

## دفترچه سؤالات آزمون

### ورودی دبیرستان‌های

### متوسطه‌ی دوره‌ی دوم و هنرستان‌های

### فنی و حرفه‌ای نمونه دولتی

سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
پیام‌های آسمان	۱۰	۱	۱۰
علوم تجربی	۲۵	۱۱	۳۵
ادبیات فارسی	۱۵	۳۶	۵۰
ریاضیات	۲۵	۵۱	۷۵
مطالعات اجتماعی	۱۰	۷۶	۸۵
زبان انگلیسی	۷	۸۶	۹۲
عربی	۸	۹۳	۱۰۰

تاریخ برگزاری: جمعه ۱۳۹۵/۳/۲۸

ساعت: ۹ صبح

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

خرداد ۱۳۹۵

**\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\***

### پیامهای آسمان (از سوال ۱ تا ۱۰)

۱- عبارت قرآنی زیر، با کدام گزینه ارتباط مفهومی صحیح تری دارد؟

«... یا وَيَلْتِي لَيْتِي لَمْ آتَخِذْ فُلَانًا خَلِيلًا لَقَدْ أَضَلَّنِي عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنِي : ... وای بر من، کاش فلان شخص را به عنوان دوست خود انتخاب نمی‌کردم. او مرا از یاد خدا گمراه کرد، پس از آنکه آن (یاد خدا) به من رسیده بود.»

۱) انتخاب دوست ناباب موجب حسرت و ندامت در آخرت خواهد شد.

۲) ضایع کردن حق دوست، پیوند دوستی را سست می‌کند.

۳) هرچه محبت داری نثار دوست کن، اما هرچه داری به پای او مریز.

۴) انتظار ایثار و فداکاری همیشگی از دوست، موجب ناراحتی انسان می‌شود.

۲- از عبارت «مخلوقات کمال خود را از خالق دریافت می‌کنند» می‌توان فهمید که :

۱) جسمانیت و نقص، از خداوند و مخلوقاتش سلب شده است.

۲) با دقت در تمام صفات موجودات، می‌توان به همه‌ی صفات خدا پی‌برد.

۳) آفریدگار، ما را در مکان و زمان خاصی آفرید، پس او نیز محدود به زمان و مکان خاصی است.

۴) برخی از صفات انسان را نمی‌توان به خالقش نسبت داد.

۳- همه‌ی ابیات زیر به شناخت خدا از راه تفکر در آفرینش اشاره دارد به جز :

۱) که تواند که دهد میوه‌ی الوان از چوب

۲) سال‌ها دل طلب جام‌جم از ما می‌کرد

۳) این همه نقش عجب، بر در و دیوار وجود

۴) برگ درختان سبز در نظر هوشیار

۴- دلایل رسیدن به آرامش در سایه‌ی ایمان کدام است؟

۱) ذات و سرشت انسان - قرب به خدا

۳) رسیدن به خواسته‌ها - داشتن هدف والا

۲) مقصد و جایگاه نهایی انسان در دنیا - توکل به خدا

۴) ترغیب به کار نیک - فطرت انسان

۵- شرط تأثیرگذاری دین در زندگی و جامعه چیست؟

۱) کار و تلاش به همراه رسیدگی به مظلومان را در اولویت همه‌ی کارها قراردهیم.

۲) با مطالعه و شناخت کامل عوامل کفر، به جانب‌داری از دین پردازیم.

۳) از وحدت کلمه به همراه پایبندی به عبادات و احکام غافل نشویم.

۴) شناخت تعالیم دین و عمل به تمامی دستورهای آن را سرلوحه‌ی کار خود قراردهیم.

۶- از عبارت قرآنی زیر، کدام مفهوم برداشت نمی‌شود؟

«... لِمَ تَعْبُدُ مَا لَا يَسْمَعُ وَلَا يُبْصِرُ وَلَا يُغْنِي عَنْكَ شَيْئًا يَا أَبَتِ إِنَّي قَدْ جَاءَنِي مِنَ الْعِلْمِ مَا لَمْ يَأْتِكَ فَاتَّبِعْنِي أَهْدِكَ صِرَاطًا سَوِيًّا».

چرا چیزی می‌پرستی که نه می‌شنود و نه می‌بیند، و نه هیچ مشکلی را از تو حل می‌کند؟! ای پدر! دانشی برای من آمده که برای تو نیامده است، بنابراین از من پیروی کن، تا تو را به راه راست هدایت کنم!

۱) مبارزه با طاغوت و دعوت به اندیشه‌ورزی و تفکر

۲) اطاعت از دستورهای خداوند و عدم پیروی از عقاید باطل

۳) هدایت‌گری و ارشاد توسط پیامبران و ارائه‌ی دلایل محکم

۴) باور به کارآمدی عقیده‌ی خرافی و تذکر و اصلاح عقاید نامعتبر

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۷- کدام گزینه در مورد محتوای قرآن صحیح است؟

- (۱) تنها کتاب بدون تحریفی است که فقط به سؤالات جدید بشر پاسخ می‌دهد.
- (۲) دستورهای خداوند در آن به روشنی بیان نشده و توضیح آن برعهده‌ی پیامبر(ص) و اهل بیت(ع) است.
- (۳) گنجینه‌ی ارزشمندی است که از گذشتگان خبر می‌دهد تا آیندگان هدایت شوند.
- (۴) مطالب موجود در قرآن، ادیان گذشته را به دلیل انحرافات ایجاد شده در آن، باطل می‌خواند.

۸- من در مورد امر به معروف و نهی از منکر این باور غلط را نمی‌پذیرم که :

- (۱) عذاب بی‌خردان اقوام پیشین به دلیل انجام معصیت و عذاب خردمندان به دلیل نهی نکردن از زشتی‌هاست.
- (۲) با انجام آن می‌توان آسیب‌ها و مشکلات جامعه را کاهش داد.
- (۳) تنها شرط موفقیت در هر امر به معروف و نهی از منکر، نتیجه‌بخش بودن آن است.
- (۴) ترک آن، موجب تسلط افراد شرور می‌شود.

۹- هدف اصلی دشمن از نقشه‌های شیطانی خود، در کدام یک از آیات زیر مشاهده می‌شود؟

- (۱)  $وَلَا تَهْنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَ أَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ$  : و سست نشوید و غمگین نباشید(زیراکه) شما برترید اگر ایمان داشته باشید.
- (۲)  $لَا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنْ اسْتَطَاعُوا$ : آنان پیوسته با شما می‌جنگند تا شما را از دینتان برگردانند اگر بتوانند.
- (۳)  $يُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيَقْتُلُونَ وَيُقْتَلُونَ$  : (مؤمنان) در راه خدا پیکار می‌کنند، می‌کشند و کشته می‌شوند.
- (۴)  $وَ أَعِدُوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَ مِنْ رِبَاطِ الْحَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَ عَدُوَّكُمْ$  : و هرچه در توان دارید برای مقابله با آنها آماده کنید. از قبیل نیرو و اسب‌های ورزیده تا با این کار، دشمن خدا و دشمن خودتان را بترسانید.

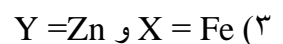
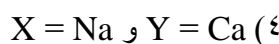
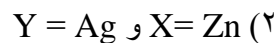
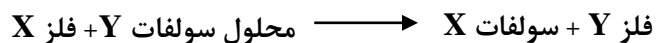
۱۰- در کدام گزینه همه‌ی جهادها از یک نوع می‌باشد؟

- (۱) جهاد مردم فلسطین با اشغالگران صهیونیست - جنگ احزاب - نبرد سپاه صدر اسلام با حکومت ایران
- (۲) جنگ هشت ساله‌ی ایران در برابر ارتش صدام - جنگ سپاه صدر اسلام با حکومت روم - جهاد ماموران نیروی انتظامی با اشرار
- (۳) مبارزه مردم یمن با سعودی‌ها - جنگ احد در صدر اسلام - جنگ هشت ساله‌ی ایران در برابر ارتش صدام
- (۴) درگیری نیروی انتظامی با منافقین - جنگ نهروان - جنگ سپاه صدر اسلام با حکومت روم

**علوم تجربی (از سؤال ۱۱ تا ۳۵)**

۱۱- در جدول مقابل ترتیب واکنش پذیری چند فلز آمده است. با توجه به اینکه از بالا به پایین واکنش پذیری این فلزات

کاهش می‌یابد، در معادله‌ی نوشتاری زیر به جای X و Y کدام عناصر نمی‌تواند قرار بگیرد؟

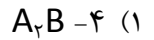
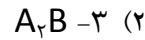
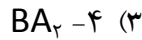
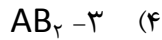
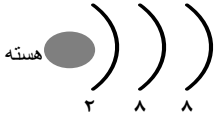


۱۲- در جدول تناوبی عناصر، عنصر A با اتم  ${}^7N$  هم گروه و با اتم  ${}^{13}Al$  در یک سطر قرار دارد. کدام گزینه کاربرد عنصر A را به درستی نشان می‌دهد؟

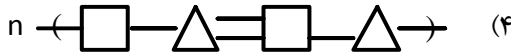
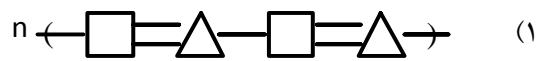
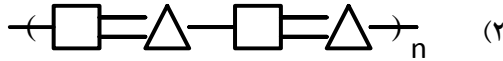
- (۱) تهیه خمیر دندان
- (۲) تهیه کودهای گوگرد دار
- (۳) ماده ضد عفونی کننده آب استخر
- (۴) تهیه کبریت

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\*\***

۱۳- اگر آرایش الکترونی یون‌های تک اتمی  $A^{+2}$  و  $B^{-}$  به صورت زیر باشد، تفاوت عدد اتمی عنصرهای A و B برابر ..... و این دو عنصر با هم ترکیبی با فرمول شیمیایی ..... تشکیل می‌دهند.



۱۴- چنانچه  $\square \equiv \triangle$  ساختمان یک مونومر باشد. ساختمان پلی‌مر حاصل از این مونومر کدام است؟



۱۵- جدول مقابل نقطه‌ی جوش پنج هیدروکربن را نشان می‌دهد. کدام عبارت درست است؟ (هیدروکربن‌ها راست‌زنجیر و اشباع هستند)

هیدروکربن	نقطه جوش
۱	۲۰۰
۲	۱۰۰
۳	۰
۴	-۵۰
۵	-۱۵۰

(۱) ربایش مولکولی هیدروکربن شماره ۵ از ربایش مولکولی بقیه هیدروکربن‌ها بیشتر است.

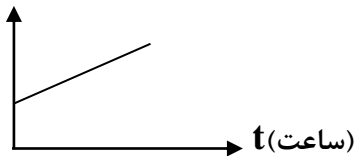
(۲) هیدروکربن شماره ۱ نسبت به بقیه تمایل بیشتری برای جاری شدن دارد.

(۳) هیدروکربن‌های شماره ۳، ۴، ۵ در دمای اتاق گازی هستند.

(۴) جرم مولکولی هیدروکربن شماره ۳ از ۲ حتماً بیشتر است.

۱۶- نمودار جابه‌جایی بر حسب زمان، برای یک متحرک به صورت زیر است. این نمودار بیانگر کدامیک از حرکت‌های زیر می‌باشد؟

X (کیلومتر)



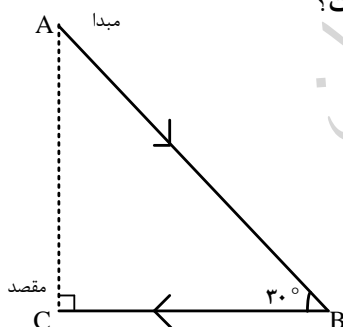
(۱) موتور سواری با سرعت ۴۰ کیلومتر بر ساعت یک میدان را دور می‌زند.

(۲) اتومبیلی از یک سرایشی، بدون گاز دادن پایین می‌آید.

(۳) هواپیمایی که در ارتفاع معین، مسافت‌های مساوی را در زمان‌های مساوی طی می‌کند.

(۴) اتوبوسی با دیدن عابر پیاده، ترمز می‌کند.

۱۷- متحرکی مسافت A تا B را با سرعت ثابت ۱۵ متر بر ثانیه در مدت ۲۰ ثانیه و مسافت B تا C را با سرعت ثابت ۹ متر بر ثانیه در مدت ۰/۵ دقیقه طی می‌کند. سرعت متوسط متحرک در کل مسیر چند متر بر ثانیه است؟



(۱) ۳

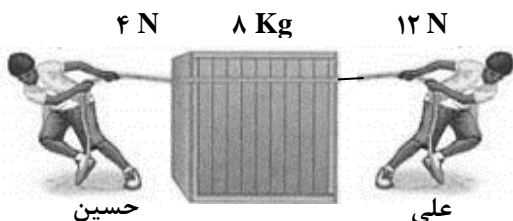
(۲) ۱۲

(۳) ۱۱/۴

(۴) ۳۰

۱۸- جعبه‌ای ۸ کیلوگرمی مطابق شکل، توسط علی و حسین کشیده می‌شود. اگر نیروی اصطکاک جعبه با سطح ۴N باشد کدام گزینه درست است؟

گزینه درست است؟



(۱) جعبه از جای خود تکان نمی‌خورد.

(۲) جعبه با سرعت ثابت به سمت علی حرکت می‌کند.

(۳) جعبه با شتاب ۰/۵ متر بر مجذور ثانیه به سمت علی حرکت می‌کند.

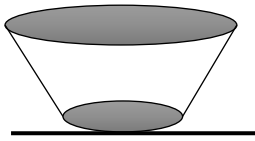
(۴) جعبه با سرعت ثابت به سمت حسین حرکت می‌کند.

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۱۹- کدام یک از جفت نیروهای داده شده در زیر بیانگر قانون سوم نیوتن (نیروهای کنش و واکنش) می باشد؟

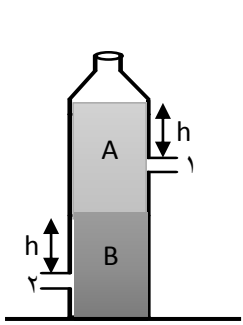


۲۰- مخروط فلزی مانند شکل، روی سطح افقی قرار دارد و مساحت قاعده‌ی بزرگ آن، ۴ برابر مساحت قاعده‌ی کوچک آن است. اگر آن را روی قاعده بزرگ بگذاریم و بخواهیم فشار وارد بر سطح افقی تغییر نکند، وزنه‌ی چند برابر وزن مخروط را باید روی آن قرار دهیم؟



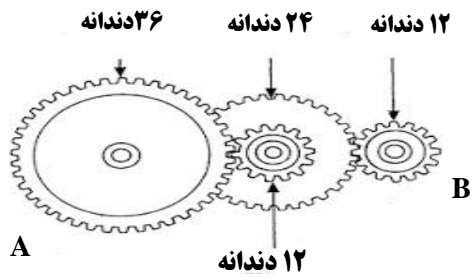
- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴)  $\frac{1}{4}$

۲۱- درون یک مخزن دو مایع مخلوط نشده‌ی A و B مطابق شکل وجود دارد و این مخزن بر روی سطح بدون اصطکاکی قرار گرفته است. اگر دو سوراخ او را بطور همزمان باز کنیم چه اتفاقی می افتد؟ (چگالی مایع A نصف مایع B است).



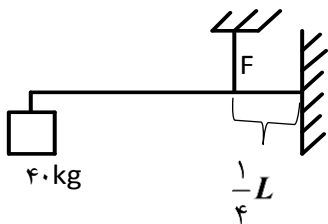
- (۱) مخزن با شتاب به سمت چپ حرکت می کند. (۲) مخزن ساکن می ماند.  
(۳) مخزن با سرعت ثابت به سمت راست حرکت می کند. (۴) مخزن با شتاب به سمت راست حرکت می کند.

۲۲- در شکل مقابل چهار چرخ دنده مشاهده می شود، اگر چرخ A، ۴ دور در جهت عقربه های ساعت بچرخد، چرخ B چند دور و در کدام جهت می چرخد؟



- (۱) ۱۲ - ساعتگرد (۲) ۱۲ - پادساعتگرد (۳) ۲۴ - ساعتگرد (۴) ۲۴ - پادساعتگرد

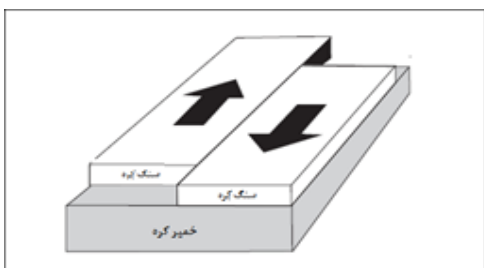
۲۳- میله‌ی ای به طول L مطابق شکل، به دیواری متصل شده است و توسط نخ‌ی به سقف آویزان است. حداقل نیروی F برای نگه داشتن میله چند نیوتن است؟ (از جرم میله صرف نظر شود)



$$g = 10 \text{ N/kg}$$

- (۱) ۱۶۰۰ N (۲) ۱۶۰ N (۳) ۱۲۰۰ N (۴) ۱۲۰ N

۲۴- در برخی از نواحی کره زمین، ورقه های سنگ کره زمین در کنار هم می لغزند. این نوع حرکت بیشتر در ..... رخ می دهد و باعث ایجاد ..... می شود.



- (۱) اطراف اقیانوس ها - آتشفشان های متعدد (۲) بستر اقیانوس ها - زمین لرزه های متعدد  
(۳) وسط ورقه ی قاره ای - زمین لرزه های زیاد (۴) حاشیه ورقه ی قاره ای - چین خوردگی

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\*\***

۲۵- زمین‌شناسان برای اکتشاف منابع سوخت‌های فسیلی (ذخایر نفت و گاز) از روش‌های مختلفی بهره می‌گیرند. ترتیب روش‌های مورد استفاده برای اکتشاف ذخایر نفت و گاز در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟ (از چپ به راست)

A: استفاده از امواج لرزه‌ای

B: نمونه برداری و مطالعه فسیل‌های ذره بینی

C: استفاده از تصاویر ماهواره‌ای

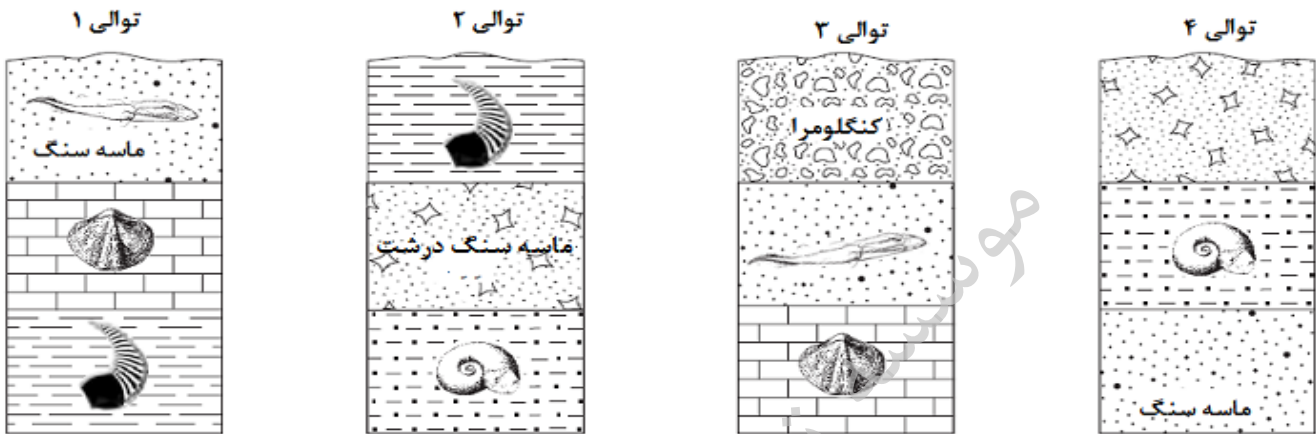
D: استفاده از شواهد زمین‌شناسی

C-B-A-D (۴)

D-C-B-A (۳)

C-D-A-B (۲) A-B-C-D (۱)

۲۶- توالی رسوبی نامگذاری شده (۱ تا ۴)، در موقعیت‌های مختلف یک منطقه قرار دارند. فسیل‌های راهنما در برخی از این لایه‌های رسوبی مشاهده می‌شوند. اگر این لایه‌های رسوبی وارونه نشده، مربوط به یک حوضه رسوبی باشند، از نظر سنی، کدام لایه جوانتر است؟



۴) ماسه سنگ توالی ۴

۱) ماسه سنگ درشت توالی ۲ (۲) کنگلومرای توالی ۳ (۳) ماسه سنگ توالی ۱

۲۷- بر اساس ویژگی‌های داده شده برای دو سیاره الف و ب در جدول، کدام گزینه صحیح است؟

سیاره	قطر (کیلومتر)	زمان حرکت انتقال گردش به دور خورشید	اتمسفر	جنس
الف	۱۳۷۴۰۰	۱۲ سال	دارد	گازی
ب	۱۲۱۰۰	۲۲۵ روز	ندارد	سنگی

۱) دمای سیاره ب از سیاره الف کمتر است.

۲) چگالی سیاره الف از سیاره ب بیشتر است.

۳) امکان مشاهده شهاب در آسمان سیاره الف بیشتر از سیاره ب است.

۴) اگر در سیاره الف ۲ ساله باشیم، در سیاره ب سن ما کمتر می‌شود.

۲۸- در جدول زیر چند ویژگی مهم جانداران ناشناس آورده شده است. بر اساس اطلاعات جدول کدام عبارت درست نیست؟ (✓ نشانه داشتن آن ویژگی و x نشانه نداشتن آن ویژگی است).

جاندار	یوکاریوت بودن	توانایی تولید مثل	توانایی فتوسنتز	داشتن دیواره سلولی
جاندار الف	✓	✓	x	✓
جاندار ب	x	✓	x	✓
جاندار ج	✓	✓	✓	✓

۱) جاندار ب تک سلولی است.

۲) امروزه از جاندار الف و ب، می‌توان برای پاک‌سازی محیط زیست استفاده کرد.

۳) جاندار ج، جاندار است که می‌تواند از مواد معدنی، مواد آلی بسازد.

۴) جاندار الف، جاندار است که می‌تواند از تجزیه کنندگان بزرگ طبیعت باشد.

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\*\***

خزه - سرخس - کاج - گندم - نعنا

۲۹- ویژگی مشترک تمام گیاهان رو به رو، داشتن ..... است. (۱) دانه (۲) آوند (۳) گل (۴) دیواره سلولی

۳۰- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد مسیر حرکت آب در گیاه صحیح است؟

- (۱) تارکشنده ← آوند چوبی ← آوند آبکش ← سلول‌های روپو  
 (۲) سلول‌های ریشه ← تارکشنده ← آوند چوبی ← سلول‌های روپوست برگ  
 (۳) تارکشنده ← سلول‌های ریشه ← آوند چوبی ← سلول‌های روزنه برگ  
 (۴) سلول‌های ریشه ← آوند چوبی ← آوند آبکش ← سلول‌های روزنه برگ



۳۱- کدام گزینه در مورد جانور شکل مقابل درست است؟

- (۱) با خرخاکی و میگو در گروه یکسانی از بندپایان قرار می‌گیرد.  
 (۲) در گروه کمیاب‌ترین بندپایان طبقه بندی می‌شود.  
 (۳) مانند حشرات بدنی سه قسمتی دارند، ولی تعداد پای حرکتی آن‌ها بیشتر است.  
 (۴) بسیاری از آن‌ها به داشتن نیش زهری معروف هستند.

۳۲- در کدامیک از گزینه‌های زیر به ترتیب از راست به چپ نحوه پرورش جنین و نوزاد پیشرفته‌تر شده است؟

- (۱) خفاش - پلاتی پوس - کانگورو  
 (۲) پلاتی پوس - کانگورو - موش  
 (۳) خفاش - ماهی - کبوتر  
 (۴) پلاتی پوس - لاک پشت - کانگورو

۳۳- عبارت داده شده در کدام گزینه با جاندار داخل پرانتز هم خوانی ندارد؟

- (۱) وجود مویرگ‌های خونی فراوان در آبشش‌ها باعث تبادلات گازی بین آب و خون در این مهره دار می‌شود. (اره ماهی)  
 (۲) با داشتن پولک‌های ضخیم و سخت و سازگاری با خشکی شناخته می‌شوند. (قورباغه)  
 (۳) از حشرات تغذیه می‌کند و در کنترل جمعیت حشرات نقش دارد. (مارمولک)  
 (۴) داشتن بدن دوکی شکل و نداشتن مثانه از ویژگی‌های آن به شمار می‌آید. (کبوتر)

۳۴- مرگ کدام یک از جانداران زیر ممکن است شاخصی برای بالا بودن میزان آلودگی هوا و آلودگی آب دریاها باشد؟

(به ترتیب از راست به چپ).

- (۱) گل‌سنگ‌ها - تجزیه کنندگان  
 (۲) گیاهان - مرجان‌ها  
 (۳) جلبک‌ها - باکتری‌ها  
 (۴) گل‌سنگ‌ها - مرجان‌ها

۳۵- در جدول زیر سه نوع بوم‌سازگان نشان داده شده است. کدام دلایل، بالا بودن تنوع زیستی در بوم‌سازگان شماره ۳ را در

مقایسه با بوم‌سازگان‌های دیگر بهتر نشان می‌دهد؟

بوم‌سازگان (۳)	بوم‌سازگان (۲)	بوم‌سازگان (۱)
گوشتخوار	گوشتخوار	گوشتخوار
گیاهخوار	گیاهخوار	گیاهخوار
تولیدکننده	تولیدکننده	تولیدکننده

- (۱) تنوع گونه‌ها و گوناگونی زیستگاه آن‌ها  
 (۲) تنوع گونه‌ها و ورود دو گونه‌ی گیاه خوار بیگانه  
 (۳) تنوع زیستگاه و فعالیت‌های انسانی گوناگون  
 (۴) افزودن یک گونه جدید گوشتخوار و حفاظت انسان از آن



**ادبیات فارسی (از سؤال ۳۶ تا ۵۰)**

۳۶- کدام گروه‌واژگان از نظر معنی درست می‌باشد؟

- (۱) (فراست: زیرکی)، (آوخ: افسوس)، (زهره: دلهره)
- (۲) (فراخنا: گسترده‌گی)، (فام: نقره)، (هزار: بلبل)
- (۳) (رمق: نیرو)، (ورد: دعا)، (مفتون: شیفتگی)
- (۴) (صدر: ابتدا)، (هجو: نکوهش)، (عیش: زندگی)

۳۷- بیت زیر سروده‌ی کدام شاعر است؟

«هم‌نشین تو از تو به باید      تا تو را عقل و دین بیفزاید»

- (۱) سعدی شیرازی
- (۲) سنایی غزنوی
- (۳) مولوی بلخی
- (۴) نظامی گنجوی

۳۸- کدام گزینه با مفهوم بیت زیر، ارتباط ندارد؟

«با بدان کم‌نشین که صحبت بد      گرچه پاکی، تو را پلید کند»

- (۱) با مردم پاک‌اصل و عاقل آمیز
- (۲) نازنینی چو تو پاکیزه‌دل و پاک‌نهاد
- (۳) تو چشم عقل‌بستی که در چه افتادی
- (۴) تو را از برگ گل هر چند دامن پاک‌تر باشد
- (۱) وز نااهلان هزار فرسنگ گریز
- (۲) بهتر آن است که با مردم بد‌نشینی
- (۳) تو بد شدی که شدند از تو خوب‌تر، دگران
- (۴) مشو با ناکسان همدم که صحبت را اثر باشد

۳۹- املای کدام گروه‌واژگان درست است؟

- (۱) مواجه شدن - مبهوت - سؤال
- (۲) محنت - ترجیه دادن - مصائب
- (۳) قافله - هراس‌انگیز - علاقمند
- (۴) ناگذیر - مگیلان - قوس قزح

۴۰- کدام «را» متفاوت است؟

- (۱) به چشم بصیرت به خود در نگر
- (۲) همای اوج سعادت به دام ما افتد
- (۳) نسیم صبح که بر سرزمین ما گذرد
- (۴) مار بد، تنها تو را بر جان زند
- (۱) تو را تا در آینه زنگار نیست
- (۲) اگر تو را گذری بر مقام ما افتد
- (۳) زخاک پاک‌نیاکان، تو را سلام دهد
- (۴) یار بد بر جان و بر ایمان زند

۴۱- در کدام گزینه آرایه‌ی تلمیح دیده نمی‌شود؟

- (۱) کوه و دریا و درختان همه در تسیح اند
- (۲) علم دین، بام گلشن جان است
- (۳) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز
- (۴) چو فردا نامه‌خوانان نامه خوانند
- (۱) نه همه مستمعی فهم کند این اسرار
- (۲) نردبان، عقل و حس انسان است
- (۳) ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار
- (۴) تو وینی نامه‌ی خود، ننگت آید

۴۲- کدام درس با لحن اندرزی خوانده نمی‌شود؟

- (۱) پیام‌آور رحمت
- (۲) آداب زندگانی
- (۳) مثل آینه
- (۴) راز موفقیت



**\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\***

۴۳- توضیحات کدام گزینه با توجه به (معنا و مفهوم، آرایه‌های ادبی و دانش‌های زبانی) نادرست است؟

- ۱) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است  
دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار
  - ۲) بیت دارای آرایه‌ی «واج‌آرایی» است و واژه‌ی «دل» در معنای «شهامت» به کار رفته است.  
تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش  
حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار
  - ۳) سر غفلت در پیش داشتن کنایه از «نادانی» و «نرگس» در این بیت نماد «آگاهی و دانایی» است.  
عقل حیران شود از خوشه‌ی زرین عنب  
فهم عاجز شود از حقه‌ی یاقوت انار
  - ۴) بیت دارای آرایه‌ی «مراعات نظیر» است و «عاجز» مسند و «حقه» هسته است.  
همه سر به سر تن به کشتن دهیم  
از آن به که کشور به دشمن دهیم
- بیت به ارزشمندی میهن تأکید دارد و دارای صفت تفضیلی می‌باشد.

۴۴- توضیحات مربوط به کدام اثر ادبی درست می‌باشد؟

- ۱) اخلاق ناصری: نوشته‌ی نصیرالدین توسی است که سخنان سقراط و افلاطون را در حکمت نظری بررسی کرده است.
- ۲) کیمیای سعادت: کتابی است اخلاقی و دینی که احمد غزالی محتویات آن را از کتاب دیگر خود اقتباس کرده است.
- ۳) بهارستان: کتابی است که جامی به پیروی از گلستان در هشت باب، یک مقدمه و خاتمه نوشته است.
- ۴) گلشن راز: کتابی است که شیخ محمود شبستری در پاسخ به پرسش‌های امیر هروی به نثر نگاشت.

۴۵- معنی و مفهوم کدام گزینه با توجه به بیت زیر درست است؟

«چون چراغ لاله سوزم در خوابان شما  
ای جوانان عجم، جان من و جان شما»

- ۱) ای جوانان ایرانی، من با آثارم همچون چراغ لاله در سرزمین شما جلوه‌گری می‌کنم، پس با جان و دل مرا پاس دارید.
- ۲) ای جوانان وطن، شمارا به جان من سوگند، مرا که همچون چراغ لاله هستم، همانند خود بدانید و پذیرا باشید.
- ۳) ای جوانان ایرانی، تا وقتی که چراغ لاله سوز شعرهای من در سرزمین شما روشن باشد جان من و شما یکی است.
- ۴) ای جوانان میهن، شمارا قسم می‌دهم چون چراغ لاله افکار و آثار مرا در ادبیات خود زنده و پاینده نگاه دارید.

۴۶- گروه‌واژگان کدام گزینه با بقیه متفاوت می‌باشد؟

- ۱) مساعی، مسعی / ثواب، صواب / مهتر، کهتر
- ۲) اصحاب، صاحب / صبا، سبا / فروتنی، غرور
- ۳) احزان، حزن / انعام، آنعام / لیل، نهار
- ۴) معارج، معراج / عمارت، امارت / بعید، قریب

۴۷- پیام کدام حکایت کتاب، نادرست است؟

- ۱) سفر: خودشناسی و پرهیز از نایدها
- ۲) سیرت سلمان: تواضع و رعیت‌پروری
- ۳) باغبان نیک‌اندیش: حرص و مال‌اندوزی
- ۴) نیک‌رایان: قدر یافتن شغل از انسان

۴۸- پیام عبارت زیر، با کدام بیت ارتباط بیشتری دارد؟

«سخن ناپرسیده مگوی و از گفتار خیره پرهیز کن»

- ۱) وقت سخن مترس و بگو آن چه گفتنی است  
شمشیر روز معرکه زشت است در نیام
- ۲) چو گفتار بیهوده بسیار گشت  
سخنگوی در انجمن خوار گشت
- ۳) زیاده سخن گفتن آفت بود  
به کوتاه گفتن لطافت بود
- ۴) بیندیش وانگه برآور نفس  
وزان پیش بس کن که گویند بس

## \*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\*

۴۹- کدام گزینه از تعداد جمله‌های بیشتری تشکیل شده است؟

- (۱) ملکا، ذکر تو گویم که تو پاکی و خدایی / نروم جز به همان ره که تو ام راه نمایی  
 (۲) دلا، غافل ز سبحانی چه حاصل / مطیع نفس و شیطانی چه حاصل  
 (۳) هان، مشو نومید چون واقف نه‌ای از سرّ غیب / باشد اندر پرده، بازی‌های پنهان غم مخور  
 (۴) حلقه گرد من زیند ای پیکران آب و گل / آتشی در سینه دارم از نیاکان شما

۵۰- آرایه‌های ادبی مربوط به کدام گزینه نادرست می‌باشد؟

- (۱) می‌وزید از هر طرف هر سو / تیرهای وحشی و سرکش / موشک و خمپاره و ترکش (جناس، مراعات نظیر، واج آرایی)  
 (۲) خون میان سنگر آزادگان جوشید / مثل یک موج خروشان شد (کنایه، تشبیه، مبالغه)  
 (۳) در میان آتش و باروت غوغا کرد / کودکی از جنس نارنجک / در دهان تانک ها افتاد (تشخیص، کنایه، مراعات نظیر)  
 (۴) تلی از خاکستر خاموش / ماند روی دست‌های دشت / آسمان از شوق دف می‌زد (جناس، کنایه، تضاد)

## ریاضیات (از سؤال ۵۱ تا ۷۵)

۵۱- کدام عبارت یک مجموعه را مشخص می‌کند؟

- (۱) چهار عدد فرد متوالی / پنج عدد بزرگتر از ۱۰۰  
 (۲) سه شهر ایران / عدد‌های طبیعی بین ۳ و ۴  
 ۵۲- اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  و  $B = \{4, 5, 6, 7\}$  باشد، آنگاه حاصل  $(A - B) \cup (A \cap B)$  برابر است با:  
 (۱)  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$  (۲)  $\{1, 2, 3, 4, 5\}$  (۳)  $\{4, 5, 6, 7\}$  (۴)  $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

۵۳- کدام گزینه عبارت «عددی که ..... باشد، وجود ندارد» را به درستی کامل می‌کند؟

- (۱) صحیح و گویا / (۲) گنگ و طبیعی  
 (۳) حقیقی و گنگ / (۴) صحیح و طبیعی

$$10 \times 8 > 2700 \times 30000$$

۵۴- بزرگترین عدد صحیحی که در داخل  $\square$  می‌توان قرار داد، چه عددی است؟

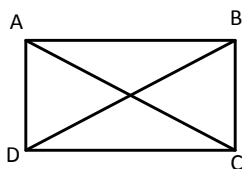
- (۱) -۲ / (۲) -۱ / (۳) صفر / (۴) ۱

۵۵- کدام یک از اعداد زیر بین  $0.\overline{142}$  و  $0.\overline{143}$  قرار دارد؟

- (۱)  $0.\overline{142}$  / (۲)  $0.\overline{142}$  / (۳)  $0.\overline{1425}$  / (۴)  $0.\overline{1436}$

محل انجام محاسبات:

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**



۵۶- در مستطیل ABCD می‌خواهیم ثابت کنیم قطرها با یکدیگر برابرند.

کدام گزینه جزء فرض‌های مسئله به حساب نمی‌آید؟

- (۱)  $AD = BC$       (۲)  $AB = DC$       (۳)  $\hat{A}CD = \hat{B}DC$       (۴)  $\hat{A}DC = \hat{BCD} = 90^\circ$

۵۷- نسبت تشابه مثلث  $\triangle ABC$  به مثلث  $\triangle DEF$  برابر  $\frac{1}{3}$  می‌باشد. اگر اندازه اضلاع مثلث  $\triangle ABC$ ، ۴ و ۵ و ۶ باشد و بدانیم اندازه‌ی

یکی از اضلاع مثلث  $\triangle DEF$  برابر  $x-1$  است، کدام گزینه نمی‌تواند مقدار  $x$  باشد (۱) ۱۳ (۲) ۱۵ (۳) ۱۶ (۴) ۱۹

۵۸- اگر  $a+b=3$  و  $ab=-8$  باشد، مقدار عددی عبارت  $a^2+b^2+3ab$  چقدر است؟

- (۱) -۱۷      (۲) -۱      (۳) ۱      (۴) ۱۷

۵۹- به جای  $n$  کدام گزینه را قرار دهیم، تا دستگاه معادله جواب نداشته باشد؟

$$\begin{cases} 2x - (n+1)y = 4 \\ y = \frac{4}{n}x - 5 \end{cases}$$

- (۱) -۲      (۲) -۱      (۳)  $-\frac{2}{3}$       (۴) ۲

۶۰- در کدام گزینه، رابطه‌ی بین مجموعه‌ها نادرست است؟

- (۱)  $Z - W \subseteq Z - N$       (۲)  $W - N \subseteq Z$   
(۳)  $Q - Q' \subseteq \emptyset$       (۴)  $Z - Q \subseteq \emptyset$

۶۱- در کدام گزینه عبارت داده شده، کمترین مقدار است؟

- (۱)  $\left[-\left(\frac{1}{2}\right)^{-1}\right]^{-2}$       (۲)  $\left[-\left(\frac{1}{2}\right)\right]^{-2}$       (۳)  $-5^{-2}$       (۴)  $(-5^{-2})^{-1}$

۶۲- اگر  $0 < a < b$  باشد، حاصل  $\left|\frac{a}{2} - \frac{b}{2}\right| + \left|\frac{a}{2} + \frac{b}{2} - a\right|$  برابر است با:

- (۱)  $a$       (۲)  $a-b$       (۳)  $b-a$       (۴)  $\frac{a}{2} + \frac{b}{2}$

۶۳- حاصل عبارت  $\left(\frac{3}{\sqrt{9}}\right)^2 \times (\sqrt[3]{3})^5$  برابر است با:

- (۱)  $\left(\frac{3}{\sqrt{3}}\right)^7$       (۲)  $(\sqrt[3]{3})^7$       (۳)  $(\sqrt[3]{3})^7$       (۴)  $(\sqrt[3]{9})^7$

محل انجام محاسبات:

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\*\***

۶۴- عبارت  $4x^2 - 10x - 36$  را به صورت ضرب دو عبارت جبری تجزیه کرده ایم. کدام گزینه می‌تواند یکی از این عبارت‌ها باشد؟

(۱)  $(2x - 9)$  (۲)  $(x - 9)$  (۳)  $(x + 4)$  (۴)  $(2x - 2)$

۶۵- اگر مجموعه جواب نامعادله  $2x + m > 5x + \frac{3x - 2}{5}$  به صورت  $D = \{x \in \mathbb{R} | x > 4\}$  باشد، مقدار  $m$  کدام است؟

(۱) ۱۴ (۲) ۲۸ (۳)  $\frac{74}{5}$  (۴) ۱۰۲

۶۶- حاصل عبارت مقابل به صورت ساده شده، کدام گزینه است؟ (مخرج کسرها، مخالف صفر فرض شده است)

$$\frac{a^2 - 1}{a^2 b^2 - a^2 b^2} \div \frac{(a+1)^2}{a^2 b^2}$$

(۱)  $a+1$  (۲)  $\frac{1}{a+1}$  (۳)  $a-1$  (۴)  $\frac{1}{a-1}$

۶۷- معادله خطی را بنویسید که از محل برخورد دو خط  $x = 5$  و  $y = 4$  بگذرد و با خط  $3x + 5y = 7$  موازی باشد.

(۱)  $y = -\frac{3}{5}x + 7$  (۲)  $y = \frac{3}{5}x + 7$  (۳)  $y = -\frac{3}{5}x + \frac{27}{5}$  (۴)  $y = \frac{3}{5}x + \frac{47}{5}$

۶۸- اگر چند جمله‌ای  $12x^4 + a + 31x^2$  بر چند جمله‌ای  $3x^2 + 4$  بخش پذیر باشد، آنگاه مقدار  $a$  برابر است با:

(۱) ۱۲ (۲) ۱۶ (۳) ۱۸ (۴) ۲۰

۶۹- اگر عبارت گویای  $\frac{3x - 4}{mx^2 - nx + 6}$  به ازای  $x = -1$  تعریف نشده باشد، آنگاه  $m + n$  کدام است؟

(۱) ۶ (۲) -۶ (۳) ۱۸ (۴) -۱۸

۷۰- یک نیم کره چوبی توپر را به طور کامل رنگ آمیزی کرده ایم. مساحت کل قسمت رنگ شده  $120$  سانتی متر مربع شده است. اگر بخواهیم کره ای با همان شعاع نیم کره ی چوبی را به طور کامل رنگ آمیزی کنیم، مساحت رنگ شده در این حالت چند سانتی متر مربع خواهد بود؟

(۱) ۱۶۰ (۲) ۲۴۰ (۳) ۳۲۰ (۴) ۳۶۰

۷۱- اگر  $ax + by = c$  معادله ی خط  $d$  باشد و این خط از ناحیه ۳ عبور نکند و  $|a| = 2$  و  $|b| = 5$  و  $|c| = 8$  باشد، کدام گزینه

معادله خط  $d$  است؟

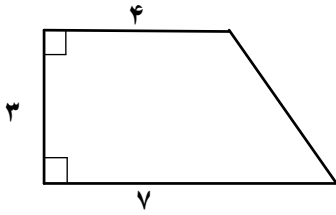
(۱)  $2x - 5y = -8$  (۲)  $-2x + 5y = -8$

(۳)  $-2x - 5y = -8$  (۴)  $2x + 5y = -8$

محل انجام محاسبات:

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۷۲- اگر یک دوزنقه قائم الزاویه را با اندازه اضلاع مشخص شده در شکل مقابل، حول قاعده کوچک تر دوران دهیم، حجم شکل



(۴)  $60\pi$

(۳)  $54\pi$

(۲)  $45\pi$

(۱)  $36\pi$

۷۳- در یک هرم با قاعده مثلث، در یک رأس سه یال آن دو به دو برهم عمودند. اگر اندازه‌ی این یالها ۲ و ۳ و ۴ سانتی متر باشد،

حجم هرم چند سانتی متر مکعب است؟

(۴) ۲۴

(۳) ۱۲

(۲) ۸

(۱) ۴

۷۴- کدام یک از استدلال‌های زیر درست است؟

(۱) در هر مستطیل دو قطر با هم برابرند. ← چهار ضلعی ABCD مستطیل است در چهار ضلعی ABCD دو قطر باهم برابرند

(۲) در هر لوزی قطرها بر هم عمودند. ← چهار ضلعی ABCD لوزی است در چهار ضلعی ABCD قطرها بر هم عمودند.

(۳) در هر متوازی الاضلاع، ضلع‌های رو به رو موازی اند. ← در چهار ضلعی ABCD هیچ دو ضلعی با هم موازی نیستند. ABCD متوازی الاضلاع نیست.

(۴) در دوزنقه قائم الزاویه، یکی از ضلع‌ها بر دو ضلع دیگر عمود است. ← در چهار ضلعی ABCD دوزنقه قائم الزاویه نیست در چهار ضلعی ABCD، هیچ دو ضلعی بر هم عمود نیستند.

۷۵- در چهار ضلعی ABCD قطرهای AC و BD یکدیگر را در نقطه E قطع می‌کنند، به طوری که  $BE = DC = x$  و  $AD = AE = y$  و  $AB = z$  و  $\hat{ADC} = \hat{CED}$  باشد، آنگاه EC کدام است؟

(۴)  $z-y$

(۳)  $z+x$

(۲)  $z-x$

(۱)  $z+y$

**محل انجام محاسبات:**

**مطالعات اجتماعی (از سؤال ۷۶ تا ۸۵)**

۷۶- اگر در کشور ایران هنگام ظهر پشت به طرف خورشید بایستیم، دست چپ ما چه جهتی را نشان می‌دهد؟

(۴) جنوب

(۳) شرق

(۲) غرب

(۱) شمال

۷۷- با ازبین رفتن کدام یک از جنگل‌ها، آب و هوای کره‌ی زمین گرم تر شده و رطوبت لایه‌ی تروپوسفر تقریباً تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد؟

(۴) مدیترانه‌ای

(۳) پهن برگ

(۲) استوایی

(۱) مخروطی

**\*\*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\*\***

- ۷۸- با توجه به عوامل مهمی که در سنجش نابرابری جمعیت مورد مطالعه قرار می‌گیرد، کدام گزینه درست نیست؟
- (۱) کاهش تولید و درآمد ← سوریه و عراق (۲) رشد منفی جمعیت ← لهستان و رومانی  
(۳) فقر مطلق ← موزامبیک و تانزانیا (۴) درآمد سرانه بالا ← کشورهای آمریکای جنوبی
- ۷۹- کشور چین حدوداً بین طول جغرافیایی  $75^{\circ}E$  و  $135^{\circ}E$  قرار دارد. تعیین کنید این کشور می‌تواند دارای چند ساعت رسمی باشد؟
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵
- ۸۰- طبق کدام عهد نامه قسمت‌های شرقی ایران، از آن جدا شد؟
- (۱) پاریس (۲) گلستان (۳) مفصل (۴) ترکمان چای
- ۸۱- کدام گزینه در باره‌ی دوره صفویه نادرست است؟
- (۱) گسترش تجارت داخلی و خارجی (۲) عدم توجه به شعر و ادب فارسی  
(۳) اشغال جزایر جنوبی ایران توسط عثمانی‌ها (۴) همبستگی اقوام مختلف ایرانی
- ۸۲- ترتیب زمانی حوادث زیر در کدام گزینه درست است؟
- (۱) قیام ۱۹ دی ماه مردم قم، مقاله‌ی توهین آمیز، فرار شاه از ایران  
(۲) نخست وزیری سید ضیاءالدین، تشکیل مجلس مؤسسان، آغاز جنگ جهانی دوم  
(۳) فراندوم انقلاب سفید، تصویب انجمن‌های ایالتی و ولایتی، تبعید امام خمینی (ره)  
(۴) تبعید دکتر مصدق، کودتای ۲۸ مرداد، حمله آلمان به لهستان
- ۸۳- حمایت از تشکیل خانواده جزو کدام دسته از حقوق شهروندی محسوب می‌شود؟
- (۱) حقوق فرهنگی (۲) عدالت قانونی (۳) تأمین اجتماعی (۴) عدالت قضایی
- ۸۴- کشور ما از جهت تولید زعفران، رتبه اول جهان را داراست. ولی همچنان کشورهایمانند اسپانیا، بیشترین سود را از فروش این محصول به دست می‌آورند. با توجه به این مسئله مسئولین اقتصادی کشور جهت بهره‌وری اقتصادی در کدام زمینه باید تغییرات مطلوب را به وجود آورند؟
- (۱) منابع طبیعی در نهاد (۲) نیروی کار در داده (۳) توزیع در فرایند (۴) تولید در ستانده
- ۸۵- کدام یک از موارد زیر از لایه‌های خارجی فرهنگ نیست؟
- (۱) گویش محلی (۲) قوانین ازدواج (۳) گرایش به خود نمایی (۴) مناسک مذهبی

**زبان انگلیسی (از سؤال ۸۶ تا ۹۲)**

۸۶- کدام گزینه، لغت مناسب جای خالی است؟

A-Do you ever go to Fayazbakhsh?

B-Yes, I went there to see the sick people in Azar.

A- Really? What do the people do in this place?

B- They usually pay money as a.....

- ۱) voluntary      ۲) charity      ۳) ceremony      ۴) program

۸۷- کدام گزینه با عبارت مشخص شده در متن مترادف می‌باشد؟

My friend's father is traveling now. He checked the net and booked a room online last night. At the airport, an officer is checking his passport, and he is filling out some forms before getting on the plane.

- ۱) writing something      ۲) checking something  
۳) getting something      ۴) looking at something





## \*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

۹۵- توضیحات کدام کلمه‌ی مشخص شده، صحیح می‌باشد؟

- (۱) الصَّوْمُ، إِمْتِنَاعٌ عَنِ الطَّعَامِ وَ الشَّرَابِ لِفَرِيضَةٍ دِينِيَّةٍ. ← (ت، ن، ع) - (انفعال) - (خود داری)
- (۲) حَدَّثَ إِخْتِرَاقُ الْحَشَبِ فِي مَصْنَعِ الْأَبْوَابِ وَ التَّوَاظِفِ. ← (ح، ر، ق) - (افعال) - (آتش گرفتن)
- (۳) الْجَامِعَةُ، مَكَانٌ لِلتَّعْلِيمِ الْعَالِي بَعْدَ الْمَدْرَسَةِ. ← (ع، م، ل) - (فعل) - (آموزش)
- (۴) إِذَا سَأَلْتَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ. ← (ع، ب، د) - (فعال) - (عبادت‌ها)

۹۶- با توجه به متن داده شده گزینه‌ی صحیح کدام است؟

«وَصَلْتُ فِي السَّاعَةِ إِلَى مَشْهَدِ الْمُقَدَّسَةِ. رَكِبْتُ سَيَّارَةَ الْأُجْرَةِ وَ بَعْدَ سَاعَتَيْنِ وَجَدْتُ فُنْدُقًا نَظِيفًا. بَعْدَ ثَلَاثِ سَاعَاتٍ



كُنْتُ فِي الْحَرَمِ لِأَدَاءِ صَلَاةِ الظُّهْرِ وَ الزِّيَارَةِ. أَكَلْتُ الطَّعَامَ فِي الْمَطْعَمِ وَ فِي السَّاعَةِ الثَّلَاثَةِ وَ التَّصْفِيفِ رَجَعْتُ إِلَى الْفُنْدُقِ لِلِاسْتِرَاحَةِ.»

(۱) وَصَلْتُ إِلَى مَقْصِدِي فِي السَّاعَةِ السَّابِعَةِ إِلَّا رُبْعًا. (۲) وَجَدْتُ الْفُنْدُقَ فِي السَّاعَةِ الْعَاشِرَةِ إِلَّا رُبْعًا.

(۳) كُنْتُ فِي الْحَرَمِ فِي السَّاعَةِ الثَّلَاثَةِ إِلَّا رُبْعًا. (۴) ذَهَبْتُ إِلَى الْمَطْعَمِ فِي السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ إِلَّا رُبْعًا.

۹۷- در عبارت «هُوَ حَسِيبٌ أَنْ التَّاجِرِ اسْتَلَمَ التُّقُودَ.» کدام گزینه به ترتیب می‌تواند، جایگزین مناسبی برای کلمات مشخص شده باشد؟

(۱) ظَنَّ - دَفَعَ (۲) رَأَى - ظَنَّ (۳) حَاوَلَ - مَضَى (۴) فَحَصَّ - فَهَمَّ

۹۸- ضرب المثل « مَنْ طَلَبَ أَخًا بِلا عَيْبٍ بَقِيَ بِلا أُنْجٍ » با کدام بیت زیر ارتباط معنایی دارد؟

(۱) دوست آن است کو معایب دوست همجو آینه رو به رو گوید

(۲) و گر بر رفیقان نباشی شفیق به فرسنگ بگریزد از تو رفیق

(۳) حافظ از باد خزان در چمن دهر مرنج فکر معقول بفرما گل بی خار کجاست

(۴) عیب کسان منگر و احسان خویش دیده فرو بر به گریبان خویش

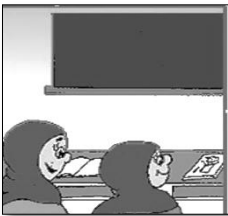
۹۹- با توجه به تصاویر داده شده، کدام پرسش و پاسخ صحیح است؟



(۲) هَلْ تَقْرَأِينَ الصَّحِيفَةَ الْأُسْبُوعِيَّةَ؟  
نَعَمْ، أَقْرَأُ فِي الْأُسْبُوعِ الْمَاضِي.



(۱) مَاذَا يَفْعَلُونَ هُوَ لِإِ الطُّلَّابِ؟  
نَحْنُ نَضْحَكُ مَعًا.



(۴) يَا تَلْمِيذَاتِنِ، أَيَّنَ تَجْلِسَانِ فِي الصَّفِّ؟  
تَجْلِسُ أَمَامَ اللَّوَجِ.



(۳) لِمَاذَا يَنْهَضُ مِنَ النَّوْمِ؟  
أَنْهَضُ لِلذَّهَابِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ.

۱۰۰- در کدام جمله هر دو فعل امر و نهی وجود دارد؟

(۱) يَا وِلْدَانِ، لَا تِيَّاسَانِ فِي حَيَاتِكُمْ بَلِ اجْتَهِدَا.

(۲) أَيَّتُهَا الطَّالِبَاتُ، لَا تَكْتَبِينَ فِي الصَّفِّ. أُرِيدُ مُشَاهَدَةَ وَاجِبَاتِكُنَّ.

(۳) أَنْصُرُوا أَوْلِيَاءَكُمْ، وَلَا تَتْرَكُوهُمْ فِي الْمَشَاكِلِ.

(۴) اشْتَرِيَ وَالِدُهُ حَاسُوبًا وَ لَا يَسْمَحُ لَهُ بِالذُّخُولِ فِي الْإِنْتَرْنِتِ.

با آرزوی موفقیت برای شاعران

هر گونه تغییر در این کادر باعث عدم صدور کارنامه خواهد شد

کتابچه آزمون نمونه دولتی  
ورودی متوسطه دوم

اصلاح  
نام

غیبت



گزینه صحیح را کامل پر کنید

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۳۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۶۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۶۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۹۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۹۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۴۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۴۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۷۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۷۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۷۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۰۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۱۰۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۲۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۲۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۸	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۳۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۵۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۵۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۴	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۵۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۶۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۸۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۳	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۷	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۸۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
۸۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۹۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	۱ الف	۲ ب	۳ ج	۴ د
۱۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

