

آزمون جمع‌بندی  
پنج‌شنبه ۱۴۰۰/۱۲/۱۹

## پایه‌پای (۳) - پایه نهم

مدت پاسخ‌گویی: ۱۰۰

تعداد سؤال: ۹۰

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخ‌گویی (دقیقه)
۱	ریاضی - حساب	۱۳	۱	۱۳	۱۸
۲	ریاضی - هندسه	۷	۱۴	۲۰	۱۲
۳	علوم تجربی - فیزیک و شیمی	۱۲	۲۱	۳۲	۱۲
۴	علوم تجربی - زیست و زمین	۸	۳۳	۴۰	۸
۵	فارسی	۱۰	۴۱	۵۰	۱۰
۶	عربی	۱۰	۵۱	۶۰	۱۰
۷	انگلیسی	۱۰	۶۱	۷۰	۱۰
۸	پیام‌های آسمان	۵	۷۱	۷۵	۵
۹	قرآن	۵	۷۶	۸۰	۵
۱۰	مطالعات اجتماعی	۱۰	۸۱	۹۰	۱۰

## گروه تولید محتوا:

مدیر دپارتمان: نکيسا رحمانی

دروس	طراحان	ویراستاران علمی
ریاضی	میثم بهرامی جویا	حمید جیریایی شراهی، منانه شاکری
علوم تجربی	حمید جعفری	نسرين مرسلی، محمد اوجاقی شیرمرد
فارسی	مهدی امامی	آرش طاهری
عربی	حمیده امجدی	فاطمه نیک محتشم
انگلیسی	مهرداد رحمن پور	زهرا یزدانی، فرحناز فیاض
پیام‌های آسمان و قرآن	امیر امیری	فاطمه نیک محتشم، الیکا الیاسی
مطالعات اجتماعی	حمید حسینی سروش	شادی فیضی

## گروه فنی و تولید:

مدیر تولید	نکيسا رحمانی
کارشناس اجرایی	محدثه صفایی
حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی	آرزو فکری

تولید: واحد آزمون‌سازی مؤسسه علمی آموزشی علوی  
نظارت: شورای عالی آموزش مؤسسه علمی آموزشی علوی

آدرس دفتر مرکزی: سیدخندان، ضلع شمال‌غربی پل سیدخندان، بین خیابان پیشداد و شقایق، پلاک ۱۹

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۹۲۵۵۰

وب‌گاه: [alavi.ir](http://alavi.ir)

رایانامه: [ps\\_exam@alavi.ir](mailto:ps_exam@alavi.ir)

ریاضی  
حساب

۱- مجموعه جواب نامعادله  $1 - \frac{x-1}{2} < \frac{2x}{3} + 2$  کدام است؟

$x < -3$  (۴)       $-3 < x < 3$  (۳)       $x < -\frac{3}{5}$  (۲)       $x > -\frac{3}{5}$  (۱)

۲- حاصل  $(x-1)(x^2+x+1) - x(x^2-1)$  چند جمله‌ای خواهد بود؟

$4$  (۴)       $3$  (۳)       $2$  (۲)       $1$  (۱)

$2x(x^2y)^3 + (3x^3y)(x^4y^2)$

۳- درجه عبارت داده شده نسبت به  $x$  کدام است؟

$8$  (۴)       $14$  (۳)       $6$  (۲)       $7$  (۱)

۴- کدام عدد را اضافه کنیم تا تجزیه  $2x^2 - 5x + 1$  به صورت  $(2x-3)(x-1)$  باشد؟

$5$  (۴)       $2$  (۳)       $4$  (۲)       $3$  (۱)

۵- اعداد داده شده را از کوچک به بزرگ مرتب می‌کنیم. مجموع کوچکترین و بزرگترین عدد کدام است؟

$((-2)^{-1})^{-2}, 2^0 - 2^{-1}, \frac{2^{-1}}{2}, \frac{-1}{3^{-1}}$

$-\frac{5}{2}$  (۴)       $\frac{9}{4}$  (۳)       $\frac{3}{4}$  (۲)       $1$  (۱)

۶- ساده شده  $\frac{2\sqrt{8} - \sqrt{18} + 3\sqrt{50}}{\sqrt{6} \times \sqrt{27}}$  کدام است؟

$\frac{16}{9}$  (۴)       $3$  (۳)       $\frac{16}{3}$  (۲)       $5$  (۱)

۷- حاصل  $\frac{8\sqrt{3}}{\sqrt{2}} - \frac{12}{\sqrt{6}}$  کدام است؟

$4\sqrt{6}$  (۴)       $2\sqrt{6}$  (۳)       $-4\sqrt{6}$  (۲)       $-2\sqrt{6}$  (۱)

۸- در تجزیه  $x^4 - 2x^2 - 8$  کدام عبارت وجود ندارد؟

$x^2 + 2$  (۴)       $x + 2$  (۳)       $x - 4$  (۲)       $x - 2$  (۱)

۹- اگر  $a > b > 0$  و  $c < 0$  باشد کدام گزینه نادرست است؟

$a + c < b + c$  (۴)       $ab > b^2$  (۳)       $ac < bc$  (۲)       $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$  (۱)

۱۰- حاصل  $\frac{75^2 - 70^2 - 5^2}{50^2 - 20^2}$  کدام است؟

$\frac{1}{2}$  (۴)       $\frac{1}{4}$  (۳)       $\frac{1}{3}$  (۲)       $\frac{1}{5}$  (۱)

۱۱- اگر جواب نامعادله  $x + 1 < 3(x - 1) + a$  به صورت  $x < -1$  باشد  $a$  کدام است؟

- (۱) -۶ (۲) -۲ (۳) ۶ (۴) ۲

۱۲- اگر  $(x + \frac{1}{x})^2 = 8$  باشد حاصل  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  کدام است؟

- (۱) ۴ (۲) ۱۰ (۳) ۸ (۴) ۶

۱۳- اگر حاصل  $(x + a)^2 - (x - 2)^2$  برابر با  $3 - 6x$  باشد مقدار  $a$  کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۴

هندسه

۱۴- اگر خط  $y = \frac{1}{2}x$  از نقطه‌های  $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$  و  $A$  عبور کند، نقطه  $A$  کدام است؟

- (۱)  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$  (۲)  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$  (۳)  $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$  (۴)  $\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$

۱۵- مساحت ناحیه محدود بین  $x = -3, x = 1, x = 2, y = 2$  و محور  $x$ ها کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۱۶- عرض از مبدأ خطی که با خط  $3 = 4x + 2y$  موازی است و از نقطه  $\begin{bmatrix} 1 \\ -3 \end{bmatrix}$  عبور کند کدام است؟

- (۱) -۱ (۲) ۱ (۳) ۵ (۴) -۵

۱۷- خطی که از دو نقطه  $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$  و  $\begin{bmatrix} 1 \\ -3 \end{bmatrix}$  عبور کند، از کدام یک از نقاط داده شده عبور می‌کند؟

- (۱)  $\begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$  (۲)  $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$  (۳)  $\begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$  (۴)  $\begin{bmatrix} -2 \\ 2 \end{bmatrix}$

۱۸- جواب دستگاه داده شده  $x = a, y = b$  است. حاصل  $a + b$  کدام است؟

$$\begin{cases} 2(x - y) + y = 3 \\ x + 3(x + y) = 1 \end{cases}$$

- (۱) صفر (۲) ۲ (۳) -۱ (۴) ۳

۱۹- اگر شیب خط  $ax + 3 - a = 2y$  برابر -۱ باشد، عرض از مبدأ کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۱/۵ (۴) ۲/۵

۲۰- کدام خط به ازای هر  $a$  از نقطه  $\begin{bmatrix} 2 \\ a \end{bmatrix}$  عبور می‌کند؟

- (۱)  $y = x + a$  (۲)  $y = x - a$  (۳)  $y = x + a - 2$  (۴)  $y = x - a + 2$

## علوم تجربی

### فیزیک - شیمی

۲۱- فشار هوا در کدام یک از مناطق زیر بیشتر است؟

- (۱) ساحل (۲) کویر (۳) کوهستان (۴) گزینه د، ا، و، ۳

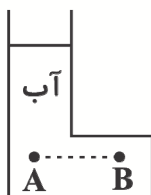
۲۲- در کدام یک از موارد داده شده، شناخت نفت خام تاثیر دارد؟

- (۱) صنایع حمل و نقل (۲) صنایع غذایی (۳) کشاورزی (۴) همه موارد

۲۳- کدام یک از جمله‌های داده شده نادرست است؟

- (۱) باز شدن زود هنگام شکوفه‌ها حاصل برهم خوردن چرخه‌هاست.  
 (۲) وجود چرخه‌ها برای ادامه حیات جانداران ضروری است.  
 (۳) در چرخه کربن انسان نقشی ندارد.  
 (۴) چرخه آب بر چرخه سنگ‌ها اثر دارد.

۲۴- در شکل داده شده بین فشار نقطه A و B چه رابطه‌ای وجود دارد؟



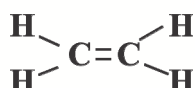
(۱)  $P_A > P_B$

(۲)  $P_A = P_B \neq 0$

(۳)  $P_A < P_B$

(۴)  $P_A = P_B = 0$

۲۵- از پلیمر کردن مولکول داده شده چه ماده‌ای به دست می‌آید؟



(۱) پی‌وی‌سی

(۲) پلی اتن

(۳) پلی پروپیلن

(۴) پلی اولفین

۲۶- کدام عامل در بالا آمدن نوشابه از نی، وقتی در حال نوشیدن نوشابه هستیم موثرتر است؟

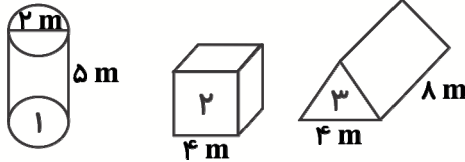
- (۱) مکش ریه (۲) عضلات تنفسی (۳) فشار هوای بیرون (۴) خلا ایجاد شده در دهان

۲۷- کدام جمله داده شده صحیح است؟

- (۱) ۱۰ درصد از نفت مصرفی جهان صرف ساختن فرآورده‌های سودمند و تازه می‌شوند.  
 (۲) از سال ۱۹۷۰ تا سال ۲۰۰۰ با ورود انرژی‌های جدید، مصرف نفت در جهان کاهش یافته است.  
 (۳) نفت در چرخه کربن نقش ندارد.  
 (۴) گیاهان در چرخه کربن نقش دارند.

۲۸- یک استوانه (۱)، یک مکعب (۲) و یک منشور با قاعده مثلث (۳) با وزن‌های برابر داریم. کدام یک فشار بیشتری به سطح

داده شده خود وارد می‌کنند؟ ( $\pi = 3$ )



۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

(۴) هر سه فشار برابری دارند.

۲۹- ماده (ب)  $C_{16}H_{34}$  و ماده (ب)  $C_7H_{14}$  می‌باشد. نقطه جوش ماده ..... بیشتر است. ماده ..... راحت‌تر

جاری می‌شود. در برج تقطیر ماده ..... رنگ تیره‌تری دارد. در جاهای خالی به ترتیب کدام ماده قرار می‌گیرد؟

(۱) «ب» - «الف» - «ب» (۲) «ب» - «ب» - «الف» (۳) «ب» - «ب» - «ب» (۴) «ب» - «الف» - «الف»

۳۰- یک مکعب مستطیل به ابعاد  $3 \times 4 \times 6$  m در سه حالت می‌تواند روی زمین قرار بگیرد. یک حالت بیشترین فشار و یک

حالت کمترین فشار و یک حالت را فشار متوسط می‌نامیم. اگر فشار متوسط این مکعب  $200 \text{ Pa}$  باشد. بیشترین فشاری که

این مکعب می‌تواند به سطح زیر خود وارد کند چند پاسکال است؟

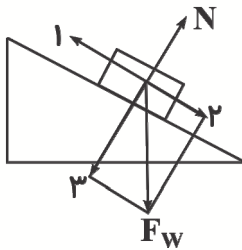
۲۴۰۰ (۴)

۶۰۰ (۳)

۴۰۰ (۲)

۳۰۰ (۱)

۳۱- در شکل داده شده نیروهای شماره (۲) و (۳) از تجزیه نیروی وزن ( $F_w$ ) به دست می‌آیند. اگر جسم با سرعت ثابت به



سمت پایین سر بخورد کدام جمله نادرست است؟

(۱) نیروی ۲ بزرگ‌تر از نیروی ۱ می‌باشد.

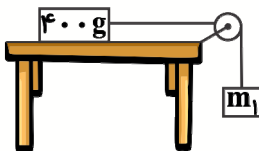
(۲) نیروی N با نیروی ۳ برابر است.

(۳) نیروی ۲ و نیروی ۱ با هم برابرند.

(۴) اگر جسم با سرعت ثابت پایین بیاید، شتاب حرکت صفر است.

۳۲- در شکل داده شده اگر اصطکاک جعبه  $400$  گرمی با میز  $1$  نیوتون و شتاب حرکت  $5$  متر بر مجذور ثانیه باشد، جرم  $m_1$

چند گرم بوده است؟ ( $g$  را  $10$  نیوتون بر کیلوگرم فرض کنید).



۲۰۰۰ (۱)

۴۰۰ (۲)

۳۰۰ (۳)

۶۰۰ (۴)

زیست و زمین

۳۳- کدام مورد داده شده از اهمیت نرم‌تنان نیست؟

- (۱) استخراج مروارید (۲) تهیه نخ بخیه (۳) استفاده در طب سنتی (۴) آفت گیاهی

۳۴- کدام کرم داده شده مواد دفعی را از پوسته خود دفع می‌کند؟

- (۱) کپلک (۲) آسکاریس (۳) زالو (۴) کرم خاکی

۳۵- کدام جمله به مرجان‌ها مربوط نمی‌شود؟

- (۱) از اسفنج‌ها پیشرفته‌تراند. (۲) به عنوان موج شکن عمل می‌کنند.

- (۳) با توتیا در یک رده قرار می‌گیرند. (۴) گاهی باعث ایجاد جزیره می‌شوند.

۳۶- وجود فسیل مرجان در یک منطقه نشان دهنده این است که آن منطقه در گذشته چه نوع دریایی بوده است؟

- (۱) گرم و عمیق (۲) گرم و کم عمق (۳) سرد و عمیق (۴) سرد و کم عمق

۳۷- احتمال پیدا شدن فسیل کدام جاندار داده شده بیشتر از بقیه است؟

- (۱) کرکس (۲) دایناسور (۳) حشرات (۴) صدف دو کفه‌ای

۳۸- یاخته‌های رشته‌دار در کدام یک از جانوران داده شده وجود دارد؟

- (۱) عروس دریایی (۲) مرجان (۳) شقایق دریایی (۴) اسفنج

۳۹- در کدام گزینه بندپایان از نظر تعداد پا درست مقایسه شده‌اند؟

- (۱) پروانه > خرچنگ > عقرب (۲) عنکبوت > پشه > هزارپا (۳) زنبور > کنه > خرخاکی (۴) ملخ > عنکبوت > کنه

۴۰- در مورد فسیل‌های یافت شده از لایه‌های رسوبی داده شده چند جمله صحیح است؟ (وارونگی لایه‌ها اتفاق نیفتاده است).

A فسیل
B فسیل

الف) فسیل A سن بیشتری دارد.

ب) فسیل B ساختمان بدنی پیچیده‌تری دارد.

پ) فسیل A حتماً از فسیل B تغذیه می‌کرده است.

ت) جثه فسیل A حتماً از فسیل B بزرگ‌تر است.

- (۱) صفر جمله (۲) یک جمله (۳) دو جمله (۴) سه جمله فارسی

۴۱- معنای واژگان «عزل - سیرت - شریف» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) برکنار - خلق و خوی - با شرف (۲) روز اول - مسیر - مکان مقدس

- (۳) روز اول - خلق و خوی - مکان مقدس (۴) برکنار - مسیر - با شرف

۴۲- در عبارت داده شده، به ترتیب چند فعل ماضی و چند فعل مضارع وجود دارد؟

«برای اینکه بدانم آن‌ها چه هستند و در این فضای بی‌کران چگونه شناورند و این تنها یکی از اندیشه‌های من است. من از دیدن آن‌ها درس خدانشناسی می‌آموزم.»

(۱) یک - سه (۲) ندارد - پنج (۳) دو - دو (۴) سه - یک

۴۳- در عبارت داده شده، وابسته‌ی پسین گروه اسمی متمم از کدام نوع است؟

«خون میان سنگر آزادگان جوشید، مثل یک موج خروشان شد.»

(۱) مضاف‌الیه (۲) صفت بیانی (۳) صفت شمارشی (۴) صفت سنجشی

۴۴- معنای واژگان مشخص شده به ترتیب کدام است؟

کودکی از جمله‌ی آزادگان / رفت برون با دو سه همزادگان

(۱) انسان‌های آزاده - خواهران و برادران (۲) اشراف‌زادگان - هم‌سن و سال‌ها  
(۳) اشراف‌زادگان - خواهران و برادران (۴) انسان‌های آزاده - هم‌سن و سال‌ها

۴۵- به فعلی که در گذشته انجام گرفته و اثر آن تاکنون باقی است فعل ..... می‌گویند.

(۱) ماضی بعید (۲) ماضی استمراری (۳) ماضی التزامی (۴) ماضی نقلی

۴۶- عبدالرحمن جامی، کتاب خود را با پیروی از کدام اثر نوشته است؟

(۱) بوستان (۲) بهارستان (۳) گلستان (۴) هشت روزه

۴۷- در عبارت داده شده، کدام آرایه وجود ندارد؟

در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند تیغ آتش خیز دستان را نمی‌دیدند

بر کمانش تیر آرش را نمی‌دیدند در رگش، خون سیاوش را نمی‌دیدند

(۱) تشبیه (۲) تشخیص (۳) جناس (۴) تلمیح

۴۸- در کدام عبارت غلط املایی وجود دارد؟

(۱) صد هزاران چشم قاب عکس کودک شد. (۲) این طرف تنها سلاح جنگ، ایمان بود.

(۳) در چنان حالی هراس‌انگیز، شیر مردان را صدا می‌زد. (۴) طلی از خاکستر خاموش، ماند روی دست‌های دشت.

۴۹- نقش ضمیرهای به‌کار رفته در بیت داده شده به ترتیب چیست؟

چون که مرا زین همه دشمن نهند / تهمت این واقعه بر من نهند

(۱) مفعول - متمم (۲) مفعول - مفعول (۳) متمم - مفعول (۴) متمم - متمم



۵۰- در میان واژگان داده شده، رابطه‌ی چند جفت واژه با هم، رابطه ترادف است؟

«جاهل و نادان - فروزان و بی‌فروغ - نقره‌فام و سیمگون - بحث و گفت‌وگو - بلند آوازه و گمنام - فراست و زیرکی - خُرد و

کلان - آموزش و تعلیم»

(۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش

عربی

۵۱- ترجمه کلمه در کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) طَرَدَ: با تندى راند (۲) كَثُرَ: زیاد شد (۳) طَبَعَ: پخت (۴) أَنْقَذَ: نجات داد

۵۲- کلمات کدام گزینه با یکدیگر مترادف نیستند؟

(۱) قَرَعَ، طَرَقَ (۲) وَضَعَ، حَقَلَ (۳) جَاءَ، آتَى (۴) سَدَّ، فَتَحَ

۵۳- در کدام گزینه، کلمه ناهماهنگ از نظر معنایی وجود دارد؟

(۱) مِلَفَ (۲) حَجَّ (۳) صَوَّمَ (۴) صَلَاةَ

۵۴- ترجمه کدام گزینه صحیح است؟

(۱) نَادَيْتُ أُخَى الْأَصْغَرَ لِكِتَابَةِ وَاجِبَاتِهِ: برادرم اصغر را برای نوشتن تکالیفش صدا زدم.

(۲) إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا: قطعاً ما پاداش کسی را که کاری نیکو انجام داد (بدهد)، تباه نمی‌کنیم.

(۳) يَكْتُرُ فِيهَا بِيَانُ الْأَحْكَامِ: بیشترشان بیان احکام است.

(۴) إِدِيسُونُ أَحَبُّ الْكِيمِيَاءِ: ادیسون محبوب‌ترین شیمی‌دان است.

۵۵- کلمه مناسب برای تکمیل ترجمه ناقص در کدام گزینه آمده است؟

(۱) وَ اصْبِرْ عَلَيَّ مَا يَقُولُونَ: بر ..... می‌گویند، صبر کن (داستانی).

(۲) وَ لَكِنْ أَنْظُرُوا إِلَى صِدْقِ الْخَدِيثِ: ولی به راستی سخن ..... (نگریستند).

(۳) يَا أَخَوَاتِي لَا تَفْضُبْنَ عَلَيَّ أَحَدًا: ای خواهرانم بر ..... خشمگین نشوید (کسی).

(۴) فَعَرَفْتُ كَيْفَ أَدْرَسُ: پس دانستم چگونه ..... (درس بخوانم).

۵۶- توضیح کدام گزینه با کلمه مقابلش تناسب معنایی دارد؟

(۱) السَّنَوَاتُ الْأُولَى مِنْ حَيَاةِ الْإِنْسَانِ: الطُّفُولَةُ (۲) أَخُو الْمَوْتِ: الصَّوْمُ

(۳) جَلِيسُ السَّوَاءِ: الْعَالَمُ (۴) مَكَانٌ لِحِفْظِ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ كَالْخَبْزِ: الْمَطْبَعَةُ

۵۷- مفهوم کدام گزینه بر اساس کتاب درسی صحیح است؟

- (۱) لا میراثَ كَالْجَهْلِ.  
 (۲) الصَّبْرُ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.  
 (۳) الرَّاسِبُ طَالِبٌ الَّذِي يَنْجَحُ فِي الْإِمْتِحَانَاتِ.  
 (۴) الْمُزْدَحِمُ صِفَةٌ لِلْمَكَانِ الْمَمْلُوءِ بِالْحَيَوَانَاتِ فَقَطْ.

۵۸- فعل مناسب برای جای خالی در کدام گزینه، صحیح است؟

- (۱) ..... الشَّيْطَانُ إِنَّهُ لَكُمْ عَدُوٌّ مُبِينٌ (لا تَعْبُدْ).  
 (۲) اِنْتَظِرُوا الْفَرَجَ وَ ..... مِنْ رَوْحِ اللَّهِ (لا تَيْأَسْ).  
 (۳) يَا زَمِيلَتَانِ رَجَاءٌ لَا تَنْزِلَا، ..... (اصْعَدُوا).  
 (۴) وَ بَعْدَ مَدَّةٍ ..... الْمُدْرِسَةُ رِسَالَةً أُخْرَى (اسْتَلَمَتْ).

۵۹- در کدام گزینه به ترتیب توضیح کلماتی که زیرشان خط کشیده شده است صحیح نیست؟

- (۱) جُنُودُنَا الْأَقْوِيَاءُ جُنُودٌ مُؤْمِنُونَ (مضاف‌الیه - موصوف)  
 (۲) مَرَقَدُ الْعَالِمِ الْإِيرَانِيِّ ابْنِ سِينَا فِي مَدِينَةِ هَمْدَانَ (موصوف - صفت)  
 (۳) كَانَتْ سَفَرَتُنَا الْعِلْمِيَّةُ مُفِيدَةً (مضاف‌الیه - صفت)  
 (۴) عَلَيْكَ بِذِكْرِ اللَّهِ فَإِنَّهُ نَوْرُ الْقَلْبِ (مضاف - مضاف‌الیه)

۶۰- نگارش کدام گزینه، با توجه به معنای داده شده آن صحیح است؟

- (۱) مُسَجَّلٌ: دستگاه ضبط      (۲) شَرِكَةٌ: شرکت      (۳) صَنَاعَةٌ: صنعت      (۴) بَضَائِعٌ: کالاها

## انگلیسی

61- David ..... to the library on Saturday mornings.

- 1) go    2) goes    3) going    4) to go

62- What's your ..... job?

- 1) suitable    2) easy    3) favorite    4) cheap

63- A: I want to go to the airport.

B: .....

- 1) You can open an account.    2) Hire a taxi.  
 3) Fire fighters put out the fire.    4) Call emergency.

64- She hates washing the dishes. She ..... does it.

- 1) always    2) sometimes    3) often    4) never

65- My father ..... my grandparents yesterday.

- 1) visits    2) visiting    3) visited    4) to visit

66- She ..... my sister with her homework last night.

- 1) helps    2) was help    3) was helped    4) helped

67- I ..... Fajr International Film Festival.

- 1) interviewed                      2) attended                      3) participated                      4) looked

68- Which one has a different intonation?

- 1) What's your name?                      2) How are you?  
3) I am a teacher.                      4) What a beautiful flower!

69- Choose the best option.

She ..... late.

- 1) never comes                      2) comes never                      3) is never                      4) 1 & 3

70- How much money ..... you ..... in the market?

- 1) were / spent                      2) did / spend                      3) did / spent                      4) were / spend

### پیام‌های آسمان

۷۱- حدیث امام صادق (ع) که می‌فرماید: «محبوب‌ترین دوستانم نزد من کسی است که عیب‌های مرا به من هدیه دهد.» درباره

کدام‌یک از ویژگی‌های دوست خوب می‌باشد؟

- ۱) دور بودن از گناه                      ۲) میانه‌رو بودن                      ۳) خردمند بودن                      ۴) خیرخواه بودن

۷۲- آیه «وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَ أَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ» به کدام مورد داده شده اشاره دارد؟

۱) اشاره به انسان‌های پاکدامنی که قدرت انجام گناه دارند ولی خود را آلوده نمی‌کنند.

۲) نابودی باورهای دینی مردم

۳) شیخون فرهنگی

۴) زنده شدن روحیه خودباوری و احساس عزت و بزرگی در مردم

۷۳- حضرت علی (ع) دوستی با چه نوع افرادی را به شدت منع کرده است؟

۱) کسانی که از گناه دیگران ناراحت می‌شوند و خود اهل گناه نیستند.

۲) کسانی که اهل فکر و اندیشه نیستند و درست تصمیم‌گیری نمی‌کنند.

۳) کسانی که کارهای زشت خود را زیبا جلوه می‌دهند و دوست دارند که دوستانشان هم‌رنگ آنان شوند.

۴) کسانی که گناهان خود را برای شما تعریف می‌کنند و شما را نیز دعوت به تأیید می‌کنند.

۷۴- کدام‌یک از موارد داده شده از موارد ابطال نماز است؟

الف) با عجله ارکان نماز را بگوید به گونه‌ای که تلفظ آن‌ها صحیح نباشد.

ب) در صورتی که در بین نماز باشد و دیگران در حال نماز به او سلام کنند و او جواب آن‌ها را بدهد.

پ) در حال نماز خمیازه‌ای به علت خستگی زیاد بکشد.

ت) اگر در دو رکعت اول نماز چهار رکعتی شک کند.

۴) «الف» - «ج»

۳) «الف» - «د»

۲) «ب» - «ج»

۱) «الف» - «ب»

۷۵- چند مورد از موارد داده شده نادرست است؟

الف) مشرکان، مسلمانان را در محاصره شدید اقتصادی در شعب ابي طالب قرار دادند تا دست از اسلام بردارند و تحت سلطه آنان قرار گیرند.

ب) رژیم بعثی صدام در شهریور ماه ۱۳۵۸ جنگی را علیه ایران آغاز کرد که هشت سال به طول انجامید.

پ) جنگ نرم سلاحی است که از بمب اتم خطرناک‌تر است.

ت) قدرت‌های استکباری با اجیر کردن منافقان در عملیات‌های متعدد بمب‌گذاری و ترور، حدود هفده هزار نفر از مردم و مسئولان داخل کشور را به شهادت رساندند.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

## قرآن

۷۶- کلمه «الله» در ترکیب «رَحْمَةُ اللَّهِ» چگونه تلفظ می‌شود؟

۱) درشت و غلیظ ۲) درشت و پر ۳) نوک زبانی ۴) نرم و غلیظ و قابل کشش

۷۷- در کلمات قرآن «نون ساکن» و «تنوین» نزد ..... حرف به‌صورت معمولی و واضح تلفظ می‌شود اما نزد ..... حرف دیگر، در حرف بعدش تلفظ می‌شود.

۱) ۷- ۲۱ ۲) ۶- ۲۲ ۳) ۵- ۲۳ ۴) ۴- ۲۴

۷۸- با توجه به مفهوم هر عبارت، واژه «النَّجْم» مناسب جای خالی کدام عبارت قرآنی می‌باشد؟

۱) أَفَرَأَيْتُمْ ..... الَّذِي تَشْرَبُونَ ۲) فِي الْأَرْضِ ..... لِلْمُؤْمِنِينَ  
۳) ..... وَالشَّجَرُ يَسْجُدَانِ ۴) وَالسَّمَاءَ ..... وَوَضَعَ الْمِيزَانَ

۷۹- آیه شریفه «هُوَ الَّذِي أَرْسَلَ رَسُولَهُ بِالْهُدَىٰ وَدِينِ الْحَقِّ لِيُظْهِرَهُ عَلَى الدِّينِ كُلِّهِ وَلَوْ كَرِهَ الْمُشْرِكُونَ» به چه موضوعی اشاره دارد؟

۱) زمین میراث صالحان ۲) مبارزه با فساد و شرک  
۳) پیروزی نهایی اسلام ۴) احساس گناه و ناامیدی از بخشش خدا

۸۰- ترجمه کدام عبارت درست است؟

۱) لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ: قطعاً ارسال کردیم پیامبران را با دلیل روشن  
۲) وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ: و نازل کردیم همراهتان کتاب و میزان  
۳) وَتَنْتَظِرُ نَفْسٌ مَّا قَدَّمَتْ: و باید دقت کند هر شخص آنچه را که از پیش می‌فرستد.  
۴) وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ: و نباشید مانند کسانی که فراموش می‌کنند خدا را

**مطالعات اجتماعی**

۸۱- ترتیب وقایع در کدام گزینه صحیح آمده است؟

الف) انتخابات اولین دوره ریاست جمهوری

ب) انتخابات اولین دوره مجلس

پ) فراهم آمدن مقدمات تدوین قانون اساسی

ت) ماموریت دولت موقت برای تاسیس نظام سیاسی

۱) «ت» - «پ» - «ب» - «الف»      ۲) «پ» - «ت» - «الف» - «ب»      ۳) «ت» - «پ» - «الف» - «ب»      ۴) «پ» - «ت» - «ب» - «الف»

۸۲- تاریخ دقیق شروع جنگ تحمیلی عراق علیه ایران در کدام گزینه صحیح آمده است؟

۱) ۲۹ شهریور ۱۳۵۹      ۲) ۳۱ شهریور ۱۳۵۸      ۳) ۳۱ شهریور ۱۳۵۹      ۴) ۱ مهر ۱۳۵۹

۸۳- با میانجی‌گری کدام دولت دانشجویان پس از یک سال و چند ماه گروگان‌های آمریکایی را آزاد کردند؟

۱) فرانسه      ۲) انگلستان      ۳) الجزایر      ۴) هند

۸۴- علت تبعید امام‌خمينی (ره) به ترکیه مخالفت ایشان با کدام اقدام رژیم بود؟ در کدام تاریخ امام‌خمينی بعد از تحمل چند

ماه بازداشت اجازه یافت به قم بازگردد؟

۱) مخالفت با کاپیتولاسیون - فروردین ۱۳۴۳      ۲) مخالفت با کاپیتولاسیون - مهرماه ۱۳۴۳

۳) مخالفت با اصول شش‌گانه - فروردین ۱۳۴۳      ۴) مخالفت با کاپیتولاسیون - فروردین ۱۳۴۲

۸۵- به ترتیب در کدام سال‌ها:

الف) به نظر می‌رسید رژیم پهلوی در اوج قرار دارد.

ب) واقعه‌ای رخ داد که همچون کبریتی بر انبار باروت انقلاب بود.

۱) ۱۳۵۶ - ۱۳۵۶      ۲) ۱۳۵۵ - ۱۳۵۶      ۳) ۱۳۵۶ - ۱۳۵۷      ۴) ۱۳۵۰ - ۱۳۵۶

۸۶- امام‌خمينی (ره) اجرای کدام برنامه رژیم را موجب افزایش سلطه آمریکا بر ایران و وابستگی بیشتر سیاسی و اقتصادی

کشور به بیگانگان می‌دانست؟

۱) اصول شش‌گانه      ۲) کاپیتولاسیون

۳) تصویب نامه انجمن‌های ایالتی ولایتی      ۴) خرید سلاح از آمریکا

۸۷- به ترتیب آغاز جنگ جهانی دوم و اشغال ایران در چه سال‌هایی رخ داد؟ با تجاوز به کدام کشور این جنگ شعله‌ور شد؟

۱) ۱۳۱۸ - ۱۳۲۰ - ایتالیا      ۲) ۱۳۲۰ - ۱۳۲۴ - لهستان      ۳) ۱۳۱۸ - ۱۳۲۰ - لهستان      ۴) ۱۳۱۸ - ۱۳۲۰ - آلمان

۸۸- در کدام گزینه پاسخ سوالات به درستی آمده است؟

الف) کدام واقعه مقدمه‌ای برای تغییر حکومت در ایران بود؟

ب) شیخ محمد خیابانی با کدام ماجرا به مخالفت برخاست؟

ت) در چه سالی مجلس شورای ملی احمدشاه را از قدرت برکنار کرد؟

(۱) کودتای ۱۲۹۹ - قرارداد ۱۹۱۹ - ۱۳۰۵

(۲) کودتای ۱۲۹۹ - قرارداد ۱۹۱۹ - ۱۳۰۴

(۳) قرارداد ۱۹۱۹ - کودتای ۱۲۹۹ - ۱۳۰۴

(۴) کودتای ۱۲۹۹ - کودتای ۱۲۹۹ - ۱۳۰۴

۸۹- اعدام شیخ فضل‌الله‌نوری، تحصن در سفارت انگلیس و قیام رئیس علی دلواری به ترتیب در زمان کدام شاهان قاجاریه بود؟

(۱) احمدشاه، محمدعلی‌شاه، مظفردین‌شاه

(۲) احمدشاه، مظفردین‌شاه، احمدشاه

(۳) محمدعلی‌شاه، مظفردین‌شاه، احمدشاه

(۴) مظفردین‌شاه، محمدعلی‌شاه، احمدشاه

۹۰- در جمله داده شده چند اشتباه محتوایی وجود دارد؟

«عباس میرزا به این نتیجه رسید تا تغییراتی در جهت پیشرفت‌های علمی و صنعتی در ایران ایجاد نشود تعداد زیاد سپاهیان برای پیروزی کافی نیست. امیرکبیر معلمانی را از اتریش برای تدریس دارالفنون استخدام کرد. کشورهای استعمارگر انگلیس و روسیه برای نفوذ سیاسی در کشور ما به رقابت پرداختند. نهضت تنباکو یکی از گسترده‌ترین جنبش‌های سیاسی بود.»

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

مبحث آزمون بعدی پایه نهم متوسطه اول  
پایه پای (۴) (جمع بندی) - ۱۴۰۱/۰۲/۲۲

مباحث	دروس
کل کتاب	ریاضی
کل کتاب	علوم تجربی
کل کتاب	فارسی
کل کتاب	عربی
کل کتاب	انگلیسی
کل کتاب	پیام‌های آسمان
کل کتاب	قرآن
کل کتاب	مطالعات اجتماعی