

# آزمون شماره ۱

## فارسی هشتم

اجباری

کل کتاب

## علوم تجربی

اختیاری

اجباری

علوم تجربی نهم

علوم تجربی هشتم

--

کل کتاب

## ریاضی

اختیاری

اجباری

ریاضی نهم

ریاضی هشتم

--

کل کتاب



- ۱ همهٔ ابیات زیر آراسته به آرایهٔ تلمیح هستند، به جز .....  
 (۱) الای یوسف مصری که کردت سلطنت مغرور پدر را باز پرس آخر کجا شد مهر فرزندی؟  
 (۲) گلستان کند آتشی بر خلیل گروهی بر آتش بَرَد ز آب نیل  
 (۳) جانم ملول گشت ز فرعون و ظلم او آن نور روی موسی عمرانم آرزوست  
 (۴) پیش از این‌ها فکر می‌کردم خدا خانه‌ای دارد میان ابرها
- ۲ با توجه به بیت «بود، اما در میان ما نبود / مهربان و ساده و زیبا نبود»، کدام گزینه درست است؟  
 (۱) مصدر فعل «بود»، «باش» است.  
 (۲) بیت از چهار جمله تشکیل شده است.  
 (۳) واژه‌های «ما نبود» و «زیبا نبود»، قافیه‌های بیت هستند.  
 (۴) با افزودن پسوند «ی» به پایان کلمهٔ «ساده»، به صورت «سادگی» نوشته می‌شود.
- ۳ در کدام یک از گزینه‌ها غلط املائی بیش تری وجود دارد؟  
 (۱) تماثیل - نصیب - حکیم - مؤثر - موقعیت  
 (۲) غلبه - مهار - نفرت - طراوت - هیجانات  
 (۳) ارتباط - تصمیم‌گیری - تفکر - خلاق - راه‌حل  
 (۴) سنجیده - استعداد - ضعف - أسول - بُهران
- ۴ در عبارت «گلستان کند آتشی بر خلیل»، مفعول کدام گزینه است؟  
 (۱) گلستان (۲) آتشی  
 (۳) خلیل (۴) خداوند (محدوف)
- ۵ صاحب کدام اثر، صحیح نیست؟  
 (۱) جامع التواریخ: خواجه رشیدالدین فضل‌الله  
 (۲) اسرار التوحید: محمدبن منور  
 (۳) از آسمان سبز: سلمان هراتی  
 (۴) امیرکبیر: محمود حکیمی
- ۶ در بیت زیر، کدام وابسته وجود ندارد؟  
 «من آن شکل صنوبر را ز باغ دیده برکندم  
 که هر گل کز غمش بشکفت؛ محنت (رنج) بار می آورد»  
 (۱) صفت مبهم (۲) مضاف‌الیه  
 (۳) صفت بیانی (۴) صفت اشاره
- ۷ معنی کدام واژه صحیح نیست؟  
 (۱) فضیلت: برتری  
 (۲) غزا: خوراکی  
 (۳) حلاوت: شیرینی  
 (۴) واقف: آگاه
- ۸ کلمات کدام گزینه هم‌خانواده نیستند؟  
 (۱) اعجاز، معجزه، عجز  
 (۲) تحقیق، محقق، حقیقت  
 (۳) تعلل، معلول، معطل  
 (۴) طلعت، طلوع، طالع
- ۹ در بیت زیر، چند آرایه از آرایه‌های ذکر شده وجود دارد؟  
 با لب خشک و دل سوخته و دیدهٔ تر  
 غرقهٔ بحر بلا بود در آن بر تشنه  
 تناسب - تکرار - تضاد - تشبیه - تشخیص - واج‌آرایی  
 (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش

۱۰ در کدام بیت، ردیف وجود دارد؟

- (۱) داد با این همه افتادگی‌ام
- (۲) زنه‌ار مگوی سخن به‌جیز راست
- (۳) چه غم دیوار امت راکه دارد چون تو پشتیبان؟
- (۴) باغبان گر پنج روزی صحبت گل بایش
- عـــــزّ آزادی و آزادگیـــــام
- هر چند تو را در آن ضررهاست
- چه باک از موج بحر، آن راکه باشد نوح کشتیبان؟
- بر جفای خار هجران صبر بلبل بایش

## علوم تجربی

۱۱ اگر آب بر تقال را روی کاغذ پی‌اچ بریزیم، عدد پی‌اچ آن در چه بازه‌ای قرار نمی‌گیرد؟

- (۱) ۱۱ تا ۱۴
- (۲) ۷ تا ۱۱
- (۳) ۳ تا ۷
- (۴) گزینه‌های (۱) و (۲)

۱۲ کدام یک از دستگاه‌های زیر، برای جداسازی اجزای مخلوط دو مایع نامحلول که چگالی متفاوتی دارند، مناسب‌تر است؟

- (۱) دستگاه تقطیر
- (۲) سانتریفیوژ
- (۳) قیف جداکننده
- (۴) کاغذ صافی

۱۳ چند عبارت در مورد واکنش مقابل نادرست است؟  
گاز کربن دی‌اکسید + (۲) → (۱) ویتامین C + جوش شیرین

الف: اگر این واکنش در یک قوطی فیلم در بسته که به صورت وارونه روی زمین قرار داده شده است، انجام شود، قوطی فیلم به سمت بالا پرتاب می‌شود.

ب: ماده (۱) الکل و ماده (۲) آب است.

ج: در این واکنش یک تغییر شیمیایی اتفاق افتاده است.

د: این واکنش، یک واکنش شیمیایی است، ولی نمی‌تواند کار انجام دهد.

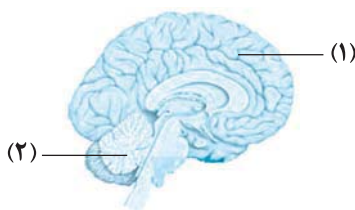
- (۱) ۲
- (۲) ۳
- (۳) ۴
- (۴) ۱

۱۴ یون  $X^{2+}$  دارای عدد جرمی ۴۰ است. اگر تعداد نوترون‌های آن ۱۹ باشد، تعداد الکترون‌های این یون کدام است؟

- (۱) ۱۸
- (۲) ۲۱
- (۳) ۱۹
- (۴) ۲۰

۱۵ در شکل مقابل به‌جای اعداد، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

- (۱) مخ - ساقه مغز
- (۲) مخچه - نخاع
- (۳) مخ - مخچه
- (۴) مخ - هیپوتالاموس



۱۶ گیرنده‌های تشخیص مزه‌های تلخ، شیرین و ترش، به ترتیب (از راست به چپ) در کدام قسمت زبان وجود دارند؟

- (۱) ته زبان - کناره‌های زبان - وسط زبان
- (۲) کناره‌های زبان - سر زبان - ته زبان
- (۳) ته زبان - سر زبان - کناره‌های زبان
- (۴) کناره‌های زبان - ته زبان - سر زبان

## نتیجه

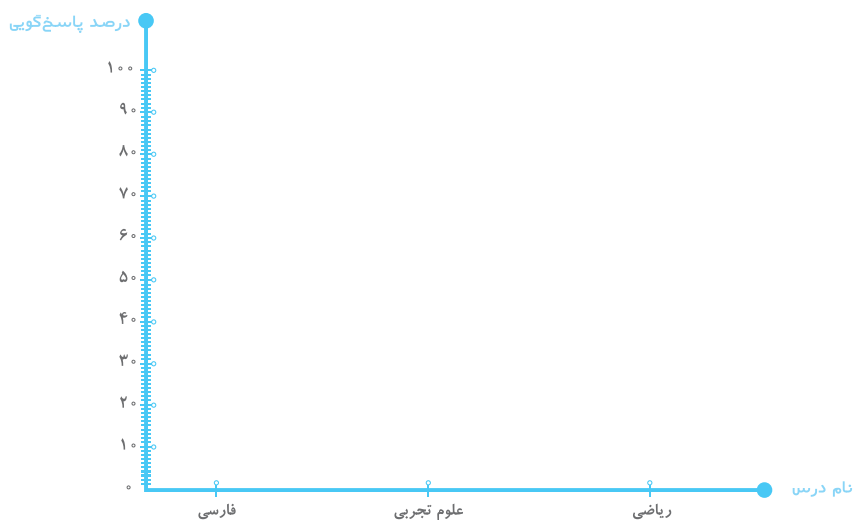
دانش‌آموز گرامی پس از پاسخ‌گویی به سؤالات آزمون می‌توانید از راه‌های زیر درصد و عملکرد خود را مشاهده نمایید:

### راه اول

نمره‌ی خام هر درس را از طریق فرمول زیر به‌دست آورده و در پایان از طریق نمودار میله‌ای عملکرد کلی خود را در این آزمون مشاهده کنید.

$$\text{نمره خام (درصد)} = \frac{\text{تعداد پاسخ‌های نادرست} - (\text{تعداد پاسخ‌های صحیح}) \times 3}{\text{تعداد کل سؤال‌ها} \times 3} \times 100$$

نام درس	تعداد کل سؤال‌ها	تعداد پاسخ‌های صحیح	تعداد پاسخ‌های نادرست	نمره خام (درصد)
فارسی				
علوم تجربی				
ریاضی				



### راه دوم

شما می‌توانید با اسکن کردن کد زیر به سایت گاج ([www.tabestaneh.gaj.ir](http://www.tabestaneh.gaj.ir)) مراجعه کرده و در آن‌جا با وارد کردن نتایج آزمون خود درصد و عملکرد خود را مشاهده کرده و کارنامه‌ی این آزمون را دریافت کنید.



# آزمون شماره ۲

## فارسی هشتم

اجباری

ستایش تا پایان درس ۲

## علوم تجربی

اختیاری

اجباری

علوم تجربی نهم

علوم تجربی هشتم

فصل ۱

فصل ۱ تا پایان فصل ۳

## ریاضی

اختیاری

اجباری

ریاضی نهم

ریاضی هشتم

فصل ۱  
(تا ابتدای مجموعه‌ها و احتمال)

فصل‌های ۱ و ۲

