



۶- در کدام گزینه تشبیه وجود ندارد؟

- (۱) هر چند که تو آمده ام از سر فوق / بر کهنه جهان چون گل تو می خندم
- (۲) چهل همچون درخت است و تو بارش / بیفتی چون در آن دیری نبای
- (۳) می گفتم دست خود را چون صدف بر روی هم / قطره ایی اگر همچون گهر باشد مرا
- (۴) حصا چون غم و سادی جهان در گش / بهتر آن است که من خاطر خود خوش دارم

۷- کدام گزینه جمله عاطفه است؟ (علامت نگارشی، گذاشته نشده است)

- (۱) خاندن کتاب بسیار لذت بخش است
- (۲) میام بسیار خوشحال بود
- (۳) او چه می خواهد از این میدان
- (۴) چه قدر حرف می زنی

۸- در کدام گزینه هیچ فعلی دیده نمی شود؟

- (۱) به لطف خال و خط از عارفان ربودی دل / لطیفه های عجب زیر دام و دانه نوست
- (۲) شجاع غضنفر وصی نبی / نهنگ یم قدرت حق علی
- (۳) به جستجوی تو ای صبح در شبان سیاه / پا که قافله آه کرده ام راهی
- (۴) شناختی لغات دل رهگش که دوش / ای ماه قصر بر لب ایوان نیامدی

۹- کدام گزینه با مصراع «با تو یاد هیچکس نبود روا» قرابت معنایی دارد؟

- (۱) دنیا چو شب و تو اقلی / خلقان همه صورت و تو جلی
- (۲) چون بنده خدای خویش خواند / باید که به جز خدا ننهد
- (۳) این نقش عجب که دیدم بر در / دل / اواره آن ز بام او می شنوم
- (۴) خدا شد به نزد اهل بییش / نگهدار نظام آفرینش

۱۰- مفهوم هر یک از ابیات زیر در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) ز ادب پرس، مهرس از نسب و ثروت / ز هنر گوی بگوی از پدر و مادر
- (ب) به فصل خزان در نیستی درخت / که بی برگ ماند ز سرمای سخت
- (۱) ارزشمندی والدین و نسب - تجربه انسان های پیر
- (۲) ارزشمندی ادب و هنر - تجربه انسان های پیر
- (۳) ارزشمندی والدین و نسب - آمدن فصل پاییز
- (۴) ارزشمندی ادب و هنر - آمدن فصل پاییز

(سوال های ملّکب از کتاب آبی)

۱۱- کدام کلمه معنای متفاوتی دارد؟

- (۱) شکوه
- (۲) غنیمت
- (۳) جاذبه
- (۴) جلال

۱۲- در کدام گزینه نادرستی املائی بیشتری وجود دارد؟

- (۱) جوانان و نوجوانان ما اهل دریافتن و تحلیل کردن هستند این هم امتیاز دیگری است.
- (۲) دشمن می خواهد این نسل آیندساز را ناتوان کند. با وجود تلاش های دشمنان، واقعیت عکس این است.
- (۳) برخی از متبوعات از انحراف نسل جوان سخن می گویند اینها چرا صلاح و پاکدامنی جوانان را نمی بینند؟
- (۴) رئیس به من گفت: امروز وضع شما خیلی تفاوت کرده است.

۱۳- هر یک از متن های زیر به ترتیب معرفی کیست؟

- (الف) خالق کتاب «مخزن الاسرار» که داستان پردازی در منظومه های او به اوج رسید.
- (ب) خالق کتاب عظیم «مثنوی معنوی» که پیکر او در قونیه آرام گرفته است.
- (۱) خواجه عبدالله انصاری - مولوی
- (۲) خواجه عبدالله انصاری - سعدی
- (۳) نظامی - مولوی
- (۴) نظامی - سعدی

۱۰ دقیقه

عربی

صفحه ۲۹ و صفحه ۳۷

هفتش آموز عزیز!

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهی؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های عربی

۲۱- واژه صحیح برای جای خالی کدام مورد است؟ (نگاه به گذشته)

«دَخَلَ مَعْلَمُ النِّعَةِ الْفَارْسِيَّةَ ...»

- (۱) مُتَبِعاً (۲) أَسَافاً (۳) مُتَعِلاً (۴) إِسَافاً

۲۲- معادل عربی کدام کلمه با حرف «د» شروع می‌شود؟

- (۱) هَوَيْسَا (۲) خَر (۳) كَرِي (۴) خَرَسْ

۲۳- کدام گزینه از نظر معنا با بقیه گزینه‌ها ناهم‌آهنگ است؟

- (۱) حَقِيقَةً (۲) تَلْمِيزَةً (۳) مَقَف (۴) بَنْت

۲۴- معنای کدام واژه مشخص شده درست است؟

- (۱) دَخَلَ الطَّالِبُ الصَّلَاةَ (داخل می‌شود)
(۲) يُحِبُّ طَالِبُ الْعِلْمِ (دوست داشت)
(۳) هَذِهِ مَكْتَبَةُ سَيِّدَةِ (اینست)
(۴) يُحِبُّ أَنَا نَذْهَبُ إِلَى الْجَنَّةِ (کوه)

۲۵- کدام گزینه از لحاظ قواعدی نادرست است؟

- (۱) هَذِهِ طَبِيعَةٌ (۲) هَذِهِ شَجَرَةٌ (۳) هَذِهِ بَقَرَةٌ (۴) هَذَا وَتَدُّ

۲۶- در کدام گزینه اسم مذکر دیده نمی‌شود؟

- (۱) وَتَدِي يَنْكَلُمُ بِالْعَرَبِيَّةِ (۲) دَخَلَ الطَّالِبُ الْغُرَّةَ (۳) بَنَتْ طَبِيعَةٌ نَاجِحَةً (۴) دَخَلْتُ الْمَعْلَمَ الْفَارْسِيَّةَ

۲۷- ترجمه کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) هَذَا الصَّفُّ كَبِيرٌ: این کلاس، بزرگ است.
(۲) هُوَ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ: او در کلاس اول است.
(۳) لَأَنْتُمْ «مُزَوَّجَةٌ بِالْكَلِمَاتِ الْعَرَبِيَّةِ»: زیرا آن با کلمات عربی در آمیخته است.
(۴) إِنَّا لَنُحِبُّ هَذِهِ اللُّوْحَةَ: گفت که این تابلو را دوست ندارد.

۲۸- ترجمه درست «إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ طَالِبَ الْعِلْمِ كَثِيراً» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) همانا خداوند بسیار هنرمند کنندگان علم را دوست دارد.
(۲) همانا خداوند جوینده علم را بسیار دوست دارد.
(۳) قطعاً خداوند طالب علم بسیار را دوست دارد.
(۴) قطعاً خداوند بسیار دوستدار علم را دوست دارد.

۲۹- ترجمه کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) دَوْلٌ: کشور (۲) دَوْلٌ: سیار
(۳) مَعَ: همراه (۴) مَعَ: سخت

۳۰- کدام کلمه مناسب جای خالی است؟

«هَذِهِ ...»

- (۱) طَبِيبٌ (۲) رَجُلٌ (۳) وَتَدٌ (۴) بَنْت



۱۴- به کدام مصراع، وجود آرایه درستی نسبت داده شده است؟

- (۱) نام تو کلید هر چه بستند: تشبیه
(۲) ای هست کن اساس هستی: تضاد
(۳) هم نامه نانوشته خواستی: شخصیت بخشی
(۴) ای یاد تو مونس روانم: مبالغه

۱۵- کدام عبارت منادا دارد؟

- (۱) ز من بشنو حدیث بی کم و بیش / ر نزدیکی تو دور افتادی از خویش
(۲) اگر نوری ز خود در تو رساند / تو را از جستی خود وارساند
(۳) نترسد زو کسی کو را شناسد / که طفل از سابه خود بی هراسد
(۴) برو جان پدر تن در قضا ده / به تقدیرات یزدانی رضا ده

۱۶- کدام گزینه جمله پرسشی ندارد؟

- (۱) بوی خوشت همزه باد صباست / آنچه صبا راست میسر که راست
(۲) گل چو نسیم تو شنید از صبا / گفت که این بوی بهشت از کجاست
(۳) ای گل نخواستی آگه نه ای / کاین اثر بوی دلارام ماست
(۴) باد کجا لایق سودای دوست / عشق و هوا هر دو به هم نیست راست

۱۷- در ابیات زیر چند فعل دیده می شود؟

- هی نیازی تو و ما بهر نیاز آمده ایم / گرفته بودی ز کوی تو و باز آمده ایم
دوش الطاف تو چون بنده نوازی می رسد / کند بازای که ما بنده نواز آمده ایم
(۱) پنج تا (۲) شش تا (۳) هفت تا (۴) هشت تا

۱۸- کدام بیت با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

- «جهان جمله فروغ روی حق دان / حق اندر وی ز پیدایی است پنهان»
(۱) تن یکی خانه ویرانی و بی سامانیست / نتوان داشت در او جان و روان را به فریب
(۲) در جستم همیشه که در جست و جوی تو / ره زی بقا اگر نبرم، زی فنا برم
(۳) در مقامی که رسد زو به دل و جان آسیب / نبود جان خردمند ز رفتن به نهیب
(۴) ز آفتاب حسن او عالم منور شد تمام / همچنان روشن بود مجموع عالم تا بود

۱۹- کدام مفهوم در متن زیر نیست؟

- «هیمة راه بود که خشکش زد، گرگ به سمنش می چپید، به سمت نوک تپه خیز کرد، تپه قد کشیده بود، هر چه در توان داشت در پاها ریخت.»
(۱) حشمت بزرگ گرگ (۲) بیت و ترس

- (۳) سخت تر به نظر رسیدن مسیر (۴) به کارگیری تمام نیرو

۲۰- کدام گزینه از دو بیت زیر دریافت نمی شود؟

- «صد هزاران دام و دانه است ای خدا / ما چو مرغان حریصی بی نوا
گر هزاران دام باشد هر قدم / چون تو با مایی نباشد هیچ غم»
(۱) انسان زیاده خواه و طمع کار است. (۲) توصیه به دانه دادن به پرندگان
(۳) خدا نجات دهنده و یاری رسان انسان است. (۴) خواسته های انسان باعث گرفتاری او هستند.



۱۴- به کدام مصراع، وجود آرایه درستی نسبت داده شده است؟

- (۱) نام تو کلید هر چه بستند: تشبیه
(۲) ای هست کن اساس هستی: تضاد
(۳) هم نامه نانوشته خوانی: شخصیت بخشی
(۴) ای یاد تو مونس روانم: مبالغه

۱۵- کدام عبارت منادا دارد؟

- (۱) ز من بشنو حدیث بی کموبیش / ز نزدیکی تو دور افتادی از خویش
(۲) اگر نوری ز خود در تو رساند / تو را از هستی خود وارساند
(۳) نترسد زو کسی کو را شناسد / که طفل از سایه خود می هراسد
(۴) برو جان پدر تن در قضا ده / به تقدیرات یزدانی رضا ده

۱۶- کدام گزینه جمله پرسشی ندارد؟

- (۱) بوی خوشت همزه باد صباست / آنچه صبا راست میسر که راست
(۲) گل چو نسیم تو شنید از صبا / گفت که این بوی بهشت از کجاست
(۳) ای گل نخواستی آگه نه ای / کاین اثر بوی دلارام ماست
(۴) باد کجا لایق سودای اوست / عشق و هوا هر دو به هم نیست راست

۱۷- در ابیات زیر چند فعل دیده می شود؟

«هی نیازی تو و ما بهر نیاز آمده ایم / رفته بودیم ز کوی تو و باز آمده ایم
دوش الطاف تو چون بنده نوازی می کرد / گفت باز ای که ما بنده نواز آمده ایم»

- (۱) پنج تا (۲) شش تا (۳) هفت تا (۴) هشت تا

۱۸- کدام بیت با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

«جهان جمله فروغ روی حق دان / حق اندر وی ز پیدایی است پنهان»

- (۱) تن یکی خانه ویرانی و بی سامانیت / نتوان داشت در او جان و روان را به فریب
(۲) در جستیم همیشه که در جست و جوی تو / ره زی بقا اگر نبرم، زی فنا برم
(۳) در مقامی که رسد زو به دل و جان اسیب / نبود جان خردمند ز رفتن به نهیب
(۴) ز آفتاب حسن او عالم منور شد تمام / همچنان روشن بود مجموع عالم تا بود

۱۹- کدام مفهوم در متن زیر نیست؟

«حیله راه بود که خشکش زد. گرگ به سمتش می جهید به سمت نوک تپه خیز کرد. تپه قد کشیده بود. هر چه در توان داشت در پاها ریخت.»

- (۱) جفّه بزرگ گرگ (۲) بهت و ترس
(۳) سخت تر به نظر رسیدن مسیر (۴) به کارگیری تمام نیرو

۲۰- کدام گزینه از دو بیت زیر دریافت نمی شود؟

«صد هزاران دام و دانه است ای خدا / ما چو مرغان حریصی بی نوا
گر هزاران دام باشد هر قدم / چون تو با مایی نباشد هیچ غم»

- (۱) انسان زیاده خواه و طمع کار است. (۲) توصیه به دانه دادن به پرندگان
(۳) خدا نجات دهنده و یاری رسان انسان است. (۴) خواسته های انسان باعث گرفتاری او هستند.

زبان انگلیسی
صفحة ۲ تا صفحه ۱

دانش آموز عزیز!
در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده اید؟
در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.
چند از ۱۰ آزمون قبل هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال های زبان انگلیسی
(سؤال های ظاهری)

۳۱- کدام گزینه از نظر دستوری مشکل دارد؟ (نگاه به گذشته)

- 1) Talk to three classmate.
3) How are you?

- 2) Fill out the table.
4) What's your first name?

۳۲- کدام کلمه از جهت معنایی هماهنگی کمتری با سایر گزینه ها دارد؟

- pen (۲) yellow (۱)
chair (۴) desk (۳)

۳۳- کلمه زیر به معنای «همکلاسی» را کدام گزینه به درستی کامل می کند؟

classmate

- 1) a-a-a
3) a-s-y

- 2) a-a-y
4) a-s-a

34- Which one is not a pencil case object?

- 1) pen
3) eraser

- 2) pencil
4) book

۳۵- در میان کلمات مشخص شده تجزیه زیر، چند غلط املائی وجود دارد؟

«I like the colors black, yellow, white and red.»

- ۱- صفر
۲- یک

۳۶- کدام گزینه دارای نادرستی املائی است؟

- 1) conversation
3) chalk

- 2) corect
4) eight

۳۷- کدام یک از کلمات زیر، حروف در آن به ترتیب حروف الفبا آمده است؟

- 1) Apple
3) First

- 2) Bench
4) Desk

۳۸- کلمات به هم ریخته زیر در کدام گزینه به درستی مرتب شده اند؟

«the know/ to/ class/ get/ let's/ in/ other/ each»

- 1) Let's get to know each other in the class.
2) Let's know to get each other in the class.
3) Let's get to know in the class each other.
4) Let's know to get in the class each other.

۳۹- در کدام گزینه کلمات به هم ریخته زیر به درستی مرتب شده اند؟

«below - out - the - table - fill»

- 1) Fill out the table below.
3) Out fill the below table.

- 2) Fill out the below table.
4) Out fill the table below.

۴۰- کدام گزینه می تواند جای خالی زیر را به درستی پر کند؟

Ali:

Ali: My name is Ali.

- 1) How are you?
3) What's your last name?

- 2) Tell me your name.
4) Good morning, Ali.

(سوالهای منتخب از کتاب آبی)

۴۱- با توجه به حرف اول اسامی زیر، در کدام گزینه اسامی به ترتیب حروف الفبا قرار گرفته‌اند؟

Reza- Ali- Zahra- Mina- Neda- Sahar

- 1) Ali- Mina- Neda- Reza- Sahar- Zahra
- 2) Ali- Mina- Neda- Sahar- Reza- Zahra
- 3) Ali- Mina- Neda- Sahar- Zahra- Reza
- 4) Ali- Mina- Neda- Reza- Zahra- Sahar

۴۲- در جملات زیر، چند واژه با غلط املایی دیده می‌شود؟

Teacher: I am Moradi, your English teacher. Tel me your names, please.

Kimia: My name is Kimia Ahmadi.

Teacher: Excuse me. How do you spel your first name?

Kimia: K-I-M-I-A.

- 1) I
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

۴۳- کدام گزینه با تصویر مطابقت دارد؟

- 1) a ruler
- 2) a pen
- 3) an eraser
- 4) a bench



۴۴- کدام واژه زیر از نظر معنا با سایر واژه‌ها هم‌معنی نیست؟

- 1) eraser
- 2) pencil
- 3) pen
- 4) door

۴۵- واژه انگلیسی کدام تصویر با حرف (h) شروع نمی‌شود؟



46- I can see an eraser and a _____ on the desk in front of the teacher.

- 1) taxi
- 2) pencil
- 3) classroom
- 4) door

۴۷- کدام گزینه جاهای خالی جمله زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

Excuse . . . , I . . . Mrs. Moradi.

- 1) I - is
- 2) I - am
- 3) me - is
- 4) me - am

۴۸- کدام گزینه برای تکمیل جاهای خالی می‌تواند صحیح باشد؟

«... Ahmad Ahmadi»

«... Maryam Moradi»

«... Zahra Kamali»

- 1) Miss - Mr. - Mrs.
- 2) Mrs. - Mr. - Miss
- 3) Miss - Mrs. - Mr.
- 4) Mr. - Miss - Mr.

۴۹- کدام گزینه مکالمه زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟ (به ترتیب از چپ به راست)

A: What is your name? B: ...

A: How do you spell your last name? B: ...

- 1) I'm fine - A-H-M-A-D-I.
- 2) My name is Ali Ahmadi - A-L-I.
- 3) I'm Ali Ahmadi - A-H-M-A-D-I.
- 4) Excuse me. - A-L-I.

۵۰- کدام یک از مکالمه‌های زیر نادرست است؟

1) A: What's your first name? B: My first name is Karimi.

2) A: How are you? B: Fine, thanks.

3) A: How do you spell your last name? B: K - A - R - I - M - I.

4) A: Tell me your name. B: My name is Ali.



۱۰ دقیقه

پیامهای آستان
صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۷
از من تا خدا
صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۷
عظایع اجتماعی
صفحه ۱ تا صفحه ۲۵

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های عمومی**(پیامهای آستان)**

۵۱- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) خداوند ما را طوری آفریده که به مرور می‌توانیم کارهای خوب را یاد بگیریم.
- (۲) سادترین راه تشکر از خداوند، دوری کردن از حرام است.
- (۳) خداوند انسان را بر موجودات برتری داده و راه رسیدن به بستی را برای او هموار کرده است.
- (۴) خداوند از حال انسان‌ها خبر دارد و از تمامی آفریده‌هایش به‌خوبی مواظبت می‌کند.

۵۲- کدام گزینه، حال بدکاران و کافران در هنگام مرگ را توصیف می‌کند؟

- (۱) اصلاً دوست ندارند از دنیا بروند.
- (۲) هیچ‌گونه ترسی از مرگ ندارند.
- (۳) گمان می‌کنند راحت خواهند شد.
- (۴) آن‌ها می‌خواهند پیامبر را ببینند.

۵۳- کدام موارد با توجه به آیه زیر درست هستند؟

«وَقَالَ رَبُّكُمْ ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ»

- (الف) دعاء مهم‌ترین و ساده‌ترین راه برای جلب یاری خداست.
- (ب) دعای هیچ بندهای از خداوند پنهان نمی‌ماند.
- (ج) خداوند متعال، درخواست هیچ‌کسی را بی‌پاسخ نمی‌گذارد.
- (۱) «ج» (۲) همه «دارد» (۳) «الف» (۴) «الف» و «ب»

۵۴- به ترتیب از راست به چپ، هر یک از آیات زیر به کدام مورد از راه‌های بهره‌مندی از یاری خدا اشاره دارد؟

«يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن تَتُوبُوا إِلَى اللَّهِ...»

«يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا تَتُوبُوا وَيَتُوبُ اللَّهُ عَنْكُمْ فَمِنْ قَبْلِهِمْ خُذُوا...»

- (۱) یاری‌دادن خدا- انجام واجبات
- (۲) دعا و نیابت- انجام واجبات
- (۳) یاری‌دادن خدا- صبر و تقوا
- (۴) دعا و عبادت- صبر و تقوا

۵۵- کدام گزینه به علت نرسیدن مؤمنان، از مرگ اشاره دارد؟

- (۱) اتفاق کردن در دنیا
- (۲) مهربانی با همسایه‌ها در دنیا
- (۳) سلام و درود فرستادن خدا به آنان و عذاب اندک
- (۴) آگاهی از راحتی و آرامش در زندگی جدید

(از من تا خدا)

۵۱- انسان در راه شناخت خداوند، چه استفاده‌ای از عقل خود می‌کند؟

- (۱) کشف اسرار کتاب آسمانی- درک حکیم‌بودن خداوند و شناخت او
- (۲) تشخیص خوبی‌ها و بدی‌ها- فهمیدن دستورات قرآن، پیروی از امامان
- (۳) کشف اسرار کتاب آسمانی- فهمیدن دستورات قرآن، پیروی از امامان
- (۴) تشخیص خوبی‌ها و بدی‌ها- درک حکیم‌بودن خداوند و شناخت او

۵۲- کدام گزینه درست است؟

- (۱) بسیاری از دستورات دین درباره چیزهایی است، که در طول زمان ثابت هستند.
- (۲) گاهی اوقات زشتی ظلم یا زیبایی راست‌گویی، در گذر زمان تغییر می‌کند.
- (۳) دینی که برای ۱۴۰۰ سال پیش است، نمی‌تواند پاسخگوی نیازهای امروز ما باشد.
- (۴) دستورات دین، به گونه‌ای است که در همه زمان‌ها ثابت و غیرقابل استفاده است.

۵۳- به ترتیب از راست به چپ، کدام گزینه درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص می‌کند؟

- خداوند با تک تک کلمات کتاب آسمانی می‌خواهد راه درست زندگی را به ما بیاموزد.
- شیوه‌های جنگ از گذشته تا امروز، تغییر نکرده و دستور دین درباره دفاع از سرزمین هم ثابت است.
- خداوند دانا و حکیم، برنامه‌ای برای زندگی انسان تنظیم کرده است.

- (۱) درست - درست - درست
- (۲) درست - نادرست - درست
- (۳) نادرست - نادرست - نادرست
- (۴) نادرست - نادرست - نادرست

۵۴- علی انگشتش را با چاقو برید و به میزان زیادی خونریزی کرد. او آن را با دستمال پاک کرد و بعد وضو گرفت. به نظر شما او توانسته است خون را تطهیر کند و دلیل آن چیست؟

- (۱) خیر - انگشت او نجس نیست و نیازی به تطهیر ندارد.
- (۲) بله - اگر تمام خون پاک شود، هیچ ایرادی ندارد و وضو صحیح است.
- (۳) خیر - پاک کردن با دستمال کافی نیست و باید با آب هم شسته شود تا تطهیر شود.
- (۴) بله - پاک کردن کابل خون از انگشتش باعث تطهیر شدن آن شده است.

۵۵- بهترین پاسخ برای پرسش زیر کدام گزینه است؟

- «وقتی قرار است از دنیا برویم، چرا به این دنیا آمده‌ایم؟»
- (۱) ما به دنیا آمده‌ایم، که توسط خداوند به راه درست هدایت شویم.
 - (۲) این موضوع، یکی از اسراری است که نباید به دیگران گفت.
 - (۳) این موضوع، چیزی است که اصلاً نباید درباره آن صحبت کرد چرا که درک ما محدود است.
 - (۴) ما به دنیا آمده‌ایم، که از خداوند اطاعت کنیم و تقسیم‌های او باشیم.

(مطالعات اجتماعی)

۵۶- به ترتیب از راست به چپ، منظور از همیاری چیست و مهم‌ترین علت پدید آمدن قوانین و مقررات در جامعه کدام مورد است؟

- (۱) خود را به جای فردی که دچار حادثه شده بگذاریم - عدالت
- (۲) احساسات را توسط قاعده حادثه دیده را درک کنیم - عدالت
- (۳) بعد از درک احساسات، حادثه دیده به کمک او بشتابیم - حفظ حقوق افراد و برقراری نظم
- (۴) گزینهای «۱» و «۲» - حفظ حقوق افراد و برقراری نظم

۵۷- چند ماه پس از پیروزی انقلاب اسلامی، برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تشکیل شد و نظارت بر انتخابات ریاست جمهوری بر عهده ... است.

- (۱) مجلس شورای اسلامی - شورای نگهبان
- (۲) مجلس خبرگان - شورای نگهبان
- (۳) مجلس خبرگان - مجلس شورای اسلامی
- (۴) مجلس شورای اسلامی - مجلس شورای اسلامی

۵۸- به ترتیب از راست به چپ، موارد زیر با کدام گزینه ارتباط دوستی دارند؟

الف) در مواردی که شورای نگهبان و مجلس شورای اسلامی به توافق درباره تصویب یک قانون نمی‌رسند، تصمیم‌گیری نهایی بر عهده کدام نهاد است؟

ب) خداوند ... و انسان دوستی را در سرشت ما انسان‌ها قرار داده است.

- (۱) مجمع تشخیص مصلحت نظام - همدلی - عدم رعایت قوانین و مقررات
- (۲) مجلس خبرگان - همدلی - عدم رعایت قوانین و مقررات
- (۳) مجمع تشخیص مصلحت نظام - همیاری - عدم برقراری نظم و امنیت اجتماعی
- (۴) مجلس خبرگان - همیاری - عدم برقراری نظم و امنیت اجتماعی

۵۹- چه تعداد از موارد زیر نادرست و چه تعداد درست است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- الف) شناسنامه نشان می‌دهد به کدام کشور تعلق داریم.
- ب) «تلاش می‌کنم با زبانم غیبت نکنم» از مسئولیت‌ها، اما نسبت به خداوند است.
- ب) قوانینی که در شورای نگهبان تصویب شده است، توسط مجلس شورای اسلامی بررسی می‌شود.
- د) جمعیت هلال احمر در شرایط عادی فقط برای صلح و دوستی تلاش می‌کند.
- د) هیچ‌یک از ما در استفاده از حقوق خود، آزادی مطلق و بی قید و شرط نداریم.

۱-۴ (۴) ۳-۲ (۳) ۲-۳ (۲) ۴-۱ (۱)

۶۰- قانون اساسی کشور ما بر اساس چه اصولی تدوین شده است و قوه مقننه از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟

- (۱) اسلامی - مجلس شورای اسلامی و مجمع تشخیص مصلحت نظام
- (۲) ایرانی - مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان
- (۳) اسلامی - شورای نگهبان و مجلس شورای اسلامی
- (۴) ایرانی - مجمع تشخیص مصلحت نظام و مجلس شورای اسلامی



نام و نام خانوادگی

ریاضی

صفحه ۱ از ۲۶

محل انجام محاسبات

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های ریاضی

(سؤال‌های ظاهری)

۶۱- تویی را از ارتفاع ۳۰ متری سطح زمین رها می‌کنند. اگر در اولین برخورد به سطح زمین به اندازه نصف ارتفاع قبلی خود و در دومین برخورد به زمین به اندازه یک‌هفتم ارتفاع قبلی خود بالا بیاید، در این نقطه تویی چند متر نسبت به زمان رها شدن خود پایین آمده است؟ (نگاه به گذشته)

۱۵ (۱) ۵ (۲) ۲۵ (۳) ۱۰ (۴)

۶۲- با ارقام ۲، ۴، ۵، ۳ چند عدد چهار رقمی زوج بدون تکرار رقم می‌توان نوشت؟

۶ (۱) ۱۲ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴)

۶۳- در الگوی زیر برای ساختن شکل دهم به چند چوب کبریت نیاز داریم؟

شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) ...
۲۰ (۱) ۶۶ (۲) ۳۶ (۳) ۱۲۶ (۴)

۶۴- $\frac{1}{3}$ دانش‌آموزان یک کلاس در تیم بسکتبال و $\frac{1}{4}$ دانش‌آموزان این کلاس در تیم فوتبال بازی می‌کنند. اگر تعداد کل دانش‌آموزان این کلاس ۳۶ نفر باشد، تعداد دانش‌آموزانی که در هیچ یک از تیم‌های ورزشی فوتبال و بسکتبال نیستند، چند نفر است؟ (هوتنر خداکثر در یک تیم می‌تواند باشد.)

۱۵ (۱) ۱۷ (۲) ۱۰ (۳) ۱۳ (۴)

۶۵- چند مورد از مقایسه‌های زیر نادرست است؟

الف) $-25 > -37$ (الف) $0 < -14$ (ب) $-19 > -18$ (ج)
۳ (۱) ۰ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴)

۶۶- حاصل عبارت روبه‌رو چند است؟

$((-32) + 8) \times (-3 - (4 - 2)) = ?$
-۲۰ (۱) -۸ (۲) ۲۰ (۳) -۲۰ (۴)

۶۷- حاصل جمع دو عدد برابر صفر شده است؛ در این صورت حاصل ضرب آن‌ها به چه صورت می‌تواند باشد؟ (دو عدد می‌تواند یکسان یا متمایز باشند.) (کاپل‌ترین گزینه را انتخاب کنید.)

(۱) مثبت است (۲) منفی است
(۳) یا صفر است یا منفی (۴) یا صفر است یا مثبت است یا منفی

۶۸- حاصل عبارت $-(5) - (-20) - (+5) = ?$ کدام است؟

-۱۰ (۱) ۲۰ (۲) ۰ (۳) ۰ (۴)

۶۹- حاصل عبارت مقابل چقدر است؟

$-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + \dots - 49 + 50 = ?$
-۵۰ (۱) ۲۵ (۲) ۰ (۳) ۵۰ (۴)

۷۰- حاصل عبارت زیر در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟

$\frac{(-2) \times 5}{8} \times \frac{(-2) \times 6}{10} \times \frac{(-2) \times 7}{12} \times \dots \times \frac{(-2) \times 26}{70} = ?$
-۹ (۱) $-\frac{35}{70}$ (۲) $+\frac{35}{70}$ (۳) -۹ (۴)

محل انجام محاسبات

(سوال‌های فکلب (۱) کتاب آبی)

۷۱- طول و عرض یک فرش مستطیلی شکل به ترتیب ۴ متر و ۳ متر است. هر ضلع فرش در هر طرف به اندازه

یک متر از دیوار دور خود در اتاق مستطیل شکل فاصله دارد. مساحت اتاق چند مترمربع است؟

- ۱۲ (۱) ۲۰ (۲) ۳۰ (۳) ۲۴ (۴)

۷۲- سن فرهاد ۲۶ سال دیگر از ۳ برابر سن قدیمی او می‌شود. او الان چند سال دارد؟

- ۱۳ (۱) ۱۲ (۲)

- ۱۵ (۳) ۱۷ (۴)

۷۳- دور باغی به شکل مربع و ضلع ۱۲ متر را سیم کشیده‌اند. این مقدار سیم تقریباً چند حلقه دایره‌ای شکل

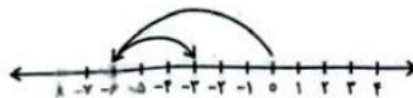
به شعاع ۲ متر می‌توان ساخت؟ ($\pi \approx 3$)

- ۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۷۴- روی محور اعداد صحیح، بین دو عدد (۵) و (-۵) چند عدد صحیح وجود دارد؟

- ۱۱ (۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۸ (۴)

۷۵- جمع متناظر با بردار زیر کدام گزینه است؟



(۱) $(-3) + (+6) = (+3)$

(۲) $(-3) + (-3) = (-6)$

(۳) $(-6) + (-3) = (-9)$

(۴) $(-6) + (+3) = (-3)$

۷۶- قرینه حاصل عبارت $-5 + 7 + (-4)$ کدام است؟

- ۲ (۱) -۱۲ (۲) ۲ (۳) ۱۲ (۴)

۷۷- دمای هوای آراک ۷ درجه زیر صفر و دمای هوای گرمسار ۱۷ درجه بیش‌تر از آراک و دمای هوای اردبیل ۳

درجه زیر صفر است. گرمسار از اردبیل چند درجه گرم‌تر است؟

- ۲۰ (۱) ۱۰ (۲) ۱۳ (۳) ۲۳ (۴)

۷۸- حاصل عبارت $\frac{4+2}{-9+3} + (-5-4) + (-3-1)$ کدام است؟

- $\frac{12}{7}$ (۱) صفر (۲) $-\frac{8}{7}$ (۳) $-\frac{12}{7}$ (۴)

۷۹- حاصل ضرب کوچک‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی در بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی چقدر است؟

- ۹۹ (۱) ۱۱ (۲) ۹۹ (۳) ۱۰ (۴)

۸۰- تمامی اعداد صحیح بین ۷ و -۵ را در یکدیگر ضرب می‌کنیم. حاصل کدام است؟

- ۱۷۲۸۰ (۱) -۱۷۸۲۰ (۲) صفر (۳) -۶۰۴۸۰۰ (۴)

۳۰ دقیقه

نام
صفحه ۱ تا صفحه ۲۴

دانش آموزان عزیز، لطفاً از بین سؤالات علوم عادی و تفکیکی، فقط به یک سری از آن‌ها پاسخ دهید.

لطفاً آموختن عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون به چقدر به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ آزمون قبل

سؤالات علوم عادی

(سؤالات‌های طراری)

۸۱- چند مورد از موارد زیر، ناقص هستند؟ (نگاه به گذشته)

الف) نقره

ب) آلومینیم

ج) طلا

د) نیکل

ه) مس

۲ (۲)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۸۲- موارد زیر، به ترتیب از راست به چپ، نشان‌دهنده کدام حالت آب در طبیعت می‌باشند؟

۱) گاز - مایع

۲) گاز - جامد

۳) مایع - جامد

۴) مایع - گاز



۲ (۲)

۳ (۳)

۸۳- به ازای گرم کردن مقدار یکسانی از چند ماده به صورت آن اولیه کدام ماده با حجم اولیه یکسان، بیشترین افزایش حجم را خواهد داشت؟ (دمای اولیه مواد را دمای اتاق در نظر بگیرید.)

۱) فلز

۲) آب

۳) گاز نیتروژن

۴) پلاستیک

۸۴- کدام گاز در دمای اتاق به گرمی دی‌اکسید به درستی بیان نشده است؟

۱) این گاز در دمای اتاق به صورت مایع تشکیل شده است.

۲) هر یک از این گازها، هنگام برخورد گرمی از آب گرم دارند.

۳) این گاز دارای بوی زننده است.

۴) از این ماده در گیسول‌های آتش استفاده می‌شود.

۸۵- مطابق کتاب درسی، شکل فضا - کدام از گزینه‌های زیر، می‌تواند اشاره داشته باشد؟

۱) گاز کربن

۲) آب

۳) گوگرد

۴) مس



۸۶- شیر آبی، می‌تواند یک بطری ۱/۵ لیتری را در مدت زمان ۵ ثانیه پر کند این شیر آب یک استخر با حجم ۵۰ متر مکعب را در چند ساعت پر می‌کند؟ (یک لیتر معادل ۱۰۰۰ سانتی‌متر مکعب و ۱ متر مکعب معادل ۱۰۰۰ لیتر است)

۱) ۲۵۰ ساعت

۲) ۱۰۰ ساعت

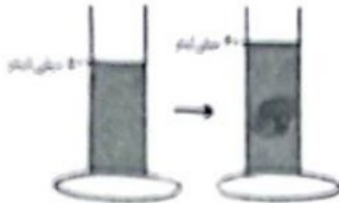
۳) ۴۰۰ ساعت

۴) ۵۰۰ ساعت

۸۷- کدامیک از گزینه‌های زیر، از دو نوع اتم ساخته نشده است؟

- (۱) بخار آب (۲) گاز متان (۳) گاز اکسیژن (۴) گاز هیدروژن

۸۸- مگسب توپر به جایی که در بر سانی‌متر مگسب را داخل استوانه مدرج زیر که در ابتدا حاوی ۵۰ میلی‌متر آب می‌باشد می‌اندازیم. مگسب بر اساس میلی‌لیتر چه جایی در استوانه باشد با توجه به تغییر سطح مایع در آن، جرم مگسب چند میلی‌گرم می‌باشد؟



- (۱) ۲۰
(۲) ۱۰
(۳) ۲۰۰۰
(۴) ۱۰۰۰

۸۹- کدام ویژگی را نمی‌توان به عنوان ویژگی ناقلات بیان کرد؟

- (۱) در اثر ضربه خرد می‌شوند
(۲) می‌توانند به صورت گازی در طبیعت یافت شوند
(۳) اتم‌های روی آن‌ها به هم پیوسته می‌باشند
(۴) اغلب رسانا، هم از نظر رسانایی هستند

۹۰- کدام گزاره نادرست است؟

- (۱) اتم‌ها را نمی‌توان حتی در یک میکروسکوپ‌های خیلی قوی مشاهده کرد. بنابراین آنها را مشاهده نمی‌کنیم. پس این اتم‌ها در طبیعت و در آزمایشگاه دیده نمی‌شوند.
(۲) عنصر شگلی نام‌های (۱) داده است که در جدول تناوبی وجود دارد.
(۳) همه مواد جهان تقریباً از ۹۰ نوع اتم ساخته شده‌اند.
(۴) اتم‌ها کنار هم قرار می‌گیرند و ماده را می‌سازند.

(میزان‌های متفاوت اتم‌ها)

۹۱- یکای اندازه‌گیری چند مورد از موارد زیر به یک میلی‌متر بیان شده است؟

- اندازه طول مداد نو، حدود ۱۵۰ کیلومتر
بها قطر برگ، حدود ۱ متر
چاه مسافت تهران تا مشهد، حدود ۹۰۰ کیلومتر

- (۱) یک (۲) یک (۳) یک (۴) یک

۹۲- جلی برای اندازه‌گیری چگالی ماده مرغ ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن برابر با ۲۰۰ گرم شد. سپس آن را در استوانه مدرج که ۵۰۰ میلی‌متر مگسب آب داشت می‌اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ میلی‌متر مگسب قرار گرفت. چگالی ماده مرغ چند گرم بر میلی‌متر مگسب است؟ (آب از طرف چپ می‌ریزد)

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

۹۳- در کدام گزینه هر دو ماده عنصر هستند؟

- (۱) گاز اکسیژن - آب (۲) متان - گاز هیدروژن (۳) طلا - آب (۴) آب - نئوسن

۹۴- چند مورد از موارد زیر ویژگی‌های فلزات است؟

- اندازه سطح برقی دارند
بها اغلب روی آب شناور هستند
چاه رسانای جریان برق هستند

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

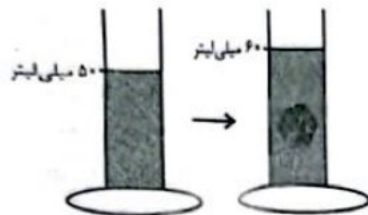


۸۷- کدام یک از گزینه‌های زیر، از دو نوع اتم ساخته نشده است؟

- (۱) بخار آب (۲) گاز متان (۳) گاز نیتروژن دی‌اکسید (۴) گاز اکسیژن

۸۸- مکعبی توپر به چگالی ۲ گرم بر سانتی‌متر مکعب را داخل استوانه مدرج زیر که در ابتدا حاوی ۵۰ میلی‌متر آب می‌باشد، می‌اندازیم؛

استوانه براساس میلی‌لیتر درجه‌بندی شده باشد با توجه به تغییر سطح مایع در آن، جرم مکعب چند میلی‌گرم می‌باشد؟



- (۱) ۲۰
(۲) ۱۰
(۳) ۲۰۰۰۰
(۴) ۱۰۰۰۰

۸۹- کدام ویژگی را نمی‌توان به عنوان ویژگی نافلزات بیان کرد؟

- (۱) در اثر ضربه خرد می‌شوند.
(۲) می‌توانند به صورت گازی در طبیعت یافت شوند.
(۳) اغلب روی آب شناور می‌مانند.
(۴) اغلب رسانای جریان الکتریسیته هستند.

۹۰- کدام گزاره نادرست است؟

- (۱) اتم‌ها را نمی‌توان حتی با میکروسکوپ‌های خیلی قوی مشاهده کرد؛ بنابراین تنها با مشاهده غیرمستقیم می‌توان اتم‌ها را بررسی و مطالعه کرد.
(۲) عنصر شکل ناخالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد.
(۳) همه مواد جهان تقریباً از ۹۰ نوع اتم ساخته شده‌اند.
(۴) اتم‌ها کنار هم قرار می‌گیرند و ماده را می‌سازند.

(سؤال‌های مشابه احتمالی)

۹۱- یکای اندازه‌گیری چند مورد از موارد زیر به نادرستی بیان شده است؟

- (الف) طول مداف نو، حدود ۱۵۰ کیلومتر
(ب) قطر نوک مناد حدود ۱ متر
(ج) مسافت تهران به مشهد حدود ۹۰۰ کیلومتر
(۱) یک (۲) ده (۳) سه (۴) صفر

۹۲- علی برای اندازه‌گیری چگالی تخم مرغ ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن برابر با ۳۰۰ گرم شد. سپس آن را در استوانه مدرج

که ۵۰۰ سانتی‌متر مکعب آب داشته می‌اندازد. سطح آب روی ۶۰۰ سانتی‌متر مکعب قرار گرفت، چگالی تخم مرغ چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است؟ (آب از ظرف بیرون نمی‌ریزد).

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲

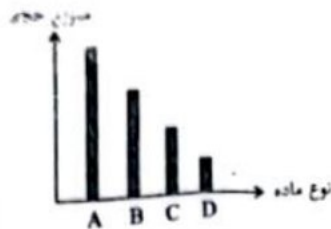
۹۳- در کدام گزینه هر دو ماده عنصر هستند؟

- (۱) گاز اکسیژن - آب (۲) متان - گاز نیتروژن (۳) مس - طلا (۴) آب - آلومینیم

۹۴- چند مورد از موارد زیر از ویژگی‌های فلزات است؟

- (الف) سطح براق دارند.
(ب) اغلب روی آب شناور هستند.
(ج) رسانای جریان برق هستند.
(۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۳ (۴) صفر

۹۵- نمودار زیر، میزان انبساط مقدار یکسانی از چند ماده را در اثر گرم کردن به مقدار برابر نشان می‌دهد. به ترتیب از راست به چپ، هر کدام از آهن، کائوچو، الکل و گاز نیتروژن مربوط به کدام مورد از نمودار زیر هستند؟



(۱) A-B-D-C

(۲) D-C-A-B

(۳) A-C-D-B

(۴) D-B-A-C

۹۶- مطابق کتاب درسی، کدام یک از گزینه‌های زیر یکی از کاربردهای نمک خوراکی را بیان می‌کند؟

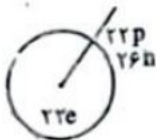
(۱) تولید ترازوی پلاستیکی

(۲) تولید لاستیک

(۳) تولید حشره‌کش

(۴) تولید سرم

۹۷- ساختار اتمی زیر به ترتیب از راست به چپ مربوط به کدام عنصر می‌باشد و مجموع شمار پروتون و الکترون آن چقدر است؟ (تعداد پروتون‌های اتم هر عنصر را عدد اتمی آن می‌گویند عدد اتمی در پایین سمت چپ نماد شیمیایی یک عنصر نوشته می‌شود. برای مثال اتم هیدروژن یک پروتون دارد و به صورت ${}^1_1\text{H}$ نشان داده می‌شود.)



(۱) ${}^{42}_{22}\text{X}$

(۲) ${}^{48}_{22}\text{X}$

(۳) ${}^{44}_{22}\text{X}$

(۴) ${}^{48}_{22}\text{X}$

۹۸- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«مس ... گوگرد، ناقل ...»

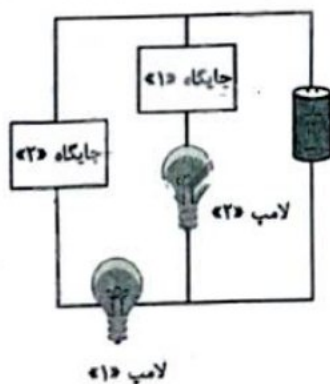
(۱) و - هستند

(۲) برخلاف - است

(۳) و - نیستند

(۴) برخلاف - نیست

۹۹- مدار الکتریکی به صورت زیر داریم. در جایگاه «۱» میخ آهنی و در جایگاه «۲» زغال قرار می‌دهیم. کدام گزینه وضعیت لامپ‌های «۱» و «۲» را به درستی نشان می‌دهد؟ (به ترتیب از راست به چپ)



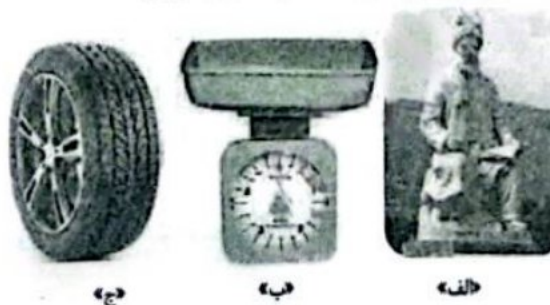
(۱) روشن - روشن

(۲) روشن - خاموش

(۳) خاموش - روشن

(۴) خاموش - خاموش

۱۰۰- مطابق کتاب درسی، چند مورد از اشکال زیر از کاربردهای نفت خام محسوب می‌شود؟



«ج»

«ب»

«الف»

(۲) ۲

(۴) صفر

(۱) ۱

(۳) ۳

(شیمی)
صفحه ۱ تا صفحه ۱۰
(فیزیک)
صفحه ۶۵ تا صفحه ۷۳
(زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)
صفحه ۳۵ تا صفحه ۵۱

دانش آموز عزیز!

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟
تو این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

سؤال‌های علوم (تفکیکی)

(سؤال‌های شیمی)

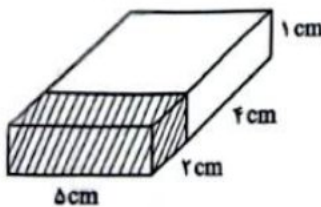
۱-۱ چه تعداد از موارد زیر محلول در آب هستند؟

الف) گوگرد	ب) جوهر نمک	ج) براده آهن	د) اتانول
۱ (۱)			
۲ (۲)			
۳ (۳)			
۴ (۴)			

۱-۲ با یک نیروی ۵ نیوتن وزن جسم «الف»، «ب»، «ج» و «د» را همزمان اندازه‌گیری کرده‌ایم و به عدد ۱۰۰ نیوتن رسیدیم. وزن جسم «الف» و «ب» را با یکدیگر اندازه‌گیری کردیم و عدد ۶۵ نیوتن را بدست آوردیم. جسم «الف» و «ج» را با یکدیگر اندازه‌گیری کردیم و به عدد ۹۰ رسیدیم. اگر وزن جسم «الف» ۶ نیوتن باشد، وزن جسم «د» را محاسبه کنید؟

- ۱) ۵ نیوتن
- ۲) ۱۰ نیوتن
- ۳) ۱۵ نیوتن
- ۴) ۲۰ نیوتن

۱-۳ در مکعب مستطیل زیر، اگر چگالی بخش تیره و روشن به ترتیب ۲ و ۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب باشد، چگالی کل جسم چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است؟



- ۱) ۴
- ۲) ۴/۵
- ۳) ۲/۵
- ۴) ۳

۱-۴ کدام گزینه در مورد استوانه منبرج نادرست است؟

- ۱) برای اندازه‌گیری حجم یک سنگ کوچک می‌توان از آن استفاده کرد.
- ۲) برای اندازه‌گیری حجم مقدارهای کم مایع استفاده می‌شود.
- ۳) می‌تواند بر حسب سانتی‌متر مکعب درجه‌بندی شود.
- ۴) برای خواندن حجم مایعات عمدتاً باید به حجم بالا، سطحی دقت کرد.

۱-۵ کدام گزینه تعریف درست‌تری از فناوری ارائه می‌دهد؟

- ۱) فرصتی برای تفکر درباره نعمت‌های خداوند
- ۲) به کارگیری حواس پنج‌گانه برای آشنایی با محیط اطراف ما
- ۳) پیش‌بینی و آزمایش کردن آن
- ۴) تبدیل علم به عمل



تست (توانایی حل مسئله)

۱- ۲- سارا توجیه ده تصویر زیر و هر کدام گزاره درست است؟ (نگاه به گذشته)

۱) در هر کد، در دست راست روی سطح شیبدار کار می‌شود چنانچه جانی بیشتر است

۲) در هر کد، در دست راست روی سطح شیبدار جانی در جهت نیروی جاذبه و کار منفی است

۳) کار انجام شده در دو حالت، یکسان است. اما در حالت دوم، جانی در سطح شیبدار بیشتر است

۴) در حالتی که شخص از سطح شیبدار عبور کند، جانی در نیروی جاذبه است



۳- ۴- محمد علی روزی به پشت خانه اش می‌رود و صبح در کتاف پستی خانه را هل دهد تا به صحنه ۱۵۰ کیلوگرم تلاش سخت موفق

شود. حتی فرمای دیوار را تکان دهد در این فعالیت ۱۰ کیلوگرمی مصرف کرده است. کار انجام شده در دیوار چقدر است؟

(از تراز دیوار ۲ متر است)

۱) ۲۵۰۰ ج

۲) ۲۰۰۰ ج

۳) صفر

۴) اطلاعات سوال کافی نیست

۵- ۶- کدام گزینه عبارت زیر را بهترین توصیف کننده؟ (به ترتیب از راست به چپ)

هدر یک چراغ قوه انرژی ... ذخیره شده در باتری به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود. لامپ این انرژی را به انرژی ... و انرژی ... تبدیل می‌کند.

۱) شیمیایی - نورانی - گرمایی

۲) گرمایی - نورانی - شیمیایی

۳) نورانی - شیمیایی - گرمایی

۴) گرمایی - نورانی - گرمایی

۷- ۸- وقتی تار لاستیکی کماتی را با سرعت ثابت می‌کشیم، کدام انرژی به پتانسیل کششی تبدیل می‌شود؟

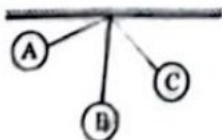
۱) انرژی پتانسیل شیمیایی یا ...

۲) انرژی پتانسیل کششی تیر

۳) انرژی گرمایی بین دست و ...

۴) انرژی جنبشی کمان

۹- ۱۰- آونگ شکل مقابل، در کدام حالت انرژی پتانسیل بیشترین را دارد؟



۱) فقط A

۲) فقط B

۳) فقط C

۴) A و C

(سبب‌های زیست‌شناسی و زمین‌شناسی)

۱۱۱- برای محافظت از منابع طبیعی می‌توان از راهکار «مصرف دوباره» بهره برد. کدام یک از گزینه‌های زیر نمونه‌ای از روش «مصرف دوباره»

برای حفاظت از منابع طبیعی است؟ (نگاه به گذشته)

(۱) ظرف شیشه‌ای سس، برشی و - را شسته و برای نگهداری حبوبات استفاده می‌کنند.

(۲) قوطی و ظرف‌های فلزی خراب را در کنار خانه پس از ذوب کردن به حالت شمش درآورند.

(۳) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه‌ای می‌برند.

(۴) از روزنامه باطله برای تمیز کردن پنجره آشپزخانه استفاده می‌کنند.

۱۱۲- شکل روبه‌رو، به کدام یک از مراحل استخراج فلز آهن اشاره دارد؟



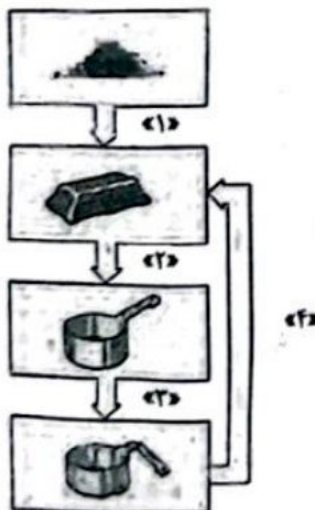
(۱) خالص‌سازی سنگ معدن

(۲) تولید ورقه‌های فلز آهن

(۳) گرما دادن مخلوط سنگ‌آهن، کربن و سنگ آهک در کوره

(۴) شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین

۱۱۳- کدام مورد مشخص‌شده در تصویر روبه‌رو، به بازیافت اشاره دارد؟ (بهترین گزینه را انتخاب کنید).



۴(۱)

۱(۲)

۲(۳)

۳(۴)

۱۱۴- بتن مخلوطی از کدام مواد است؟ (کامل‌ترین گزینه را انتخاب کنید).

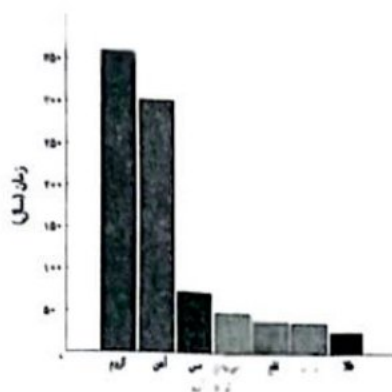
(۲) سیمان و ماسه و مس

(۱) آهک و خاک رس و آب و کروم

(۴) سیمان و شن و ماسه و آب

(۳) سیمان و آهک و آب و مس

۱- با توجه به زمان تقریبی پایان یافتن اندوخته‌های طبیعی کدام ماده زودتر و کدام ماده دیرتر به پایان می‌رسد؟ (به انوسی از راست به چپ)



۱- کدام گزینه درباره آب کره و چرخه آب نادرست است؟

- ۱) بیشترین میزان آب شیرین مربوط به آب‌های زیرزمینی است.
- ۲) در صورتی که دمای هوا هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد، رطوبت هوا به شکل باران به سطح زمین می‌رسد.
- ۳) در آب شور، سهم یخچال‌ها بیشتر از دریاچه‌ها می‌باشد.
- ۴) آب کره شامل آب‌وسه‌ها، دریاها، دریاچه‌ها، رودخانه‌ها، آب‌های زیرزمینی، رطوبت هوا و یخچال‌هاست.

۱- میانگین بارش در کدام شهر از سایر شهرها بیشتر است؟

- ۱) اصفهان
- ۲) تبریز
- ۳) کرمان
- ۴) اهواز

۱- چند مورد از عبارات‌های زیر صحیح می‌باشد؟

- الف) هواشناسی، دانشی است که درباره شناخت هوا و هوای اطراف، گدای زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد.
- ب) یکی از مهم‌ترین کارهای هواشناسی اندازه‌گیری مقدار بارش است که در ایستگاه‌های باران سنجی بر حسب میلی‌متر انجام می‌شود.
- ج) تصویر روبه‌رو یک باران سنج ساده را نشان می‌دهد.



- ۱) ۱
- ۲) ۲
- ۳) ۳
- ۴) ۴

۱- چندا کردن انرژی‌های اکسیژن از اکسیدها این چه نوع تغییری است؟ (واکنش گرماگیر، واکنش است که برای انجام شدن، به گرما نیاز دارد اما واکنش گرماگیر با انجام شدن گرما آزاد می‌کند.)

- ۱) شیمیایی - گرماگیر
- ۲) فیزیکی - گرماگیر
- ۳) شیمیایی - گرماگیر
- ۴) فیزیکی - گرماگیر

۱- سیانید نقره تولید شیشه کدام است؟

- ۱) مس
- ۲) آهن
- ۳) نقره
- ۴) روی

۲۵ دقیقه

استعداد تحلیلی

سؤال‌های استعماده تحلیلی

(هوش ادبی و زبان)

۱۲۱- واژه‌های کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ، در یک عبارت از عبارت‌های زیر، قرار نمی‌گیرند؟

- (الف) شاخص - امید به زندگی - یکی از شاخص‌های ... پیشرفت یا ... یک ملت است.
(ب) آندورفین در شرایط پر از سو ... در بدن ترشح می‌شود تا حس درد را ... دهد.
(ج) تنگه هرمز، در ... خلیج فارس بوده و یکم از پدیده‌های طبیعی ... ما است.
(د) در هنگام فشار روانی، فرد موقعیت ایجاد شده را ... از توان خود ... می‌کند.
- (۱) مجاورت - پیوسته
(۲) سنجش - عقب ماندگی
(۳) اضطراب - کاهش
(۴) فرس - ارزیابی

۱۲۲- با استفاده از حروف زیر، نام یکی از مراکز استان‌های ایران را که شش حرفی است، می‌سازیم. کدام حرف اضافی است؟

ه - م - ر - و - ی - ا - ت

- (۱) الف
(۲) ت
(۳) م
(۴) ر

۱۲۳- رابطه خورشید با آسمان مانند رابطه ... با ... است. (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) دانش‌آموز - معلم
(۲) کتاب - کتابچه
(۳) دندان سالم - دهان
(۴) درخت - بوته

۱۲۴- رابطه معنایی میان کلمه‌های «برق» و «باران» در کدام گزینه دیده نمی‌شود؟

- (۱) ماه و خورشید
(۲) باد و نسیم
(۳) ساز و آواز
(۴) نان و برنج

۱۲۵- کلمه‌های هشت حرفی به معنای یکی از پدیده‌های طبیعی که وقوع آن باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می‌شود، شامل چند حرف متمایز از حروف الفبای فارسی می‌باشد؟

- (۱) ۸
(۲) ۷
(۳) ۶
(۴) ۴

۱۲۶- از ترکیب حروف داده شده در کدام گزینه، می‌توان دو کلمه شش حرفی ساخت که هر دو کلمه به معنای «مفید و اثرگذار» باشند؟ (از هر حرف داده شده در هر گزینه، فقط یکبار می‌توان استفاده کرد.)

- (۱) و ک ه ا ر ض د گ ا ث م
(۲) م ا ر د ک ا ی ب ظ ن ر ی
(۳) ش م ت ر ی ن د ا ب ن ا ک
(۴) ش ا ک ر گ ا س ا ک ز ا ر

۱۲۷- واژه «غریب» در کدام گزینه، دو بار در یک معنای یکسان آمده است؟

- (۱) اگر از خویش نباشد «بوم نیست غریب / در جهان هر که غریب است، ز خویش چه خبر
(۲) غریب شهر توام بر غریب خود گذری کن / جهان شناس که خاک در سرای تو بوم
(۳) عاشق مسکین («بیچاره») که غریب است و دل / اگر بنوازش نباشد غریب
(۴) غریب نیست اگر شد ز خویش بیگانه / هر آن غریب که گشته ست آشنای شما

۱۲۸- کلمات داده شده در کدام گزینه، هم‌معنی هستند؟

- (۱) لطف و لطیف
(۲) خشنودی و رضایت
(۳) سهل و دشوار
(۴) برودت و انبساط

۱۲۹- در کدام یک از گزینه‌ها، حروف به هم ریخته، نام یک گل را نشان نمی‌دهند؟ (از هر حرف داده شده در هر گزینه، فقط یکبار می‌توان استفاده کرد.)

- (۱) ا، ا، ی، ا، ق، ق
(۲) ا، ک، ه، ر، د، ی
(۳) ا، ل، پ، ا، ج
(۴) ش، پ، ب، ی، و

۱۳۰- از ترکیب حروف داده شده در کدام گزینه، می‌توان کلمه‌ای ساخت که از نظر معنا و مفهوم، به کلمه «فوق‌العاده» نزدیک‌تر باشد؟

- (۱) گ ت آ ف ر ش و
(۲) ر ل ب ف غ ا
(۳) ب ح ص م ت ا
(۴) ظ م ف ح و

(همیشه ریاضی و منطقی)

۱- عدد بعدی در الگوی مقابل کدام است؟

۱۲۷, ۱۲۹, ۱۳۱, ۱۳۳, ۱۳۵, ...

۱۴۰ (۲)

۱۳۹ (۳)

۱۳۸ (۲)

۱۳۵ (۱)

۲- عدد بعدی در الگوی مقابل کدام است؟

۵, ۶, ۵۶, ۶, ۲, ۳۲, ۲, ۸, ۷۸, ۲, ۲, ...

۵۶ (۲)

۱۵ (۳)

۴۲ (۲)

۳۴ (۱)

۳- سر الگوی مقابل کدام عدد اشتباه نوشته شده است؟

۲, ۵, ۵۰, ۵۰۰, ۵۰۰۰, ۵۰۰۰۰, ...

۵ (۲)

۵۰۰ (۳)

۵۰ (۲)

۲ (۱)

۴- در جدول زیر نتیجه پنج مرحله نخست پردازش ماشین اعداد روی یک زنجیره اعداد ورودی نمایش داده شده است. با توجه به پردازش صورت گرفته در هر مرحله، به سوالات ۱۳۴ تا ۱۳۷ پاسخ دهید:

مرحله	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
مرحله ۱	۲۹۷	۳۷۸	۵۴۲	۹۹	۲۶	۱۸۲	۲۴۵	۴۸
مرحله ۲	۲۹۷	۳۷۸	۹۹	۲۶	۱۸۲	۲۴۵	۴۸	۲۴۵
مرحله ۳	۲۹۷	۳۷۸	۹۹	۲۶	۲۴۵	۴۸	۲۴۵	۴۸
مرحله ۴	۲۹۷	۳۷۸	۹۹	۲۶	۲۴۵	۴۸	۲۴۵	۴۸
مرحله ۵	۲۹۷	۳۷۸	۹۹	۲۶	۲۴۵	۴۸	۲۴۵	۴۸

۱- کدام گزینه مرحله دوم برای زنجیره‌ای است که ورودی آن در زیر آمده است؟ (به ترتیب از چپ به راست همانند جدول)

ورودی	۲۲	۳۳	۴۲	۶۵	۹۸	۸۹	۵۶	۳۴
-------	----	----	----	----	----	----	----	----

۲۲-۹۸-۳۴-۶۵-۸۹-۵۶-۳۳-۴۲ (۲)

۴۲-۹۸-۳۴-۵۶-۸۹-۶۵-۳۳-۲۲ (۱)

۲۲-۸۹-۳۴-۵۶-۹۸-۶۵-۳۳-۴۲ (۴)

۳۴-۸۹-۴۲-۵۶-۹۸-۶۵-۳۳-۲۲ (۳)

۲- کدام گزینه مرحله سوم برای زنجیره‌ای است که مرحله اول آن در زیر آمده است؟ (به ترتیب از چپ به راست همانند جدول)

مرحله اول	۴۷	۱۹	۹۰	۸۹	۷۶	۶۷	۵۲	۲۵
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----

۲۵-۸۹-۱۹-۵۲-۷۶-۶۷-۹۰-۴۷ (۲)

۲۵-۸۹-۱۹-۵۲-۶۷-۷۶-۹۰-۴۷ (۱)

۲۵-۸۹-۹۰-۵۲-۶۷-۷۶-۱۹-۴۷ (۴)

۲۵-۱۹-۸۹-۵۲-۶۷-۷۶-۹۰-۴۷ (۳)

۳- کدام گزینه مرحله دوم برای زنجیره‌ای است که مرحله پنجم آن در زیر آمده است؟ (به ترتیب از چپ به راست همانند جدول)

مرحله پنجم	۲۲۱	۲۲۲	۲۱۲	۲۱۱	۱۱۱	۱۱۲	۱۲۲	۱۲۱
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

۱۲۱-۱۱۲-۱۱۱-۲۲۲-۲۲۱-۲۱۲-۱۲۲-۲۱۱ (۲)

۱۲۱-۱۲۲-۱۱۱-۲۲۲-۲۲۱-۲۱۲-۱۱۲-۲۱۱ (۱)

۱۲۱-۱۲۲-۱۱۱-۲۲۲-۲۱۲-۲۲۱-۱۱۲-۲۱۱ (۴)

۱۲۱-۱۲۲-۲۲۲-۱۱۱-۲۲۱-۲۱۲-۱۱۲-۲۱۱ (۳)

۴- کدام گزینه ورودی برای زنجیره‌ای است که مرحله پنجم آن در زیر آمده است؟ (به ترتیب از چپ به راست همانند جدول)

مرحله پنجم	۲۲۱	۲۲۲	۲۱۲	۲۱۱	۱۱۱	۱۱۲	۱۲۲	۱۲۱
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

۱۱۱-۲۲۲-۱۲۱-۱۲۲-۲۱۲-۲۲۱-۱۱۲-۲۱۱ (۲)

۱۲۱-۲۲۲-۲۲۱-۱۲۲-۲۱۲-۱۲۱-۱۱۲-۲۱۱ (۱)

۱۱۱-۲۲۲-۲۲۱-۱۲۲-۱۲۱-۲۱۲-۱۱۲-۲۱۱ (۴)

۱۱۱-۲۲۲-۲۱۲-۱۲۲-۲۲۱-۱۲۱-۱۱۲-۲۱۱ (۳)

۵- تمام «کامل‌ها»، «گامات» هستند و هیچ «تیگواتی» «گامات» نیست، اگر بعضی از «مکامات ها»، «کالا» باشند، در این صورت کدام گزینه

حتماً درست است؟

(۲) بعضی تیگوات ها، مکامات هستند

(۱) بعضی گامات ها، تیگوات هستند

(۴) هیچ کلامی، تیگوات نیست

(۳) هیچ مکاماتی تیگوات نیست

۶- رابطه منطقی بین کلمات کدام گزینه، بیانگر نمودار زیر است؟

(۱) تپلت، تلویزیون، موس

(۲) مارمولک، پروانه، پلنگ

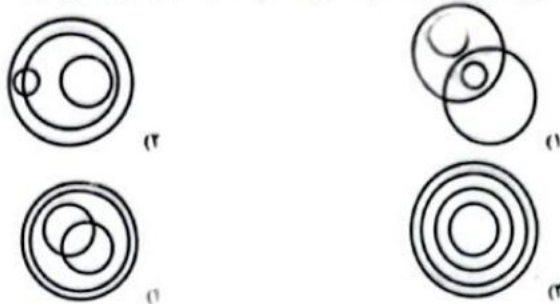
(۳) مقدمه، کتاب، قلم

(۴) حشرات، خزندگان، پرندگان



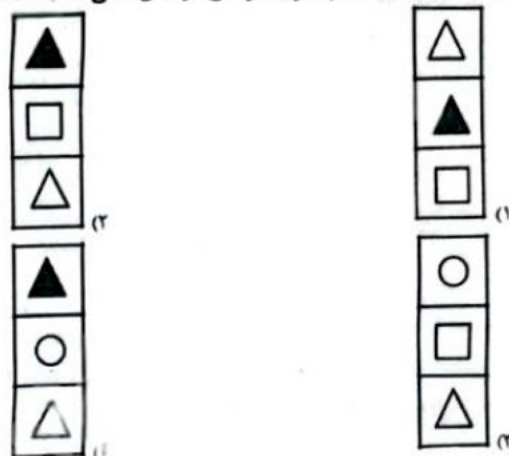
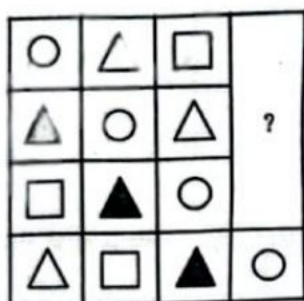


۱۴۰- رابطه بین «موزها، انارها، میوه‌ها، زردها» را کدام نمودار بهتر نشان می‌دهد؟



(هوش تصویری و فضایی)

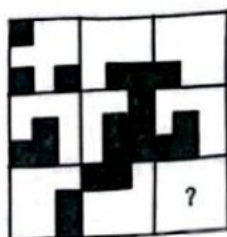
۱۴۱- با توجه به الگوی زیر، کدام الگو به درستی در جای خالی که با علامت «؟» مشخص شده است، قرار می‌گیرد؟



۱۴۲- به جای علامت «؟»، تصویر داده شده در کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۱۴۳- در شکل روبه‌رو به جای علامت «؟»، کدام شکل قرار می‌گیرد؟



۱۴۴- در شکل زیر به جای علامت «؟»، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

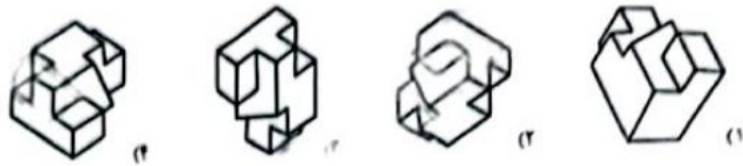




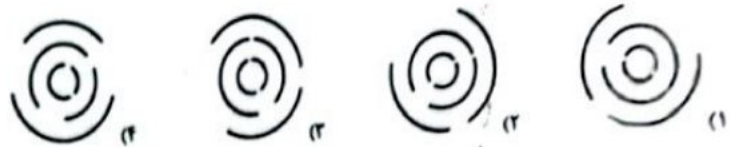
۱۴۵- شکل کدام گزینه حاصل دوران اشکال موجود در سایر گزینه‌ها نیست؟



۱۴۶- کدام گزینه حاصل دوران بقیه اشکال نیست؟



۱۴۷- کدام گزینه حاصل دوران بقیه اشکال نیست؟



۱۴۸- در شکل زیر که مراحل تاشیدن و سوراخ شدن یک کاغذ را از چپ به راست نمایش می‌دهد، کاغذ پس از باز شدن چه شکلی خواهد داشت؟

(بهترین گزینه را انتخاب کنید)



۱۴۹- کاغذی را به ترتیب مراحل زیر از چپ به راست، تازه و سوراخ‌هایی در آن ایجاد می‌کنیم. اگر کاغذ را باز کنیم به کدام گزینه می‌رسیم؟



۱۵۰- کاغذی را به ترتیب مراحل زیر از چپ به راست، تا کرده و برش زدیم. اگر کاغذ را باز کنیم، کدام یک از شکل‌های زیر حاصل می‌گردد؟

