۳ - (دفترچا
دقيقه				سؤالهای ریاضی (نگاه به گذشته
(هشتم)	ریاضی ( صفحههای ۱	+( $\sqrt{\frac{11}{7\gamma}}  imes \sqrt{\Delta  imes 1/\Lambda}))$ (نگاه به گذشته)	ام است؟ ۱۶+۹√	۱۱- حاصل عبارت مقابل کدا
	۱۰ (۴	۹ (۳	٨ (٢	Υ ()
باشـد، چنـد	متمال سفيد بودن اين مهره ج مال سفيد بودن اين مهره	ک مهره را به تصادف بیرون میآوریم؛ اگر ا-	رنگی وجود دارد. یک	۱۲- در یک کیسه ۳۰ مهرهٔ
			سه است؟	مهرهٔ سفید در داخل کیا
		17 (7		۲۵ (۱
	L .11.	TF (F		۲۰ (۳
دسته –	فراوانی ۵	دول فراوانی مقابل ثبت شده است.	۲۰ دانشآموز در جا	۱۳- اطلاعات مربوط به وزن
۴۵ —	٨ (.	ترتيب كدام است؟ (طول دستهها برابر است	اوانی دسته سوم به	انتهای دسته چهارم و فر
– ۵۹ –	22	8-80 (1		8-88 (1
		4 - 80 (4		4 -88 (11
اعضای گـروه	و را کنار بگذاریم، میانگین سن ا	ت و بزرگترین فرد گروه ۱۷ سال دارد. اگر ا	ت گروه ۱۱ سال اس	۱۴- میانگین سن اعضای یک
			وليه چند عضو دارد؟	۱۰ سال میشود. گروه او
	۹ (۴	٣) ٨	۷ (۲	۶ (۱
ندام است؟	، باشد، مرکز دسته گروه پنجم ک	ی X < ۱۴ ≥ ۱۰ و عدد ۲ کمترین دادهٔ آن	۵ دستهٔ جدول آمار:	۱۵- اگر حدود دسته یکی از
		18 (1		17 (1
		۲۰ (۴		۳) ۱۸
ماب شـده، از	<b>یک نفر که ۱۷ بوده، ۱۷/۵ ح</b> س	<b>یت؛ ولی پس از محاسبه متوجه شدیم معد</b> ل	۱۸ محاسبه شده اس	۱۶- میانگین معدل ۵ نفر ۱/
		بز باید در میانگین در نظر گرفته شود. میانگ		
		۱۸/۲ (۲		۱۸/۵ (۱

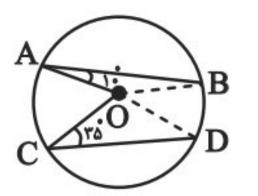
11 (4

11/1 (

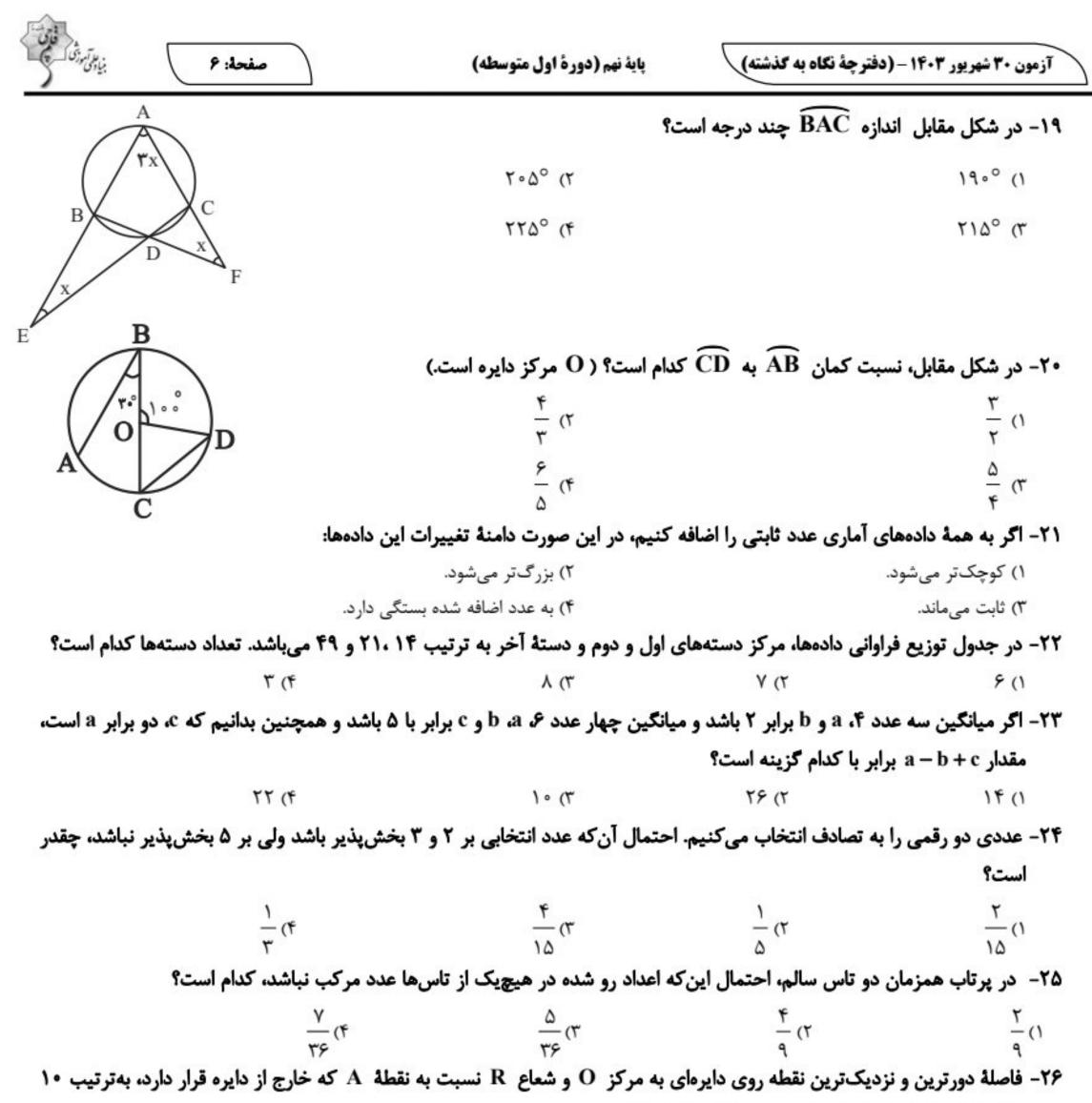
۱۷- اگر سکهٔ سالمی را ۹۹ مرتبه پرتاب کنیم و ۹۷ بار رو بیاید، احتمال اینکه در پرتاب مرتبه ۱۰۰ ام سکه پشت بیاید، کدام است؟

$$\frac{9Y}{100} (f) \qquad \qquad \frac{T}{100} (T) \qquad \qquad \frac{W}{100} (T) \qquad \qquad \frac{\Delta^{0}}{100} (1)$$

در شکل مقابل 
$$\widehat{AC} + \widehat{BD}$$
 چند درجه است؟ (O مرکز دایره است.)  
۱۰۵° (۲ م $^{\circ}$  ۹۰° (۱







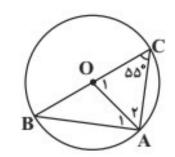
و ۸ سانتیمتر است. شعاع دایره چند سانتیمتر است؟ ۱ ( ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲۷- سه رأس لوزی OABC روی محیط دایره و رأس دیگر آن روی مرکز دایره (نقطهٔ O) است. اندازهٔ Â برابر است با: ۱) ۵۵ ۲۰ ۲۵ ۲۵ ۲۵ ۲۰ ۲۵ ۲۵ ۲۸- در شکل زیر، O مرکز دایره و BC قطر دایره است. اندازهٔ زاویهٔ B چند درجه است؟

۳۰° (۱

۳۵° (۲

۳) °۴۰

۴۵° (۴



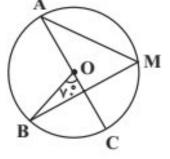


صفحة: ٧	پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه)	آزمون ۳۰ شهریور ۱۴۰۳ - (دفترچهٔ نگاه به گذشته)
---------	------------------------------	--

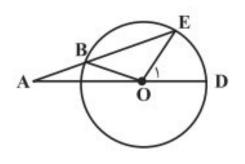
۲۹- در شکل زیر، اندازهٔ زاویهٔ M چند درجه است؟ (O مرکز دایره و AC قطر دایره است.) ۶۰° (۱ ۷۰° (۲ ۵۵° (۳ ۶۵° (۴

۳۰- در شکل زیر، O مرکز دایره و AB=OD و Ô<sub>1</sub>=۴۵ است. اندازهٔ EÂO چند درجه است؟





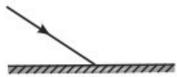
بیا آموزی کے بنیاد سی







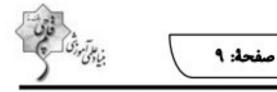
- ۴) باران با انحلال سنگهای آهکی غارها را به وجود آورد.
- ۳۶- اگر پرتو نوری با زاویه تابش ۳۰ درجه به آینه تختی برخورد کند، با چرخش ۱۰ درجه آینه در جهت عقربههای ساعت، زاویه باز تابش چند خواهد بود؟
  - ۱) ۶۰ درجه ۳) ۳۰ درجه ۳) ۳۰ درجه
    - ۳۷- در کدامیک از آینههای زیر تصویر همواره کوچکتر از جسم است؟
  - ۱) آينه تخت ۲) آينه کاو ۳) آينه کوژ
    - ۳۸- کدام مورد دربارهٔ پدیدهٔ خورشیدگرفتگی و ماهگرفتگی نادرست است؟
    - پدیدهٔ خورشیدگرفتگی را عدهٔ بیشتری از ساکنین زمین مشاهده میکنند تا ماهگرفتگی.
       پدیدهٔ خورشیدگرفتگی (خسوف) بخشی از زمین روشن است.
       منگام وقوع ماهگرفتگی، فاصلهٔ ماه و خورشید بیشتر از فاصله زمین تا خورشید است.
    - ۴) هنگام وقوع خورشیدگرفتگی، نیمسایهٔ ماه به دلیل نوع منبع نور بر روی زمین تشکیل میشود.



۴) گزینهٔ «۱» و «۲»



آزمون ۳۰ شهریور ۱۴۰۳ - (دفترچهٔ نگاه به گذشته)



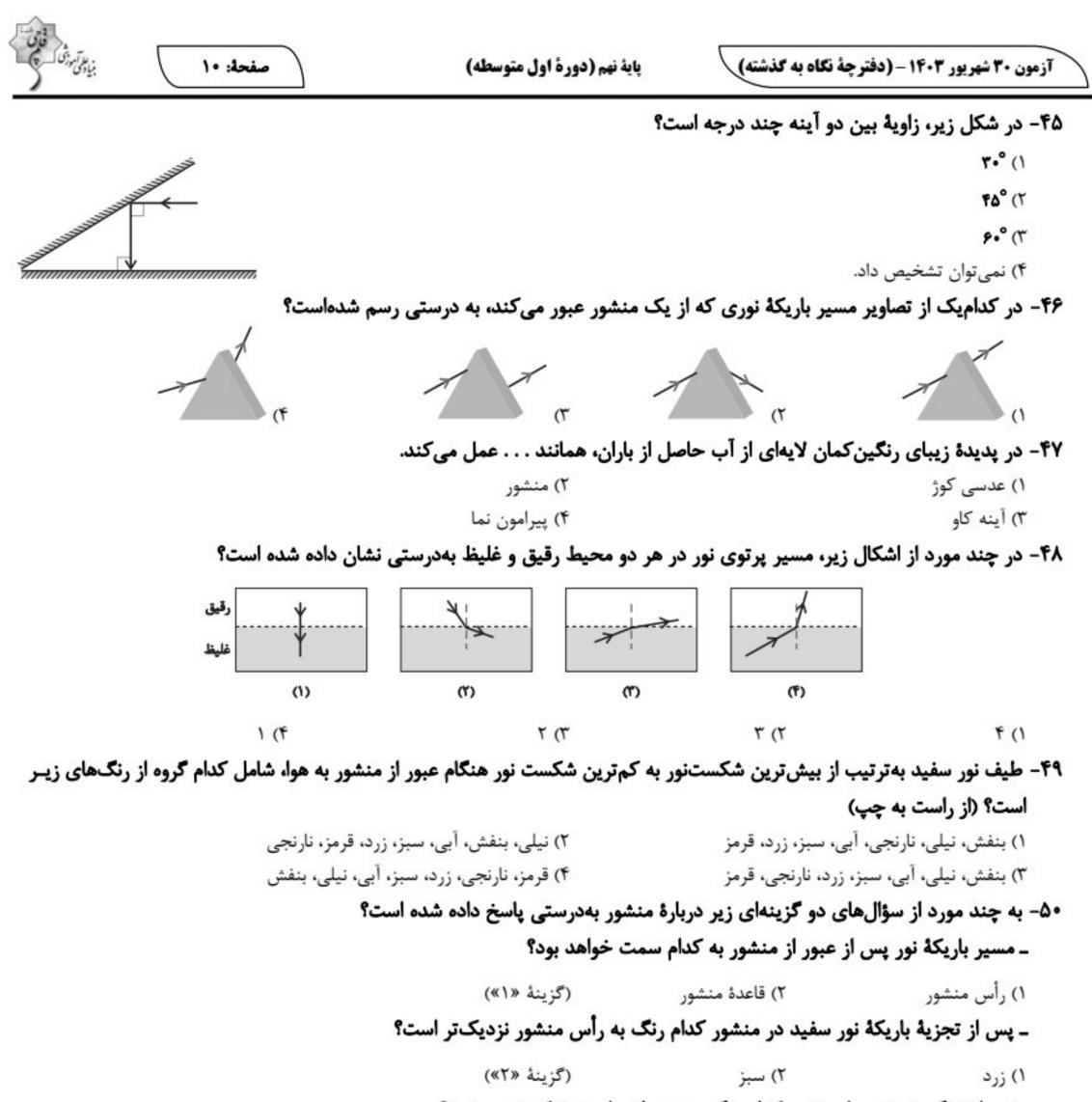
¥ (¥

۳۰- کدام جمله بیانگر قانون بازتاب نور است؟	٩
۱) زاویهٔ بین پرتو تابش و خط عمود بر سطح را زاویه تابش مینامند.	
۲) زاویهٔ تابش با زاویهٔ بازتاب برابر است.	
۳) اگر پرتوهای تابش با هم موازی باشند، پرتوهای بازتاب هم موازیاند.	
۴) زاویهٔ تابش با زاویهٔ بین پرتو بازتاب با سطح برابر است.	
۴۰- خردههای سنگ ناشی از کدام نوع هوازدگی از نظر شکل ظاهری با بقیه متفاوت است؟	•
۱) خردههای سنگ ناشی از یخ زدن آب در درز و شکاف سنگها	
۲) خردههای سنگ ناشی از رشد ریشهٔ گیاهان	
۳) نهشتههایی که توسط یخچالها حمل میشوند.	
۴) خردههای سنگی که توسط جریان آب رودخانه با مسافت طولانی جابهجا میشوند.	
۴۰- چه تعداد از عبارتهای زیر صحیح هستند؟	۱
الف) رسوبات طی فرایند سنگی شدن به سنگهای رسوبی تبدیل میشوند.	
ب) ماگما میتواند به دو نوع مختلف سنگهای آذرین تبدیل شود.	
ج) همهٔ انواع سنگها میتوانند دچار فرایند هوازدگی شوند.	
د) فرایند تبدیل سنگهای رسوبی به سنگهای دگرگونی، تبلور نام دارد.	
۲ (۳ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	
۴۱- در چه تعداد از موارد زیر، طبق کتاب درسی چرخهٔ ذکر شده کامل یا صحیح نیست؟	۲
A: سنگ دگرگونی ← سنگ آذرین درونی ← ذوب	
Β: سنگ آذرین بیرونی ← دگرگونی ← سنگ دگرگونی	
C: سنگ رسوبی ← هوازدگی ← ذوب ← ماگما	
D: سنگ آذرین درونی ← هوازدگی ← سنگهای رسوبی ← حمل و نقل	
<ol> <li>همهٔ موارد صحیح هستند.</li> <li>۱) (۲</li> </ol>	
۳ (۴ ۲ ۳ ۲ ۳ ۲ ۳ ۲ ۳	

۴۳- چه تعداد از موارد زیر درست است؟

- الف) وقتی نهشتهها توسط رودخانه بهطرف دریاچه یا دریا حمل میشوند، پس از اینکه ذرات به داخل دریا رسیدند، صـرفاً براسـاس شکل تهنشین میشوند. ب) هر چه مسافت حمل و نقل سنگها بیشتر باشد، ذرات لبههای تیزتری دارند.
  - - ۴۴- با توجه به کتاب درسی، بهطور معمول چه زمانی سایه تشکیل میشود؟
- ۱) وقتی یک جسم شفاف در مقابل یک چشمهٔ نور قرار میگیرد، در پشت آن فضای تاریکی بهوجود میآید که به آن سایه میگویند. ۲) وقتی یک جسم کدر در مقابل یک چشمهٔ نور قرار میگیرد، در پشت آن فضای تاریکی بهوجود میآید که به آن سایه میگویند. ۳) وقتی یک جسم نیمه شفاف در مقابل یک چشمهٔ نور قرار میگیرد، برخلاف زمانی که یک جسم کدر در مقابل چشمهٔ نور قرار میگیرد در پشت آن فضای تاریکی به وجود میآید که به آن سایه میگویند.
  - ۴) وقتی یک جسم نیمه شفاف در مقابل یک چشمهٔ نور قرار می گیرد، در جلوی آن فضای تاریکی بهوجود می آید که به آن سایه می گویند.





\_ در پاشندگی نور توسط منشور کدام رنگ بیش تر از سایرین شکسته می شود؟

۳ (۲

## ۱) قرمز ۲ ۲ ۲) بنفش (گزینهٔ ۲۵») - باریکهٔ نور هنگام ورود از هوا به منشور طوری شکسته میشود که به خط عمود نزدیک شود یا دور؟ ۱) نزدیک (گزینهٔ ۱۵»)

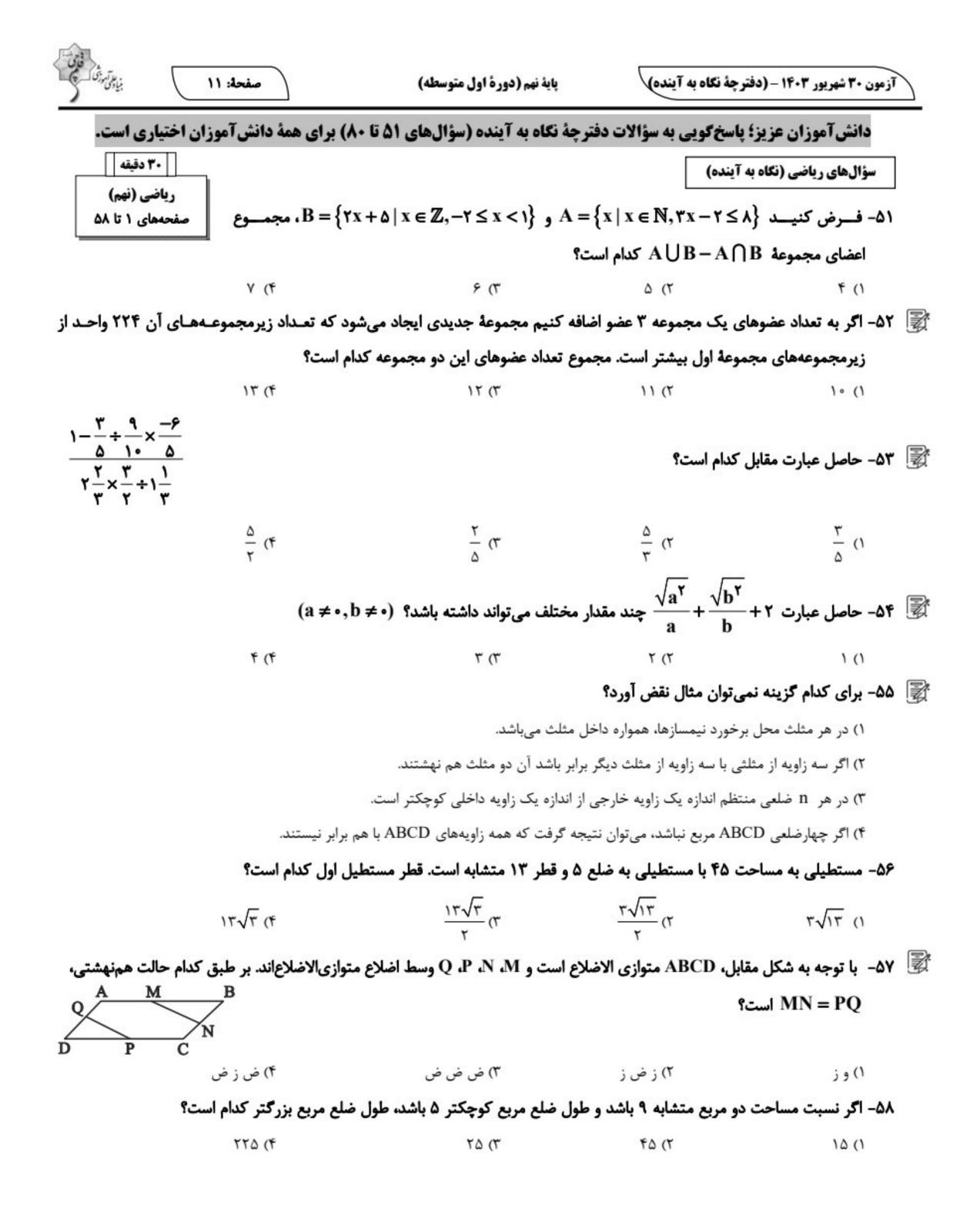


1 (1

### AzmoonFree.ir

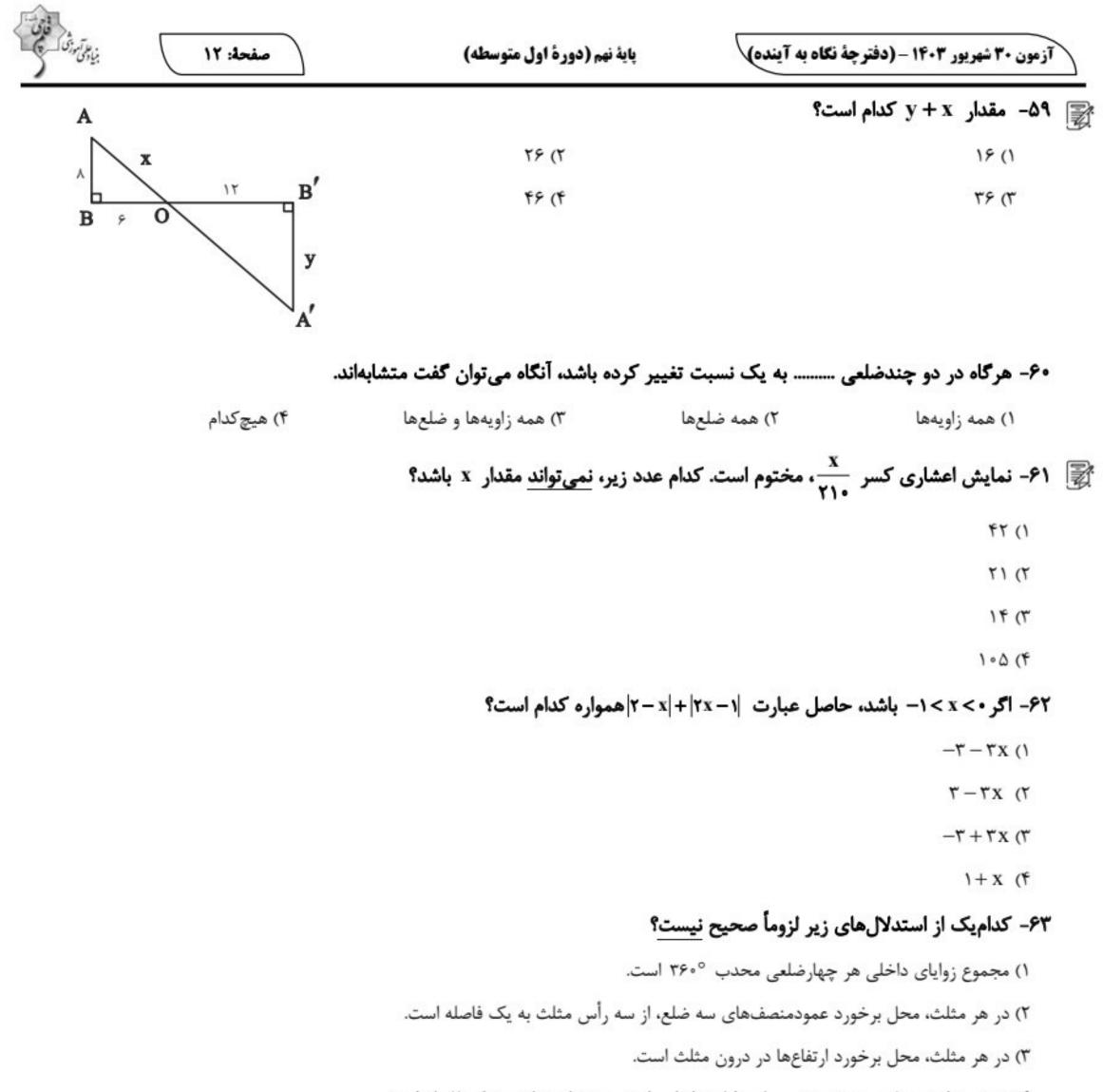
۴ (۳

۴) صفر



سؤالاتی که با آیکون 📝 نشان داده شدهاند مشابه آنها در امتحانات تشریحی تکرار شدهاند.





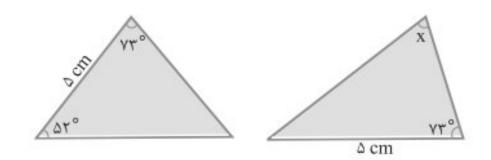
۴) در هر مثلث، محل برخورد سه نیمساز زوایای داخلی، از هر سه ضلع مثلث به یک فاصله است.

۶۴ - کدامیک از استدلالهای زیر درست نیست؟

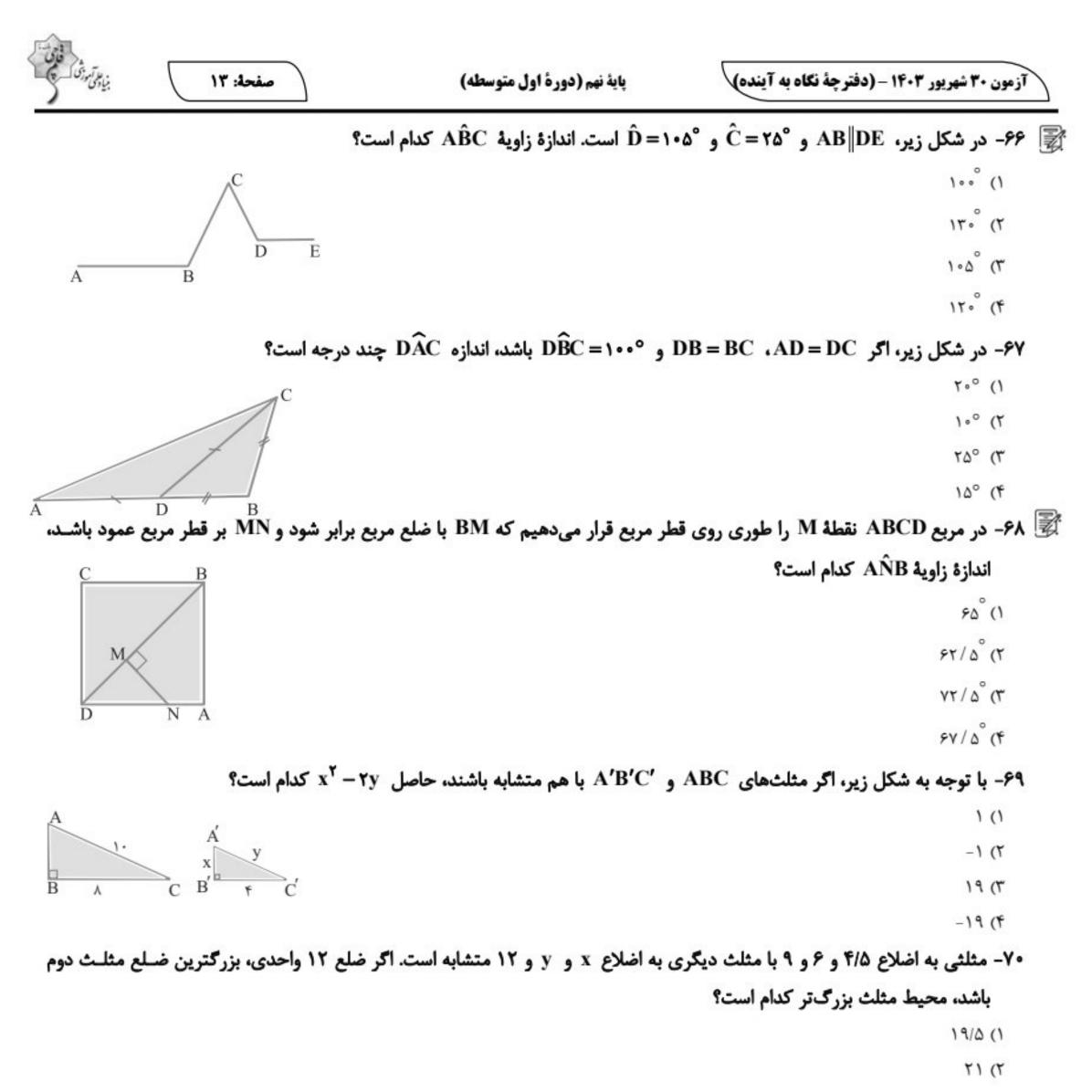
۱) در هر مربع، ضلعها با هم برابرند و در چهارضلعی ABDC ضلعها برابر نیستند، بنابراین ABDC مربع نیست.
 ۲) هر مستطیل یک متوازی الاضلاع است و چهارضلعی ABDC مستطیل است، بنابراین ABDC متوازی الاضلاع نیز می باشد.
 ۳) در هر مربع تمام زاویه ها قائمه هستند و چهارضلعی ABDC مربع نیست، بنابراین تمام زاویه های ABDC قائمه نیستند.
 ۹) در هر مربع قطرها بر هم عمودند و قطرهای چهارضلعی ABDC بر هم عمود نیستند، بنابراین ABDC مربع نیست.

۶۵- در شکل زیر، دو مثلث همنهشتاند. مقدار x چند درجه است؟

- ۵۲° (۱
- ۷۳° (۲
- ۶۵° (۳
- ۵۵° (۴



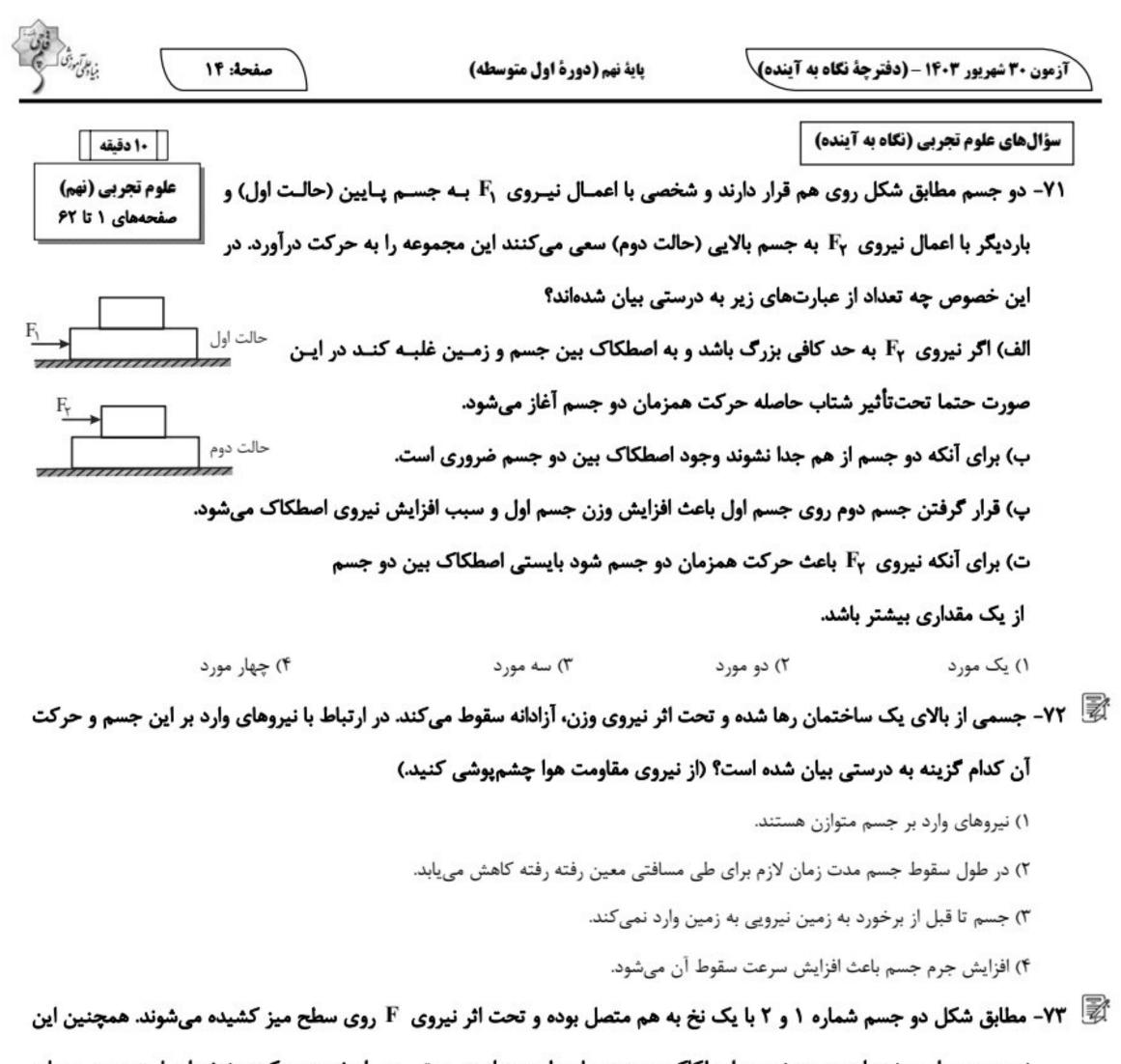




79 (٣

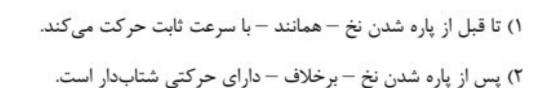
21 (4





نیرو چند برابر بیشتر از مجموع نیروی اصطکاک دو جسم با سطح میز است. مدتی پس از شروع حرکت، نـخ واصـل دو جسـم پـاره

د. در این صورت کدام گزینه عبارت زیر را به درستی تکمیل میکند؟	مىشو
ن گفت جسم m <sub>۱</sub> مسی m <sub>۱</sub> جسم m <sub>۲</sub>	مىتوار





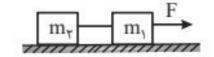
۴) تا قبل از پاره شدن نخ – برخلاف – دارای سرعتی متغیر است.

۲۴ – متحرکی ۱۰ ثانیه با سرعت ۲۰ متر بر ثانیه و ۲۰ ثانیه با سرعت ثابت ۷ متر بر ثانیه حرکت میکند. اگر سرعت متوسط این متحرک

در این بازهٔ زمانی ۳۰ متر بر ثانیه باشد، در این صورت v چند کیلومتر بر ساعت است؟

185 (5 40 (4 179 (" 10 (1





### 😿 ۷۹- کدام گزینه در مورد طبقهبندی عناصر نادرست است؟

۱) عنصرهایی که در یک ستون قرار می گیرند، خواص شیمیایی مشابهی دارند.
 ۲) همهٔ عناصری که در مدار آخر خود دو الکترون دارند، در ستون دوم قرار می گیرند.
 ۳) عنصری با عدد اتمی ۳ در جدول، درست در بالای سدیم (Na) قرار می گیرد.
 ۴) عنصری که در ساخت خمیر دندان و ضدعفونی کردن آب استفاده می شود، در ستون هفتم جا دارد.
 ۰۸- محلول چه تعداد از مواد زیر، رسانای جریان الکتریکی هستند؟
 ۲) ۳) ۲) ۲



¥ (¥

کنون موزش پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)					
د فتير هِهُ سُوُال آزدون ۳۰ شپر پير سال ۲۰۹۳ تعداد كل سؤال هاى آزمون: ۳۰ سؤال					
	مدت پاسخگویی: ۳۰ دقیقه موار امتهائی؛				
زمان پیشنهادی	شمارة صفحه	شمارة سؤال	تعداد سؤال	نام درس	
۳۰ دقیقه	٢	٨١	۳۰	استعداد تحليلي	
طير أهان8 نام درس					
، سجاد محمدنژاد، حمیدرضا مظاهری، علی نجفخانی			وزیری، دانیال سلطا	امینے، سارا بابایے، محمدامین زمان	<b>نام درس</b> استعداد تحلیلی نیما
		5 . 5	0. 0,,,		دستولین درس و ویرا

استعداد تحليلي	نام درس
احمدرضا قربانى	مسئول درس
سجاد محمدنژاد، آرش مرتضاییفر	ويراستار
مريم موسىزادگان	مسئول درس مستندسازی

822 8 0 23 8 202

XILUIO	പുത	0-00	കരസ
81208	1 21	1158	~ XI 110
		0	0.0

	State and a state state of the
جواد احمدىشعار	مدير گروه آزمون
آرش مرتضايىفر	مسئول دفترچه
ساينا صلحجو	صفحهآرا
حميد عباسي	ناظر چاپ
محيا اصغرى	مدير گروه مستندسازی
مهسا ساداتهاشمی	مسئول دفترجة مستندسازي

### بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

**دفتر مرکزی:** خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۴ – تلفن: ۶٤۶۳-۲۱-۰ تمام داراییها و در آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸۶ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش



بنايق فال	صفحة: ٢	پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)	آزمون ۳۰ شهریور ۱۴۰۳
۳۰ دقيقه			سؤالهاي استعداد تحليلي
استعداد تحليلي	رد نیست؟	، آمیختهایم؛ تعیین کنید کدام گزینه نام هیچیک از این سه مو	۸۱- حروف چند عدد دورقمی را در هم
			(ه ی ه ی ف ب ا ت د س زه د)
			۱) هفده
			۲) یازده
			۳) بیست
			۴) دوازده
		ن مطمئن شد اکنون فصل پاییز است؟	۸۲- با کدام یک از دادههای زیر میتوان
			الف) برگ درخت حیاط ریخته است.
			ب) هوا رو به خنکی میرود.
		ود.	ج) روزها کوتاهتر و شبها بلندتر میش
		است.	د) فصل سوم سال هجری خورشیدی ا
			۱) دادههای «الف» و «ب» کافی است.
			۲) دادهٔ «ج» کافی است.
			۳) دادهٔ «د» کافی و لازم است.
		» لازم است.	۴) دادههای «الف» و «ب» و «ج» و «د
		ر نفروشند» در کدام گزینه دیده می شود؟	۸۳- مفهوم کنایی عبارت <del>«بخ</del> ت در بازا
			۱) شکر ایزد که به اقبال کله گوشه گل
			۲) گرد بازار بگرد اینک و احوال ببین/ چ
			۳) تیزهش تا نیازماید بخت / بچنین جا،
			۴) سعی نابرده در این راه بجایی نرسی <i>ا</i>
درستی نشان میدهد؟	حص شده را گدام گزینه به	ت سلیمان ادب خود نگاه / <mark>مملکتآلوده نجست این کلاه» مشخ</mark>	ACCORDENT ALL ALL AND ACCORDENTS AND ACCORDENT
			۱) سلطنت طلب ۲) من
			۲) وزیر ۳) دشمنِ پادشاه
			۴) کشور نا به سامان
		ا بەدرستے, نشان مے دھد؟	۸۵- کدام گزینه ترتیب منطقی ابیات را
			الف) گرگ و روبه را طمع بود اندر آن
			ب) شیر و گرگ و روبهی بهر شکار / ر
			ج) شیر چون دانست آن وسواسشان /
			د) گرچه زیشان شیر نر را ننگ بود/ لی
			د) ج − ب − د − الف
			۲) ب – د – الف – ج
			۳) ب- الف – د – ج
			۴) د – ب – ج – الف
	در جدول اضافی است؟	ه حرفی که نوعی بازی است؛ نوشته شده است. کدام دو حرف	۸۶- در جدول زیر حروف یک واژه هفت
ب ل د			۱) م – ک
م ی ا			۲) ی – الف
ر ک ی			۳) ی – ر
			۴) د – ل

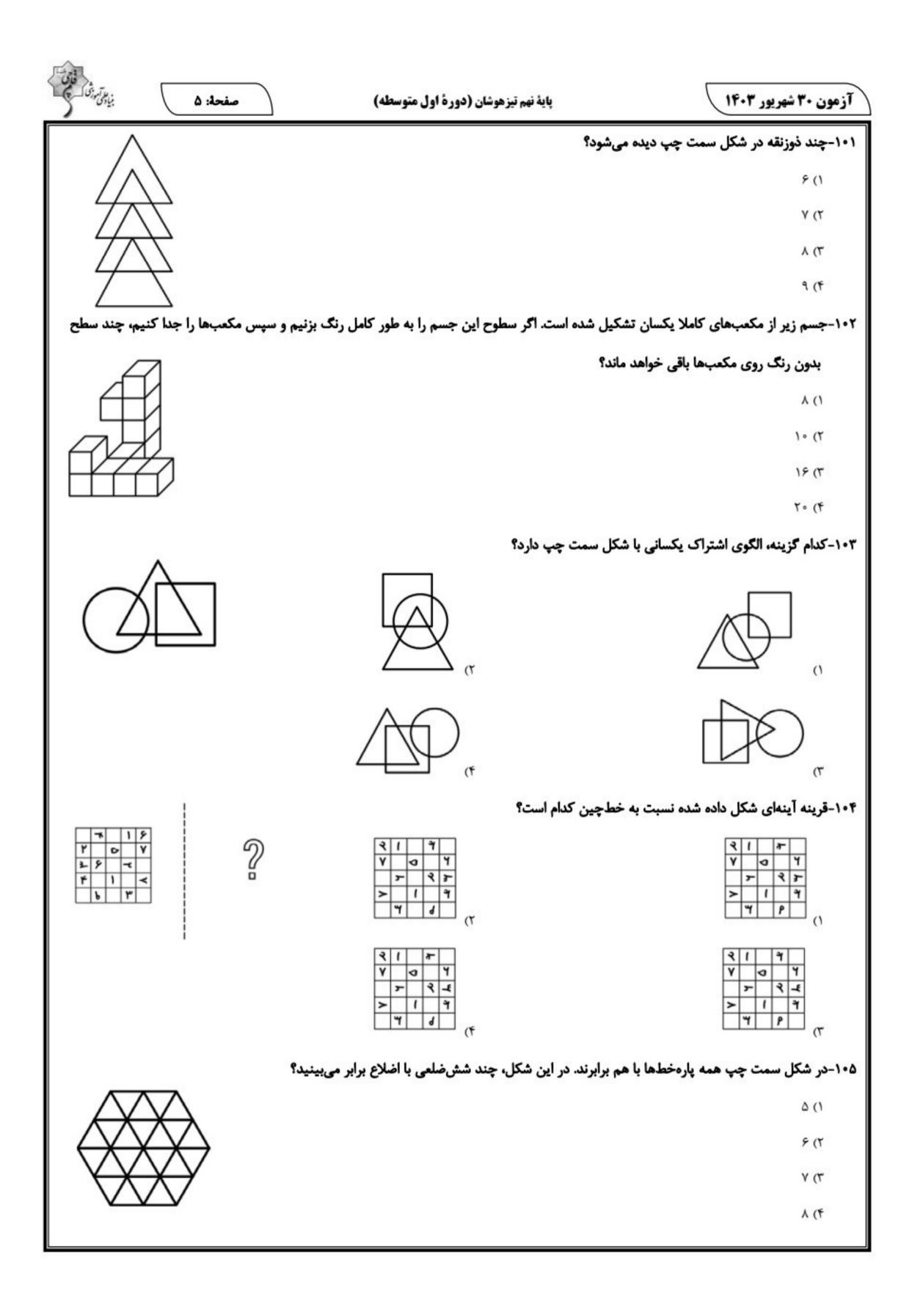




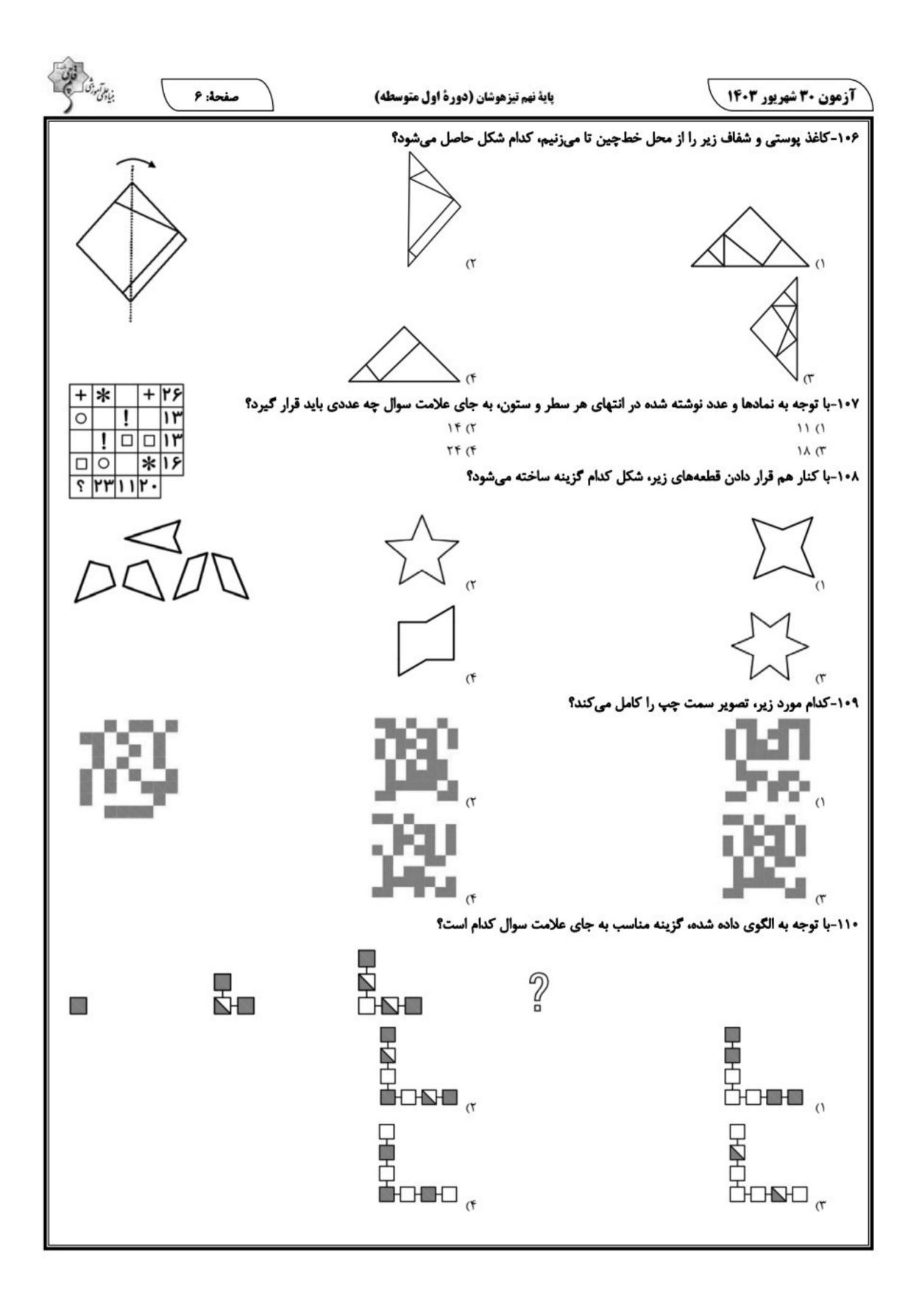


								(۴
٨	۱۰	11	١٢	14			د کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار میگیرد؟	عد
٩	11	11	17	10			15	()
١٠	28	۱۸	18	?				
11	14	17	۶	۱۷			۲۰	
۲۷	۱۷	19	14	14			1.4.0	3
	1: 23							
به جا					کی را	د، ا <u>ین</u> ویژ <sup>ا</sup>	۱۹ گستردهٔ مکعب روبهرو، اعدادی که بر روی صفحات، روبهروی هم قراردارند ویژگی مشتر کی دارند	
به جا					٣	د، این ویژ <sup>ا</sup> ۱۰		در ا
به جا		ندام ک	ید. ک	پيدا كن	<b>کی را</b> ۳ ۱۷	۷ ۱۰	گستردهٔ مکعب روبهرو، اعدادی که بر روی صفحات، روبهروی هم قراردارند ویژگی مشتر کی دارند	-در عا
<b>به جا</b> ۲۱ ۲	<b>گزینه</b> ۴ ۲		ید. ک 	<b>پیدا کن</b> ۱۵	٣	۷	گستردهٔ مکعب روبهرو، اعدادی که بر روی صفحات، روبهروی هم قراردارند ویژگی مشتر کی دارند بلامت سؤال قرار خواهد گرفت؟	-در عا
۲۲ ۲	<b>گزینه</b> ۴ ۲	<b>دام ۲</b> ۲	' ید. ک	<b>پیدا کن</b> ۱۵ ۲ ۶	۲ ۱۷ ۴ ۱۰	V 10 14	گستردهٔ مکعب روبهرو، اعدادی که بر روی صفحات، روبهروی هم قراردارند ویژگی مشتر کی دارند بلامت سؤال قرار خواهد گرفت؟ ۱۰۰	<b>در ا</b> عا (۱
۲۲ ۲	<b>گزینه</b> ۴ ۲	<b>دام ۲</b> ۲	ייי בנ. 2 בנ. 2 ייי ייי	<b>پیدا کن</b> ۱۵ ۲ ۶	۲ ۱۷ ۴ ۱۰	V 10 14	گستردهٔ مکعب روبهرو، اعدادی که بر روی صفحات، روبهروی هم قراردارند ویژگی مشترکی دارند بلامت سؤال قرار خواهد گرفت؟ ۱۰ ۱ ۱۲	-در عا (۱ (۲











### خودارزیابی توجه و تمرکز

آزمون ۳۰ شهريور ۱۴۰۳

دانش آموز عزيز!

توجه و تمرکز برای یادگیری، مطالعه و دستیابی به موفقیت تحصیلی بسیار مهم است. این مهارتهای شناختی دانش آموزان را قادر میسازد تا اطلاعات را دریافت کنند، روی کارها و تکالیف متمرکز بمانند و به طور موثر زمان و منابع خود را مدیریت کنند. بهبود توجه و تمرکز می تواند منجر به درک بهتر مطالب، نمرات بالاتر و به طور کلی تجربه یادگیری موثر تر شود. برای کمک به ارزیابی ظرفیتهای توجه خود، از شما دعوت می کنیم با سوالات زیر خود را ارزیابی کنید. مهم است که به هر سؤال صادقانه پاسخ دهید. با درک نقاط قوت و زمینههای پیشرفت، می توانید برای ار تقای عملکرد تحصیلی خود قدم بردارید .

سوالات را به دقت بخوانید و نزدیکترین پاسخ مرتبط با خود را انتخاب و در پاسخبرگ علامت بزنید. <u>دقت داشته باشید</u> که سوالات از شماره ۲۷۱ شروع شده است.

> ۲۷۱. من می توانم به یک کار و تکلیف توجه کنم، بدون اینکه حواسم پرت شود. ۱. هرگز ۲۰ ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۲. من می توانم روی تکالیفم تمرکز کنم حتی زمانی که صداهای اطراف به گوش میرسد.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۳.من می توانم روی یک پروژه برای مدت طولانی و بدون از دست دادن علاقه کار کنم. ۱. هرگز ۲۰ ۲۰ به ندرت ۲۰ ۳۰ گاهی اوقات ۴۰. همیشه

۲۷۴. من می توانم برای مدت طولانی توجه خود را برروی تکالیف مدرسه حفظ کنم.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۲. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۵.من می توانم روی دستورات معلمم تمرکز کنم حتی اگر سر و صدایی در کلاس وجود داشته باشد.

۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه

۲۷۶. هنگام مطالعه یا درس خواندن می توانم صدای پس زمینه و محیط را نادیده بگیرم. ۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه ۲۷۷. من می توانم به سرعت از یک کار به کار دیگر بدون از دست دادن تمرکز، توجهم را تغییر دهم. ۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه ۲۷۸.من می توانم در طول مدرسه به راحتی از یک موضوع به موضوع دیگر بدون گیچ شدن حرکت کنم. ۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه ۲۰۹ من می توانم بدون مشکل، توجه و تمرکز خود را بین یک کار اصلی و یک کار دیگر تقسیم کنم. ۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه ۲۰۹ من می توانم بروی یک پروژه کار کنم و در عین حال مراقب ساعت باشم. ۱. هرگز ۲. به ندرت ۳. گاهی اوقات ۴. همیشه ۲۰۸ من می توانم بر روی یک پروژه کار کنم و در عین حال مراقب ساعت باشم.





# پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه)

رفترچهٔ پاسخ آزمون ۲۰ شهریور ماه ۲۰۰

دستوليني درس و ويراستاران

علوم تجربي	رياضي	فارسى	نام درس
محمدرضا گلزاری	سعید هاشمی	فرزانه خاجى	مسئول درس
اشکان خرمی علی خدادادگان محسن کوهی	محمد حمیدی علی مرشد	سیما قاسمی	ويراستار
مهسا ساداتهاشمی	مریم موسے زادگان	النا: معتمدي	مسئول درس مستندسازي

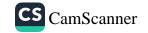
|--|

گروه فنی و تولیر:

اميرحسين مرتضوى	مدیر کروہ آزمون
سيما قاسمى	مسئول دفترجه
ثريا محمدزاده	صفحهآرا
حميد عباسي	ناظر چاپ
محيا اصغرى	مدیر گروه مستندسازی
مهسا ساداتهاشمی	مسئول دفترجة مستندسازي

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

**دفتر مرکزی:** خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – تلفن: ۶٤۶۳-۰۲۱ تمام داراییها و د*ر* آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریور ۱۳۸۶ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش



صفحة: ٣ بياري فان	اية نهم (دورة اول متوسطه)	پاسخ تشریحی «آزمون ۳۰ شهریور ۱۴۰۳ ـ دفترچهٔ نگاه به گذشته» 🗸 پای
» (یاور شهرتی)	۶- گزینهٔ«۳	(نگاه به گذشته)
بنهها:	به صمدی) بررسی گزی	
<del>.</del> «چه» وابستهٔ پیشین از نوع صفت تعجّبی است.	گزینهٔ «۱»	بررسی کنایه در سایر گزینهها:
»: در «آن روز» و «آن فتنهها»، «آن» وابستهٔ پیشین از نوع	گزینهٔ «۲»	گزینهٔ «۱»: «قالب تهی کردن» کنایه از جان سپردن
	صفت اشار	گزینهٔ «۳»: «گوشه چشمی کردن» کنایه از توجّه و لطف کم
»: در ترکیبِ «دلِ سودایی»، «سودایی»، به معنیِ عاشق		گزینهٔ «۴»: «بوی شیر از دهن آمدن» کنایه از بچه بودن
بن از نوع صفت بیانی است.	(9V hody	(آرایههای ادبی، ص
	انه فامي)	۲- کزینهٔ«۳»
۰: در «ایامی چند» و «پیغامی چند»، «چند» وابستهٔ پیشین		معنی صحیح واژگان نادرست:
ت مبهم است که در بیت به اقتضای رعایت وزن و موزون		نمایان: آشکار
از هسته آمده امّا وابستهٔ پیشین است.	بودن، بعد	متانت: وقار، استوار بودن
(دانشهای ادبی و زبانی، صفمهٔ ۱۱۹)	ه، ترکیبی)	(واژه
(س)را معصوم(اده) «	تاب آبی) ۲- گزینهٔ«۲	۳- گزینهٔ«۱» (5
ر گزینهها:	تشريح ساي	واژهٔ «ایستادگی» به همین شکل درست است.
»: محمد: مشبه / چونان: ادات تشبیه / پرندهای بیمناک:	۱۱۹ و ۱۱۷) گزینهٔ ۱۰	(املاء، صفمہمای 4
شیان داشتن: وجهشبه	به صمدی) مشبهبه / آ	۴- کزینهٔ ۴۰» (هانیه
ىبە / دوزخ: مشبەبە	ی است. آسمان: مث	عبارات صورت سؤال بهترتیب مربوط به نزار قبانی و وحشی بافقی
: محمد: مشبه / فرشته بی پناه: مشبهبه		(تاريخ ادبيات
/ سنگ: مشبهبه	مصومزاده)	۵- کزینهٔ ۲» (سارا معد
	ها با نام	<u>چند</u> نمونهای که در اینجا آوردهایم، از ارتباط نام <u>برخی</u> فراوردهه
به / روشن بودن: وجه شبه / چونان: ادات تشبیه / خورشید:		جایها حکایت داشت. (۲ مورد)
	مشبهبه	تشريح ساير گزينهها:
۰: قلب: مشبه / سرخ و روشن بودن: وجه شبه / چونان: ادات	که برای گزینهٔ «۴»	گزینهٔ «۱»: امروزه، در زبان فارسی به <u>هر</u> ظرف استوانهای ک
يب: مشبهبه		نوشیدن مایعات کاربرد دارد، لیوان میگوییم. (۱ مورد)
(آرایههای ادبی، صفمهٔ ۱۱۸)	چەاى بە	گزینهٔ «۳»: همین نگاه ساده و گذرا به پیشینه <u>چند</u> واژه، دریچ
» (یاور شهرتی)	۸- کزینهٔ«۲	سوی دانش ریشهشناسی میگشاید. (۱ مورد)
«آداب» است.	ن واجب	گزینهٔ «۴» برنامهای که انجامش برای بچهها به صورت امری
ه باشید که اُدباء جمع ادیب است.	خارجى	درآمده بود، یادگیری علوم مختلف، زبان عربی و <u>دیگر</u> زبانهای
		بود. (۱ مورد)
(دانشهای ادبی و زبانی، صفمهٔ ۱۷۴)	ىقمة ١١٨)	(دانشهای ادبی و زبانی، صد



$$\begin{aligned} \begin{array}{c} \mathbf{y} = \frac{1}{r} = \frac{1}{2} \quad (\mathbf{y} + \mathbf{y} +$$

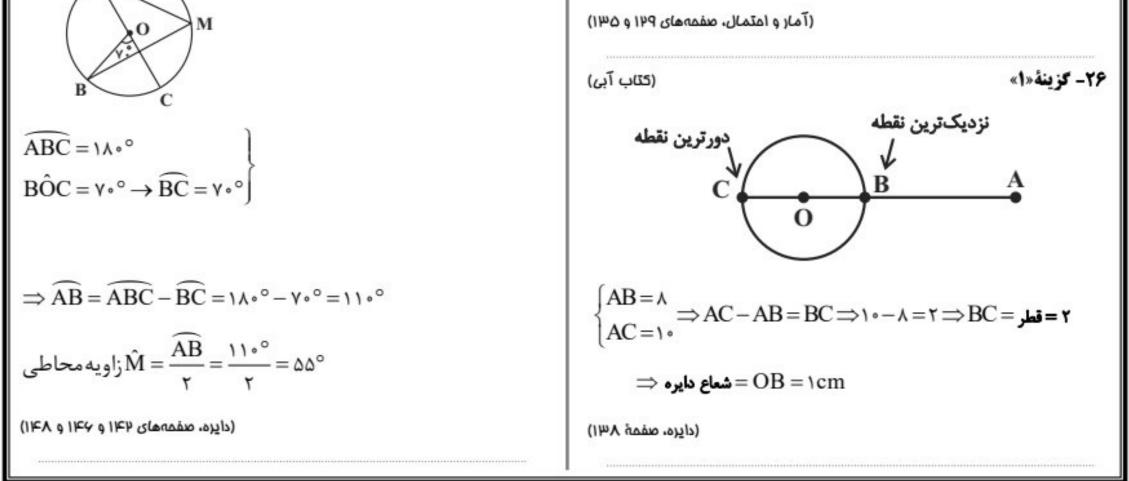
### $\Rightarrow (\sqrt{\frac{17}{77}} \times \sqrt{\Delta \times 1/\Lambda}) + \sqrt{9 + 19} = (\frac{7}{3} \times 3) + \Delta = 7 + \Delta = 7$ ۲۰ = $\frac{1\lambda + 17}{7} = \frac{1\lambda + 17}{7}$ مرکز دسته (x < ۲۲ = x > 1. دسته پنجم) (توان و جذر، صفمههای ۱۱۵ تا ۱۱۷) (آمار و اعتمال، صفعههای ۱۷۴ تا ۱۷۶) ۱۲- گزینهٔ «۱» (کتاب سه سطمی) 16- گزینهٔ \*4» (ندا صالع يور) مهرههای سفید = $\frac{a}{s} = \frac{x}{\pi_{o}}$ کلمهرها = احتمال سفید بودن مهره $\frac{x}{\pi_{o}}$ مجموع معدل های ۵ نفر برابر است با: $\Delta = 0 \times 1 \times 1 = 0$ مجموع معدلها معدل مهرهٔسفید x = ۲۵ 🗢 به جای معدل ۱۷/۵ باید ۱۷ وارد کنیم. پس: (آمار و امتمال، صفمهمای ۱۹۸ تا ۱۹۹) $\operatorname{Po}/\operatorname{O}-\operatorname{IV}/\operatorname{O}+\operatorname{IV}=\operatorname{Po}$ ۱۳- گزینهٔ «۳» (ندا صالع يور) دو معدل جدید ۱۷ و ۱۹ را به مجموع قبلی اضافه میکنیم: فاصله بین ۴۵ تا ۵۹ به اندازه دو برابر طول دسته است. پس داریم: 9 • + 1 ¥ + 19 = 1 ¥ ۶



تغییرات هیچ تغییری نمیکند. (آمار و اعتمال. صفمهٔ ۱۷۱)	$(\widehat{AB} + \widehat{CD}) + (\widehat{AC} + \widehat{BD}) = \% \Rightarrow \widehat{AC} + \widehat{BD}$
۲۲- گزینهٔ «۱» از اختلاف مرکز دو دستهٔ اول و دوم میتوان فهمید که اختلاف مرکز هر دو دستهٔ متوالی ۷ واحد میباشد. پس مرکز دسته ها به ترتیب عبارتند از: ۱۹، ۴۲، ۳۵، ۲۸، ۲۱ و ۱۴. پس تعداد دسته ها برابر با ۶ دسته میباشد. (آمار و اعتمال، صفعههای ۱۹۱ و ۱۹۵ و ۱۹۶ (۱۹	$= \% \cdot \circ - (11 \circ \circ + 19 \circ \circ)$ $= \% \cdot \circ - 77 \circ \circ = 9 \circ \circ$ (الالیام، $- \circ \circ + 9 \circ \circ$ (دایره، $- 77 \circ \circ = 9 \circ \circ$ (دایره، صفمه های 431 و 43 (میثم فواجه او) از برابر بودن زاویه های محاطی $\hat{C}$ و $\hat{B}$ متوجه می شویم AD قطر
(کتاب آبی) $\frac{a+b+f}{r} = r \Longrightarrow a+b+f = f \Longrightarrow a+b=r$	دايره است.



$$\begin{aligned} \int \frac{\partial u_{1,2}}{\partial x} + \frac{\partial u_{2,2}}{\partial x} +$$





$$\begin{aligned} \mathbf{y}_{\mathbf{x}} = \mathbf{y}_{\mathbf{x}}$$

با چرخش آینه در جهت عقربههای ساعت زاویه تابش ۱۰ درجه افزایش	اختمانها و جادهها.	سا
مییابد و به ۴۰ درجه میرسد. و زاویه باز تابش هم ۴۰ درجه خواهد	(هوازدگی ، صفمههای ۱۱۹ تا ۱۱۹)	aaars
سی یابد و به ۲۰ در به سی رست. و راویه بار دابس سی ۲۰ در به طرابت	کزینهٔ ۱۰» (ممسن کوهی)	-۳۲
بود.	نه کوژ (محدب) در میان آینهها دارای بیشترین محدوده تحت	آي
(نور و ویژگیهای آن. صفمههای ۱۷۸، ۱۷۹ و ۱۳۰)	ایش است و به همین دلیل در آینه اتومبیل استفاده می شود. آینه	نم
۳۷- کزینهٔ «۳»» (آرمان فرمی)	و قادر به ارائه تصویر حقیقی نیز میباشد. آینه تخت همواره تصویر	کا
آینهٔ محدب همواره تصویری کوچکتر از جسم ایجاد میکند.	م اندازه جسم ارائه میکند. یک پرتوی نور به هنگام بازتابش از یک	ھ
	طه همواره تحت قانون بازتابش نور حرکت میکند.	نق
(نور و ویژگیهای آن، صفمههای ۱۳۴، ۱۳۳ و ۱۳۴	(نور و ویژگیهای آن، صفمههای ۱۳۵ تا ۱۳۵)	

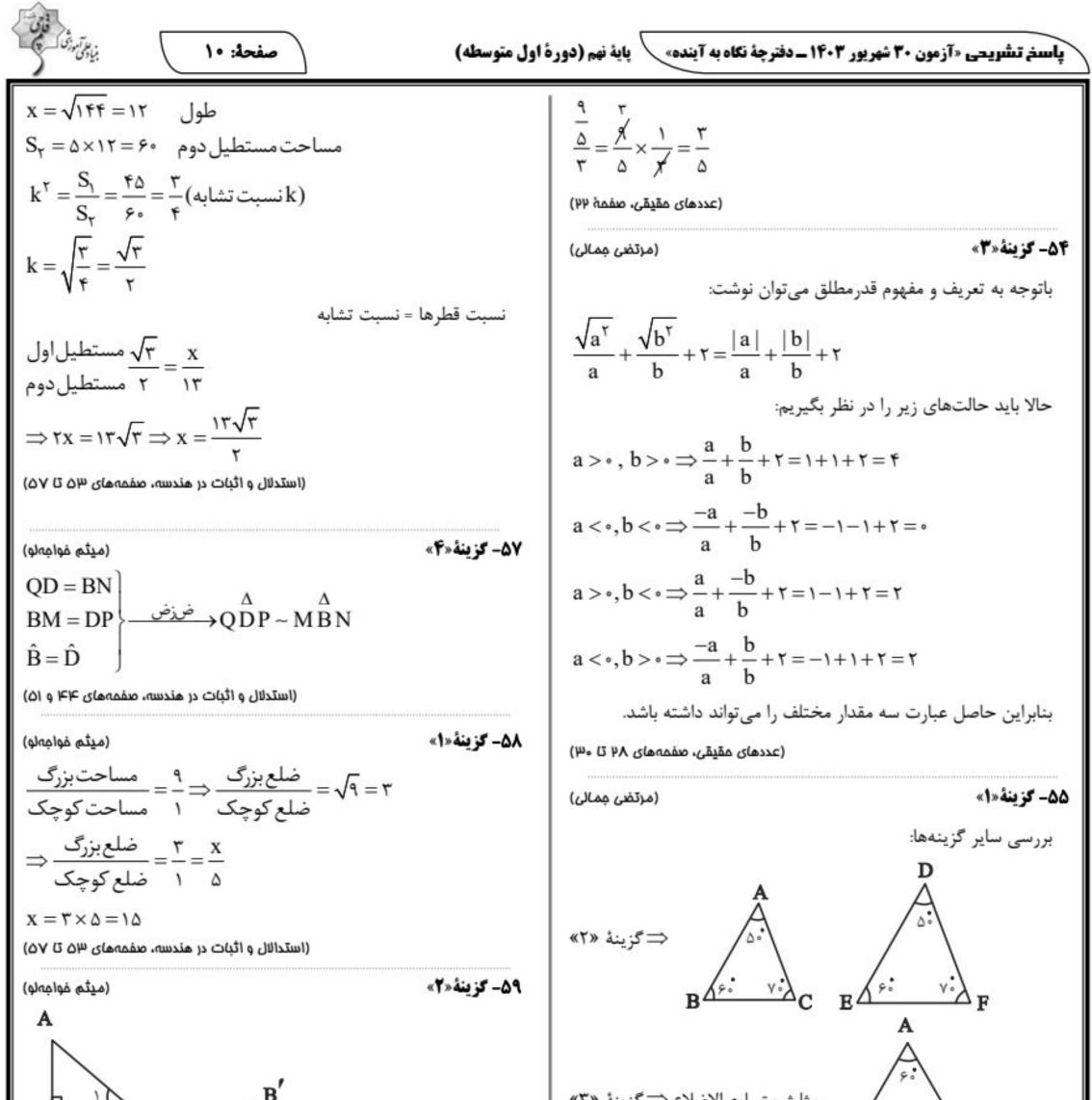


	677
باریکهٔ نور هنگام ورود از هوا به منشور، بهگونهای شکسته میشود که	C: سنگھای رسوبی ← دگرگونی ← سنگھای دگرگونی ← ذوب
به خط عمود نزدیک شود. همچنین باریکهٔ نور هنگام خروج از منشور و	← ماگما
ورود به هوا، به گونهای شکسته میشود که از خط عمود دور شود.	ا: سنگ آذرین درونی $ ightarrow$ هوازدگی $ ightarrow$ حمل و نقل $ ightarrow$ رسوبگذاری D
(شکست نور، صفمهٔ ۱۳۹)	← رسوبات ← سنگی شدگی ← سنگھای رسوبی
۴۷- گزینهٔ «۲» (کتاب آبی)	(هوازدگی، صفمۂ ۱۷۱)
در پدیدهٔ رنگین کمان، آب باران همانند منشور عمل کرده و نور سفید	۴۳- گزینهٔ ۲» (کتاب آبی)
خورشید را تجزیه کرده که حاصل آن ایجاد هفت رنگ در آن لایه آب	مورد «پ» درست است.
است و رنگین کمان را بهوجود می آورد.	
(شکست نور، صفمههای ۱۳۹ و ۱۹۰۰)	



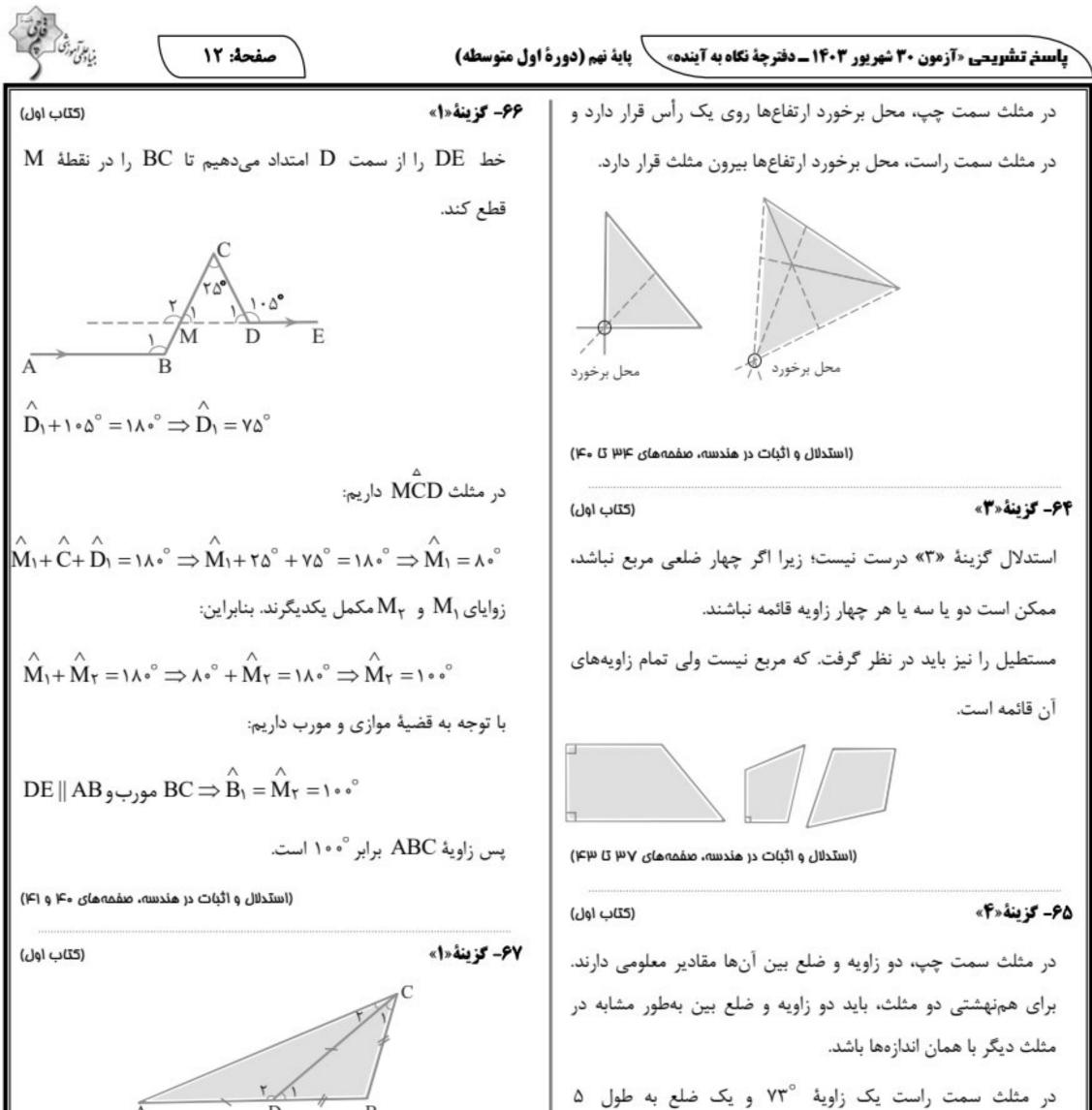
Multiple of the state strengthMultiple of the strengthMultiple of the strength
$$P = T_{12}$$
 and  $T = T_{12}$  and  $T = T_{12}$ 













$$\begin{split} & \hat{\Gamma}_{n} = \frac{1}{\sqrt{n}} + \frac$$

حتما اصطکاک بین دو جسم وجود داشته باشد. «پ»: وزن هر جسم وابسته به جرم آن است و جرم اجسام با روی هم قرار گرفتن آنها تغیر نمیکند!	A $B$ $A$ $C$ $A'$ $Y$ $F$ $C'$
«ت» اگر نیروی اصطکاک بین جسم پایینی و بالایی از حد مشخصی بالاتر نباشد، وارد کردن نیروی F <sub>7</sub> باعث میشود جسم بالایی از روی جسم پایینی سر بخورد.	با توجه به اینکه مثلثهای $ABC = A'B'C'$ با هم متشابهاند، $\frac{BC}{B'C'} = \frac{\Lambda}{4} = 7$ بنابراین نسبت تشابه دو مثلث برابر است با:
(نیرو. صفمهمای ۵۵ و ۲۰ تا ۲۰)	از طرفی داریم:
۲ <b>۲- گزینهٔ«۲</b> » جسمی که تحت اثر نیروی وزن سقوط میکند با شتاب گرانش به	$Y = \frac{AC}{A'C'} \Longrightarrow Y = \frac{Y \circ}{y} \Longrightarrow y = \Delta$
سمت پایین حرکت میکند. در این صورت به دلیل شتابدار بودن	طبق رابطهٔ فیثاغورس در مثلث ' $A' \stackrel{\scriptscriptstyle  riangle}{B'C}$ داریم:



$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

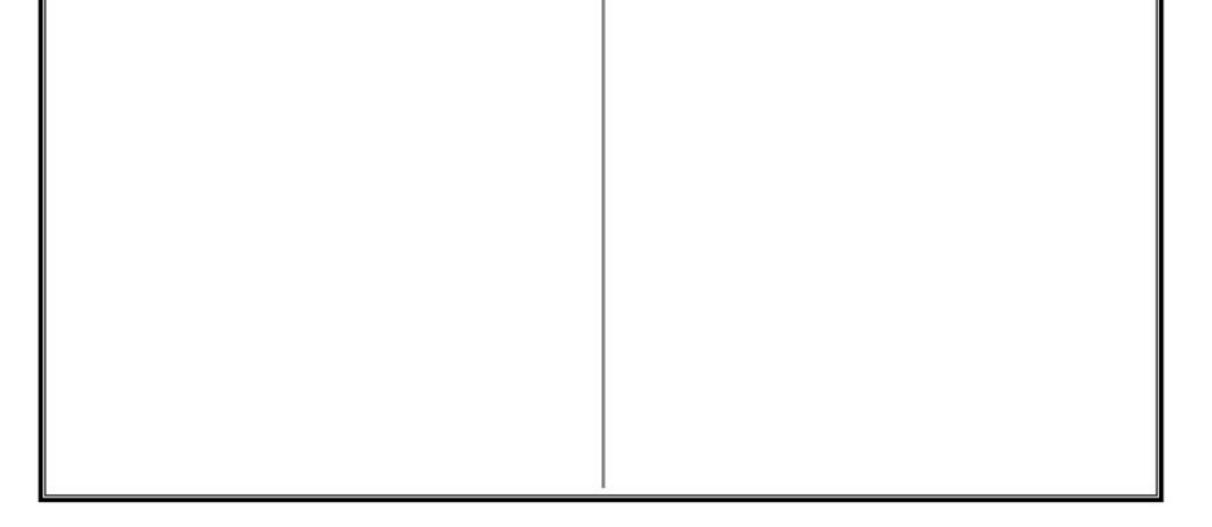
$$(4)$$

$$(4)$$

$$(4)$$



بنا بر آمرزی پاسخ تشریحی «آزمون ۳۰ شهریور ۱۴۰۳ ـ دفترچهٔ نگاه به آینده» 🗸 پایهٔ نهم (دورهٔ اول متوسطه) صفحة: ١٥ ۲۸- گزینهٔ ۲» (بيتا آغوندى) تشريح موارد نادرست:  $C_{\mathbf{F}}H_{\mathbf{1}\circ}$  مورد الف  $\Rightarrow$  هيدروكربنى با ۴ اتم كربن = بوتان هیدروکربنی با ۸ کربن، اوکتان C<sub>A</sub>H<sub>۱۸</sub> میباشد. مورد د ⇒ با افزایش تعداد اتمهای کربن، نیروی ربایش بین مولكولها بيشتر مىشود. (به دنبال ممیطی بهتر برای زندگی، صفمههای ۳۰ و ۳۱) ۷۹- گزینهٔ ۲» (بیتا آغوندی) عنصری با عدد اتمی ۲ در جدول صفحهٔ ۷ کتاب درسی در ستون هشتم واقع شده در حالي كه در لايه آخر خود ۲ الكترون دارد. (مواد و نقش آنها در زندگی، صفمههای ۶ تا ۸) ۸۰- گزینهٔ «۲» (مممدرضا گلزاری) محلول کات کبود و نمک خوراکی در آب رسانا هستند. (رفتار اتهما با یکدیگر، صفمهٔ ۱۵)







# پایهٔ نهم تیزهوشان (دورهٔ اول متوسطه)

رفترچهٔ پاسخ آزدون ۳۰ شیریور سال ۲۰۳

دستولین درس و و پراستاران

استعداد تحليلي	نام درس
احمدرضا قرباني	مسئول درس
سجاد محمدنژاد، آرش مرتضاییفر	ويراستار
مريم موسىزادگان	مسئول درمي مستندسازي

گروه فنی و تولیر:

جواد احمدىشعار	مدير گروه آزمون
أرش مرتضايىفر	مسئول دفترچه
ساينا صلحجو	صفحهآرا
حميد عباسي	ناظر چاپ
محيا اصغرى	مدير كروه مستندسازي
مهسا ساداتهاشمی	مسئول دفترجة مستندسازي

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

**دفتر مرکزی:** خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – تلفن: ۶٤۶۳-۲۱۰ تمام داراییها و در آمدهای بنیاد علمی آموزشی قلمچی در شهریو*ر* ۱۳۸۶ وقف عام شد بر گسترش دانش و آموزش



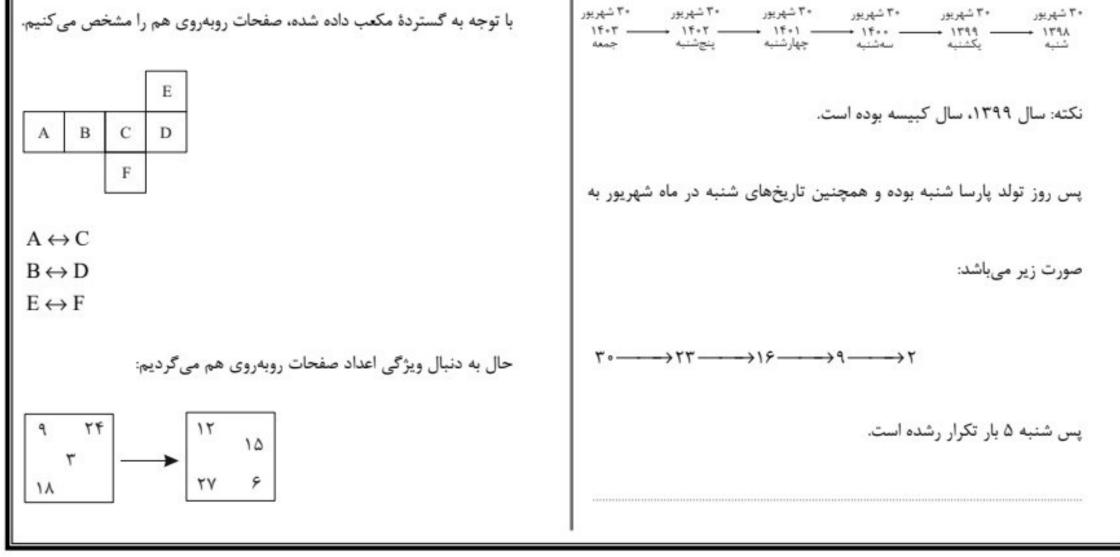
(اممدرضا قربانی)			۸۶- گزینهٔ«۱»	تعداد تحلیلی	پاسخ سؤال های اس
		ر «بیلیارد» است.	بازی موردنظ	(سارا بابایی)	۸- گزینهٔ ۴»»
(سارا بابایی)			۸۷- کزینهٔ ۳»	اخت.	کلمهٔ «دوازده» را نمیتوان با حروف فوق س
		ژهٔ تهران: ران	بخش آخر واز	(سارا بابایی)	/- گزینهٔ«۳»
		ژهٔ مائده: ده	بخش آخر واز	ِشیدی است، قطعاً پی میبریم که	با دانستن اینکه فصل سوم سال هجری خور
		ژهٔ دیار: یار	بخش آخر واز		فصل پاییز است.
		ژهٔ دلاورانه: نه	بخش آخر واز	وا رو به خنکی میرود، لزوماً منتج	جملات برگ درخت حياط ريخته است و ه
				ں برگ درخت ممکن است با آفت	به فصل پاییز بودن نمیشود. به عنوان مثال
(مممدامین زمانوزیری)			۸۸- کزینهٔ <b>«۳</b> »		زدن بریزد و در بهار هوا رو به خنکی برود.
ه است. (خودشيفته است).	یشه خودش را دید	چاره انسانی که هم	معنا: بيج	اند ویژگی زمستان هم باشد.	روزها کوتاهتر و شبها بلندتر میشود: میتو
(سارا بابایی)			۸۹- کزینهٔ«۱»	(کتاب ۱۴ آزمون تیزهوشان)	/- گزینهٔ«۴»
ت:۴	<b>٣</b> :پ	ب: ۲	الف: ۱	و اقبال بدون سعی قابل دستیابی	مفهوم کنایه فوق آن است که خوشبختی و
ح: ٨	۲: <sub>2</sub>	ج: ۶	ث:۵	ی توان خرید. این مفهوم تنها در	نیست؛ چنانکه خوشبختی را در بازار نم
ر:۱۲	11:5	د: ۱۰	خ:٩		گزینهٔ «۴» آمده است.
ش:۱۶	س:۱۵	ژ:۱۴	۱۳:5	(سارا بابایی)	/- گزینهٔ«۱»
ظ: ۲۰	ط:۱۹	ض:۱۸	ص:۱۷	کشورداری است.	معنی عبارت: آلودهٔ مملکت، عاشق و طالب
ق:۲۴	ف:۲۳	غ:۲۲	51:5	(سارا بابایی)	/- گزینهٔ«۲»
م:۸۲	ل:۲۷	گ:۲۶	ک:۲۵	از طلب در کوهسار	شیر و گرگ و روبهی بهر شکار / رفته بودند
ی:۳۲	ه:۲۱	و: ۳۰	ن:۲۹	اکرام و همراهی نمود	گرچه زیشان شیر نر را ننگ بود/ لیک کرد ا
	مقطع: ۹۲		استعداد: ۶۲	سمت به عدل خسروان	گرگ و روبه را طمع بود اندر آن / که رود ق
١٢。	ضرب المثل:	۱۵	تيزهوشان: ۶	و داشت آن دم پاسشان	شیر چون دانست آن وسواسشان / وا نگفت



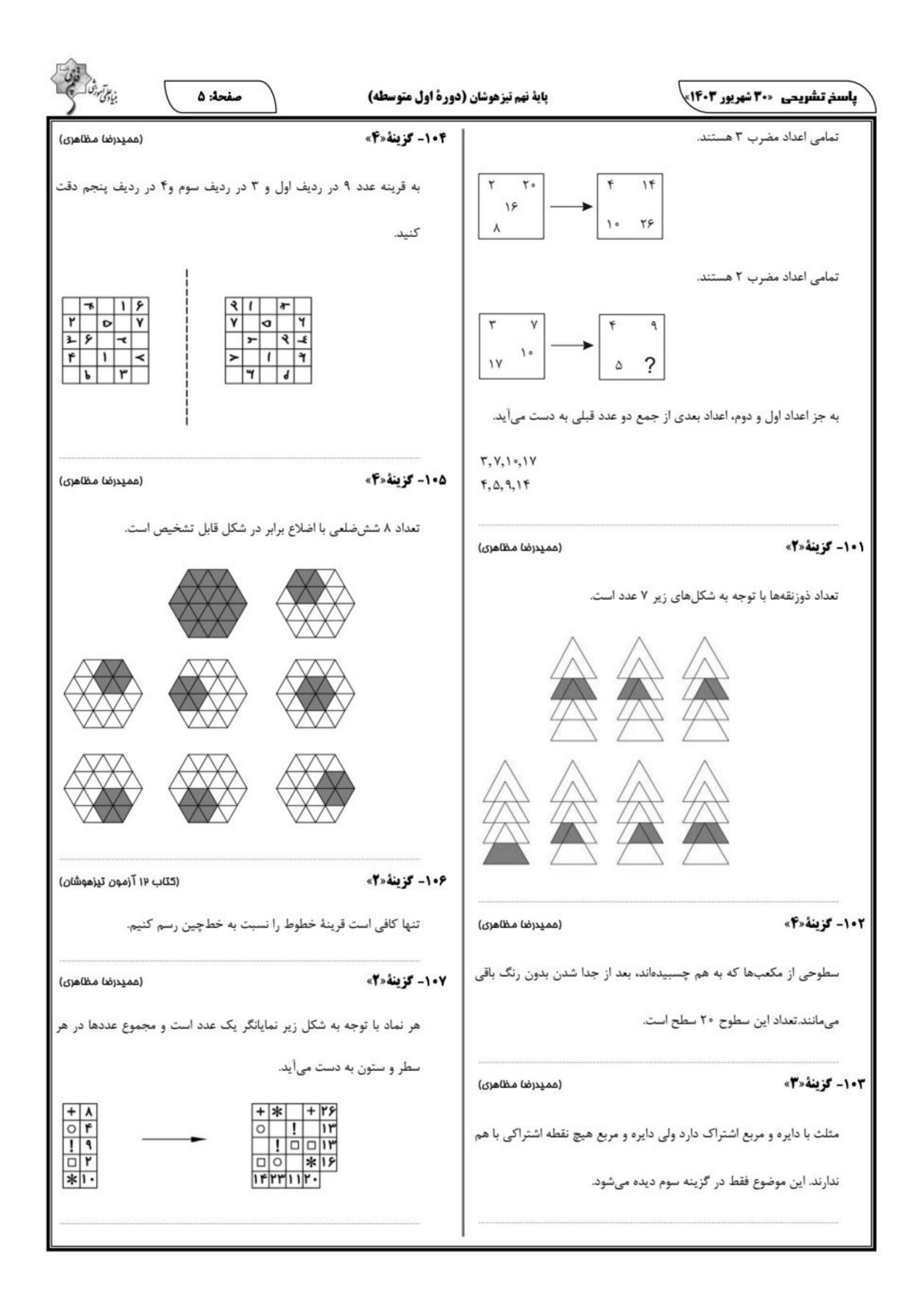
عرف اول نام هر حیوان به توتیب الفیا بیش میرود. برای نقطهچین به نلی نیاز است که با عرف هذه الفاز گردد.       اختلاف فروش علی و سعید ۵ یا ۸ میلیون فروش داشتند. تنها میلغ فروش (نور: گلو)         (نور: گلو)       (نور: گلو)         (نور: گلو)       باقیمانده یعنی ۳ میلیون فروش داشتند. تنها میلغ فروش (نور: گلو)         (نور: گلو)       باقیمانده یعنی ۳ میلیون تومان برای پیمان یعنی فرد ساکن در خانهٔ سبز خواهد بود.         (نور: گلو)       با توجه به توتیب گفته شدة خانه ها و اینکه خانه ییمان بین سعید و کیان میبانده پس خانه پیمان سبز یا قرمز است. از طرفی خانه کیا بین اهرادی         (نور: گلو)       ۲۹۰۰ گونه گراه         میبانده پس خانه پیمان سبز یا قرمز است. از طرفی خانه کیا بین اهرادی         (نور: گلو)       ۲۹۰۰ گونه گراه         میبانده پس خانه پیمان سبز یا قرمز است. از طرفی خانه کیا بین افرادی         (نور: گلو)       ۲۰۰ گونه گراه         (نور: گلو)       ۲۰۰ گونه گراه         (نور: گلو)       ۲۰۰ گراه گراه گراه گراه گراه گراه گراه گراه	صفحة: ٣ بنيايتي فان	دورة اول متوسطه)	ية نهم تيزهوشان (	Ų	(IF.	«۳۰ شهریور ۳۰	پاسخ تشریحی
نباز است که با حرف هنه اقار گردد. (توز کال) با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه پیمان بین سعید و کیان با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه پیمان بین سعید و کیان با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه پیمان بین سعید و کیان با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه پیمان بین سعید و کیان با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه پیمان بین سعید و کیان با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه پیمان بین سعید و کیان با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه پیمان بین سعید و کیان با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و اینکه خانه کیان بین افرادی با توجه به ترتیب گذته شدهٔ خانعا و زرد نیست پس خانعای پیمان و که 7 تا ۵ میلیون فروش داشته اند و زرگ آیی ندارد، قلط زرد میتواند باند و خانه سید باید آی بین اندر و کیان خانه قربز داشته باند. زرد میتواند باند و خانه سید و بین ندارد، قلط زرد میتواند باند و خانه سید و کیان زرد میتواند باند و خانه سید بیمان بین سعید و کیان زرد میتواند باند و خانه سید بین ایند (یک بار بازی که میتواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند. (زرد میتواند باند و کان خانه قربز داشته بانند. (زرد میتواند ۲۹ از با ۲۹ استیاز کسب کند. (زرد میتواند ۲۹ از ۲۹ از ۲۹ از ۲۹ استیاز کسب کند. (زرد میتواند ۲۹ از ۲۹ اندیاز کسب کند. (زرد میتواند ۲۹ از ۲۹ از ۲۹ اندیاز کسب کند. (زرد میتواند ۲۹ از ۲۹ از ۲۹ اندیاز کسب کند. (زرد میتواند ۲۹ از ۲۹ استیاز کسب کند. (زرد میتوند ۲۹ استیاز کسب کند. (زرد میتواند ۲۹ اندیا استیا کسب کند. (زرد میتوانده ۱۰۰ می میتواند ۲۹ ای از روی می میتوه استیان سید مینده استیان استیا کسب کند. (زرد میتوانده است این از و می تنده است این از ای مر یک ساعت که بار از روی می میتور می کنده استیان سید اینا و میت ازی مر یک ساعت که بار از روی می مور میکند به استیان اینده است. ای کان ای مریز مینانده است اینا و می زنده است اینا و می زنده است اینا و می زنده است اینا و می نده استیان ای ای مرونه سینا مینان است که کان تو کانده است اینا و می زند	(على نمِفانى)	۹۳- کزینهٔ«۱»	ممدرضا قربانی)	(17			۹۰- گزینهٔ«۴»
(تور: گار) (تور: گار) (گورنه ۲۵) (گورنه ۴۵) (گورنه ۴۵) (گورن	سعید ۳ میلیون تومان است و کیان ۱۱ میلیون فروش	اختلاف فروش على و	ەچين بە نامى	میرود. برای نقط	نرتيب الفبا پيش	م هر حيوان به ت	حرف اول نا،
<b>P.</b> $2gisk r $ <	و سعید ۵ یا ۸ میلیون فروش داشتند. تنها مبلغ فروش	داشته است. پس علی			غاز گردد.	با حرف «ت» آ:	نیاز است که
عوب ۲۰۰       سی سیت می و کیان         ۹۰۰       ۹۰۰       ۹۰۰       (سعید قائد می امار)         ۲۰۰       ۹۰۰       ۹۰۰       ۹۰۰       ۹۰۰       (سعید قائد می امار)         ۲۰۰       ۹۰۰	بلیون تومان برای پیمان یعنی فرد ساکن در خانهٔ سبز	باقیماندہ یعنی ۳ می					(ثور: گاو)
میبانده بی خانهٔ بیمان سبز یا قرمز است. از طرفی خانهٔ کیان بین افرادی     میبانده بی خانهٔ بیمان سبز یا قرمز است. از طرفی خانهٔ کیان بین افرادی     ۲۰ کونهٔ ۲۰ ۵ ۵ میلیون فروش داشتهاند و زرد نیست. پی خانههای بیمان و     ۲۰ کونهٔ ۲۰ ۵ ۵ میلیون فروش داشتهاند و زرد نیست. پی خانههای بیمان و     ۲۰ کونهٔ ۲۰ ۵ ۵ میلون بات معلی که وسط نیست و رنگ آیی ندارد. فقط     ۲۰ کون و خانهٔ علی که وسط نیست و رنگ آیی ندارد. فقط     ۲۰ کون و خانهٔ علی که وسط نیست و رنگ آیی ندارد. فقط     ۲۰ کون و خانهٔ علی که وسط نیست و رنگ آیی ندارد. فقط     ۲۰ کون و خانهٔ معلی که وسط نیست و رنگ آیی ندارد. فقط     ۲۰ کون و خانهٔ معرد و کیان خانهٔ قرمز داشته باشند.     ۲۰ پار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ کون و که مینواند ۲۰۰ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ کون و کون خانهٔ قرمز داشته باشند.     ۲۰ کون و کیان خانهٔ قرمز داشته باشند.     ۲۰ پار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ کون و کون خانهٔ قرمز داشته باشند.     ۲۰ کون و کی خانهٔ قرمز داشته باشند.     ۲۰ پاریازی که می تواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ پر بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ پر بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ کون و ۲۰ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ پر بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ کون و ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ کون و ۲۰ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ پر بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ یا ۲۹ یا ۲۹ یا ۲۹ استیاز کسب کند.     ۲۰ می کون و توانه ۲۹ یا ۲۹		خواهد بود.	على نجف فانى)	)			۹۱- کزینهٔ«۲»
<ul> <li>۸۲۹ ۲۰۹۰ ۲۵ میلیون فروش داشته اند و زرد نیست. پس خانه های پیمان و</li> <li>۲۰ ۲ تونهٔ ۲۵ میلون فروش داشته اند.</li> <li>۲۰ ۲ تونهٔ ۲۵ میلون دوش دوش دوش دوش دوش دوش دوش دوش دوش دوش</li></ul>	(سعيد قاسمىاصل)	۹۴- کزینهٔ«۴»	سعيد و کيان	خانهٔ پیمان بین	هٔ خانهها و اینکه	نرتيب گفته شده	با توجه به ت
<ul> <li>کبان وسط قرار گرفته و خانة علی که وسط نیست و رنگ آیی ندارد. فقط</li> <li>۲۰ کزینفد ۲۰ می تواند باشد و خانه سعید باید آیی باشد. چون بیشان از یک بار بازی کرده است، داریم:</li> <li>۲۰ زندگی می کند. بیمان باید خانه سبز و کیان خانه قرمز داشته باشند.</li> <li>۲۰ زندگی می کند. بیمان باید خانه سبز و کیان خانه قرمز داشته باشند.</li> <li>۲۰ زندگی می کند بیمان باید خانه سبز و کیان خانه قرمز داشته باشند.</li> <li>۲۰ زندگی می تواند ۲۹ یا ۲۷ یا ۲۸ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ زندگی می تواند ۲۹ یا ۲۷ یا ۲۸ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ زندگی می تواند ۲۹ یا ۲۷ یا ۲۸ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ زندگی می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۸ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ زندگی می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ زندگی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ از ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ از ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ از ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ از ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۰ می تواند ۲۹ یا ۲۰ از ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۹ می تواند ۲۹ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۹ می تا ۲۰ می تواند ۲۰ می تواند ۲۰ استیاز کسب کند.</li> <li>۲۰ خیند ۲۹ می تواند ۲۰ می تواند ۲۹ می تواند به استیانی سایت ۲۰ تا ۲۰ تواند می تواند می تواند می تواند به استیانی می تواند به می تازد از ۲۰ می تواند می تواند ۲۰ می تواند به می تازد می تواند می تواند می تا داد شده را ماستیانی تواند می تا تا ۲۰ می تا داد شده را ماستیانی تواند می تا تا تواند شده را ماستیان تا تا تا ۲۰ می تا تا تا تا تا ۲۰ می تا تا تا ۲۰ می تا تا</li></ul>	$\Lambda Y \Delta \times 9 \mathcal{F} = \Lambda \mathcal{F} \circ \circ \circ$						
رزد فی تواند ۲۸ یا ۲۷ یا ۲۸ امتیاز کسب کند. زندگی می کند، پیمان باید خانه سبز و کیان خانه قرمز داشته باشند. زرد قرمز سبز ایی اسم <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۱ یا ۲۲ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۷ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۹ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۰ یا ۲۰ یا ۲۰ یا ۲۰ استیاز کسب کند. <b>۲</b> بعدی عند ۲۰ سبز کسب کند. <b>۲</b> بار بازی که می تواند ۲۰ یا ۲	(سعيد قاسمىاصل)	۹۵- کزینهٔ«۳»					
زرد زر	بازی کرده است، داریم:	چون بیش از یک بار	سعيد و کيان	چون پيمان بين	ىيد بايد آبى باشد	باشد و خانهٔ سع	زرد میتواند
۲         ۲ <th۲< th=""> <th۲< th=""> <th۲< th=""> <th۲< th=""></th۲<></th۲<></th۲<></th۲<>	د ۲۶ یا ۲۷ یا ۲۸ امتیاز کسب کند.	۲ بار بازی که میتواند	اشند.	خانهٔ قرمز داشته با	مانهٔ سبز و کیان ·	ند، پیمان باید خ	زندگی میک
۲       ۲	د ۳۹ یا ۴۰ یا ۴۱ یا ۴۲ امتیاز کسب کند.	۳ بار بازی که میتواند	اسم	آبى	سيز	قرمز	زرد
<ul> <li>۲۰ کونهٔ ۳۵ (۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰)</li> <li>۲۰ کونهٔ ۳۵ (۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰)</li> <li>۲۰ کونهٔ ۳۵ (۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰)</li> <li>۲۰ کونهٔ ۳۵ (۲۰۰۰ ۲۰۰۰)</li> <li>۲۰ کونهٔ ۲۰ (۲۰۰۰)</li> <li>۲۰ کونهٔ ۲۰ کونهٔ ۲۰ (۲۰۰۰)</li> <li>۲۰ کونهٔ ۲۰ کو</li></ul>	د ۹۱ = ۱۳×۷ تا ۹۸ = ۱۴×۷ امتیاز کسب کند.	۷ بار بازی که میتواند	پيمان	×	~	×	×
۲۰- کزینهٔ ۳۵، ۲۰ (سماد ممدنزاد) ۲۰- کزینهٔ ۳۵، ۲۰ (سماد ممدنزاد) ۲۰- کزینهٔ ۳۵، ۲۰ (سماد معادی) ۲۰- کزینهٔ ۳۵، ۲۰ (۱۰ (وی هم عبور می کنند به استثنای ساعت ۲۳ تا ۲۰ میلیون تومان است که کیان ۳ و ۵ میلیون تومان ۲۰ میج ساعت داده شده شامل استثنا نمی شود. پس کافی است ابتدا وضعیت ۱۰ میج ساعت داده شده شامل استثنا نمی شود. پس کافی است ابتدا وضعیت ۱۰ میترین فروش یعنی ۱۱ میلیون بوده است.	د ۱۰۴ یا ۱۰۵ تا ۱۰۶ امتیاز کسب کند.	۸ بار بازی که میتواند	کیان	×	×	~	×
۲۰ و و بینه ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰	$(r + r + a + + \lambda) + r = rr + r = rr$		على	×	×	×	~
۲- گریه «۲» ۲- گریه «۲» ۲- گریه «۲» ۲- گریه «۲» ۲- گریه ۲» ۲- گریه ۲» ۲۰ مرال ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰	(سماد مممدنژاد)	۹۶- کزینهٔ«۳»	سعيد	~	×	×	×
مبالغ فروش ۳، ۵، ۸ و ۱۱ میلیون تومان است که کیان ۳ و ۵ میلیون تومان فروش نداشته است و علی ۱۱ میلیون فروش نداشته است. پس کیان دقیقهها را مشخص کرده و سپس اختلاف ساعت داده شده را محاسبه کنیم بیشترین فروش یعنی ۱۱ میلیون بوده است.	مت ۲۴ عددی، عقربههای ساعتشمار و دقیقهشمار به	میدانیم در یک ساء	على نمفغانى)	)			۹۲- کزینهٔ«۳»
فروش نداشته است و علی ۱۱ میلیون فروش نداشته است. پس کیان دقیقهها را مشخص کرده و سپس اختلاف ساعت داده شده را محاسبه کنیم بیشترین فروش یعنی ۱۱ میلیون بوده است.	ک بار از روی هم عبور میکنند به استثنای ساعت ۲۳ تا	ازای هر یک ساعت یک	ميليون تومان	ت که کیان ۳ و ۵	ىيليون تومان اسم	۳. ۵. ۸ و ۱۱ ه	مبالغ فروش
بیشترین فروش یعنی ۱۱ میلیون بوده است.	ىدە شامل استثنا نمىشود. پس كافى است ابتدا وضعيت	۱ صبح ساعت داده ش	ت. پس کیان	روش نداشته اس	ی ۱۱ میلیون ف	بته است و علی	فروش نداش
	ئرده و سپس اختلاف ساعت داده شده را محاسبه کنیم	دقیقهها را مشخص ک			ليون بوده است.	یش یعنی ۱۱ می	بيشترين فرو
		تا به جواب برسیم.					



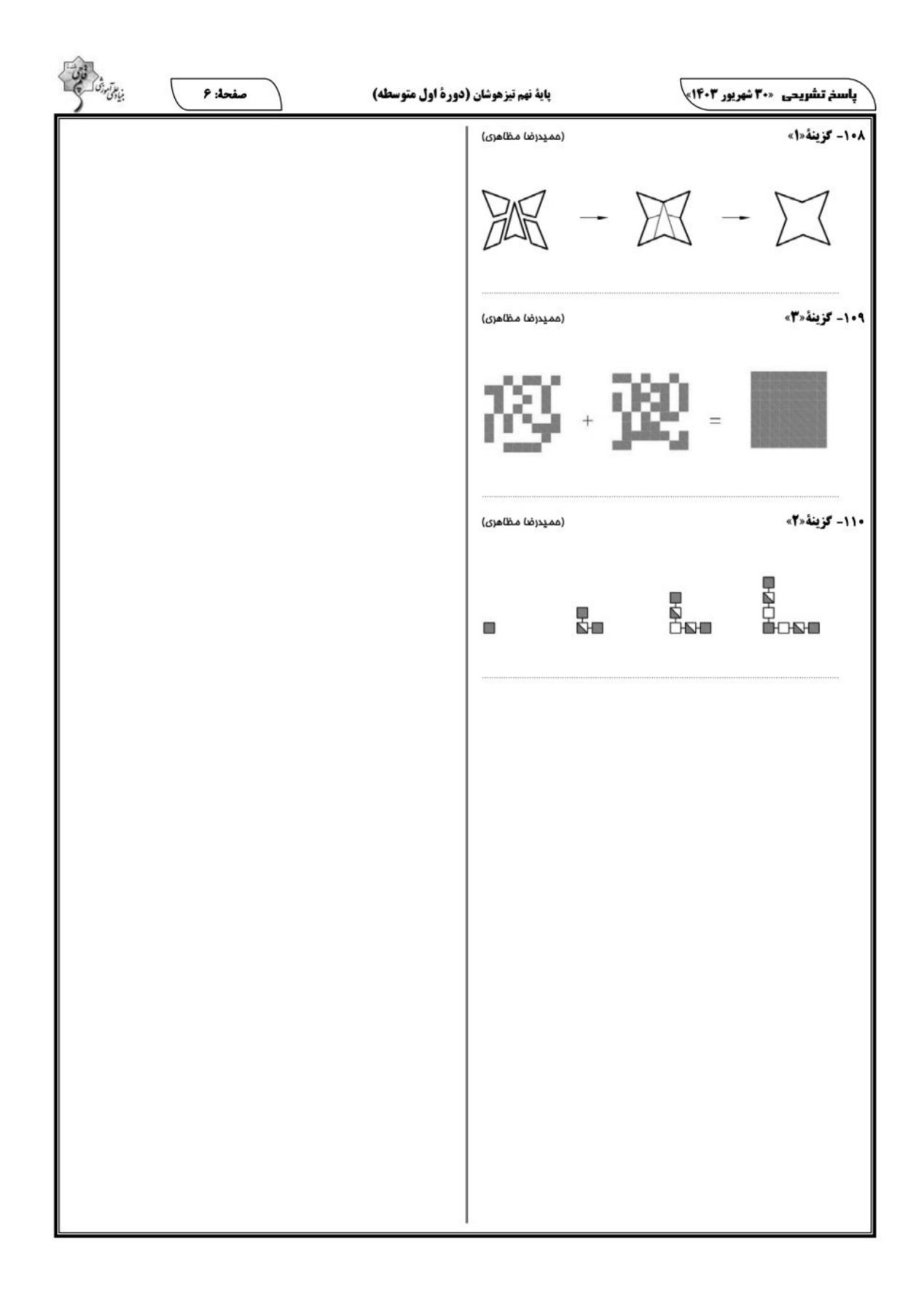
صفحة: ۴ بنا من من من من من من من من	دورة اول متوسطه)	پاية نهم تيزهوشان (٥	پاسخ تشریحی «۳۰ شهریور ۱۴۰۳»
(دانیال سلطانی)	۸۹- گزینهٔ <b>۴</b> *	.یگر را نمیبینند. پس میتوانیم	از ساعت '۳:۴۵ تا ۴ صبح عقربهها همد
$\begin{cases} r \not f \to r \times f = \lambda \\ r \not i \to r + i = f \end{cases} \Rightarrow \lambda + f = i r \Rightarrow i + r = r$		عت ۱۸ تا ۵۵:۵۵ عقربهها از	ساعت را همان ۴ در نظر بگیریم. اما از سا
$\begin{cases} r \diamond \to r \times \diamond = i \diamond \\ r \diamond \to r + \flat = i \diamond \\ r \diamond \to r + \flat = i \diamond \end{cases} \Rightarrow i \diamond + i \diamond = r \diamond \to r + \diamond = r \\ r \diamond \to r + \diamond = i \diamond \end{cases}$		ظر میگیریم. پس داریم:	روی هم عبور میکنند. لذا ساعت را ۱۹ در ن
$\begin{cases} \mathfrak{q}  \mathfrak{l} \to \mathfrak{q} \times \mathfrak{l} = \mathfrak{q} \\ \mathfrak{d} \mathfrak{r} \to \mathfrak{d} + \mathfrak{r} = \mathfrak{l} \end{cases} \Longrightarrow \mathfrak{q} + \mathfrak{l} = \mathfrak{l} \mathfrak{r} \to \mathfrak{l} + \mathfrak{r} = \mathfrak{l} \end{cases}$		<u>ی هریک ساعت</u> ۱۹-۴ = ۱۹ یک بار	
			پس عقربهها ۱۵ بار از روی هم عبور میکند.
(دانیال سلطانی)	۹۹- گزینهٔ۲»		
ئین اعداد ستون اول، دوم، چهارم و پنجم، عدد ستون وسط	در هر ردیف میانگ	(سماد مممدنژاد)	۹۷- کزینهٔ«۲»
	(سوم) میباشد:	است و برای پیدا کردن روز تولد	میدانیم امروز جمعه ۳۰ شهریورماه ۱۴۰۳
(X+1+17+17)÷f=11			پارسا کافی است ۵ سال رو به عقب برگردیم.
$(9+17+17+10) \div f = 17$		12 07 10.00200	
$(1 \circ + 79 + 19 + ?) \div f = 1 \lambda \Longrightarrow ? = 7 \circ$		- روز تشکیل شده است، پس به	از آنجا که هر سال رسمی از ۵۲ هفته و یک
(11+1++++1Y) ÷ + = 17		روز تولد پارسا یک روز به عقب	ازای هر یک سال که به عقب برمیگردیم،
(YY+1Y+1+1X)÷f=19		شته کبیسه باشد، ۵۲ هفته و ۲	میرود. (توجه داشته باشیم که اگر سال گذ
(دانیال سلطانی)	100- گزینهٔ«3»		روز به عقب برمی گردیم) لذا داریم:













### هرچی برای کنکور و امتحانات نهایی لازم داری رو کاملا رایگان برات فراهم میکنیم.

# يخش سوالات آزمون هاى آزمايشى

### برای ورود به سایت کلیک کن AzmoonFree.ir