

کد آزمون: INA02I01

آزمون آزمایشی مداد رنگی یک - تیمز

پنجشنبه: ۱۴۰۱/۰۹/۱۷

نام و نام خانوادگی:	شماره ی داوطلبی:
تعداد سؤال: ۱۵	مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	ریاضی	۱۰	۱	۱۰	۳۰
۲	علوم	۵	۱۱	۱۵	۱۵



گروه تولید و محتوا:

مدیر دپارتمان	نکیسا رحمانی
کارشناس اجرایی	فاطمه صباغی
جمع آوری و ترجمه	یگانه آئینه - الهام صافی
ویراستاری و بازبینی	بهاره بشیری
حروف نگاری و صفحه آرایی	آرزو فکری

تولید: واحد آزمون سازی مؤسسه علمی آموزشی علوی
نظارت: شورای عالی آموزش مؤسسه علمی آموزشی علوی

۱- تعداد دکمه‌های کدام پیراهن از ۶ تا کمتر و از ۴ تا بیشتر است؟



(۴)



(۳)

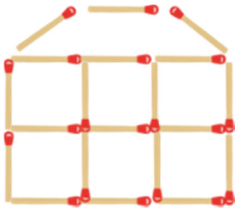


(۲)



(۱)

۲- شکل داده شده از چند چوب کبریت درست شده است؟



۱۸ (۲)

۱۷ (۱)

۲۰ (۴)

۱۹ (۳)

۳- با توجه به چرخش دایره، به جای علامت سوال کدام شکل قرار می‌گیرد؟



?



(۲)



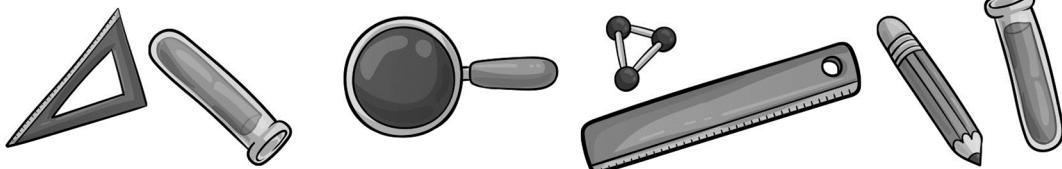
(۱)



(۴)



(۳)

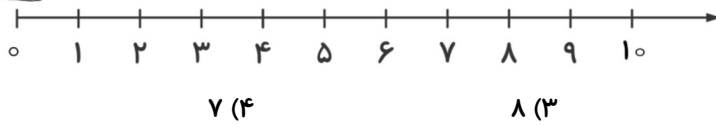


۴- یک خرگوش از روی صفر محور شروع می‌کند، سه واحد به جلو می‌پرد و سپس یک واحد به عقب

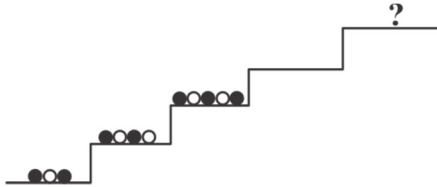
برمی‌گردد و بعد دوباره سه واحد به جلو و یک واحد به عقب برمی‌گردد. خرگوش بعد از سه پرش



روبه‌جلو در کجای محور قرار دارد؟



۵- محمد تیله‌هایی را مطابق الگوی زیر روی پله می‌گذارد. تیله‌های روی آخرین پله که با علامت سوال



مشخص شده به چه شکلی هستند؟

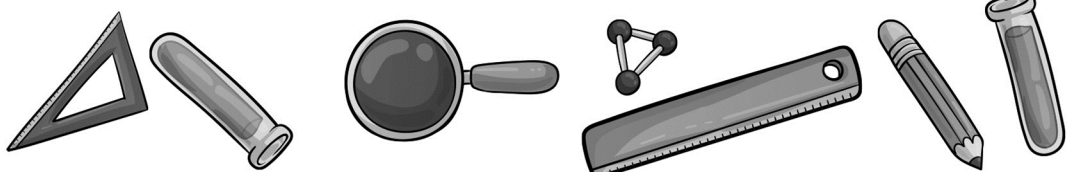
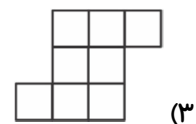
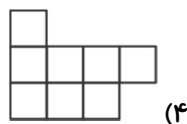
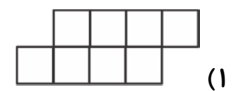
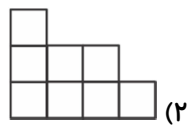
●●●●●○ (۲)

●●●●●○ (۱)

●●●●○ (۴)

●●●●●● (۳)

۶- با استفاده از تعدادی کدام شکل زیر را نمی‌توان ساخت؟



آزمون بین‌المللی تیمز

۷- در شکل داده شده چند مثلث وجود دارد؟



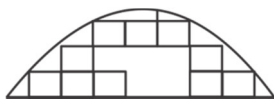
۱۲ (۲)

۹ (۱)

۱۰ (۴)

۱۱ (۳)

۸- برای کامل شدن شکل داده شده، به چند آجر نیاز داریم؟



۴ (۲)

۷ (۱)

۶ (۴)

۵ (۳)

۹- با توجه به حاصل جمع‌ها در شکل زیر، در خانه‌ی پایین چه عددی را باید بنویسیم؟

$$\begin{array}{r} + 107 \\ 5 \begin{array}{|c|c|} \hline 15 & 12 \\ \hline 14 & ? \\ \hline \end{array} \end{array}$$

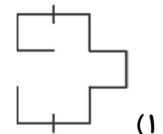
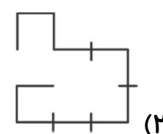
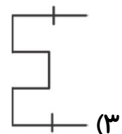
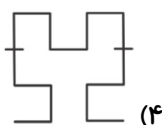
۵ (۲)

۱۱ (۱)

۱۳ (۴)

۷ (۳)

۱۰- کدام یک از مسیرهای زیر طولانی‌تر است؟



علوم

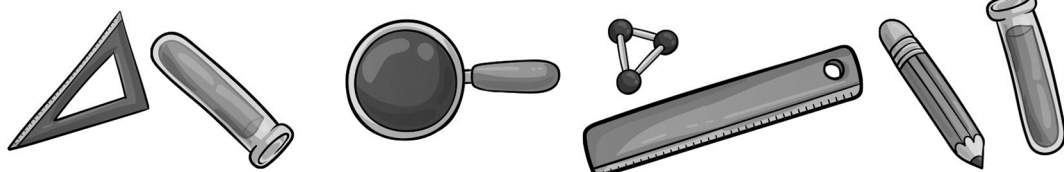
۱۱- به میزان گرمی و سردی هر جسم چه می‌گویند؟

رطوبت (۴)

نور (۳)

دما (۲)

وزن (۱)



۱۲- یکی از دلایل جمع شدن حشرات و حیوانات موذی در خیابان چیست؟

- (۱) انباشته شدن زباله‌ها
- (۲) سوزاندن زباله‌ها
- (۳) سرد شدن هوا
- (۴) مصرف زیاد آب در خانه‌ها

۱۳- چرا باید نتایج مشاهدات را یادداشت کنیم؟ زیرا ...

- (۱) نتیجه‌ی مشاهدات را فراموش نکنیم.
- (۲) بتوانیم نتایج را طبقه‌بندی کنیم.
- (۳) مشاهدات را کامل بیان کنیم.
- (۴) همه موارد

۱۴- کدام جمله درست نیست؟

- (۱) بیشتر اطلاعات ما، از طریق «نور و صدا» به ما می‌رسد.
- (۲) صدای زنگ ساعت پیام‌رسان است.
- (۳) صدای گنجشک، نازک است.
- (۴) هرچه لرزش یک جسم تندتر باشد، صدا کلفت‌تر است.

۱۵- خورشید در تابستان می‌تابد، در نتیجه هوا و در زمستان می‌تابد، در

نتیجه هوا در زمستان است.

- (۱) مایل - گرم‌تر - راست - سرد
- (۲) راست - سردتر - مایل - گرم
- (۳) راست - گرم‌تر - مایل - سرد
- (۴) مایل - سردتر - راست - گرم

