



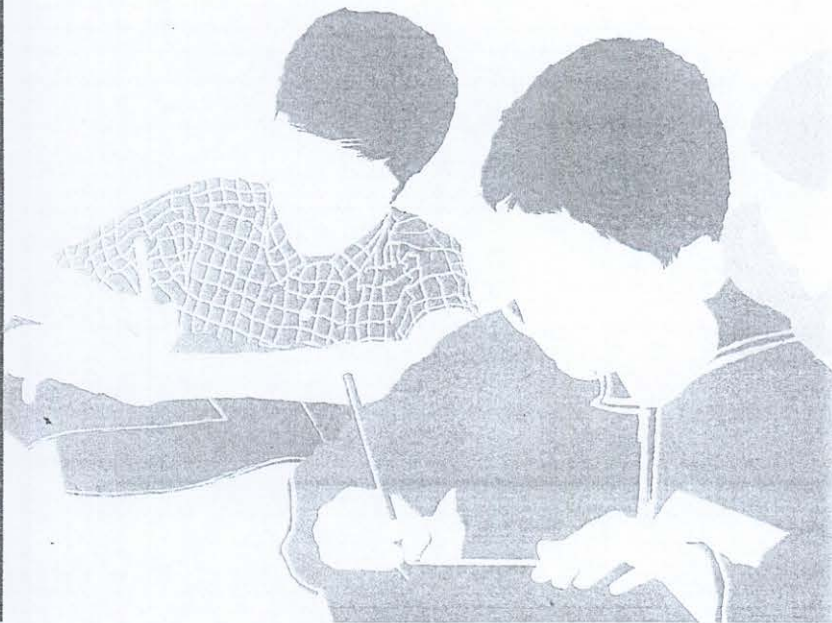
۳  
شماره

پگتا  
بسته کمک به تحول آموزش و پرورش

# آزمون

هفتم

آزمون نمره منفی دارد.



تاریخ: ۹۵/۹/۱۹    تعداد پرسش: ۸۵    زمان: ۹۵ دقیقه



درس‌های ۲ و ۳

زبان انگلیسی (زمان: ۷ دقیقه)

1. A: Who is that .....

B: That's Amin. He's my new .....

- 1) girl / teacher      2) boy / classmate      3) man / classmate      4) woman / teacher

2. A: ..... I help you?

B: Yes, can I ..... my library card, please?

- 1) Am / meet      2) Are / see      3) Can / have      4) Is / have

3. A: How old are you?

B: .....

- 1) Mehr.      2) She is 9.      3) It's in Aban.      4) I'm ten.

4. A: .....

B: My birthday is in Bahman.

- 1) What's your first name?      2) How old are you?  
3) How are you?      4) When is your birthday?

۵. کدام گزینه جای خالی را کامل می‌کند؟

Monday , Tuesday , ..... , Thursday

- 1) Friday      2) Sunday      3) Saturday      4) Wednesday

۶. کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

- 1) man      2) girl      3) woman      4) month

۷. کدام گزینه مربوط به تصویر داده شده می‌باشد؟

- 1) sixty  
2) one hundred  
3) eighty  
4) thirty

100

آموزش قرآن: درس ۳ تا انتهای درس ۵  
پیام‌های آسمان: درس ۳ تا انتهای درس ۵

قرآن و پیام‌های آسمان (زمان: ۱۰ دقیقه)

۸. عبارت «أَعُوذُ بِاللَّهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ» چه نامیده می‌شود؟

- (۱) استغفار      (۲) استعاذه      (۳) تسییحات اربعه      (۴) استرجاع







۹. ترجمه کلمه‌های «وَيْلٌ، عَزِيزٌ، لَ» به ترتیب کدام است؟

- (۱) وای بر من، دوست‌داشتنی، برای  
 (۲) وای بر، دوست داشتن، برای  
 (۳) وای بر من، شکست‌ناپذیر، قطعاً  
 (۴) وای بر، شکست‌ناپذیر، قطعاً

۱۰. کدام ترجمه برای عبارت «رَبَّنَا وَتَقَبَّلْ دُعَاءِ» صحیح و کامل است؟

- (۱) پروردگارا، و بپذیر درخواست من را  
 (۲) ای پروردگار ما، و بپذیر دعا را  
 (۳) ای پروردگار ما، و قبول فرما دعای ما را  
 (۴) پروردگارا، و قبول کن دعایمان را

۱۱. کدام کلمه به معنای «خوار شد» است؟

- (۱) زَلَّ (۲) ظَلَّ  
 (۳) ذَلَّ (۴) ضَلَّ

۱۲. کدام کلمه از نظر جمع و مفرد، با بقیه ناهماهنگ است؟

- (۱) اَمْنِینَ (۲) عَمِینَ (۳) آمِینَ (۴) مُسْلِموْنَ

۱۳. با توجه به آیه شریفه «لَقَدْ جَاءَكُمْ رَسُولٌ مِّنْ أَنْفُسِكُمْ عَزِيزٌ عَلَيْهِ...» کدام یک از گزینه‌ها، از صفات پیامبر نیست؟

- (۱) بر هدایت انسان‌ها اصرار دارد.  
 (۲) نسبت به مؤمنان بسیار مهربان است.  
 (۳) از خود مردم است.  
 (۴) هدایت انسان‌ها برای او دشوار است.

۱۴. به چه دلیل، کافران و بدکاران اصلاً دوست ندارند از این دنیا بروند؟

- (۱) می‌دانند مرگ برای آن‌ها به معنای پایان خوشی‌هاست.  
 (۲) هنگام مردن فرشتگان به صورت و پشت‌هایشان می‌زنند.  
 (۳) می‌بینند فرشتگان با سلام و درود به استقبال مؤمنان می‌آیند.  
 (۴) فکر می‌کنند خوشی و آرامش و راحتی فقط مخصوص زندگی در دنیاست.

۱۵. کدام مورد، از شباهت‌های داستان زیرک با زندگی ما در دنیا نیست؟

- (۱) او در آن جزیره زیبا در جایی زندگی می‌کرد که خودش ساخته بود.  
 (۲) هیچ پادشاهی در شهر نمی‌توانست بیش‌تر از یک‌سال بر مردم حکومت کند.  
 (۳) زمان پادشاهی زیرک خیلی زود سپری شد.  
 (۴) زیرک که برای اولین بار به آن شهر آمده بود، به راهنمایی نیاز داشت.

۱۶. کدام جمله درست است؟

- (۱) برای امیرالمؤمنین (ع) به سراغ مرگ رفتن بهتر از آن بود که مرگ به سراغ ایشان برود.  
 (۲) علت فشار قبر سعدبن معاذ نارضایتی مادرش از او بود.  
 (۳) هر نوع کمک به دیگران در راه خداوند، صدقه محسوب می‌شود.  
 (۴) نمازهای طولانی باعث شده بود که شانه‌های امام سجاد (ع) پینه ببندد.



۱۷. بر اساس فرمایش امام صادق(ع) کدام کارها باعث می‌شود تا دشواری‌های مرگ بر انسان آسان شود و در دنیا نیز هرگز فقیر نشود؟

- (۱) خوش‌رفتاری و مهربانی با پدر و مادر، محکم کردن پیوند با بستگان
- (۲) خوش‌رفتاری و مهربانی با بستگان، محکم کردن پیوند با پدر و مادر
- (۳) خوش‌اخلاقی، صدقه دادن
- (۴) نیکی به پدر و مادر، صدقه دادن

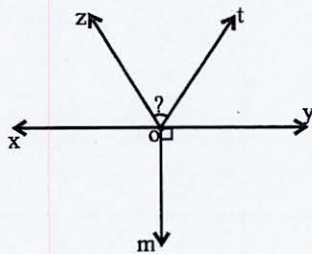
**ریاضی** (زمان: ۲۵ دقیقه)

فصل ۲ و ۳ و فصل ۴ تا  
ابتدای «شکل‌های مساوی»

۱۸. کدام یک از جملات زیر نادرست است؟

- (۱) حاصل جمع هر عدد با قرینه‌اش، برابر صفر است.
- (۲) قرینه هر عدد منفی، از صفر بزرگ‌تر است.
- (۳) حاصل  $(40 \div 5) - 8 \times 8$  برابر صفر است.
- (۴) از دو نقطه تنها ۱ خط راست می‌گذرد.

۱۹. در شکل مقابل  $\hat{t}Om = 14^\circ$  و  $Oz$  نیمساز زاویه  $\hat{x}Ot$  است. زاویه  $\hat{z}Ot$  چند درجه است؟



- (۱)  $5^\circ$
- (۲)  $7^\circ$
- (۳)  $65^\circ$
- (۴)  $25^\circ$

۲۰. درجه حرارت یک خانه اسکیمویی ساعت ۱۱ صبح  $-16$  درجه است اگر با بسته شدن در خانه به طور متوسط هر ساعت

$2/5$  درجه سانتی‌گراد به درجه حرارت اتاق اضافه شود ساعت ۴ بعدازظهر درجه حرارت اتاق چند درجه است؟

- (۱)  $-1/5$
- (۲)  $-28/5$
- (۳)  $-3/5$
- (۴)  $-6$

۲۱. جمله  $n$ ام عبارت  $3, 5, 7, 9, \dots$  کدام گزینه است؟

- (۱)  $n+2$
- (۲)  $4n-1$
- (۳)  $2n+1$
- (۴)  $n-1$

محاسبات







۲۲. کدام یک از چندضلعی‌های زیر مقعر (کاو) هستند؟

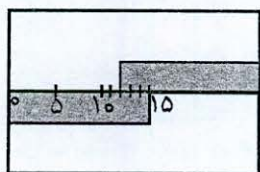


- b, a (۱)
- c, b (۲)
- d, a (۳)
- e, a (۴)

۲۳. چندتا از اعداد  $\{4, -5, 5, -1, 1\}$  جواب معادله  $4x - x \cdot x = -5$  هستند؟

- ۴ (۴)
- ۳ (۳)
- ۲ (۲)
- ۱ (۱)

۲۴. دو خط کش ۱۵ سانتی‌متری را مانند شکل روبه‌رو، روی یک صفحه کاغذ قرار داده‌ایم، طول این صفحه چند سانتی‌متر است؟



- ۲۰ (۲)
- ۳۰ (۱)
- ۲۷ (۴)
- ۲۵ (۳)

۲۵. اگر  $n$  یک عدد صحیح منفی باشد کدام یک از عددهای زیر از بقیه بزرگ‌تر است؟

- $1 - 2n$  (۴)
- $3 - n \times n$  (۳)
- $n \times n \times n - 1396$  (۲)
- $\frac{2016}{n}$  (۱)

۲۶. مبلغ تعدادی اسکناس ۲۰۰ تومانی و ۵۰۰ تومانی برابر ۱۴۶۰۰ تومان می‌باشد، اگر تعداد اسکناس‌ها ۳۷ تا باشد، چه تعداد اسکناس ۵۰۰ تومانی وجود داشته است؟

- ۲۴ (۴)
- ۱۷ (۳)
- ۲۱ (۲)
- ۱۳ (۱)

۲۷. بین چهار پاره‌خط، روابط زیر برقرار است. از این روابط چه نتیجه‌ای می‌گیریم؟

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| $\begin{cases} AB > CD \\ CD < EF \Rightarrow ? \\ EF = MN \end{cases}$ | $AB > EF$ (۱)           |
|   | $AB < EF$ (۲)           |
|   | $AB + MN > CD + AB$ (۳) |
|   | $AB + EF < EF + MN$ (۴) |

۲۸. مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای  $x = -1$  و  $y = -2$  کدام یک از اعداد زیر است؟

$$3(2x - y + 1) - 5x + y - 3 - (2x - y - 7)$$

- ۱۱ (۴)
- ۱۲ (۳)
- ۱۰ (۲)
- ۹ (۱)



۲۹. مجموع سه عدد زوج متوالی  $-42$  است. بزرگ‌ترین عدد در بین این سه عدد کدام است؟

- (۱)  $-16$       (۲)  $-14$       (۳)  $-12$       (۴)  $-18$

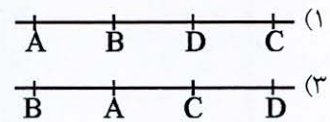
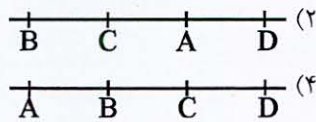
۳۰. دو زاویه متمم یکدیگرند، اگر یکی از آنها  $4$  برابر دیگری باشد، مکمل زاویه بزرگ‌تر کدام است؟

- (۱)  $108^\circ$       (۲)  $72^\circ$       (۳)  $18^\circ$       (۴)  $162^\circ$

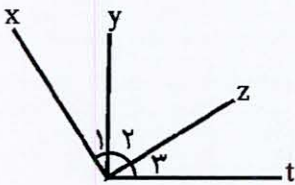
۳۱. مقدار  $x$  در معادله  $4x + 7 = -23 - 2x$  کدام است؟

- (۱)  $+5$       (۲)  $-8$       (۳)  $-\frac{8}{3}$       (۴)  $-5$

۳۲. در کدام یک از خط‌های زیر رابطه  $BC + AC = BD - AD$  برقرار است؟



۳۳. در شکل مقابل  $\begin{cases} \hat{1} + \hat{2} = 90^\circ \\ \hat{2} + \hat{3} = 90^\circ \end{cases}$  و  $\hat{1} + \hat{3} = 98^\circ$ ، زاویه  $\hat{2}$  چند درجه است؟



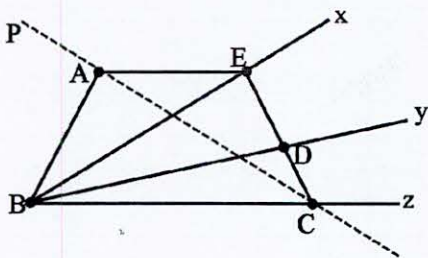
- (۱)  $41^\circ$       (۲)  $51^\circ$   
(۳)  $45^\circ$       (۴)  $49^\circ$

۳۴. سن پدر ساقی سه برابر سن دخترش است اگر بعد از دو سال مجموع سن آنها  $40$  سال شود، اکنون ساقی چند ساله است؟

- (۱)  $6$       (۲)  $8$       (۳)  $9$       (۴)  $11$

۳۵. در شکل زیر می‌خواهیم نقطه  $A$  را به نقطه  $C$  با یک خط راست به صورت زیر وصل کنیم، در این صورت چه تعداد

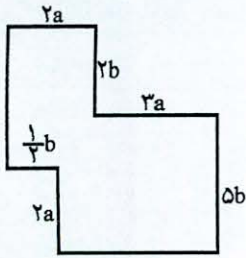
نیم‌خط به نیم‌خط‌های شکل اضافه می‌شود؟



- (۱)  $4$   
(۲)  $6$   
(۳)  $8$   
(۴)  $10$



۳۶. شکل زیر نقشه کف یک زمین بازی است. دیوارهای مجاور بر هم عمودند. اندازه ضلع برخی از دیوارها با حروف بر روی



شکل نشان داده شده است. مساحت این زمین بازی چه قدر است؟

(۱)  $25ab$

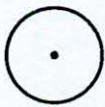
(۲)  $35ab$

(۳)  $27ab$

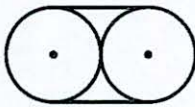
(۴)  $28ab$

۳۷. در شکل‌های زیر شعاع همه دایره‌ها برابر ۳ است. اگر فرض کنیم  $\pi \simeq 3$ ، محیط شکل  $n$  کدام است؟ (طول خطی که

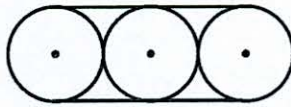
پررنگ تر رسم شده است)



(۱)



(۲)



(۳)

(۱)  $12n + 6$

(۲)  $12n - 6$

(۳)  $18n + 12$

(۴)  $18n - 12$

درس ۳ تا انتهای درس ۸

**مطالعات اجتماعی** (زمان: ۱۰ دقیقه)

۳۸. مقررات «ممنوعیت عبور از چراغ قرمز» و «ممنوعیت وارد شدن به مسجد با کفش» به ترتیب چگونه به وجود آمده‌اند؟

(۱) به وسیله یک نهاد دارای صلاحیت، بر اساس دستورات مذهبی

(۲) در گروه‌های اجتماعی بر اساس توافق، به وسیله یک نهاد دارای صلاحیت

(۳) به وسیله یک نهاد دارای صلاحیت، بر اساس توافق و رسم توسط گروه‌های اجتماعی

(۴) در گروه‌های اجتماعی بر اساس توافق، بر اساس دستورات مذهبی

۳۹. پس از پیروزی انقلاب اسلامی ..... برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی تشکیل شد این قانون در سال .....

به همه‌پرسی گذاشته شد و در ..... اصل تصویب شد.

(۲) مجلس نمایندگان، ۱۳۵۷، ۱۵۰

(۴) مجلس خبرگان، ۱۳۵۸، ۱۷۷

(۱) مجلس خبرگان، ۱۳۵۸، ۱۵۰

(۳) مجلس نمایندگان، ۱۳۵۷، ۱۷۷

محاسبات





۴۰. تطبیق مصوبات مجلس با اصول و احکام دین از وظایف مهم ..... است و اعضای شورای نگهبان از طرف ..... به ..... معرفی می‌شوند.

- (۱) شورای نگهبان، رهبر، قوه قضائیه
- (۲) رهبر، مجلس، رهبر
- (۳) شورای نگهبان، قوه قضائیه، مجلس
- (۴) رهبر، قوه قضائیه، رهبر

۴۱. همیاری یعنی چه و در کدام یک از موارد زیر نشانه‌های همیاری و هم‌دلی وجود ندارد؟

- (۱) سعی در بیرون بردن و دور نگاه داشتن افراد از حوادث ناگوار، کمک به افراد حادثه دیده از جنگ‌ها
- (۲) قرار دادن خودمان به جای فرد حادثه دیده، دوری از افراد دچار شده به بیماری‌های واگیردار
- (۳) کمک به افراد حادثه دیده هم‌وطن خود، کمک به حادثه دیدگان زلزله
- (۴) کمک به فرد حادثه دیده پس از درک احساس او، دخالت نکردن در مواقع حوادث و منتظر نیروهای امداد ماندن

۴۲. بیمه قراردادی است ..... و تدوین قوانین و مقررات لازم برای مؤسسات بیمه برعهده ..... است.

- (۱) بین دولت و مردم، بیمه مرکزی
- (۲) بین بیمه‌گر و بیمه‌شونده، بیمه مرکزی
- (۳) بین بازنشستگان و بیمه‌شوندگان، دولت
- (۴) بین بیمه‌گر و بیمه‌شونده، دولت

۴۳. به بیمه‌هایی که افراد به صورت داوطلبانه از آن استفاده می‌کنند چه می‌گویند و یک مثال از آن کدام است؟

- (۱) بیمه اختیاری، بیمه آتش‌سوزی
- (۲) بیمه اجباری، بیمه منازل مسکونی
- (۳) بیمه اختیاری، بیمه شخص ثالث
- (۴) بیمه اجباری، بیمه بیکاری

۴۴. نقش کدام یک از عوامل در تولید بسیار مهم است و آنچه که انسان برای استفاده از منابع طبیعی نیاز دارد تا آنها را به کالا تبدیل کند جزو کدام عوامل تولید محسوب می‌شوند؟

- (۱) سرمایه، نیروی انسانی
- (۲) نیروی انسانی، منابع طبیعی
- (۳) نیروی انسانی، سرمایه
- (۴) منابع طبیعی، نیروی انسانی

۴۵. ترتیب کدام یک از مراحل زیر درباره عوامل به وجود آمدن تقسیم کار در جامعه درست است؟

- (۱) رونق کشاورزی ← اشتغال و مهارت افراد در کارهای دیگر ← تولید غذای کافی و کم کردن فعالیت کشاورزی ← تقسیم کار
- (۲) کم شدن فعالیت‌های کشاورزی ← اشتغال افراد در کارهای مختلف ← تقسیم کار
- (۳) رونق کشاورزی ← تولید غذای کافی ← اشتغال و مهارت افراد در کارهای مختلف ← تقسیم کار
- (۴) اشتغال افراد در کارهای مختلف ← تولید غذای کافی ← کم شدن فعالیت‌های کشاورزی ← تقسیم کار





۴۶. سه گروه عمده فعالیت‌های اقتصادی کدام‌اند و کدام فعالیت بین تولیدکننده و مصرف‌کننده رابطه برقرار می‌کند؟

- (۱) کشاورزی، صنعت و خدمات / تولید  
 (۲) تولید، مصرف و خدمات / تولید  
 (۳) تولید، مصرف و خدمات / توزیع  
 (۴) کشاورزی، صنعت و خدمات / توزیع

۴۷. کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (۱) جمعیت هلال‌احمر در زمان وقوع حوادث طبیعی برای صلح و دوستی و حفظ محیط زیست تلاش می‌کند.  
 (۲) همه ما در استفاده از حقوق خود، آزادی مطلق و بی‌قید و شرط داریم.  
 (۳) مهم‌ترین روابط و وظایف حکومت و مردم در قانون مشخص شده است.  
 (۴) مجلس شورای اسلامی وظیفه بررسی تأیید صلاحیت نامزدهای انتخابات را دارد.

**عربی** (زمان: ۸ دقیقه)

درس‌های ۲ و ۳

۴۸. معنای کلمه‌های «بُستان، هُنَاک و نَعَم» به ترتیب کدام است؟

- (۱) باغ، آنجا، بله  
 (۲) بوستان، اینجا، نه  
 (۳) باغ، انار، بله  
 (۴) بوستان، آنجا، نه

۴۹. ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) «الْوَقْتُ مِنَ الدَّهَبِ»: وقت از طلاست.  
 (۲) «أَهْذِهِ، حَقِيبَةُ الْمُدْرَسَةِ؟»: آیا این، کیف مدرسه است؟  
 (۳) «عَلَيْكَ مَهْدَارَةُ النَّاسِ»: تو باید با مردم مدارا کنی.  
 (۴) «بَلَاءُ الْإِنْسَانِ فِي لِسَانِهِ»: گرفتاری آدمی در زبان است.

۵۰. جمع کدام واژه نادرست است؟

- (۱) حَقِيبَةٌ: حَقَائِبُ  
 (۲) أُمَّهَاتُ  
 (۳) قَدَمٌ: أَقْدَامُ  
 (۴) هَذِهِ: هَاتَانِ

۵۱. کدام گزینه برای عبارت «الْحَجَارَةُ بَيْنَ الشَّجَرَةِ» پرسش مناسبی است؟

- (۱) ما هذه الشَّجَرَةُ؟  
 (۲) هل هذه الحجارة؟  
 (۳) أَيْنَ الشَّجَرَةُ؟  
 (۴) أَيْنَ الحجارة؟

۵۲. معادل مؤنث کلمه‌های «الرِّجَالُ، ذَلِكَ وِ الْوَلَدُ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) النِّسَاءُ، تِلْكَ، الْبَنَاتُ  
 (۲) النِّسَاءُ، هَذِهِ، الْبَنَاتُ  
 (۳) الْمَرْأَةُ، تِلْكَ، الْبَنَاتُ  
 (۴) النِّسَاءُ، هَذِهِ، الْأَخْتُ

۵۳. کدام گزینه از نظر نگارش نادرست است؟

- (۱) هَاتَانِ، هَدَيْتَانِ غَالِيَتَانِ.  
 (۲) هَذِهِ، جَائِزَةٌ ذَهَبِيَّةٌ لِلْفَائِزِ الْأَوَّلِ.  
 (۳) مَا هُوَ اللَّغَةُ الرَّسْمِيَّةُ فِي إِيرَانَ؟  
 (۴) مَنْ هَذَا الْوَلَدُ الصَّغِيرُ؟

۵۴. کدام گزینه برای جای خالی جمله «مَنْ .....؟ - .....مدیرة المكتبة.» مناسب است؟

- (۱) أَنْتَ، أَنَا  
 (۲) هُوَ، هِيَ  
 (۳) أَنْتِ، أَنَا  
 (۴) هِيَ، هُوَ



۵۵. در کدام گزینه متضاد یا مترادف درست نیست؟

- (۱) وِراء ≠ خَلْف  
 (۲) یَسار ≠ یَمین  
 (۳) سُوء ≠ حُسْن  
 (۴) لِسَان = لُغَة

علوم (زمان: ۲۰ دقیقه)

فصل ۳ تا انتهای فصل ۵

۵۶. کدام یک از مواد زیر در طبیعت به سه حالت (جامد، مایع و گاز) یافت می‌شود؟

- (۱) الکل (۲) نمک خوراکی (۳) طلا (۴) آب

۵۷. مقدار یکسانی از مواد زیر را به تدریج و به یک اندازه گرم می‌کنیم میزان افزایش حجم کدام یک از همه بیش تر است؟

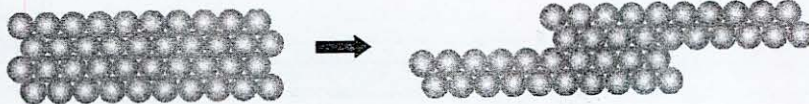
- (۱) کائوچو (۲) آلومینیم (۳) الکل (۴) شیشه

۵۸. مولکول کدام ماده، فقط از دو اتم مشابه ساخته شده است؟

- (۱) آب (۲) کربن دی‌اکسید (۳) کلر (۴) گوگرد

۵۹. تصویر زیر برای نشان دادن ویژگی فلزها می‌باشد؟

ضربه  
⇒



(۱) چکش‌خواری

(۲) استحکام

(۳) انعطاف‌پذیری

(۴) افزایش حجم در اثر وارد شدن نیرو

۶۰. کدام یک از عبارتهای زیر در مورد عنصر گوگرد نادرست است؟

(۱) عنصری نافلزی است.

(۲) به صورت بلورهای زرد و کدر در دهانه آتشفشانهای خاموش و نیمه فعال دیده می‌شود.

(۳) رسانای جریان الکتریسیته نیست.

(۴) انعطاف‌پذیری آن از لاستیک بیش‌تر است.

۶۱. کدام یک از دلایل زیر باعث شده است در سیم‌های انتقال برق به جای آهن از مس استفاده شود؟

(۱) قیمت مناسب‌تر (۲) رسانایی بهتر

(۳) وجود ذخایر بیش‌تر در کره زمین (۴) قابلیت بازیافت





۶۲. در هر یک از موارد «الف» و «ب» از چه ماده‌ای برای بالا بردن مقاومت و سختی استفاده می‌شود؟

الف) بالا بردن سختی مغز مداد

ب) بالا بردن مقاومت و سختی آهن

(۲) الف) خاک رس ب) کربن

(۱) الف) آهک ب) کربن

(۴) الف) آهک ب) خاک رس

(۳) الف) خاک رس ب) آهک

۶۳. اگر بخواهیم یک دوچرخه مسابقه بسازیم که علاوه بر سبک بودن، محکم هم باشد بهتر است از کدام ماده استفاده کنیم؟

(۱) مس (۲) آلومینیم (۳) فولاد (۴) برنج

۶۴. برای جداکردن اتم‌های اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه ..... در کوره‌های مخصوص حرارت می‌دهند. در اثر

این عمل، اتم‌های ..... از سنگ معدن جدا و به صورت کربن دی‌اکسید خارج می‌شوند.

(۲) کربن و سنگ آهک - اکسیژن

(۱) کربن - اکسیژن

(۴) اکسیژن و سنگ آهک - کربن

(۳) سنگ آهک - کربن

۶۵. بتن مخلوطی از چه ترکیباتی است؟

(۲) آب، آهک، شن

(۱) سیمان، آهک، ماسه

(۴) آهک، ماسه، آب

(۳) سیمان، ماسه، آب

۶۶. برای ساختن ظروف سفالی رنگی از کدام یک استفاده می‌شود؟

(۴) اکسید نافلزها

(۳) نافلزها

(۲) اکسیدهای فلزی

(۱) فلزها

۶۷. ماده اصلی به کار رفته در ساخت لیوان شیشه‌ای، کدام است؟

(۴) سیمان

(۳) ماسه

(۲) آهک

(۱) خاک رس

۶۸. جمله زیر بیانگر کدام روش، برای محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست است؟

«ظروف شیشه‌ای ترشی، سُس و... را می‌توان شست و جویبات را داخل آن نگهداری کرد.»

(۴) افزایش مصرف

(۳) بازیافت

(۲) مصرف دوباره

(۱) کاهش مصرف

۶۹. سیمان مخلوطی از ..... و ..... است.

(۲) آهک و خاک رس

(۱) آهک و ماسه

(۴) ماسه و آب

(۳) خاک رس و ماسه



۷۰. کدام ویژگی مربوط به قوطی آلومینیمی نیست؟

- (۱) چکش خوار
- (۲) رسانا
- (۳) کدر
- (۴) انعطاف پذیر

درس ۳ تا انتهای درس ۶

**فارسی** (زمان: ۱۵ دقیقه)

۷۱. با توجه به ابیات زیر کدام گزینه نادرست است؟

«روشن و گرم و زندگی پرداز  
هر چه سرما و هر چه دل سردی

آسمان مثل یک تبسم شد  
پر زد آهسته از نظر گم شد»

- (۱) در بیت دوم یک کنایه وجود دارد.
- (۲) بیت اول به صاف بودن آسمان اشاره دارد.
- (۳) آسمان، نهاد است.
- (۴) «آهسته» نقش صفت را دارد.

۷۲. در کدام گزینه غلط‌های املائی بیش‌تری موجود است؟

- (۱) تمیزی و پاکیزه‌گی و آراسته‌گی و پاکدلی، ما را با زیبایی‌های جهان پرشکوه الهی همراه و همسایه می‌کند.
- (۲) اگر نیروی جوانی و شادابی و چالاکی این دوره را با عمل، تفکر و بصیرت همراه کنیم به شکوفایی خواهیم رسید.
- (۳) استقلال‌تلی، کنجکاوی، شوق یادگیری و دانایی ... نوجوان را گاهی ناآرام جلوه می‌دهد.
- (۴) نوجوانی تا هجده ساله‌گی ادامه می‌یابد که دوره‌ای پر فراز و فرود بین وابستگی و استقلال است.

۷۳. در گروه کلمات زیر، چند غلط املائی وجود دارد؟

«استعداد و قابلیت، اهل تحقیق، مشاهده کردن چیزی، به هیچ وجه، سلاح و پرهیزگاری، صداقت و راستگویی، اعتراف کردن، همت و غیرت، عوایل سال، هیئت جهانی، بحمدالله»

- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه
- (۴) چهار

۷۴. معنی کدام واژه نادرست است؟

- (۱) بر کسی این در مکن زنهار، باز (زنهار: آگاه باش)
- (۲) آن مرادت زودتر حاصل شود (مراد: هدف، آرزو)
- (۳) سیر آن سرسبزی بُستان شود (سر: راز)
- (۴) گفت پیغمبر هر آن کو سیر نهفت (نهفت: نپذیرفت)

۷۵. در عبارت‌های «دوره‌ای بین وابستگی و استقلال است.»، «در دلش ایمان و مهربانی موج بزند»، «دوست خوب، کیمیا است.» و

«زندگی را از شکوفه‌های محبت و امید، سرشار می‌سازد.» به ترتیب چه آرایه‌هایی به کار رفته است؟

- (۱) تضاد، کنایه، تشبیه، تشبیه
- (۲) مراعات نظیر، کنایه، تشخیص، تضاد
- (۳) مراعات نظیر، تشبیه، کنایه، تشخیص
- (۴) تضاد، تشبیه، تشخیص، تشبیه





۷۶. کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) گلشن آزادی دارای آثار فراوانی است که از جمله آن‌ها «دیوان اشعار» و «تذکره شعرای خراسان» است.
- ۲) مثنوی مولانا ۲۶ هزار بیت دارد و گنجینه‌ای از معارف اسلامی است.
- ۳) بیدل دهلوی از شاعران بزرگ فارسی زبان است که شیوه بیان و زبان شعری وی بسیار ساده است.
- ۴) شاعر نامدار ایرانی معروف به نظامی در شهر گنجه به دنیا آمد و داستان‌پردازی در منظومه‌های او به اوج رسید.

۷۷. در کدام گزینه، فعل وجود ندارد؟

- ۱) روشن و گرم و زندگی پرداز
- ۲) آسمان، مثل یک تبسم شد
- ۳) با نسیمی که زندگی در اوست
- ۴) باز چشم جوانه‌ای وا شد

۷۸. کدام بیت با بقیه ارتباط معنایی ندارد؟

- ۱) تا توانی پیش کس مگشای راز
- ۲) آن به که نظر باشد و گفتار نباشد
- ۳) گفت پیغمبر هر آن کو سر نهفت
- ۴) زبان به خامشی از حرف یار نتوان بست
- ۱) بر کسی این در مکن زنه‌ار باز
- ۲) تا مدعی اندر پس دیوار نباشد
- ۳) زود گردد با مراد خویش جفت
- ۴) به قفل غنچه در نوبهار نتوان بست

۷۹. در کدام گزینه به ترتیب آثاری از «محمدجواد محبت، گلشن آزادی و مولانا» آمده است؟

- ۱) با بال این پرند سفر کن، گلشن ادب، مثنوی معنوی
- ۲) کوچه باغ آسمان، گلشن راز، تذکره الاولیا
- ۳) برگ‌هایی در آغوش باد، گلشن ادب، دیوان اشعار
- ۴) رگبار کلمات، گلشن راز، مثنوی معنوی

۸۰. کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) خستگی (خسته + ی)
- ۲) زندگی (زنده + ی)
- ۳) شگفتی (شگفته + ی)
- ۴) آهستگی (آهسته + ی)

۸۱. در کدام گزینه بیش‌ترین کلمات متضاد آمده است؟

- ۱) نوجوانی دوره انتقال از کودکی به بزرگسالی است دوره‌ای پرفراز و فرود و زیبا شبیه به رویا.
- ۲) نوجوانی دوره‌ای است بین وابستگی و استقلال که دوران شوق و شور و شکوفایی نیز به حساب می‌آید.
- ۳) می‌توانیم از لحظه‌های زندگی لذت ببریم و جویبار باصفا و زلال و گوارای زندگی را گل‌آلود نکنیم.
- ۴) همه جوانان موفق و خوب درون و برون خویش را پرورش می‌دهند و رستگاری و پارسایی پیشه می‌کنند.



۸۲. در بین واژه‌های زیر، معنی چند واژه نادرست است؟

«شوق: اشتیاق - حسرت: دریغ - استقلال: مستقل بودن - دل‌خوری: ناراحتی و رنجیده شدن - با صفا: پاک و زیبا - سرشار: پر - بصیرت: آگاهی و بینش - تأمل: تلاش و کوشش - چالاکي: زیرکی - اندرز: نصیحت»

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۸۳. معنی روبه‌روی چند واژه نادرست است؟

«مطبوعات: روزنامه‌ها / صلاح: درستی / شعور: درک و فهم / همت: تلاش / غیرت: ناراحتی / هیئت: دسته / مقتدر: توانا / والا: برتر»

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۸۴. جاهای خالی زیر با کلمات کدام گزینه کامل می‌شوند؟

«گور خانه راز تو چون ..... شود

دانه‌ها ..... در زمین پنهان شود

(۱) دل، این، چون (۲) دل، آن، گر (۳) دل، آن، چون (۴) دل، این، گر

۸۵. در کدام بیت دو آرایه تشبیه و مراعات نظیر با هم به کار رفته است؟

(۱) بر درختی شکوفه‌ای خندید

(۲) با بهاری که می‌رسد از راه

(۳) مثل یک شاخه گل جوانه بزن

(۴) بهتر از هر چه هست در دنیا

### داوطلب گرامی

لطفاً شماره داوطلبی خود را به خاطر بسپارید. ساعاتی پس از برگزاری آزمون می‌توانید با وارد کردن شماره داوطلبی در سایت [www.mobtakeran.com](http://www.mobtakeran.com) کارنامه خود را مشاهده کنید.