

# آزمون صبحانه ۳

هشتم کلاس ۱, ۲

۱۴۰۱/۱۲/۰۶



۱۰ سؤال

۱ ریاضی

۱۰ سؤال

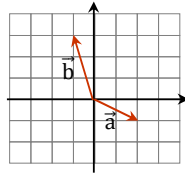
۲ فارسی

۲۰ سؤال

۶۰ دقیقه

ریاضی

۱. مختصات  $\vec{c} = 3\vec{a} - 2\vec{b}$  برابر با کدام گزینه است؟



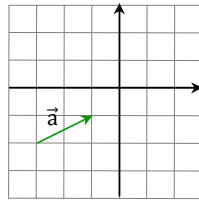
- ①  $\begin{bmatrix} 8 \\ 9 \end{bmatrix}$       ②  $\begin{bmatrix} -8 \\ 9 \end{bmatrix}$       ③  $\begin{bmatrix} 8 \\ -9 \end{bmatrix}$       ④  $\begin{bmatrix} -8 \\ -9 \end{bmatrix}$

۲. با حل معادله زیر، مختصات بردار  $\vec{x}$  با کدام گزینه برابر است؟

$$\vec{i} - 3\vec{j} - 2\vec{x} = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$$

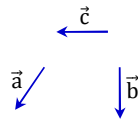
- ①  $\begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$       ②  $\begin{bmatrix} -1 \\ -2 \end{bmatrix}$       ③  $\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$       ④  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$

۳. با توجه به شکل زیر، بردار  $2\vec{a}$  برحسب  $\vec{i}$  و  $\vec{j}$  کدام گزینه می‌شود؟



- ①  $2\vec{i} + 4\vec{j}$       ②  $-2\vec{i} - 4\vec{j}$       ③  $4\vec{i} + 2\vec{j}$       ④  $-4\vec{i} - 2\vec{j}$

۴. با توجه به بردارهای  $\vec{a}$ ،  $\vec{b}$  و  $\vec{c}$  جهت بردار  $\vec{d} = -\vec{b} - \vec{a} - \vec{c}$  کدام است؟



- ① ↗      ② ↘      ③ ↖      ④ ↙

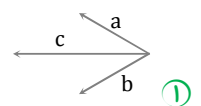
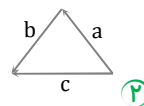
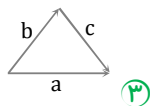
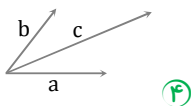
۵. بردار  $\vec{x}$  در معادله مختصاتی  $\vec{x} - \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix} = -\begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$  کدام است؟

- ①  $\begin{bmatrix} 5 \\ -2 \end{bmatrix}$       ②  $\begin{bmatrix} 7 \\ -6 \end{bmatrix}$       ③  $\begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$       ④  $\begin{bmatrix} 5 \\ -4 \end{bmatrix}$

۶. قرینه نقطه  $\begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$  را نسبت به مبدأ مختصات پیدا کرده‌ایم. مختصات این نقطه برابر است با:

- ①  $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$       ②  $\begin{bmatrix} -3 \\ -1 \end{bmatrix}$       ③  $\begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix}$       ④  $\begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$

۷. در کدام گزینه  $C$  مجموع دو بردار نیست؟



④

③

②

①

۸. مقدار  $x + y$  کدام است؟

$$\begin{bmatrix} x \\ -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -3 \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +5 \\ y \end{bmatrix}$$

④ ۴

③ -۱

② ۳

① ۰



۹. حاصل عبارت مقابل، کدام گزینه است؟

$$-\frac{1}{2} \begin{bmatrix} 6 \\ -4 \end{bmatrix} - 3 \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} = ?$$

④  $\begin{bmatrix} -9 \\ -1 \end{bmatrix}$

③  $\begin{bmatrix} -9 \\ -5 \end{bmatrix}$

②  $\begin{bmatrix} -9 \\ 5 \end{bmatrix}$

①  $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$

۱۰. اگر  $\vec{a} = 5\vec{i} - 2\vec{j}$  و  $\vec{b} = -\vec{i} - \vec{j}$  باشد، مختصات  $\vec{y} = -2\vec{a} + 3\vec{b}$  کدام است؟

④  $\begin{bmatrix} 12 \\ 5 \end{bmatrix}$

③  $\begin{bmatrix} 7 \\ -4 \end{bmatrix}$

②  $\begin{bmatrix} 13 \\ -2 \end{bmatrix}$

①  $\begin{bmatrix} -13 \\ 1 \end{bmatrix}$

### فارسی

۱۱. جامی، کدام اثر خود را به تقلید از نظامی سروده است؟

④ دیوان اشعار

③ هفت اورنگ

② نفحات الانس

① بهارستان

۱۲. در بیت «خارکش پیری با دلق درشت / پشته‌ای خار همی برد به پشت» کدام آرایه‌ها وجود دارد؟

② تناسب - واج آرای - تضاد

① جناس - مراعات نظیر - واج آرای

④ تضاد - واج آرای - تشبیه

③ تضاد - تشبیه - کنایه

۱۳. معنای چند واژه کاملاً درست است؟

- فُلان: واژه‌ای است برای اشاره به شخص معلوم

- دلق: نوعی جامه ابریشمی که فقیران می‌پوشند.

- چاشت: یک قسمت از سه قسمت روز که در آن چیزی بخورند.

- پوکه: غلاف فشنگ بی‌سرب و باروت

④ چهار

③ سه

② دو

① یک

۱۴. در عبارت‌های ..... غلط املایی یافت می‌شود.

الف) در سفره به جای سماق و سمنو، سرنیزه و سیمینوف در قرار داشت.

ب) خورشید از پشت کوه‌ها سرک می‌کشید و سلاح‌ها و کلاه‌های آهنی را برق می‌انداخت.

ج) از سنگر بقل‌دستی صدایی می‌گفت: «آب را گل نکنیم!»

د) از این غالب شعری بیشتر برای بیان داستان‌ها بهره می‌گیرند.

④ الف و ب

③ ج و د

② الف و د

① ب و ج

۱۵. کدام یک از گزینه‌های زیر، توضیح درستی در خصوص تاریخ ادبیات ایران ارائه می‌نماید؟

① محمدبن مرتضی کاشانی ملقب به مولانا، صاحب «مثنوی معنوی» است.

② جامی شاعر قرن نهم و پدید آورنده «نفحات الانس» و «پریشان» است.

③ اشعار ایرج میرزا، ساده، روان و مشتمل بر کلمات و تعبیرات عامیانه و نیش‌دار است.

④ محمد حبله‌رودی از نویسندگان قرن یازدهم هجری است که «جامع‌التواریخ» اثر اوست.

۱۶. هریک از آثار زیر به ترتیب متعلق به چه کسانی است؟

«آینه‌های ناگهان، جامع‌التمثیل، بهارستان»

② قیصر امین‌پور، ابوالقاسم قشیری، سعدی

① سلمان هراتی، محمد حبله‌رودی، جامی

④ قیصر امین‌پور، محمد حبله‌رودی، جامی

③ محمود حکیمی، محمد حبله‌رودی، سعدی

۱۷. با توجه به ابیات زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«آمد آن شکرگزاریش به گوش گفت: کای پیر خرف گشته، خموش  
خار بر پشت، زنی زین سان گام دولتت چیست؟ عزیزیت کدام؟»

۱) زمان فعل «آمد» ماضی و بن مضارع آن «آ» است.

۲) در گروه اسمی «پیر خرف گشته»، واژه «پیر» هسته و «خرف گشته» صفت بیانی است.

۳) واژه «دولت» در گذشته به معنی «حکومت» و امروزه به معنی «اقبال» است.

۴) واژه‌های «گوش» با «خموش» و «گام» با «کدام» قافیه هستند.

۱۸. همه بیت‌های زیر هم در قالب مثنوی‌اند و هم تشبیه دارند؛ به‌جز .....

۱) لنگ‌لنگان قدمی برمی‌داشت هر قدم دانه شگری می‌کاشت

۲) کای فرازنده این چرخ بلند و ای نوازنده دل‌های نژند

۳) در دولت به رخم بگشادی تاج عزت به سرم بنهادی

۴) نوجوانی به جوانی مغرور رخس پندار همی رانند ز دور

۱۹. واژه «دولت» در کدام گزینه معنی متفاوتی دارد؟

۱) خار بر پشت، زنی زین سان گام دولتت چیست؟ عزیزیت کدام؟

۲) نه راحت از فلک جویم نه دولت از خدا خواهم وگر بررسی چه می‌خواهی؟ تو را خواهم تو را خواهم

۳) هر که تاب منت گردون ندارد چون «رهی» دولت جاوید را از خود تمنا می‌کند

۴) هم‌چنان که انگشتری گیرد ز گوهر آب و تاب دولت و ملت از او آرایش و زیور گرفت

۲۰. در همه گزینه‌ها شعر با لحن داستانی خوانده می‌شود؛ به‌جز .....

۱) نهنگی بچه خود را چه خوش گفت به دین ما حرام آمد کرانه

۲) به موج آویز و از ساحل بپرهیز همه دریاست ما را آشیانه

۳) خارکش پیری با دلق درشت پشت‌های خار همی‌برد به پشت

۴) روزی گذشت پادشهی از گذرگی لنگ لنگان قدمی برمی‌داشت

۵) فریاد شوق بر سر هر کوی و بام خاست پرسید زان میانه یکی کودک یتیم

۶) کاین تابناک چیست که بر تاج پادشاست از دی که گذشت هیچ از او یاد مکن

۷) فردا که نیامده است فریاد مکن بر نامده و گذشته بنیاد مکن

۸) حالی خوش باش و عمر بر باد مکن