

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

1 به مجموعه فعالیت‌هایی که برای پذیرش فرهنگ جامعه و انطباق افراد با انتظارات جامعه انجام می‌گیرد، ..... می‌گویند.

علوم و فنون

1 کدام بیت از نظر کاربرد "سجع" ارزش موسیقایی بیشتری دارد؟  
الف) هم عقل دویده در رکابت هم شرع خزیده در پناهت  
ب) ما برون را ننگریم و قال را ما درون را بنگریم و حال را

ریاضی

1 نوع متغیرهای زیر را مشخص کنید.

الف گروه خونی

ب رتبه دانش‌آموزان یک کلاس در کنکور سراسری

پ درجه حرارت

ت درآمد سالانه یک مدرسه

منطق

1 جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

به جزء مشترک میان دو قضیه ..... می‌گویند.

اقتصاد

تعیین کنید کدام عبارت صحیح و کدام یک غلط است. ①

تولیدکنندگان برای افزایش سود و جلوگیری از ضرر و زیان، هزینه‌های خود را افزایش می‌دهند. ۱

عربی

تَرْجِمِ الْجُمَلَ التَّالِيَةَ إِلَى الْفَارْسِيَّةِ:

"جمال العلم نشره و ثمرته العمل به." ②

کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.

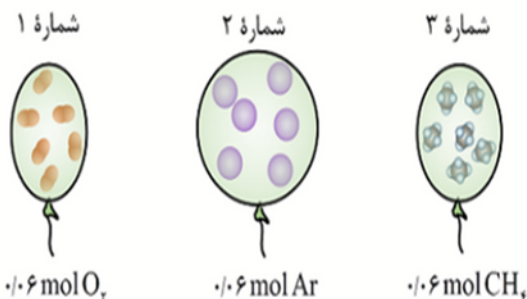
علوی علوه

از این دماسنج در مراکز پرورش گل و گیاه استفاده می‌شود. (دماسنج ترموکوپل - دماسنج بیشینه و کمینه) هر یک درجه سلسیوس تغییر دما معادل با (یک - ۲۷۳) کلوین است.



شیمی

بادکنک‌های زیر در فشار یک اتمسفر قرار دارند:



امتحان نهایی علوم تجربی سوم شیمی شهریور ۱۳۹۵

امتحان نهایی ریاضی و فیزیک سوم شیمی شهریور ۱۳۹۵

برابر بودن حجم گاز بادکنک‌های "۱" و "۳" در دمای یکسان، بیانگر قانون است؟ این قانون را در یک سطر بنویسید.



دمای گاز بادکنک "۲" نسبت به دمای گازهای دو بادکنک دیگر بیشتر است یا کمتر؟ چرا؟



سوالات زیر پاسخ دهید.




علوی علوم تجربی دهم آزمون شماره ۲ ۱۴۰۰

علوی ریاضی و فیزیک دهم آزمون شماره ۲ ۱۴۰۰

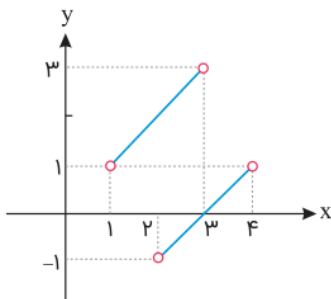
چرا با آنکه  $O_2$  و  $O_3$  هر دو از اتم‌های اکسیژن تشکیل شده‌اند، رفتار شیمیایی متفاوتی دارند؟

جدول زیر را کامل کنید.

جدول	زوج مرتب	نمودار پیکانی	توصیفی	نمودار مختصاتی
$\begin{array}{c c} x & y \\ \hline 1 & -1 \\ -1 & 1 \\ -2 & 2 \\ 2 & -2 \end{array}$				

آیا نمودار

کدامیک از موارد زیر نمایانگر یک تابع است؟ دامنه و برد آن را مشخص کنید.



در یک چندضلعی محدب تعداد قطرها برابر با ۳۵ است. تعداد قطرهای گذرنده از یک رأس این چندضلعی را حساب کنید.

علوی ریاضی و فیزیک دهم آزمون شماره ۶ ۱۳۹۹

وسط ضلع‌های چهارضلعی‌های زیر را به طور متوالی به هم وصل می‌کنیم. حدس شما در مورد نام چهار ضلعی پدید آمده از وصل کردن وسط ضلع‌های آن‌ها چیست؟


(د) لوزی

(ج) متوازی‌الاضلاع

(ب) مربع

(الف) مستطیل

کنار هریک از گزاره‌های زیر واژهٔ مربوطه را بنویسید؟

- بیماری که بنا به عللی هورمون ضدادراری ترشح نمی‌شود. .... 
- فرایندی که در تنظیم pH خون نقش مهمی دارد. .... 