



سازمان آموزش عالی و متوسط

# آزمون تبار

الْعِلْمُ رَأْسُ الْخَيْرِ كُلِّهِ، وَالْجَهْلُ رَأْسُ الشَّرِّ كُلِّهِ؛ پیامبر (ص)  
دانایی سرآمد همه خوبی‌ها و نادانی سرآمد همه بدی‌هاست.

## دفترچه سؤالات آزمون

نام درس	تعداد سوال	از سوال	تا سوال	زمان پیشنهادی
قرآن	۱۰	۱	۱۰	۱۰
پیام‌های آسمان	۱۰	۱۱	۲۰	۱۰
علوم تجربی	۱۵	۲۱	۳۵	۲۵
ریاضی	۱۵	۳۶	۵۰	۲۵
ادبیات فارسی	۱۰	۵۱	۶۰	۱۰
عربی	۱۰	۶۱	۷۰	۱۰
مطالعات اجتماعی	۱۵	۷۱	۸۵	۱۵
زبان انگلیسی	۱۰	۸۶	۹۵	۱۰

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۷/۰۹/۱۰  
تعداد سؤالات: ۹۵  
مدت زمان پاسخگویی: ۱۱۵ دقیقه  
زمان شروع آزمون: ۸ صبح

آزمون نمره منلی دارد

www.tabaar.com

آزمون پایه نهم

سال تحصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

## زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

## قرآن (از سوال ۱ تا ۱۰)

- ۱) کلمه ی «قدر» در عبارت قرآنی { وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ } به چه معناست؟  
 الف) اندازه (ب) آبی پاک و بارزش (ج) اندازه گیری (د) اندازه گیری کرد
- ۲) پیام عبارت قرآنی { أَنْ أَقِيمُوا الدِّينَ وَلَا تَتَفَرَّقُوا فِيهِ } کدام گزینه است؟  
 الف) گرامی داشتن دین (ب) انجام واجبات دین و دوری از محرمات (ج) وحدت در دین (د) پراکندگی در دین
- ۳) بهترین ترجمه برای عبارت قرآنی { لَيَقُولُنَّ خَلَقْنَاهُ } کدام مورد است؟  
 الف) قطعاً می گویند خلق کرد شما را (ب) حتماً می گویند آفرید آنها را (ج) قطعاً می گویند می آفریند شما را (د) حتماً می گویند خلق می کند آنها را
- ۴) با توجه به اینکه فعل ماضی پس از کلمات شرط (إِنْ، مَنْ، إِذَا و ...) بهتر است به صورت مضارع معنا شود، در کدام گزینه این نکته رعایت نشده است؟  
 الف) إِنْ شَاءَ اللَّهُ: اگر خدا خواست (ب) إِنْ كُنْتُمْ مُوقِنِينَ: اگر اهل یقین باشید (ج) إِذَا جَاءَ نَصْرُ اللَّهِ وَالْفَتْحِ: وقتی که یاری خدا و پیروزی بیاید (د) مَنْ دَخَلَهُ وَكَانَ مُّامِنًا: کسی که وارد آنجا شود ایمن است
- ۵) منظور از «به» یعنی «به وسیله ی آن» در عبارت قرآنی { فَأَنْشُرْنَا بِهٖ بِلَدَّةٍ مِّمَّتَا } کدام مورد است؟  
 الف) بادها (ب) خورشید (ج) ابرها (د) باران
- ۶) در کدام گزینه هر دو کلمه درست معنا شده است؟  
 الف) أَوْحَيْنَا: وحی کردیم - عِنْدَ: نزدیک (ب) مَهَّدَ: سرزمین - وَصَّيْنَا: سفارش کردند (ج) شَرَعَ: مقرر کند - سَأَلَتْ: پرسیدی از (د) مَنذَرٌ: بیم دهنده - سَوَاءٌ: مساوی
- ۷) عبارت قرآنی در کدام گزینه درست معنا نشده است؟  
 الف) سَاءَ مَا يَحْكُمُونَ: یکسان است آنچه حکم می کنند (ب) يُحْيِي وَيُمِيتُ: زنده می کند و میمیراند (ج) لَعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ: شاید شما هدایت شوید (د) وَالْكِتَابِ الْمُبِينِ: سوگند به کتابی روشنگر
- ۸) با توجه به معنای کلمه «مَمَات» متضاد آن در کدام گزینه آمده است؟  
 الف) حَيٌّ (ب) مَحْيَا (ج) يُحْيِي (د) يُمِيتُ
- ۹) معنای کلمات «بَصَائِرٌ - سَنَائِلَاتٌ» به ترتیب در کدام گزینه است؟  
 الف) بینش - کارهای بد (ب) بصیرت ها - چه بد است (ج) بینش ها - بدی ها (د) بصیرت - گناهان
- ۱۰) شعر زیبای «هرچه کنی به خود کنی» گر همه نیک و بد کنی «با کدامیک از عبارات های قرآنی زیر هم معناست؟  
 الف) سَوَاءٌ مَحْيَا هُمْ وَمَمَاتُهُمْ (ب) أَنْ نَجْعَلَهُمْ كَالَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ (ج) مَنْ عَمِلَ صَالِحًا فَلِنَفْسِهِ وَمَنْ أَسَاءَ فَعَلِيَهَا (د) وَلَا تَسْتَوِي الْحَسَنَةُ وَلَا السَّيِّئَةُ

## وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

## پیام های آسمان (از سوال ۱۱ تا ۲۰)

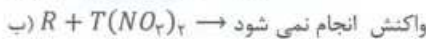
- ۱۱) باتوجه به آیه مبارکه (وَمَنْ يُشَاقِ اللَّهَ فإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ) عقوبت سخت درانتظار چه کسانی است؟  
 الف) افراد نادان (ب) افرادی که نماز نمیخوانند وروزه نمیگیرند (ج) رشوه گیران و رشوه دهندگان (د) دشمنان خدا
- ۱۲) آیه شریفه " وَهُوَ الْغَفُورُ الْوَدُودُ " به کدام ویژگی خداوند اشاره می کند؟  
 الف) او توبه پذیر و مهربان است (ب) او آمرزنده و دوستدار بندگان است (ج) او به سختی عقوبت می کند (د) او شکرگزار و آگاه است
- ۱۳) سخن معروف پیامبر اکرم (ص) (مَا عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ) با کدام بیت زیر ارتباط بیشتری دارد؟  
 الف) بری از رنج و گدازی، بری از درد و نیازی (ب) بری از بیم و امید، بری از عیب و خطایی (ج) همه درگاه تو جویم، همه از فضل تو جویم (د) همه نوری و جلالی، همه علمی و یقینی
- ۱۴) براساس سخن امام صادق علیه السلام چه کنیم تا ایمان در دل و جان ما پایدار بماند؟  
 الف) تقویت ایمان (ب) عمل به دستورات (ج) دوری از گناهان (د) همنشینی با انسانهای نیکو

- ۱۵) حکمت نمازهای پنج گانه چیست؟ و عمل به دستورات الهی موجب تقویت چه چیزی است؟  
 (الف) زنده نگه داشتن یاد خداوند - ایمان  
 (ب) زنده نگه داشتن یاد خدا - آرامش روحی  
 (ج) بالا رفتن ایمان در انسان - آرامش روحی  
 (د) بالا رفتن آرامش روحی - ایمان
- ۱۶) کدام گزینه از آثار ایمان به خدا محسوب نمی شود؟  
 (الف) دوستی با افراد مومن  
 (ب) آرامش روحی  
 (ج) رهایی از احساس بیهودگی  
 (د) گزیننه ب وج
- ۱۷) احساس ناامیدی و بیهودگی در زندگی چه زمانی ایجاد می شود؟  
 (الف) نبود لذت های مادی  
 (ب) نبود ایمان  
 (ج) نبود هدف والا  
 (د) نبود راهنما و راهبر
- ۱۸) عبارت های ( ففرفرفاً کذبتم و فرفرفاً تقفلون ) در آیه مبارکه ۸۷ سوره بقره به چه معنایی است؟  
 (الف) سرکشی نسبت به دین الهی - به قتل رساندن پیامبران  
 (ب) به قتل رساندن پیامبران - انکار پیامبران  
 (ج) سرکشی نسبت به دین الهی - انکار پیامبران  
 (د) انکار پیامبران - به قتل رساندن پیامبران
- ۱۹) پیامبران اطمینان داشتند که ..... و ..... کلید دست یافتن به ..... است  
 (الف) یکتا پرستی - تقوا - خواسته های دنیوی  
 (ب) ایمان - استقامت - وعده های بزرگ الهی  
 (ج) ایمان - استقامت - خواسته های دنیوی  
 (د) یکتا پرستی - تقوا - وعده های بزرگ الهی
- ۲۰) کدام گزینه از نتایج مراجعه به رمال و فالگیر در زندگی انسان می باشد؟  
 (الف) باعث آبروریزی در زندگی میشود  
 (ب) باعث از هم پاشیده شدن خانواده ها میشود  
 (ج) باعث نابودی اموال و اخلاقتان میشود  
 (د) همه موارد

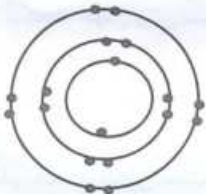
وقت پیشنهادی: ۲۵ دقیقه

علوم تجربی (از سوال ۲۱ تا سوال ۳۵)

۲۱) اگر برای فلزات فرضی  $X, T, R, Q$ ، سه معادله شیمیایی مطابق زیر نوشته شده باشد، آن گاه بیش ترین اختلاف واکنش پذیری مربوط به کدام یک از عناصر است؟



(الف)  $Q$  با  $R$  (ب)  $X$  با  $R$  (ج)  $T$  با  $Q$  (د)  $T$  با  $X$



- ۲۲) چه تعداد از جملات، درباره ذره ای که در روبه رو مشاهده می کنید، به درستی بیان شده است؟  
 (الف) اگر اتم خنثی باشد، مولکول این عنصر در هوا به صورت گازهای دو اتمی مشاهده می شود.  
 (ب) برخی از ترکیب های این عنصر، به صورت مولکولی در آب حل می شوند.  
 (ج) این ذره می تواند مربوط به آرایش الکترونی یک کاتیون یا آنیون وحتى اتم خنثی باشد.  
 (د) در هسته این اتم خنثی، حداقل ۱۸ پروتون وجود دارد.  
 (الف) سه مورد (ب) چهار مورد (ج) یک مورد (د) دو مورد

- ۲۳) گروهی از کارشناسان بهداشت محیط، برای کنترل بیماری های عفونی، استفاده از ماده شیمیایی روبه رو را در آن محل پیشنهاد می کنند، کدام گزینه به احتمال زیاد درباره ماده مؤثره درست است؟  
 (الف) در مراحل مختلف تولید، از  $H_2SO_4$  استفاده شده است.  
 (ب) در مولکول آن بسپارهایی دخالت دارند که از نفت خام استخراج می شوند.  
 (ج) از ترکیب گاز آمونیاک با اسیدها تهیه می شود.  
 (د) در ساختمان این ماده، ترکیب هایی از عنصر کلر وجود دارد.

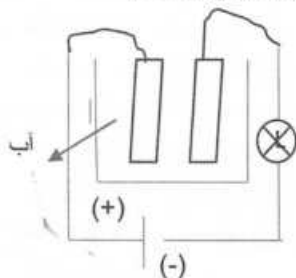


۲۴) فرمول مربوط به یک بسپار طبیعی مطابق زیر می باشد. این بسپار در غذاهایی با منشا ..... وجود دارد و در محل علامت (؟) عنصر ..... قرار می گیرد.



- ۲۵) بیمارانی که مجبورند داروی فرسولفات ( $FeSO_4$ ) را مصرف کنند، با کدام نشانه بیماری به پزشک مراجعه می کنند؟  
 (الف) تپش شدید و نامنظم قلب  
 (ب) سرگیجه و احساس کم خونی  
 (ج) درد مفصلی و رشد نامناسب استخوان  
 (د) کاهش وزن و نامنظم بودن فعالیت های بدن

۲۶) در مدار رو به رو، با فاصله ریختن کدام ماده (به مقدار مساوی)، احتمال روشن شدن لامپ (L) نسبت به بقیه بیش تر است؟



- الف) اتیلن گلیکول ( $CH_2CH_2OH$ )  
 ب) کلسیم کربنات ( $CaCO_3$ )  
 ج) متان ( $CH_4$ )  
 د) پتاسیم پرمنگنات ( $KMnO_4$ )

۲۷) «سیانوئیدین‌ها» گروهی از مواد سمی هستند که در مولکول آن‌ها عنصر کربن (C) وجود دارد. اگر فرمول یکی از آن‌ها به صورت  $(Y - C) \equiv X$  نمایش داده شده باشد، Y و X به ترتیب عبارتند از:

- الف) نیتروژن، هیدروژن  
 ب) نیتروژن، اکسیژن  
 ج) اکسیژن، نیتروژن  
 د) اکسیژن، هیدروژن

اتم X با گرفتن ۲ الکترون به آرایش گاز نجیب می‌رسد. با توجه به این توضیح به سه سؤال زیر پاسخ دهید:

۲۸) کدام گزینه درباره این اتم درست بیان شده است؟

- الف) اتم X یک نافلز است و در آخرین لایه خود ۲ الکترون دارد.  
 ب) اتم X یک فلز است و در آخرین لایه خود ۱۶ الکترون دارد.  
 ج) اتم X یک نافلز است و در آخرین لایه خود ۶ الکترون دارد.  
 د) اتم X یک فلز است و در آخرین لایه خود ۲ الکترون دارد.

۲۹) اتم X با کدام یک از اتم‌های فرضی زیر در یک ستون قرار می‌گیرد؟

- الف)  $^{15}X$       ب)  $^{16}Y$       ج)  $^{14}Z$       د)  $^{17}Q$

۳۰) اتم X با اتم ..... ترکیب شده و یک ترکیب ..... ایجاد می‌کند.

- الف)  $^{11}Y$  ، مولکولی      ب)  $^4Y$  ، یونی      ج)  $^7Y$  ، مولکولی      د)  $^{10}Y$  ، یونی

۳۱) در چرخه کربن، کدام یک از فعالیت‌های زیر عکس دیگر فعالیت‌ها می‌باشد؟

- الف) تنفس جانوران  
 ب) فساد بقایای گیاهی  
 ج) اکسید شدن سوخت‌های فسیلی  
 د) فتوسنتز جلبک‌ها

۳۲) در جدول مقابل چند هیدروکربن نوشته شده است. کدام گزینه درباره آن‌ها درست بیان شده است؟

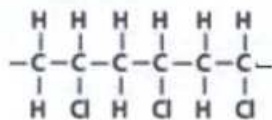
نام ماده	فرمول شیمیایی
اکتان	$C_8H_{18}$
بوتان	$C_4H_{10}$

- الف) نقطه جوش اکتان نسبت به بوتان بیشتر بوده اما آسان تر از آن جاری می‌شود.  
 ب) نقطه جوش بوتان نسبت به اکتان بیشتر بوده اما سخت تر از آن جاری می‌شود.  
 ج) نقطه جوش اکتان نسبت به بوتان بیشتر بوده اما سخت تر از آن جاری می‌شود.  
 د) نقطه جوش بوتان نسبت به اکتان کم تر بوده اما سخت تر از آن جاری می‌شود.

۳۳) کدام ماده در ستون تقطیر نفت خام در برش‌های پائین تر جدا می‌شود؟

- الف)  $C_{18}H_{38}$       ب)  $C_8H_{18}$       ج)  $C_{11}H_{22}$       د)  $CH_4$

۳۴) پلی کلرید وینیل یا PVC امروزه یکی از پرکاربردترین پلاستیک‌ها محسوب می‌شود اگر فرمول گسترده آن به صورت روبه رو باشد، فرمول مولکول سازنده آن کدام است؟



- الف)  $\begin{array}{c} H \\ | \\ H - C - H \\ | \\ Cl \end{array}$       ب)  $\begin{array}{c} H & H \\ | & | \\ H - C & - C - H \\ | & | \\ Cl & H \end{array}$       ج)  $\begin{array}{c} H & H \\ | & | \\ C & - C \\ | & | \\ H & Cl \end{array}$       د)  $H - C \equiv C - Cl$

۳۵) کدام یک از نیروگاه‌های تولید برق، آلودگی کمتری از  $CO_2$  را در محیط باعث می‌شود؟

- الف) نیروگاه خورشیدی یزد  
 ب) نیروگاه بادی دیزباد  
 ج) نیروگاه گازی توس  
 د) نیروگاه زمین گرمایی مشکن شهر

وقت پیشنهادی: ۲۵ دقیقه

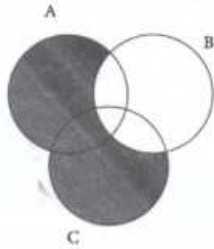
ریاضی (از سوال ۳۶ تا ۵۰)

۳۶) تعداد زیر مجموعه‌های دو مجموعه A و B برابر با ۴۰ می‌باشد.  $\{x \in N \text{ و } x \leq 3\} = A$  آنگاه B دارای چند عضو است؟

- الف) ۵      ب) ۶      ج) ۸      د) ۷

۳۷)  $A = \{2-x \text{ و } 2+y\}$  و  $B = \{1, 2+y, 4\}$  و  $BCA$  و  $ACB$  می‌باشد. حاصل  $x+y$  کدام گزینه است؟

- الف) ۲      ب) ۳      ج) ۴      د) ۵



۳۸) کدام گزینه زیر همواره برای اعداد  $a, b$  صحیح نیست.

- (الف)  $|a + b| \leq |a| + |b|$  (ب)  $|ab| = |a| \times |b|$   
 (ج)  $|a - b| \geq |a| - |b|$  (د)  $|a - b| \leq |a| - |b|$

۳۹) اگر  $\{n^2 + 3\} = \{4\} + \{2\} + \{9\}$  باشد آنگاه حاصل  $n^4 - 4$  برابر است با:

- (الف) ۲۲۱ (ب) -۴ (ج) ۱۲ (د) ۱۴۰

۴۰) کدام گزینه نشان دهنده قسمت سایه خورده می باشد؟

- (الف)  $(A \cap C) - B$  (ب)  $B - (A \cap C)$   
 (ج)  $(A \cup C) - B$  (د)  $C - (A \cap B)$

۴۱) مجموع تعداد زیرمجموعه های یک مجموعه  $n$  عضوی و  $n+1$  عضوی ۴۸ می باشد مقدار  $n$  را به دست آورید؟

- (الف) ۶ (ب) ۵ (ج) ۴ (د) ۳

۴۲) ساده شده عبارت  $|\sqrt{2} - \sqrt{5} + 1| - \sqrt{2} | - \sqrt{10} + 2 |$  کدام گزینه است؟

- (الف)  $-\sqrt{10}$  (ب)  $\sqrt{10} - 2$  (ج)  $-\sqrt{2} + \sqrt{10}$  (د)  $\sqrt{2} - \sqrt{10}$

۴۳) کدام یک از معادلات زیر جواب گویا ندارد؟

- (الف)  $x^2 - (1 + \sqrt{5})x + \sqrt{5} = 0$  (ب)  $\sqrt{5}x + \sqrt{5} = 1 - x$

- (ج)  $\sqrt{5}x - \sqrt{5} = 5 - 5x$  (د)  $\frac{2x + \sqrt{29}}{x - \sqrt{2}} = \frac{x + \sqrt{2}}{2x - \sqrt{29}}$

۴۴) یک عدد دو رقمی به تصادف انتخاب کرده ایم احتمال اینکه حاصلضرب ارقام آن عددی فرد باشد چقدر است؟

- (الف)  $\frac{5}{6}$  (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج)  $\frac{75}{89}$  (د)  $\frac{5}{18}$

۴۵) مجموعه  $A = \{1, 2, 3, \dots, 8\}$  چند زیرمجموعه دارد که شامل ۲ باشد ولی ۳ و ۴ را نداشته باشد؟

- (الف) ۱۶ (ب) ۶۴ (ج) ۳۲ (د) ۸

۴۶) با توجه به مجموعه  $A = \{a, b, 5, \{7\}\}$  کدام گزینه نادرست است؟

- (الف)  $a \in A$  (ب)  $\{b\} \subset A$  (ج)  $7 \in A$  (د)  $\{a, b\} \subset A$

۴۷) برای اعضای  $\{x \in R \mid -5 < x < -3\}$  حاصل  $||x - 6| - 4|x|| - 2$  برابر کدام گزینه است؟

- (الف)  $2x - 3$  (ب)  $-3x - 8$  (ج)  $3x - 4$  (د)  $x + 3$

۴۸) چندتا از موارد زیر عددی گنگ است؟

(الف) عدد  $0.1020030004$

(ب) ارتفاع وارد بر وتر مثلث قائم الزاویه ای با اضلاع گویا

(ج) قطر مربعی به ضلع گویا

(د) عبارت  $\sqrt{13} - \frac{13}{\sqrt{13}}$

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

۴۹) اگر  $0 < x < y < 1$  باشد حاصل عبارت مقابل کدام است؟

- (الف)  $-2x + 0$  (ب)  $-y + 2$  (ج)  $2x + 0$  (د)  $-2x + 0 + 2$

۵۰) چند جمله از جمله های زیر درست است؟

(الف) مجموعه ی اعداد گویا را می توان با محور اعداد نمایش داد. (ب) اگر عدد  $n$  مربع کامل نباشد،  $\sqrt{n}$  گنگ است.

(ج) به ازای هر عدد حقیقی  $a$  داریم:  $|a| + a > 0$  (د) برای هر دو عدد حقیقی  $a$  و  $b$  همواره داریم:  $|a + b| = |a| + |b|$

- (الف) یکی (ب) دوتا (ج) سه تا (د) چهارتا

وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

ادبیات فارسی (از سوال ۵۱ تا ۶۰)

۵۱) در کدام گزینه توضیح به درستی بیان شده است؟

(الف) بوستان یا سعدی نامه در سال ۶۵۶ سروده شد و شامل هشت باب است.

(ب) ابوحامد احمدین محمد غزالی از دانشمندان قرن هفتم و صاحب اثر، کیمیای سعادت است.

(ج) شاعری مداح و صاحب اثر کارنامه بلخ است او در قرن هشتم می زیست.

(د) کتاب بهارستان، اثر عبدالرحمان جامی که به تقلید از گلستان نوشته شده است.

۵۲) در کدام گزینه وابسته های اسم فقط صفت پیشین هستند؟

(الف) این معجزه شما را قادر می سازد که به خود ایمان آورید.

(ب) آب خنک جوی به سرعت از بین انگشتانم می گذرد.

(ج) تنها یک دانش آموز زیرک قدر وقت و زمان را می داند.

(د) به نظر من تو باید همین امروز این دو کتاب را بخوانی.

۵۳) زمان افعال عبارت زیر در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

«اگر در خانه ای شوی که به نقش و گچ کنده باشند، روزگاری دراز، صفت آن گویی و تعجب کنی»

- الف) مضارع التزامی \_ ماضی التزامی \_ مضارع اخباری \_ مضارع اخباری  
ب) مضارع ساده \_ ماضی التزامی \_ مضارع اخباری \_ مضارع اخباری  
ج) مضارع التزامی \_ مضارع اخباری \_ ماضی التزامی \_ مضارع اخباری  
د) مضارع ساده \_ مضارع اخباری \_ ماضی التزامی \_ مضارع اخباری

۵۴) املاي کدام یک از کلمات با توجه به معنای آن صحیح نمی باشد؟

- الف) سریر: اورنگ      ب) عار: عیب و ننگ      ج) مصاعب: بلاها      د) قوس قزح: رنگین کمان

۵۵) با توجه به فرموده پیامبر اکرم (ص) «المومن مرأة المومن» کدام گزینه کمترین ارتباط معنایی را با عبارت دارد؟

- الف) دوست دارم که دوست عیب مرا  
ب) ز یاران کینه هرگز در دل یاران نمی ماند  
ج) چشم فرو بسته ای از عیب خویش  
د) صورت نیست در دل ما کینه ی کسی
- الف) دوست دارم که دوست عیب مرا  
ب) ز یاران کینه هرگز در دل یاران نمی ماند  
ج) چشم فرو بسته ای از عیب خویش  
د) صورت نیست در دل ما کینه ی کسی

۵۶) از کدام گزینه مفهوم این عبارت «انسان بر دین و آیین دوست و هم نشین خود است.» دریافت می شود؟

- الف) چون متصور شود در دل ما نقش دوست  
ب) ممکن با فرو مایه مردم نشست  
ج) چودانا تورا دشمن جان بود  
د) چه ناخوش بود دوستی با کسی
- الف) چون متصور شود در دل ما نقش دوست  
ب) ممکن با فرو مایه مردم نشست  
ج) چودانا تورا دشمن جان بود  
د) چه ناخوش بود دوستی با کسی

۵۷) بیت «آینه چون نقش تو بنمود راست» خود شکن آینه شکستن خطاست» با کدام گزینه قرابت معنایی دارد؟

- الف) چشم گیتی تویی ، مرو در خواب  
ب) عیب کسان منگر و احسان خویش  
ج) وفا و مردی امروز کن که دسترس است  
د) غنیمت شمر جز حقیقت مجوی
- الف) چشم گیتی تویی ، مرو در خواب  
ب) عیب کسان منگر و احسان خویش  
ج) وفا و مردی امروز کن که دسترس است  
د) غنیمت شمر جز حقیقت مجوی

۵۸) با توجه به ابیات و عبارت آمده مفهوم کدام گزینه که در کمانک آمده نادرست است؟

- الف) دیده ای نیست نبیند رخ زیبای تورا      نیست گویی که همی نشنود آوای تورا      (درک کردن عظمت خداوند)  
ب) نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است      شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار      (غیر قابل شمارش بودن نعمت های خداوند)  
ج) با بدان کم نشین که صحبت بد      گرچه پاکی تورا پلید کند      (تاثیر هم نشین)  
د) وقت آن است که دست ازین میل و آرزو برداری و درخت اعمال نیک در بهشت نشانی.      (ترک دنیای مادی و ذخیره اعمال معنوی)

۵۹) آرایه کدام بیت با آنچه در کمانک روبروی آن آمده است مطابقت دارد؟

- الف) همی دانه و خوشه خروار شد      ز آغاز هر خوشه، خروار نیست      (مراعات نظیر ، جناس)  
ب) به چشم بصیرت به خود در نگر      تورا ، تا در آینه زنگار نیست      (تشبیه ، مراعات نظیر)  
ج) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح اند      نه همه مستمعی نه هم کند این اصرار      (تلمیح ، تشخیص)  
د) تا چند منزوی در کنج خلوتی      در بسته تا به کی در محبس تنی      (تشخیص ، تشبیه)

۶۰) در کدام گزینه معنای تمام کلمات داده شده صحیح می باشد؟

- الف) دیبا (لباس ابریشمی) ، عنب (انگور) ، بصیرت (بینش)  
ب) میخ (سحاب) ، تنبیه (آگاه ساختن) ، زنگار (آلودگی و غبار)  
ج) مصاحبت (هم نشین) ، طریقت (راه و روش) ، مسخر (رام)  
د) الوان (رنگارنگ) ، نباتات (گیاه) ، ستودن (ستایش کردن)

### وقت پیشنهادی : ۱۰ دقیقه

### عربی (از سوال ۶۱ تا ۷۰)

۶۱) ترجمه کدام عبارت صحیح است؟

- الف) طَلَّبَ الْمُدْرَسُ مِنْ تَلَامِيذِهِ : معلم از دانش آموز خواست.  
ب) عِنْدَ مَا جَلَسَ عَلَي الْمَائِدَةِ مَعَ أُسْرَتِهِ : او با خانواده اش کنار سفره نشست.  
ج) حَدَّثَ التَّصَادُمُ أُمَامِي : تصادف جلوی من اتفاق افتاد.  
د) قَالَ أَبُوهُ : كَيْفَ حَالُهُ الْآنَ؟ پدرم گفت : الان حال او چطور است؟

۶۲) ترجمه کدام گزینه غلط است؟

- الف) كَتَبَ التَّلَامِيذُ صَحِيفَةً جِدَارِيَّةً. دانش آموزان یک روزنامه دیواری نوشتند.  
ب) هَلِ الْجَوَالُ مَسْمُوحٌ فِي السَّرَّةِ؟ آیا تلفن همراه در سفر مجاز است.  
ج) يَذْهَبُ الطَّلَابُ وَ الطَّالِبَاتُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ بِفَرَحٍ. دانش آموزان پسر و دختر با خوشحالی به مدرسه می روند.  
د) أَعْلَمَ النَّاسُ مَنْ جَمَعَ عِلْمَ النَّاسِ إِلَى عِلْمِهِ. داناترین مردم کسی است که علم خودش را از علم مردم کمتر بداند.

۶۳) کدام کلمه با توضیح آن مرتبط نیست؟

- الف) مستوصف: مکان لفحص المرضی.  
 ب) الرصيف: جانب من الشارع لمرور السيارات.  
 ج) المطعم: مکان یا کُل فيه الناسُ الفطورَ و الغداءَ و العشاء.  
 د) قوانین العرُون: قواعد السير في الشوارع و الطرُق

۶۴) در کدام گزینه فعل «يَذْهَبُ» به صورت جمع ترجمه می شود؟

- الف) يَذْهَبُ الرِّجَالُ      ب) يَذْهَبُ الطالبُ      ج) يَذْهَبُ صَدِيقِي      د) يَذْهَبُ طَبِيبُكَ

۶۵) از حروف اصلی (ع - ل - م) کدام گزینه بر وزن «استفعال» است؟

- الف) استغفار      ب) اعلام      ج) استعلام      د) استعمال

۶۶) در ترجمه عبارت «نَادَيْتُهُ» در کدام گزینه آمده است؟

- الف) تو را صدا زدم      ب) او را صدا زدم      ج) مرا صدا زد      د) او را صدا زدی

۶۷) کدام فعل از نظر زمان با بقیه ناهماهنگ است؟

- الف) أمروا      ب) أجلسُ      ج) أكلنا      د) أخذنُ

۶۸) در کدام عبارت جمع مکسر نیامده است؟

- الف) أَكثَرَ خَطَايَا ابْنِ آدَمَ فِي لِسَانِهِ      ب) إِنَّ خَوَاتِمَ النَّاسِ إِلَيْكُمْ نِعْمَةٌ مِنَ اللَّهِ      ج) إِنَّ الْحَسَدَ يَأْكُلُ الْحَسَنَاتِ      د) يَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمَانَةَ لِلنَّاسِ

۶۹) وزن همه گزینه ها درست است به جز گزینه .....

- الف) مفاعیل - مفاعیل      ب) معلولات - مفعولات      ج) استغفار - استفعال      د) یدهبون = یسألون

۷۰) حروف اصلی، وزن و معنای کدام کلمه مشخص شده به ترتیب صحیح می باشد؟

الف) یا صانع کُلِّ مصنوع یا خالق کُلِّ مخلوق: (خ - ل - ق) مفعول - (آفریده شده)

ب) إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ جَمِيعًا: (م - ی - ع) - فعل - (تعدادی)

ج) مَنْ عَمِلْ صَالِحًا فَلِنَفْسِهِ: (ع - م - ل) فعل - (درود فرستاد)

د) إِنَّ اللَّهَ عَالِمُ غَيْبِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ: (ع - ا - م) - فاعل - (جهان)

### وقت پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

### مطالعات اجتماعی (از سوال ۷۱ تا ۸۵)

۷۱) اگر از قطب شمال و جنوب به استوا حرکت کنیم درجه عرض های جغرافیایی چگونه تغییر میکنند؟

- الف) کم می شود      ب) تغییر نمی کند      ج) زیاد می شود      د) صفر باقی می ماند

۷۲) اولین سیاره بیرونی نزدیک به خورشید کدام است؟

- الف) کیوان      ب) برجیس      ج) بهرام      د) اورانوس

۷۳) کدام مورد زیر از نتایج حرکت وضعی می باشد؟

- الف) درازای شب و روز نامساوی می شود      ب) فصل های مختلف بوجود می آید  
 ج) پدید آمدن شب و روز      د) زاویه تابش آفتاب در طول سال تغییر می کند

۷۴) مدت زمان واقعی یک دور کامل گردش زمین به گرد خورشید چقدر است؟

- الف) ۳۶۵ روز      ب) ۳۶۶ روز      ج) ۳۶۵ روز و ۶ ساعت      د) ۳۵۵ روز و ۶ ساعت

۷۵) کدام یک از عوامل بیرونی تغییر شکل ناهمواریهای زمین است؟

- الف) هوازدگی      ب) گسل      ج) آتشفشان      د) چین خوردگی

۷۶) نزولات جوی زیر مجموعه کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

- الف) هوا کره      ب) آب کره      ج) سنگ کره      د) زیست کره

۷۷) کدام گزینه در ارتباط با فلات قاره (ایوان خشکی) صحیح نیست؟

- الف) تا عمق ۲۰۰ تا ۵۰۰ متری اقیانوس ادامه می یابد      ب) از لحاظ ماهیگیری دارای اهمیت است  
 ج) از نظر وجود منابع نفت و گاز اهمیت زیادی دارد      د) این قسمت در دریاها و دریاچه ها نیز مشاهده می شود

۷۸) تغییرات آب و هوایی در کدام یک از لایه های هوا ایجاد می شود؟

- الف) پوشش سپهر      ب) میان سپهر      ج) ورد سپهر      د) دما سپهر

۷۹) کمترین میانگین دمای سالانه مربوط به کدام عرض های جغرافیایی است؟

- الف) عرض های مجاور استوا      ب) عرض های مجاور قطب ها  
 ج) عرض های مجاور مدار راس السرطان      د) عرض های مجاور مدار راس الجدی



- ۸۰) جنگل های مخروطیان و جنگل های طبقاتی به ترتیب مربوط به کدام یک از زیست بوم های جهان است؟  
 الف) تایگا-جنگل های بارانی استوایی  
 ب) جنگل های بارانی استوایی - توندرا  
 ج) تایگا- توندرا  
 د) جنگل های بارانی استوایی- تایگا
- ۸۱) کدام عامل بیشترین تاثیر را بر تنوع زیست بوم ها دارد؟  
 الف) شکل ناهمواری ها  
 ب) میزان ارتفاع زمین  
 ج) جنس خاک  
 د) آب و هوا
- ۸۲) تنوع زیستی زیست بوم ها چه زمانی در معرض خطر قرار می گیرد؟  
 الف) وقتی آخرین عضو یک گونه می میرد  
 ب) وقتی که زیستگاه طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود  
 ج) فعالیت صنعتی در کارخانه ها افزایش یابد  
 د) شکار بی رویه حیوانات
- ۸۳) کدام یک از بیابان های زیر جزء بیابان های سرد دنیاست؟  
 الف) بیابان لوت  
 ب) بیابان ربع الخالی  
 ج) بیابان گبی  
 د) بیابان صحرا
- ۸۴) کدام یک از مهاجرت های زیر جزء مهاجرت اجباری محسوب نمی شود؟  
 الف) مهاجرت مردم اروپا به استرالیا  
 ب) مهاجرت افغان ها و عراقی ها به کشورهای همسایه  
 ج) مهاجرت به دلیل جنگ ها و درگیری های سیاسی  
 د) مهاجرت به دلیل خشکسالی و حوادث طبیعی
- ۸۵) کدام یک از عوامل طبیعی جذب جمعیت محسوب نمی شود؟  
 الف) منابع آب  
 ب) نواحی صنعتی  
 ج) آب و هوای معتدل  
 د) باران کافی

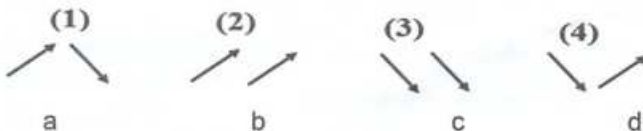
## وقت پیشنهادی : ۱۰ دقیقه

## زبان انگلیسی (از سوال ۸۶ تا سوال ۹۵)

- ۸۶) - A: What's your mother like? B : ..... I love her.  
 a) She likes pizza. b) She is really kind.  
 c) Everybody likes her mother. d) She likes me, too.
- ۸۷) They are ..... now. I hope they enjoy ..... the voyage.  
 a) boarding - making b) paying - traveling  
 c) booking - getting d) boarding - traveling
- ۸۸) I'm not good ..... English. I'll ask Mina to help me ..... my English  
 a) at-with b) in-in c) with -at d) at - at

## Language Melody:

- ۸۹) Is Iran a great country? ( ) Yes, of course. ( )



- ۹۰) Which one is negative personality?  
 a) patient b) rude c) neat d) hardworking
- ۹۱) A: Are you serious? B: No.....  
 a) I'm not. b) I amn't. c) I m not. d) b and c

- ۹۲) A: Is there a ..... on the table? B: Yes, there is.  
 a) apple b) eraser c) pencil d) orange

- ۹۳) The airplane .....at 11:00 a.m in Mashhad and it lands at 1:00 p.m in Rasht.  
 a) pays toll b) takes off c) fills out d) books the airport

- ۹۴) A: What are Zahra and his brother doing? B:.....reading the .....book.  
 a) We are /great b) She is / timetable c) They are / guide d) He is /baggage

- ۹۵) Mr Paul Kress is trav\_ling ar\_und the wor\_d.  
 a) e / a / l b) i / a / n c) e / o / l d) o / e / c