

۱۰

عرب

صفحه ۹ تا صفحه ۱۰

دانش آهوز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده اید؟

فکر من کنید در این آزمون 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

سؤال‌های عرب

۲۱- واژه صحیح برای جای خالی کدام موردن است؟ (نگاه به گذشت)

«دخل معلم الصلة الفارسية ...»

- (۱) بُشِّيَّاً (۲) سُنَاداً (۳) إِسْنَاداً (۴) إِسْنَاداً

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

- (۱) هوایسا (۲) خر (۳) غری (۴) خرس

۲۳- کدام گزینه از نظر معنا با یقین گزینه‌ها نامهانگ است؟

- (۱) حقيقة (۲) تلمذة (۳) صفت (۴) بنت

۲۴- معنای کدام واژه مشخص شده، درست است؟

- (۱) دخل الطالب الصلة (داخل من شود)
 (۲) يُعَجِّب طالب العلم (دوست داشت)
 (۳) هذه مكتبة لبيبة (مدرس)

۲۵- کدام گزینه از لحاظ قواعدی نادرست است؟

- (۱) هذه طيبة. (۲) هذا شجرة.

۲۶- در کدام گزینه اسم مذکور دیده نمی شود؟

- (۱) وَتَدِي يَنْكُلُ بالعَرْبِيةِ.
 (۲) ذَلِيلُ الطَّالِبِ الْعِرْفَةِ.
 (۳) يتَطَهَّر طَبِيبَةَ ناجحة.

۲۷- ترجمه کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) هذا المُثَفَّةُ، كَبِيرٌ: این کلاس، بزرگ است.

- (۲) مُثَفَّةٌ في الصف الاول: او در کلاس اول است.

- (۳) لَأَمَّا زَوْجَةُ الْمُكَلِّمِ فَهُوَ أَنَّ بِالْكَلِمَاتِ عَرَبِيَّةٍ: زیرا آن با کلمات عربی در آمیخته است.

- (۴) لَأَمَّا زَوْجَةُ هذه اللوحة: گفت که این تابلو را دوست ندارد.

۲۸- ترجمه دوست: إِنَّ اللَّهَ يُعَجِّبُ طَالِبَ الْعِلْمِ كَثِيرًا در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) همانا خداوند سیار گفت کنندگان علم را دوست دارد.

- (۲) همانا خداوند جوینده علم را سیار 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؟

۱۷ بُنَادَه سار

البصَمَ سُنَّت

۱۸ بُنَادَه سار

البصَمَ سُنَّت

۱۹ بُنَادَه سار

البصَمَ سُنَّت

۲۰ بُنَادَه سار

البصَمَ سُنَّت

- (۱) دُول: کشور

- (۲) معن: همراه

۳۰- کدام کلمه مناسب جای خالی است؟

«هذو...»

- (۱) طَبِيبَةَ

- (۲) وَلَدَه



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

- (۱) نام تو کلید هرچه سند: شبیه
 (۲) ای هست کن اساس هستی: نفاد
 (۳) هم نامه ناوشته خواهی: شخصیت بخشی
 (۴) ای باد تو مومن روانم: مبالغه

۱۵- کدام عبارت منادا دارد؟

(۱) ز من بشنو حدیث بی کجوبیش از نزدیکی تو دور افتدای از خوبش

(۲) اگر نوری ز خود در تو رساند/ تو را از هستی خود وارهند

(۳) نترسد زو کسی کو را شناسد/ که طفل از ساخته خود بی هراسد

(۴) برو حان پدر تن در قضا ده/ به تقدیرات بیزدانی رضا ده

۱۶- کدام گزینه جمله پرسشی ندارد؟

- (۱) پای خوشت همراه باد صبابست / آنجه صبا راست میست که راست
 (۲) گل چو نسیم تو شنید از صبا / گفت که این بوی بهشت از کجاست
 (۳) ای گل نوخاسته آگه نهای، اکاین اثر بوی دلارام ماست
 (۴) باد کجا لایق سودای اوت / عشق و هوا هر دو به هم نیست راست

۱۷- در ایات زیر چند فعل دیده می شود؟

هی نیازی تو و ما بهر نیاز آمدایم / رفته بودیم / ز کوی تو و باز آمدایم
 دوش الطاف تو چون بندمنوازی شد / گند بیازای که ما بندمنواز آمدایم

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

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 سلامتیست / نتوان داشت در او جان و روان را به فریب
 (۲) در جستنم همیشه که در جستوجوی 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 آنات حسن او عالم منزور شد تمام / همچنان روشن بود مجموع عالم تا بود

۱۹- کدام مفهوم در متن زیر نیست؟

«تیمه راه بود که خشکش زد گرگ به سمعش می چوید. به سمت نوک تپه خیز کرد. تپه قد کشیده بود. هرچه در توان داشت در پاها ریخت.»

- (۱) حشنه بزرگ گرگ
 (۲) بیت و ترس
 (۳) سخت تر به نظر رسیدن مسیر
 (۴) به کار گیری تمام نیرو

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

قصد هزاران دام و دانه است ای خدا / ما چو مرغان حربی 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 بینهان
 (۳) خدا نجات دهنده و باری رسان انسان است.
 (۴) خواسته های انسان باعث گرفتاری او هستند.

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

(۱) ای هست کن اساس هستی؛ تفاد

(۱) نام تو کلید هرچه مستند؛ تشیی

(۲) ای باد تو مومن روانم؛ مبالغه

(۲) هم نامه نانوشته خوانی؛ شخصیت‌بخشی

۱۵- کدام عبارت منادا دارد؟

(۱) ز من بشنو حدیث بی کجهویش از نزدیکی تو دور افتادی از خوبش

(۲) اگر نوری ز خود در تو و ساند / تو را از هستی خود وارهند

(۳) نترسند زو کسی کو را شناسدا که طفل از سایه خود من هراند

(۴) برو جان پدر تن در قضا ده / به تقدیرات بیزدانی روزانه

۱۶- کدام گزینه جمله پرسشی ندارد؟

(۱) بوي خوشت همه را بد صbast / آنجه صبا راست میسر که راست

(۲) گل چو نسیم تو شنید از صبا / گفت که این بوي بهشت از کجاست

(۳) ای گل نوخاسته آگه نهای / کاین اثر بوي دلارام ماست

(۴) باد کجا لایق سودای اوست / غش و هوا هر دو به هم نیست راست

۱۷- در ایات زیر چند فعل دیده می‌شود؟

«بینی نیازی تو و ما بهر نیاز آمدۀایم / رفته بودیم ز کوی تو و بازآمدۀایم

دوش الطاف تو چون بندۀنوازی می‌کرد / گفت بازآی که ما بندۀنواز آمدۀایم»

(۱) هشت تا

(۲) شش تا

(۳) پنج تا

(۴) هفت تا

۱۸- کدام بیت با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

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

(۱) تن یکی خانه و بیانی و بی‌سامانیست / نتوان داشت در او جان و روان را به فریب

(۲) در جستنم همیشه که در جستجوی 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؟

«همیمه راه بود که خشکش زد. گرگ به سمتش می‌جهید. به سمت نوک تپه خیز کرد. تپه قد کشیده بود. هرچه در توان داشت در پاها ریخت.»

(۱) جنّة بزرگ گرگ

(۲) بیت و ترس

(۳) سخت تر به نظر رسیدن مسیر

۲۰- کدام گزینه از دو بیت زیر دریافت نمی‌شود؟

«حد 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) خواسته‌های انسان باعث گرفتاری او هستند.

(۴) خدا نجات‌دهنده و باری‌رسان انسان است.

۱- دسته

زبان انگلیسی

صفحة ۲۷۸

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 بنویسد.

هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ آزمون قبل
_____	_____

سؤال های زبان انگلیسی

(سؤال های طراحی)

۳۱- کدام گزینه از نظر دستوری مشکل دارد؟ (نکار 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 (۱)
chair (۱)

yellow (۱)
desk (۱)

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

۳۴- Which one is not a pencil case object?

- 1) pen
3) eraser

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

- 2) pencil
4) book

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

۳۵- در میان کلمات مشخص شده بجهله زیر، چند نقطه املایی وجود دارد؟

- 1) conversation
3) chalk

- 2) corect
4) eight

- 1) Apple
3) First

- 2) Bench
4) Desk

«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.

۳۶- 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.

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

A:

B: My name is Ali.

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

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

(مسئلهای مختلف از کتاب آبی)

۴۱- با توجه به حرف اول اسمی زیر، در کدام گزینه اسمی 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 خط اعلاین دیده شود؟

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

Kimia: My name is Kimia Ahmadi.

Teacher: Excuse me. How do you spell 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 هم‌هاست؟

1) eraser

2) pencil

3) pen

4) door

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



۴۶- 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

3) me - is

2) I - am

4) me - am

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

<... Ahmad Ahmadi>

<... Maryam Moradi>

<... Zahra Kamali>

1) Miss - Mr. - Mrs.

3) Miss - Mrs. - Mr.

2) Mrs. - Mr. - Miss

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.

3) I'm Ali Ahmadi - A-H-M-A-D-I.

2) My name is Ali Ahmadi - A-L-I.

4) Excuse me. - A-L-I.

۵- 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.

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

- ۱) خیر - اگهست او نجس نیست و نیازی به تطهیر ندارد.
 - ۲) بله - تمدن خوبی با دستعمال پاک شود، هیچ ابرادی ندارد و وضو صحیح است.
 - ۳) خیر - پاک شدن با دستعمال کافی نیست و باید با آب هم شسته شود تا تطهیر شود
 - ۴) بله - پاک کردن کامیل حون از اگهش باعث تطهیرشدن آن شده است.

۵۵- بهترین پاسخ برای سؤال زیر چهار گزینه است؟

- ۱) مایه دنیا آمدایم، که توسط خداوه به واه درست هدات شویم

۲) این موضوع، یکی از اسراری است که تبادل و قیامت آشکار خواهد شد

۳) این موضع، چیزی است که اصلاح نباید درباراً ان شدیشیده‌ها که درگ ما محدود است.

۴) مایه دنیا آمدایم، که از خداوند اطاعت کنیم و نسلیم، ستورات او بشیم

(مطالعات اجتماعی)

۵۶- به ترتیب از راسته به چیز، منظور از همیاری چیست و مهم‌ترین علت پدیدآمدن قوانین و مقررات در جامعه کدام مورد است؟

- (۱) خود را «جای قدری» که دچار حادنه شده بگذاریم - عدالت
 (۲) احساسات «شیوه فرد حادنه» دیده را درک کنیم - عدالت
 (۳) بعد از درک اختیان «حدادنه دیده به کمک او بشتابیم - درستی
 (۴) گروههای «۱» و «۲» - حفظ حقیق افراد و برقراری نظام

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

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

^{۵۸}- به ترتیب از راست به چپ، موارد زیر با کدام گزینه ابتداً دوستی دارند؟

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

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

۲) علت که موجب پایمال شدن حقوق افراد می‌شود

 - (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 اج
 - (۴) مجلس خبرگان - همیاری - عدم برقراری نظم و امنیت اجتماعی

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

الف) شناسنامه نشان می دهد به کدام کشور تعلق دارند

۲) «تلash می کنم با زیان غایت نکنم» از مسئولیت ها، عما نسبت به خداوند است.

ب) قوانینی که در شورای نگهبان تصویب شده اند، توسط مجلس شورای اسلامی بررسی می شود.

(ج) جمعیت هلال احمر در شرایط عادی فقط برای صلح، دوستی، تلاش می‌کند

۱- همچوک از ما در استفاده از حقوق خود، آزادی معنیق و عی قبی و شرط نداریم.

T-T (T)

قانون اساسی، کشور، ~~و اسلام~~، جه اصولی، تدوین شده است، قوه مقننه از جه بخشنده

(١) إسلام - بحث - شراء إسلام - مجمع تشخيص مصلحة نظام

۱۴۵- شرکت اسلام دینهای نگهداری

۱۱) ایرانی - سپاه سوری - اسلامی و سوری - مذهبی

۱۱۰ - ایرانی - مجمع سعیض مستث سام و مجلس شورای شهری

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 27, No. 4, December 2002
ISSN 0361-6878 • 10.1215/03616878-27-4 © 2002 by The University of Chicago

۳۳۳

ریاضی

صفحه ۱ تا صفحه ۲۶

محل انجام محاسبات

دانش آموز عزیزه:

در آزمون قبل به چند سوال از ۱۰ سوال پاسخ داده اید؟

در این آزمون لکه می کنید به چند سوال از ۱۰ سوال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

سوالات ریاضی

(سوالات طازه)

۶۱- تویی را از ارتفاع ۳۰ متری سطح زمین رهیمی کنیه. اگر در اولین برخورد به سطح زمین به انسلاخ نصت ارتفاع قبلی خود و در دومین برخورد به زمین به انسلاخ نصت ارتفاع قبلی خود بالا بباید، در این نقطه تویی چند متر نسبت به زمان رها شدن خود پایین آمده است؟ (نگاه به اگذشتنه)

۱۰ (۴)

۲۵ (۲)

۵ (۲)

۱۵ (۱)

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

۱۰ (۴)

۸ (۲)

۱۲ (۲)

۶ (۱)

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

۷۰ (۱)

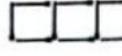
۶۶ (۲)

۲۶ (۲)

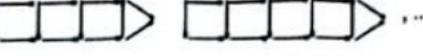
۱۲۶ (۴)



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

۶۴- $\frac{1}{3}$ دانش آموزان یک کلاس در تیمه سکتبال و $\frac{1}{4}$ دانش آموزان این کلاس در تیم فوتبال بازی می کنند. اگر تعداد کل دانش آموزان این کلاس ۳۶ نفر باشد، تعداد دانش آموزانی که در هیچ کدام از تیمهای ورزشی فوتبال و سکتبال نیستند، چند نفر است؟ (هو تقریباً کمتر از یک تیم می تواند باشد.)

۱۲ (۴)

۱۰ (۲)

۱۷ (۲)

۱۵ (۱)

۶۵- <img alt="A sequence of numbers: -25, -22, -18, -14, -10, -6, -2, 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 1524, 1526, 1528, 1530, 1532, 1534, 1536, 1538, 1540, 1542, 1544, 1546, 1548, 1550, 1552, 1554, 1556, 1558, 1560, 1562, 1564, 1566, 1568, 1570, 1572, 1574, 1576, 1578, 1580, 1582, 1584, 1586, 1588, 1590, 1592, 1594, 1596, 1598, 1600, 1602, 1604, 1606, 1608, 1610, 1612, 1614, 1616, 1618, 1620, 1622, 1624, 1626, 1628, 1630, 1632, 1634, 1636, 1638, 1640, 1642, 1644, 1646, 1648, 1650, 1652, 1654, 1656, 1658, 1660, 1662, 1664, 1666, 1668, 1670, 1672, 1674, 1676, 1678, 1680, 1682, 1684, 1686, 1688, 1690, 1692, 1694, 1696, 1698, 1700, 1702, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1714, 1716, 1718, 1720, 1722, 1724, 1726, 1728, 1730, 1732, 1734, 1736, 1738, 1740, 1742, 1744, 1746, 1748, 1750, 1752, 1754, 1756, 1758, 1760, 1762, 1764, 1766, 1768, 1770, 1772, 1774, 1776, 1778, 1780, 1782, 1784, 1786, 1788, 1790, 1792, 1794, 1796, 1798, 1800, 1802, 1804, 1806, 1808, 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1820, 1822, 1824, 1826, 1828, 1830, 1832, 1834, 1836, 1838, 1840, 1842, 1844, 1846, 1848, 1850, 1852, 1854, 1856, 1858, 1860, 1862, 1864, 1866, 1868, 1870, 1872, 1874, 1876, 1878, 1880, 1882, 1884, 1886, 1888, 1890, 1892, 1894, 1896, 1898, 1900, 1902, 1904, 1906, 1908, 1910, 1912, 1914, 1916, 1918, 1920, 1922, 1924, 1926, 1928, 1930, 1932, 1934, 1936, 1938, 1940, 1942, 1944, 1946, 1948, 1950, 1952, 1954, 1956, 1958, 1960, 1962, 1964, 1966, 1968, 1970, 1972, 1974, 1976, 1978, 1980, 1982, 1984, 1986, 1988, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024, 2026, 2028, 2030, 2032, 2034, 2036, 2038, 2040, 2042, 2044, 2046, 2048, 2050, 2052, 2054, 2056, 2058, 2060, 2062, 2064, 2066, 2068, 2070, 2072, 2074, 2076, 2078, 2080, 2082, 2084, 2086, 2088, 2090, 2092, 2094, 2096, 2098, 2100, 2102, 2104, 2106, 2108, 2110, 2112, 2114, 2116, 2118, 2120, 2122, 2124, 2126, 2128, 2130, 2132, 2134, 2136, 2138, 2140, 2142, 2144, 2146, 2148, 2150, 2152, 2154, 2156, 2158, 2160, 2162, 2164, 2166, 2168, 2170, 2172, 2174, 2176, 2178, 2180, 2182, 2184, 2186, 2188, 2190, 2192, 2194, 2196, 2198, 2200, 2202, 2204, 2206, 2208, 2210, 2212, 2214, 2216, 2218, 2220, 2222, 2224, 2226, 2228, 2230, 2232, 2234, 2236, 2238, 2240, 2242, 2244, 2246, 2248, 2250, 2252, 2254, 2256, 2258, 2260, 2262, 2264, 2266, 2268, 2270, 2272, 2274, 2276, 2278, 2280, 2282, 2284, 2286, 2288, 2290, 2292, 2294, 2296, 2298, 2300, 2302, 2304, 2306, 2308, 2310, 2312, 2314, 2316, 2318, 2320, 2322, 2324, 2326, 2328, 2330, 2332, 2334, 2336, 2338, 2340, 2342, 2344, 2346, 2348, 2350, 2352, 2354, 2356, 2358, 2360, 2362, 2364, 2366, 2368, 2370, 2372, 2374, 2376, 2378, 2380, 2382, 2384, 2386, 2388, 2390, 2392, 2394, 2396, 2398, 2400, 2402, 2404, 2406, 2408, 2410, 2412, 2414, 2416, 2418, 2420, 2422, 2424, 2426, 2428, 2430, 2432, 2434, 2436, 2438, 2440, 2442, 2444, 2446, 2448, 2450, 2452, 2454, 2456, 2458, 2460, 2462, 2464, 2466, 2468, 2470, 2472, 2474, 2476, 2478, 2480, 2482, 2484, 2486, 2488, 2490, 2492, 2494, 2496, 2498, 2500, 2502, 2504, 2506, 2508, 2510, 2512, 2514, 2516, 2518, 2520, 2522, 2524, 2526, 2528, 2530, 2532, 2534, 2536, 2538, 2540, 2542, 2544, 2546, 2548, 2550, 2552, 2554, 2556, 2558, 2560, 2562, 2564, 2566, 2568, 2570, 2572, 2574, 2576, 2578, 2580, 2582, 2584, 2586, 2588, 2590, 2592, 2594, 2596, 2598, 2600, 2602, 2604, 2606, 2608, 2610, 2612, 2614, 2616, 2618, 2620, 2622, 2624, 2626, 2628, 2630, 2632, 2634, 2636, 2638, 2640, 2642, 2644, 2646, 2648, 2650, 2652, 2654, 2656, 2658, 2660, 2662, 2664, 2666, 2668, 2670, 2672, 2674, 2676, 2678, 2680, 2682, 2684, 2686, 2688, 2690, 2692, 2694, 2696, 2698, 2700, 2702, 2704, 2706, 2708, 2710, 2712, 2714, 2716, 2718, 2720, 2722, 2724, 2726, 2728, 2730, 2732, 2734, 2736, 2738, 2740, 2742, 2744, 2746, 2748, 2750, 2752, 2754, 2756, 2758, 2760, 2762, 2764, 2766, 2768, 2770, 2772, 2774, 2776, 2778, 2780, 2782, 2784, 2786, 2788, 2790, 2792, 2794, 2796, 2798, 2800, 2802, 2804, 2806, 2808, 2810, 2812, 2814, 2816, 2818, 2820, 2822, 2824, 2826, 2828, 2830, 2832, 2834, 2836, 2838, 2840, 2842, 2844, 2846, 2848, 2850, 2852, 2854, 2856, 2858, 2860, 2862, 2864, 2866, 2868, 2870, 2872, 2874, 2876, 2878, 2880, 2882, 2884, 2886, 2888, 2890, 2892, 2894, 2896, 2898, 2900, 2902, 2904, 2906, 2908, 2910, 2912, 2914, 2916, 2918, 2920, 2922, 2924, 2926, 2928, 2930, 2932, 2934, 2936, 2938, 2940, 2942, 2944, 2946, 2948, 2950, 2952, 2954, 2956, 2958, 2960, 2962, 2964, 2966, 2968, 2970, 2972, 2974, 2976, 2978, 2980, 2982, 2984, 2986, 2988, 2990, 2992, 2994, 2996, 2998, 3000, 3002, 3004, 3006, 3008, 3010, 3012, 3014, 3016, 3018, 3020, 3022, 3024, 3026, 3028, 3030, 3032, 3034, 3036, 3038, 3040, 3042, 3044, 3046, 3048, 3050, 3052, 3054, 3056, 3058, 3060, 3062, 3064, 3066, 3068, 3070, 3072, 3074, 3076, 3078, 3080, 3082, 3084, 3086, 3088, 3090, 3092, 3094, 3096, 3098, 3100, 3102, 3104, 3106, 3108, 3110, 3112, 3114, 3116, 3118, 3120, 3122, 3124, 3126, 3128, 3130, 3132, 3134, 3136, 3138, 3140, 3142, 3144, 3146, 3148, 3150, 3152, 3154, 3156, 3158, 3160, 3162, 3164, 3166, 3168, 3170, 3172, 3174, 3176, 3178, 3180, 3182, 3184, 3186, 3188, 3190, 3192, 3194, 3196, 3198, 3200, 3202, 32

محل انجام مهادسات

(سوال‌های فنی‌لب (كتاب آه)

۷۱- طول و عرضی 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 انانق مستطیل شکل فاصله دارد. مساحت انانق چند مترمربع است؟

۲۴ (۴)

۲۰ (۳)

۲۰ (۳)

۱۲ (۱)

۷۲- من فرهاد ۲۶ سال دیگر و ۳ برابر من کهونی او می‌شود. او الان چند سال دارد؟

۱۲ (۲)

۱۲ (۱)

۱۷ (۳)

۱۵ (۳)

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

به شعاع ۲ متر می‌توان ساخت؟ (۳)

۵ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۷۴- روی محور اعداد صحیح، بین دو عدد (۵) و (۸) چند عدد صحیح وجود دارد؟

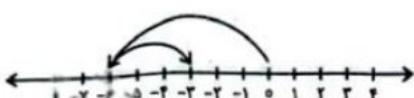
۸ (۴)

۹ (۳)

۱۰ (۳)

۱۱ (۱)

۷۵- جمع منتظر با بردار زیر، کدام گزینه است؟



$$(-2) + (-2) = (-4) \quad (۱)$$

$$(-2) + (+2) = (+0) \quad (۲)$$

$$(-2) + (+4) = (+2) \quad (۳)$$

$$(-2) + (-4) = (-6) \quad (۴)$$

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

۱۲ (۴)

۲ (۳)

۱۲ (۲)

-۲ (۱)

۷۷- دمای هوای اراک ۷ درجه زیر صفر و دمای هوای گرم‌سار ۱۷ درجه بیشتر از اراک و دمای هوای اردبیل ۲

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

۲۳ (۴)

۱۲ (۳)

۱۰ (۲)

۲۰ (۱)

۷۸- حاصل عبارت $\frac{4+2}{-9+2} \times (-1) \times (-3) + (-2) \times 0 + (-1) \times (-5)$ کدام است؟

-۱۲ (۴)

-۶ (۳)

۲ (۲)

۱۲ (۱)

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

۱۰ (۴)

۹۹ (۳)

۱۱ (۲)

-۹۹ (۱)

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

-۶۰۴۸۰۰ (۴)

۰ (۳)

-۱۷۸۲۰ (۲)

۱۷۲۸۰ (۱)



۳۰ دقیقه
مأمور
صفحة ۱ تا صفحه ۲۲

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

لطفاً آموزه های زیر را

در آزمون قبولی، چند سوال از ۱۰ سوال پاسخ داده اید؟

در این آزمون ۸۸ مورد از ۹۷ مورد به چند سوال از ۱۰ سوال پاسخ من دهد؟ در جدول زیر بنویسید.

هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ برابر ۶
--------------------------------------	-------------------

سوالاتی علوم عادی

(سوالاتی طراحی)

۸۱- چند مورد از موارد زیر، ناقلل هستند؟ (نگاه به ۳ نکته)

الف) نظره

ب) آوینندگ

ج) طلا

د) ازادر

ه) ۱

۴

۲

۲

۸۲- موارد ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ ترتیب از راست به چپ، نشانه هنده کدام حالت آب در طبیعت می باشد؟



۱) گاز - مایع

۲) گاز - جامد

۳) مایع - جامد

۴) مایع - گاز

۸۳- به ازای گرم کردن مقدار یکسانی از چند ماده به این نتیجه کدام ماده با حجم اولیه یکسان، پس از آن این ΔT را خواهد داشت؟

(دمای اولیه مواد را دمای انتقال در نظر بگیرید)

۱) آنک

۲) آنکه یکسان

۳) پلاستیک

۴) گفتگ

۵) این ، ... ، ... ، ... اند و سه عدد اند شکل نشان داده است

۶) هر یک از اینهای اکسپلوزیون، انفجار از گازی ای اند گرسن دارد

۷) اند گرسن دارای ΔT اند اند

۸) از این ماده در گیوه های آند استفاده می شود

۸۴- مطابق کتاب درسی، شکل نشان داده اند ... کدام از ترتیبهای زیر، می تواند اشاره داشته باشد؟

۱) گاز کفر

۲) آب

۳) گوگرد

۴) مس



۸۵- شیر اینی، می تواند یک بطری ۱/۰ لیتری را فر مدت زمان ۵ ثلثه پر کند این شیر آب یک استخراج با حجم ۰/۵ متر مکعب اند چند

ساخته بود می گند؟ (یک لیتر معادل ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب و ۱ متر مکعب معادل ۱۰۰۰ لیتر است)

۱) ۱۰۰۰ سانت

۲) ۲۰۰ سانت

۳) ۴۰۰ سانت

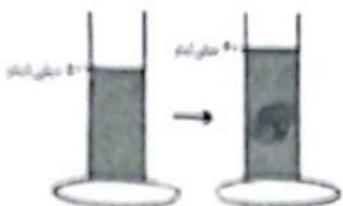
۴) ۳۰۰ سانت

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

- (۱) پنچار آن
 (۲) گل کوکو (Goku)
 (۳) گل اسپل

۸۸- مکعبی نویز به چشم، آنرا بر صانعی هر مکعب را داخل استوانه مدرب زیر که در اینجا حاوی ۵۰ میلی متر آب می باشد، می اندازید تا

استوانه بر اساس مولیپل، هر ۲۵٪ نموده باشند و به تغییر سطح مایع در آن، حجم مکعب چند میلی گرم می باشد؟



- 卷之三

- ^{۸۹}- گذام و زیگن را نمی‌توان به هنول و زیگن دلخواه سیان کنم.

- (۱) در آن شهریه هر ده می‌گذارد
 - (۲) می‌پوشید به عنوان گزاری داد
 - (۳) ازین روز بعده نتواند می‌گذرد
 - (۴) اغلب رساله همچنانکو

- ۴ -

الكتاب المقدس

- ۱۱- پالای اندز و گلوری چند هزاره / موزاره رو به پالای سلیمانی محل نهاده است.^۲

- $\rho_{\text{air}} = 1.225 \text{ kg/m}^3$, $T_0 = 293 \text{ K}$, $P_0 = 101325 \text{ Pa}$

- www.IBM.com/lotus/LotusNotes

- 1990-1991 Academic Year

- $p \in \mathbb{Q}^n$

- ۹۲- علی برای تدارکات چکانه روز برع لبها همراه آن را با فراز و نثاره گرفت و مختار آن را در ۲۰۰ گرم شد. همین آن را در استوانه مدرج که ۵۰۰ ملی‌لتر مکعب آب داشت می‌آورد. سطح آب روی ۴۰۰ ملی‌لتر مکعب فرور گرفت. چنانی که مرغ چند گرم به ملکی مادر مکعب است؟ (آب از طرف دریج شده است) (۱۰)

- 18 19 20

- آنلاین فروشگاه ایرانیان

- الآن في كل المكتبات والكتابات العربية

- ۳۷ - میراث اسلامی / دین و اندیشه / دین و اندیشه

- 卷之三

- دستورات

- 卷之三

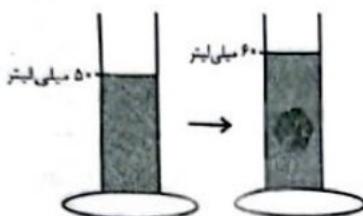
1. ∂^2



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

- (۱) بخار آب
 (۲) گاز مثان
 (۳) گاز اکسیژن
 (۴) گاز نیتروز

۸۸- مکعبی توپر به چیزی ای ۲ گرم بر سانتی متر مکعب را داخل استوانه مدرج زیر که در ابتدا حاوی ۵۰ میلی متر آب می‌باشد، می‌اندازد. این استوانه براساس میلی لیتر درجه بندی شده باشد با توجه به تغییر سطح مایع در آن، جرم مکعب چند میلی گرم 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 پلاستیکیت گازی در طبیعت یافت شوند.
 (۳) اغلب روی آب شناور می‌مانند.
 (۴) اغلب رسانای جریان لک پیشه هستند.

۹۰- کدام گزاره نادرست است؟

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

(سوال‌های مشابه امتحانی)

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

- الف) طول مدل نو، حدود ۱۵۰ کیلومتر
 ب) قطر نوک مداد حدود ۱ متر
 ج) مسافت تهران-مشهد حدود ۹۰۰ کیلومتر

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر

۹۲- علی برای اندازه‌گیری چگالی تخم مرغ ابتدا جزو آن را با ترازو اندازه گرفت و مقدار آن برابر با ۳۰۰ گرم شد سپس آن را در استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب داشته باشد، سطح آب روی ۶۰۰ سانتی متر مکعب قرار گرفت، چگالی تخم مرغ چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (آب از ظرف بیرون نمی‌ریزد.)

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۹۳- در کدام گزینه هر دو ماده عنصر هستند؟

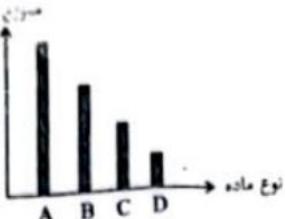
- (۱) گاز اکسیژن-آب (۲) مثان-گاز نیتروزن (۳) مس-نیکل (۴) آب-آلومینیم

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

- الف) سطح برآق دارند.
 ب) اغلب روی آب شناور هستند.
 ج) رسانای جریان برق هستند.

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) صفر

۹۵- نمودار زیر، میزان ابساط مقدار یکسانی از چند ماده را در انر گرم کودن به مقدار برابر نشان می‌دهد. به ترتیب از راست به چپ، هر کدام از آهن، کالوجو، 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

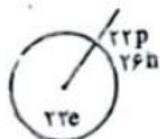
۹۶- مطابق کتاب درسی، کدام یک از گزینه‌های زیر یکی از کاربردهای نمک خوارکی را بیان می‌کند؟

(۱) تولید ترازوی پلاستیک

(۲) تولید لاستیک

(۳) 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 سمعت چپ نماد شیمیایی یک عنصر ذیشه می‌شود. برای مثال اتم هیدروژن یک پروتون دارد و به صورت H₁ نشان داده می‌شود)



(۱) ۴۲-۲۲ X

(۲) ۱۸-۲۲ X

(۳) ۴۴-۲۲ X

(۴) ۴۸-۲۲ X

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

«حسن... گوگرد، ناقله...».

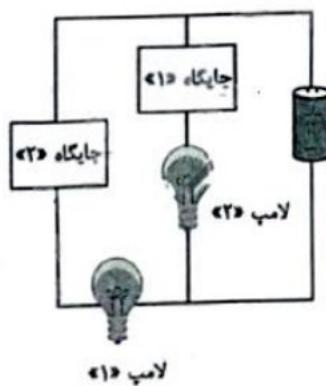
(۱) و - هستند

(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)



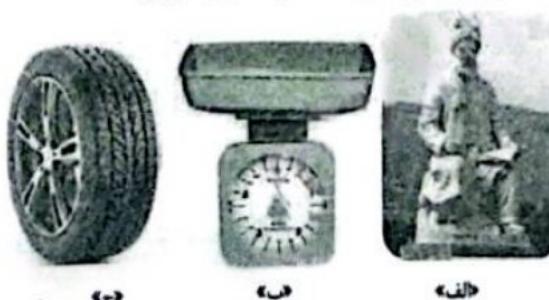
(۱) روشن - روشن

(۲) روشن - خاموش

(۳) خاموش - روشن

(۴) خاموش - خاموش

۱۰- مطابق کتاب درسی، چند مرد از اشکال زیر از کاربردهای نفت خام محسوب می‌شود؟



(۱)

(۲) صفر

(۳)

(۴)



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

دانش آموز عزیز!	
در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟	دوستان آرزومند فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.
هدف‌گذاری چند از ۱۰ آزمون قبل	چند از ۱۰ آزمون امروز

سؤالات علم (الجیکس)

(سؤالات شیمی)

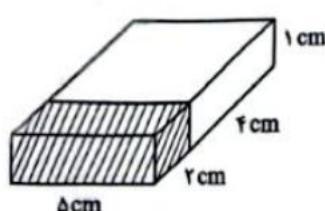
۱۰۱- چه تعداد از مواد زیر محلول در آب هستند؟

- | | |
|--------------|-----|
| الف) گوگرد | (۱) |
| ب) جوهر نمک | (۲) |
| ج) برآدا آهن | (۳) |
| د) اتانول | (۴) |

۱۰۲- با یک نیروی سوچ وزن جسم «الف»، «ب»، «ج» و «د» را همزمان اندازه‌گیری کرده‌ایم و به عدد ۱۰۰ نیوتون رسیدیم. وزن جسم «الف»، «ب» را با یکدیگر اندازه‌گیری کردیم و عدد ۶۵ نیوتون را بدست آوردیم. جسم «الف» و «ج» را با یکدیگر اندازه‌گیری کردیم و به عدد ۹۰ رسیدیم. اگر وزن جسم «الف»، «۱۰ نیوتون باشد، وزن جسم «د» را محاسبه کنید؟

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

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



- ۱)
- ۲) ۱۵
- ۳) ۲۵
- ۴)

۱۰۴- کدام گزینه در مورد استوانه مدرج نادرست است؟

- ۱) برای اندازه‌گیری حجم یک سنگ گوچیک ~~می‌توان~~ از آن استفاده کرد.
- ۲) برای اندازه‌گیری حجم مقدارهای کم مابع استفاده می‌شود.
- ۳) می‌تواند بر حسب سانتی‌متر مکعب درجه‌بندی شود.
- ۴) برای خواندن حجم مایعات عمدتاً باید به حجم بالا سمعنی داشت.

۱۰۵- کدام گزینه تعریف درست‌تری از فناوری ارائه می‌دهد؟

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

۱۷.۴ آغازین ۲۰ آفکن ماه

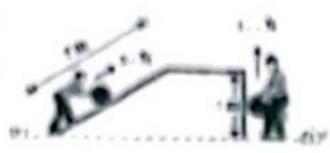
۱۵- این تجربه در اینجا زیستگاه کدام گزینه مردم است؟ (کلکه به گذشت)

(۱) در هر ۵ کم، ۱۰٪ بیوی مطالعه نسبتی کلی بین نوی انجام می‌شود. جنوب خلیجی بیشتر است

(۲) در هر ۵ کم، ۱۰٪ بیوی مطالعه نسبتی خلیجی در هفت نوی نوجوان کلی بیشتر است

(۳) کل انجام شده در هر ۵ کم، اکنون نیز ناچار و می‌شود از مطالعه نسبتی راحتتر است

(۴) در خالی که شخص از مطالعه نسبتی انتقال نماید، گستاخی نبوده است



۱۶- سمعندانی روزی به بیش خانه ای می‌رود و هم در کنار ۱۵ پسر خانه را هل دهد. آنها مدت ۱۵:۰۰ تا ۱۸:۰۰ سخت موفق

نمی‌شود حتی ذرا دیوار را نکلن دهد. در این فاصله دیده باشی ۱۰ کیلوگرمی مضری گزینه است. کل انجام شده در دیوار چقدر است؟

(از تفاخ دیوار ۲ متر است)

۷۵٪ (۱)

۷۰٪ (۲)

۳۰٪ (۳)

(۴) اطلاعات سوال کافی نیست.

۱۷- کدام گزینه عبارت زیر را می‌توان کنار گذاشت؟ (بدترتب از راست به چپ)

قدرت یک چراغ قوه، ارزی ... ذخیره طبله، در باری نیز افزایش الکتریکی تبدیل می‌شود لامپ این افزایی را به افزایی ... و افزایی ... تبدیل می‌کند

(۱) شبیانی - نورانی - گرمایی

(۲) گرمایی - نورانی - شبیانی

(۳) نورانی - شبیانی - گرمایی

(۴) ترموسیس - نورانی - گرمایی

۱۸- وقتی بار لامپوگی کمانی را با سرعت ثابت می‌کشیم، کدام افزایی به پتانسیل کشانی تبدیل می‌شود؟

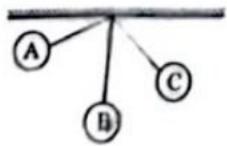
(۱) افزایی پتانسیل شیمیایی بار ما

(۲) افزایی پتانسیل کشانی بار

(۳) افزایی گرمایی بین سمت و سمت لامپ

(۴) افزایی جنبشی کمان

۱۹- اونگ شکل مقابل، در کدام حالت افزایی پتانسیل افزایی میتواند را دارد؟



A) فتد

B) فتد

C) فتد

C,A,C

(مسئلهای زیست‌شناس و معدن‌شناس)

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

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

(۱) ظرف شیشه‌ای سس، برشی، و - راشته و برای تغهداری جبویات استفاده می‌کند

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

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

(۴) از روزنامه باطله برای تمیز کردن پتجره آشیزخانه استفاده می‌کنند

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



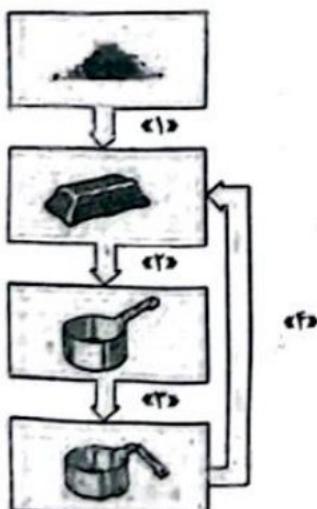
(۱) خالص‌سازی سنگ معدن

(۲) تولید ورقه‌های فلز آهن

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

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

۱۱۳- کدام مورد مشخص شده در تصویر رو به رو، به بازیافت اشاره دارد؟ (بیترین گزینه را انتخاب کنید.)



۱(۱)

۱(۲)

۲(۳)

۲(۴)

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

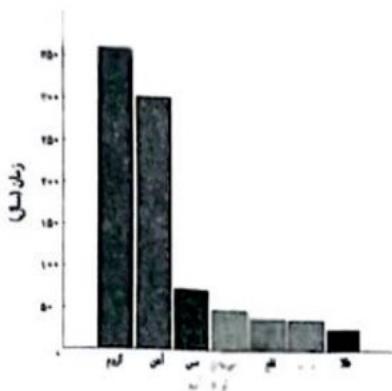
(۱) آهک و خاک رس و آب و کروم

(۲) سیمان و ماسه و مس

(۳) سیمان و آهک و آب و مس

(۴) سیمان و آهک و ماسه و آب

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



- (۱) طلا - مس
- (۲) طلا - کروم
- (۳) کروم - مس
- (۴) کروم - طلا

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

- (۱) بیشترین میزان آب شرب 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 سیرین، سهم پنجال‌ها بیشتر از دریاچه‌ها می‌باشد.
- (۴) آب کره شامل آب‌های دریاها، دریاچه‌ها، رودخانه‌ها، آب‌های زیرزمینی، رطوبت هوا و پنجال‌هاست.

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

- (۱) اصفهان
- (۲) بیرون
- (۳) کرمان

۴- چند مورد از عبارت‌های زیر صحیح می‌باشد؟

- (الف) هواشناسی، داشتی است که درباره شناخت دارد و عوای اطراف گرد زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد.
- (ب) یکی از مهم ترین کارهای هواشناسی لذت‌گیری مقدار بزرگ است. که در ایستگاه‌های باران متوجه بررسی نتایج انجام می‌شود.
- (ج) تصویر روپرتو یک باران سنج ساده را نشان می‌دهد



- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) صفر

۵- جدعاً کردن انواع اکسیژن از اکسیداتو اخر چه وع نتیجه‌ی است؟ (واکنش گرم‌گیر، واکنش استکنک برای انجام شدن، به گرم‌انیاز دارد اما واکنش گرم‌ماده با انجام شدن گرم‌انیاز نیست.)

- (۱) شیب‌بایس - گرم‌گیر
- (۲) شیب‌بایس - گرم‌اند
- (۳) آزادیکر - گرم‌گیر

۶- میانه اولیه تولید شیشه کدام است؟

- (۱) ماسه
- (۲) آهک
- (۳) رس

سوال‌های استعداد تعلیلی

۱۲۱

استعداد (اعنیر)

(موضع این و اگر)

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

الف) شاخص «گشید به (ندن)، بلکن از شاخص‌های ... پیشرفت یا ... یک ملت است.

ب) آنورفین در شرایط پر (رسن) ... در بدن ترشح می‌شود تا حس درد را ... دهد.

ج) تنگله هرمز، در ... خلیج فارس بوده و بکر از پدیده‌های طبیعی ... ما است.

د) در هنگام فشار روانی، فرد موقیعت اینداده شده را ... از توان خود ... می‌گند.

۱) مجاورت- پیوسته

۲) سنجش- عقب ماندگی

۳) اضطراب- کاهش

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

۴- م- ر- و- ی- ا- ت

۱) الف

۲) م

۳) ر

۱۲۲- رابطه خورشیدها آسمان، مانند رابطه ... با ... است. (به ترتیب از راست به چپ)

۱) دانش‌آموز- معلم

۲) کتاب- کتابچه

۳) دندان سالم- دهان

۴) درخت- بوته

۱۲۳- رابطه معنایی میان کلمه‌های «برف» و «باران»، در کدام گزینه دیده نمی‌شود؟

۱) ماه و خورشید

۲) باد و نیسم

۳) ساز و اواز

۴) نان و برنج

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

۱) ا

۲) ب

۳) چ

۴) د

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

۱) و که از نشان دگ گ ای ا

۲) م ارد ک ای ب ظن ری

۳) ش م ت د ب ن ا ک

۴) ش ا ک ر گ ا س ا ک ز ار

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

۱) اگر از خویش نیاشد سوم نست غریب ادر جهان هر که غریب است، خویش چه خبر

۲) غریب شهر توام بر غریب خود گذری کن اینمان شناس که خاک در سرای تو بودم

۳) عاشق مسکین («بخاره») که غریب است و را را اگر بنوازش نیاشد غریب

۴) غریب نیست اگر شدز خویش بیگانه خود این غریب که گشته است اشنای شما

۱۲۷- کلمات داده شده در کدام گزینه، هم معنی هستند؟

۱) لطف و لطیف

۲) خشدزدی و رضایت

۳) سهل و دشوار

۴) بروز و انزوازن

۱۲۸- 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) آ، آ، ی، آ، ق، ق

۲) آ، ل، ب، م، آ، ج

۳) ش، ب، ب، ی، و

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

۱) گ ت آ ف ر ش و

۲) ر ل ب ف غ

۳) ظ م ف ح و

(هموش، زیاده و ملطف)

۱- سند بعدی در الگوی مقابل کدام است؟

۱۷۷,۱۷۹,۱۷۸,۱۷۸,۱۷۹,...

۱۴۰ (۱)

۱۲۹ (۲)

۱۲۸ (۳)

۱۲۵ (۴)

۱- سند بعدی در الگوی مقابل کدام است؟

۸,۹,۸,۹,۹,۹,۹,۸,۹,۹,...

۱۴۰ (۱)

۱۵۰ (۲)

۱۴۲ (۳)

۱۴۴ (۴)

۱- سحر الگوی مقابل کدام عدد اشتباه نوشته شده است؟

۹,۸,۸,۸,۹,۹,۹,۹,۹,...

۵۰ (۱)

۵۰۰ (۲)

۵۰ (۳)

۲۰ (۴)

۲۰۰ در جدول زیر نتیجه پنجم مرحله نخست پردازش ماتریس اعداد روی یک زنجیره اعداد ورودی، تابیش نادار شده است با توجه به پردازش صورت گرفته در هر مرحله، به سوالات ۱۲۴ تا ۱۲۷ پاسخ دهد:

مرحله ۱	۹۸	۷۹۳	۱۸۲	۷۶	۹۹	۵۶۲	۲۷۸	۲۹۷
مرحله ۲	۵۹۲	۹۸	۲۹۳	۱۸۲	۷۶	۹۹	۲۷۸	۲۹۷
مرحله ۳	۵۹۲	۲۹	۹۸	۲۹۳	۱۸۲	۹۹	۲۷۸	۲۹۷
مرحله ۴	۵۹۲	۲۹	۲۷۸	۹۸	۲۹۳	۱۸۲	۹۹	۲۹۷
مرحله ۵	۵۹۲	۲۹	۲۷۸	۹۸	۲۹۷	۲۹۳	۱۸۲	۹۹
مرحله ۶	۵۹۲	۲۹	۲۷۸	۹۸	۲۹۷	۹۹	۲۹۳	۱۸۲

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	۵۶	۸۹	۹۸	۶۵	۴۲	۲۲	۲۲
-------	----	----	----	----	----	----	----	----

۲۲-۹۸-۲۴-۵۸-۸۹-۵۶-۲۲-۴۲

۴۲-۹۸-۲۴-۵۶-۸۹-۵۶-۲۲-۲۲

۲۲-۸۹-۴۲-۵۶-۹۸-۵۶-۲۲-۴۲

۲۲-۸۹-۴۲-۵۶-۹۸-۵۶-۲۲-۲۲

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	۲۵	۵۲	۶۷	۷۶	۸۱	۹۰	۱۹	۴۷
	۲۵-۸۹-۱۹-۵۲-۷۶-۶۷-۹۱=۴۷				۲۵-۸۹-۱۹-۵۲-۶۷-۷۶-۹۰=۴۷			
					۲۵-۸۹-۹۰-۵۲-۶۷-۷۶-۱۹-۴۷			۲۵-۱۹-۸۹-۵۲-۶۷-۷۶-۹۰-۴۷

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

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

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

۵- تمام «کامل‌ها»، «کامات» هستند و هیچ «تیکوانی»، «گامات» نیست، اگر بعضی از عبارات ها، «کامات» باشند، در این صورت کدام گزینه حتماً درست است؟

۱) بعضی بیگانه‌ها، مگامات هستند

۲) بعضی گامات‌ها، تیگوات هستند

۳) هیچ مگاماتی تیگوات نیست.

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



۱) تبلت، تلویزیون، موس

۲) مارمولک، پروانه، بلند

۳) مقدمه، کتاب، فلم

۴) حشرات، خزندگان، پرندگان

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



(۱)



(۲)

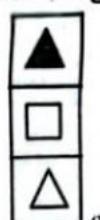


(۳)

(همنش تصوری و هذلایی)

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

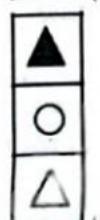
○	△	□	
△	○	△	?
□	▲	○	
△	□	▲	○



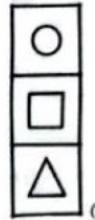
(۱)



(۲)

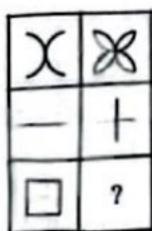


(۳)



(۴)

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

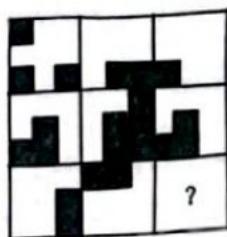


(۱)



(۲)

۱۴۳- در شکل رو به رو بدجای علامت «?»، کدام شکل قرار می‌گیرد؟



(۱)



(۲)

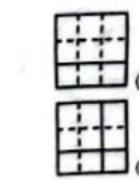
۱۴۴- در شکل زیر بدجای علامت «?»، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



(۱)



(۲)



(۳)

(۴)

(۵)

(۶)

(۷)

(۸)

(۹)

(۱۰)

(۱۱)

(۱۲)

(۱۳)

(۱۴)

(۱۵)

(۱۶)

(۱۷)

(۱۸)

(۱۹)

(۲۰)

(۲۱)

(۲۲)

(۲۳)

(۲۴)

(۲۵)

(۲۶)

(۲۷)

(۲۸)

(۲۹)

(۳۰)

(۳۱)

(۳۲)

(۳۳)

(۳۴)

(۳۵)

(۳۶)

(۳۷)

(۳۸)

(۳۹)

(۴۰)

(۴۱)

(۴۲)

(۴۳)

(۴۴)

(۴۵)

(۴۶)

(۴۷)

(۴۸)

(۴۹)

(۵۰)

(۵۱)

(۵۲)

(۵۳)

(۵۴)

(۵۵)

(۵۶)

(۵۷)

(۵۸)

(۵۹)

(۶۰)

(۶۱)

(۶۲)

(۶۳)

(۶۴)

(۶۵)

(۶۶)

(۶۷)

(۶۸)

(۶۹)

(۷۰)

(۷۱)

(۷۲)

(۷۳)

(۷۴)

(۷۵)

(۷۶)

(۷۷)

(۷۸)

(۷۹)

(۸۰)

(۸۱)

(۸۲)

(۸۳)

(۸۴)

(۸۵)

(۸۶)

(۸۷)

(۸۸)

(۸۹)

(۹۰)

(۹۱)

(۹۲)

(۹۳)

(۹۴)

(۹۵)

(۹۶)

(۹۷)

(۹۸)

(۹۹)

(۱۰۰)

(۱۰۱)

(۱۰۲)

(۱۰۳)

(۱۰۴)

(۱۰۵)

(۱۰۶)

(۱۰۷)

(۱۰۸)

(۱۰۹)

(۱۱۰)

(۱۱۱)

(۱۱۲)

(۱۱۳)

(۱۱۴)

(۱۱۵)

(۱۱۶)

(۱۱۷)

(۱۱۸)

(۱۱۹)

(۱۱۱۰)

(۱۱۱۱)

(۱۱۱۲)

(۱۱۱۳)

(۱۱۱۴)

(۱۱۱۵)

(۱۱۱۶)

(۱۱۱۷)

(۱۱۱۸)

(۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۷)

(۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۱۷)

(۱۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۱۱۷)

(۱۱۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۱۱۱۷)

(۱۱۱۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۷)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷)

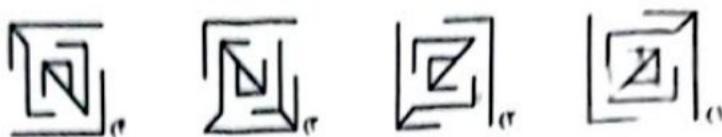
(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹)

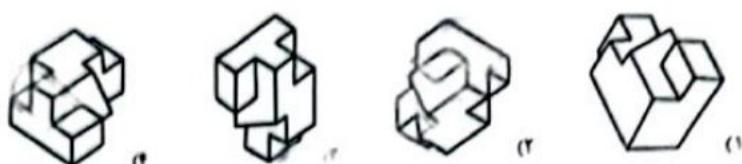
(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰)

(۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱)

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 تاشدن و سوراخ شدن یک کاغذ را از چه 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، تازده و سوراخ هایی در آن ایجاد می‌کنیم. اگر کاغذ را باز کنیم به کدام گزینه می‌رسدیم؟



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

