

آزمون های آزمایشی نشانه مبتکران  
بصیرت

پرسش های آزمون (۱)  
چهارم ابتدایی

زمان: ۹۰ دقیقه

تعداد: ۷۰ پرسش

جمعه ۹۱/۸/۵

آزمون نمره منفی دارد

۱. کدام یک از موارد زیر، سبب گریه‌ی کودک نیست؟
  - (۱) ترس
  - (۲) گرسنگی
  - (۳) تشنگی
  - (۴) آرامش
۲. اگر آن وقت‌ها که کوچک بودیم نمی‌توانستیم گریه کنیم چه اتفاقی می‌افتاد؟
  - (۱) با سخن گفتن نیازهای خود را بیان می‌کردیم.
  - (۲) هیچ‌وقت گرسنه یا تشنه نمی‌شدیم.
  - (۳) پدر و مادر از نیازهای ما باخبر نمی‌شدند.
  - (۴) خودمان نیازهای خود را برطرف می‌کردیم.
۳. چه کسی از نیازهای کودک آگاهی داشته و آن‌ها را پیش‌بینی کرده است؟
  - (۱) پدر و مادر
  - (۲) خدای بزرگ
  - (۳) پیامبران
  - (۴) دوستان او
۴. درباره‌ی کودک و نیازهای او، کدام جمله درست است؟
  - (۱) خداوند این توانایی را به کودک داده است که نیازهایش را به پدر و مادر نشان دهد.
  - (۲) خنده‌ی کودک به این معنی است که او نیازهای خودش را می‌داند.
  - (۳) خندیدن یا گریه کردن کودک، نشانه‌ی آن است که نیازهای او کاملاً برطرف شده است.
  - (۴) اگر پدر و مادر به فکر بچه‌ها نباشند، هیچ کس دیگری آن‌ها را نمی‌بیند و مراقب آن‌ها نیست.
۵. مهم‌ترین نتیجه‌ی کمک کردن به دیگران کدام است؟
  - (۱) خوشحال کردن دیگران
  - (۲) شاد شدن خودمان
  - (۳) خشنودی خداوند
  - (۴) رسیدن به آرامش
۶. چرا حضرت موسی(ع)، در کودکی در قصر فرعون بزرگ شد؟
  - (۱) فرعون دستور داده بود نوزادان پسر بنی‌اسرائیل را از بین ببرند.
  - (۲) آسیه، به نگهداری کودکان علاقه‌ی زیادی داشت.
  - (۳) در قصر فرعون کودکان زیادی زندگی می‌کردند.
  - (۴) مادرش نمی‌توانست او را در خانه‌ی خود بزرگ کند.
۷. دایه به چه کسی می‌گویند و دایه‌ی موسی(ع) در کودکی چه کسی بود؟
  - (۱) زنی به غیر از مادر که از کودک نگهداری می‌کند و به او شیر می‌دهد، آسیه
  - (۲) زنی به غیر از مادر که از کودک نگهداری می‌کند و به او شیر می‌دهد، مادرش
  - (۳) مادری که در جایی خارج از منزل از کودک خود نگهداری می‌کند، آسیه
  - (۴) مادری که در جایی خارج از منزل از کودک خود نگهداری می‌کند، مادرش
۸. کدام یک از جمله‌های زیر، درباره‌ی آسیه نادرست است؟
  - (۱) یکی از بهترین زنان عالم است.
  - (۲) از حضرت موسی(ع) در کودکی نگهداری کرد.
  - (۳) سرانجام با تهدید فرعون از ایمان خود دست برداشت.
  - (۴) هنگامی که موسی(ع) به پیامبری رسید از بیروان او شد.

۹. آسیه با شجاعت و پایداری خود به زنان و مردان عالم چه درسی آموخت؟

- (۱) در برابر ستم کاران سکوت کنند.  
 (۲) از مبارزه با ستم کاران بی‌ایمان ترسند.  
 (۳) در برابر ستم کاران از ایمان خود دست بردارند.  
 (۴) با شجاعت به شهادت برسند.

۱۰. درباره‌ی فرعون، کدام جمله نادرست است؟

- (۱) به آسیه اجازه داد تا از موسی نگهداری کند.  
 (۲) نوزادان پسر بنی‌اسرائیل را از بین برد.  
 (۳) همسرش را تهدید کرد که از ایمان به خدا دست بردارد.  
 (۴) عاقبت به موسی ایمان آورد.

صفحه‌های ۱۹-۲۰

ریاضی (زمان: ۲۵ دقیقه)

۱۱. در کدام یک از عددهای زیر بزرگ‌ترین رقم عدد در مکان یکان هزار قرار دارد؟

- (۱) ۸۹۵۷۶۱ (۲) ۴۳۲۰۱۵ (۳) ۶۵۴۳۲۱ (۴) ۴۶۷۰۱۲

۱۲. عدد پانصد و شصت هزار و نه را با کدام یک از عددهای زیر جمع کنیم تا حاصل برابر ششصد و پنجاه هزار و ده شود؟

- (۱) صد هزار و نه (۲) نود هزار و یک (۳) صد هزار و یک (۴) نود هزار و نه

۱۳. در کدام گزینه مقایسه‌ی بین دو عدد درست انجام شده است؟

- (۱)  $۹۹۹۹۹۱ < ۹۹۹۹۸۹$  (۲)  $۸۷۷۷ > ۷۷۷۷۷$   
 (۳)  $۸۷۵۴۳ > ۸۷۶۴۳$  (۴) ۵ صدتایی و ۲۰ هزارتایی < بزرگ‌ترین عدد ۵ رقمی

۱۴. اختلاف اندازه‌ی بلندترین و کوتاه‌ترین پاره‌خط در شکل زیر برابر چند سانتی‌متر است؟

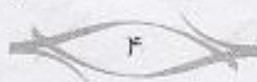


- (۱) ۱۱  
 (۲) ۵  
 (۳) ۳  
 (۴) ۱

۱۵. هرگاه سه خط راست در یک نقطه هم‌دیگر را قطع کنند، در شکل به دست آمده چند نیم‌خط می‌توان شمرد؟

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۶ (۴) ۹

محاسبات:





۱۶. در شکل زیر به ترتیب چند پاره‌خط و چند نیم‌خط دیده می‌شود؟

- (۱) ۷ پاره‌خط و ۲۴ نیم‌خط  
 (۲) ۷ پاره‌خط و ۱۰ نیم‌خط  
 (۳) ۱۲ پاره‌خط و ۱۲ نیم‌خط  
 (۴) ۹ پاره‌خط و ۲۴ نیم‌خط

۱۷. هر دو شکل داده شده در کدام گزینه تعداد نیم‌خط‌های برابر دارند؟



۱۸. حاصل تفریق رویه‌رو کدام است؟

- (۱) ۵۷۱۳۵۲  
 (۲) ۴۷۱۴۵۲

$$\begin{array}{r} ۸۳۰۸۱۴ \\ -۲۵۹۴۷۹ \\ \hline \end{array}$$

- (۳) ۵۷۱۳۳۵  
 (۴) ۴۷۱۵۴۲

۱۹. در عملیات تفریق زیر، به جای  $\Delta$ ،  $\square$  و  $\circ$ ، به ترتیب از راست به چپ چه ارقامی قرار می‌گیرند؟

$$\begin{array}{r} ۸۰۴۱ \\ -۲۹\Delta ۳ \\ \hline \square ۱۰۸ \end{array}$$

- (۱) ۶، ۳، ۰  
 (۲) ۵، ۴، ۱  
 (۳) ۵، ۳، ۰  
 (۴) ۶، ۴، ۱

۲۰. یک کارخانه‌ی شکلات‌سازی روزانه ۸۱۲ کارتن شکلات تولید می‌کند. اگر در یک روز ۴۷۲ کارتن آن را به کاشان و ۱۵۱ کارتن آن را به یزد بفرستند، چند کارتن آن در کارخانه باقی می‌ماند؟

- (۱) ۱۸۹ (۲) ۱۹۹ (۳) ۲۸۹ (۴) ۲۹۹

۲۱. در جای خالی کدام‌یک از اعداد زیر را باید نوشت تا تساوی درست باشد؟

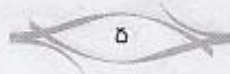
$$(۷۴۲ - \square) - ۷۵ = ۳۴۵ - ۷۵$$

- (۱) ۳۹۵ (۲) ۳۹۷ (۳) ۳۵۹ (۴) ۳۷۹

۲۲. سه نفر روی هم ۵۶۰۰ تومان پول دارند. اگر پول اولی ۱۲۲۵ تومان و پول دومی ۳۵۰۵ تومان باشد، نفر سوم چند تومان پول دارد؟

- (۱) ۴۳۷۰ (۲) ۳۲۲۰ (۳) ۱۲۸۰ (۴) ۸۷۰

محاسبات:



۲۳. سه دانش آموز روی هم ۲۴۰ تمرین چهارگزینه‌ای درس ریاضی را انجام داده‌اند. تعداد تمرین‌های نفر اول ۲۲ تا بیش‌تر از تمرین‌های نفر سوم بوده است. اگر نفر سوم ۷۰ تمرین انجام داده باشد، نفر دوم چند تمرین انجام داده است؟
- |         |        |         |        |
|---------|--------|---------|--------|
| (۱) ۱۴۴ | (۲) ۹۲ | (۳) ۱۶۲ | (۴) ۷۸ |
|---------|--------|---------|--------|
۲۴. آرمین ۲۵ سال سن دارد. او ۴ سال از آرمان بزرگ‌تر و ۷ سال از آرزو کوچک‌تر است. مجموع سن این سه نفر در سه سال قبل چند سال بوده است؟
- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| (۱) ۶۵ | (۲) ۶۹ | (۳) ۷۸ | (۴) ۷۹ |
|--------|--------|--------|--------|
۲۵. در باغی بزرگ ۵۷۲۰ درخت پرتقال، ۷۲۹۱ درخت نارنگی و تعدادی درخت لیمو وجود دارد. اگر تعداد کل درختان این باغ برابر بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی غیر تکراری کوچک‌تر از ۲۰۰۰۰ باشد، تعداد درختان لیمو برابر کدام است؟
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| (۱) ۶۵۹۲ | (۲) ۶۹۸۸ | (۳) ۶۸۶۵ | (۴) ۷۰۲۵ |
|----------|----------|----------|----------|

درس‌های ۱ و ۲

**بخوانیم و بنویسیم** (زمان: ۱۵ دقیقه)

۲۶. معنی «گرفت» در کدام گزینه، با جمله‌ی زیر یکسان است؟
- «علی، نامه را از پست‌چی گرفت.»
- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| (۱) بر اثر خستگی، پام گرفت.        | (۲) ناراحت شد و دلش گرفت.  |
| (۳) کیسه‌ها را گرفت و به منزل برد. | (۴) قطار، ناگهان آتش گرفت. |
۲۷. کدام کلمه نشانه‌ی جمع ندارد؟
- |            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| (۱) بچه‌ها | (۲) پزشکان | (۳) اوقات | (۴) ادارات |
|------------|------------|-----------|------------|
۲۸. کدام گزینه جمع کلمه‌های «طفل، ولی و فکر» است؟
- |                       |                      |                         |                        |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| (۱) طفیل، والی، افکار | (۲) طفیل، والا، تفکر | (۳) اطفال، اولیا، افکار | (۴) اطفال، اولیا، فکور |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
۲۹. قسمت دوم کدام دسته از کلمه‌های زیر به تنهایی به کار نمی‌رود؟
- |                     |                        |                 |                      |
|---------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| (۱) آموزگار، کارگاه | (۲) کتاب‌خانه، روزنامه | (۳) نوروز، شیجو | (۴) خودکار، تمازخانه |
|---------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
۳۰. همه‌ی گزینه‌های زیر صفت هستند به جز ...
- |           |           |          |          |
|-----------|-----------|----------|----------|
| (۱) دلسوز | (۲) نوآور | (۳) میهن | (۴) صبور |
|-----------|-----------|----------|----------|

محاسبات:

۳۱. کلمه‌های کدام گزینه همگی صفت نیستند؟  
 (۱) شریف، روشن، بردبار (۲) بزرگ، تابان، ظلم (۳) خوب، درخشان، کوشا (۴) متفکر، سریع، مهربان
۳۲. در جمله‌ی زیر چند غلط املایی وجود دارد؟  
 «او، روزها و شب‌های بسیاری را در کار ابداء الفبای ویژه‌ی ناشنویان گذراند تا به مقصود رسید.»  
 (۱) یک (۲) سه (۳) چهار (۴) دو
۳۳. کدام‌یک از کلمه‌های زیر در فرهنگ لغت دیرتر دیده می‌شود؟  
 (۱) اراده (۲) استوار (۳) استعداد (۴) اعتماد
۳۴. در کدام جمله منادا به کار نرفته است؟  
 (۱) خدایا، چنان کن سرانجام کار (۲) سعدیایا، مرد تکونام نمیره هرگز (۳) خداوند مهربان تمام بندگانش را دوست دارد. (۴) یارب، مرا در کارهایم یاری فرما.
۳۵. به کدام کلمه می‌توان پسوند «-ستان» اضافه کرد؟  
 (۱) دیوار (۲) بهار (۳) سیب (۴) زیبا
۳۶. معنی کدام کلمه نادرست است؟  
 (۱) فقال: پرکار (۲) کنج: گوشه (۳) شیوه: روش (۴) مکتب: کتاب
۳۷. درس یاغچه‌ی اطفال شرح حال چه کسی است؟  
 (۱) فردوسی (۲) ابن سینا (۳) جبار باغچه‌بان (۴) تختی
۳۸. در کدام گزینه علایم نگارشی به درستی به کار نرفته است؟  
 (۱) من کودکی کنجکاو و فعال بودم. (۲) او گفت: «مدرسه‌های دیگر، فرزندم را نمی‌پذیرند.» (۳) من از کار خودم خشنود هستم. (۴) چرا به این جا آمدی.
۳۹. واژه‌های کدام گزینه، صفت‌های مناسبی برای انسان است؟  
 (۱) شریف، پیوسته، بردبار، سرزمین (۲) دانا، نویسنده، خویش، روشن (۳) فهیم، صبور، خشنود، خدمت (۴) بزرگ، زیبا، دلسوز، کوشا
۴۰. کلمه‌های هم‌ی گزینها با هم، هم‌معنی هستند به جز ...  
 (۱) قامت، قد (۲) آفریدگار، آفریده (۳) چهره، صورت (۴) پیوستن، وصل شدن

درس‌های ۱ و ۲

علوم (زمان: ۲۵ دقیقه)

۴۱. بدن موجودات ..... از واحدهایی به نام ..... تشکیل شده است.  
 (۱) غیرزنده، سلول (۲) زنده، سلول (۳) غیرزنده، هسته (۴) زنده، هسته
۴۲. برای دیدن سلول از ..... استفاده می‌شود.  
 (۱) ذره‌بین (۲) میکروسکوپ (۳) تلسکوپ (۴) عینک



۴۳. طول کدام یک از سلول های زیر بیش تر است؟

- (۱) روده (۲) عصبی (۳) استخوان (۴) گلبول قرمز

۴۴. کدام مورد زیر در سلول ماهیچه وجود ندارد؟

- (۱) پوشش اطراف سلول (۲) هسته (۳) سبزینه (۴) سیتوپلاسم

۴۵. کدام عبارت درست است؟

- (۱) وظیفه ی سلول ماهیچه مانند سلول عصبی است.  
 (۲) سلول استخوان و دیواره ی روده ی باریک شکل یکسانی دارند.  
 (۳) شکل همه ی سلول های گیاهان یکسان و مشابه هم هستند.  
 (۴) شکل سلول های برگ با سلول های استخوان متفاوت است.

۴۶. اولین بخشی که هنگام تقسیم سلول ها شروع به تقسیم شدن می کند، کدام مورد زیر می باشد؟

- (۱) هسته (۲) پوشش اطراف سلول  
 (۳) سیتوپلاسم (۴) همه ی بخش ها با هم تقسیم می شوند.

۴۷. کدام یک از جان داران زیر از غذاسازان هستند؟

- (۱) پرندگان (۲) گیاهان (۳) پستانداران (۴) ماهی ها

۴۸. غذاسازی گیاهان بیش تر در کدام قسمت گیاه صورت می گیرد؟

- (۱) ساقه (۲) برگ (۳) ریشه (۴) گل

۴۹. کدام یک مربوط به برگ ها نیست؟

- (۱) وجود سوراخ هایی برای ورود کربن دی اکسید  
 (۲) انتقال مواد غذایی  
 (۳) غذاسازی (۴) جذب آب

۵۰. گیاهان برای غذاسازی به ..... نیاز دارند.

- (۱) اکسیژن (۲) تاریکی (۳) نور (۴) محیط خشک

۵۱. اهمیت اصلی آب در غذاسازی گیاهان کدام است؟

- (۱) ذخیره سازی آب درون برگ ها  
 (۲) خشک نشدن ریشه ی گیاه  
 (۳) حل شدن مواد لازم برای غذاسازی در آب  
 (۴) جذب نور خورشید در برگ ها

۵۲. در کدام گیاه مواد غذایی ساخته شده ی برگ ها، در ریشه ذخیره می شود؟

- (۱) گوجه فرنگی (۲) سیب (۳) تربچه (۴) ذرت

۵۳. کدام مورد زیر در گیاهان نور خورشید را جذب می کند و در غذاسازی گیاه دخالت دارد؟

- (۱) ریشه (۲) سبزینه (۳) گل (۴) آوند

۵۴. درخت گیلاس برای غذاسازی به ..... نیاز دارد که از ..... وارد گیاه می شود.

- (۱) اکسیژن، سوراخ هایی که در برگ وجود دارد  
 (۲) اکسیژن، تارهای ریشه  
 (۳) کربن دی اکسید، تارهای ریشه  
 (۴) کربن دی اکسید، سوراخ هایی که در برگ وجود دارد

۵۵. لوله‌های باریکی که آب را از ریشه به برگ می‌رساند در ..... و ..... وجود دارند و ..... نام دارند.

- (۱) برگ، ریشه، آوند  
(۲) ریشه، ساقه، سبزینه  
(۳) برگ، ساقه، آوند  
(۴) برگ، ریشه، سبزینه

تعلیمات اجتماعی (زمان: ۱۵ دقیقه)

تاریخ: درس ۱  
جغرافیا: درس‌های ۱ و ۲  
تعلیمات مدنی: درس ۱

۵۶. اولین ابزارهای انسان بیش‌تر از چه جنسی بود و انسان‌های نخستین از شاخ و استخوان حیوانات به ترتیب چه چیزهایی درست می‌کردند؟

- (۱) چوب، سوزن و نیزه (۲) سنگ، سوزن و نیزه (۳) چوب، نیزه و سوزن (۴) سنگ، نیزه و سوزن

۵۷. انسان‌ها به چه صورتی یک جانور بزرگ جثه را شکار می‌کردند و ساخت ابزار چه تغییری در شکار حیوانات به وسیله‌ی انسان‌های نخستین ایجاد کرد؟

- (۱) گروهی، فقط عده‌ای از مردم که کار با ابزار را می‌دانستند به شکار رفتند.  
(۲) فردی، بزرگان هر گروه مجبور شدند که به شکار حیوانات بروند.  
(۳) گروهی، توانستند بهتر از گذشته حیوانات را شکار کنند.  
(۴) فردی، راحت‌تر از گذشته توانستند که به شکار حیوانات بپردازند.

۵۸. امروزه ما با دیدن نقاشی‌هایی که روی دیوار غارها به جا مانده است به همهی موارد زیر پی می‌بریم؛ به جز ...

- (۱) چگونگی زندگی انسان‌های غارنشین (۲) اهمیت نقاشی در بین انسان‌های نخستین  
(۳) نوع ابزار و وسایل مورد استفاده توسط انسان‌های اولیه (۴) اهمیت شکار در زندگی مردمان غارنشین

۵۹. در کدام گزینه ترتیب مراحل زندگی انسان‌های نخستین به درستی آمده است؟

- (۱) کشف آتش ← ابزارسازی ← غارنشینی  
(۲) ابزارسازی ← کشف آتش ← غارنشینی  
(۳) کشف آتش ← غارنشینی ← ابزارسازی  
(۴) ابزارسازی ← غارنشینی ← کشف آتش

۶۰. کدام گزینه جزو اولین استفاده‌های انسان نخستین از آتش نبود؟

- (۱) گرم کردن خود (۲) ساخت ظروف سفالی (۳) روشنایی (۴) پختن گوشت

۶۱. کدام گزینه جزء کمک‌های دانش جغرافیا به ما نیست؟

- (۱) شناسایی محیط زندگی خود (۲) آشنایی با حکومت پادشاهان در زمان‌های مختلف  
(۳) شناسایی محیط زندگی دیگران (۴) آگاهی از چگونگی زندگی مردم در مکان‌های مختلف

۶۲. دریاچه‌ی ارومیه بین کدام استان‌ها قرار گرفته است و کدام دریا در بالای کشور ما قرار دارد؟

- (۱) آذربایجان شرقی و اردبیل، دریای خزر (۲) آذربایجان شرقی و اردبیل، دریای عمان  
(۳) آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی، دریای خزر (۴) آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی، دریای عمان

۶۳. کدام یک از وسایل آموختن جغرافیا به شکل یک توپ است و کدام وسیله می تواند جدیدترین اطلاعات را هر روز در اختیار ما قرار دهد؟

- (۱) فیلم، رایانه (۲) کره‌ی جغرافیا، کتاب (۳) فیلم، کتاب (۴) کره‌ی جغرافیا، رایانه

۶۴. کدام یک از استان‌های زیر در کنار خلیج فارس قرار ندارد؟

- (۱) بوشهر (۲) هرمزگان (۳) سیستان و بلوچستان (۴) خوزستان

۶۵. مرکز هر استان بر روی نقشه با چه علامتی مشخص می‌شود؟

- (۱) — (۲) ● (۳) ■ (۴) ○

۶۶. خانواده چگونه به وجود می‌آید و کدام مورد به زندگی خانواده شادی و نشاط می‌بخشد؟

- (۱) تولد فرزندان، وجود پدر بزرگ و مادر بزرگ (۲) ازدواج مرد و زن، وجود پدر بزرگ و مادر بزرگ  
(۳) تولد فرزندان، وجود فرزند (۴) ازدواج زن و مرد، وجود فرزند

۶۷. چه کسانی برای ما خوراک، پوشاک و مسکن آماده می‌کنند و در برطرف کردن نیازهای ما نقش مهم‌تری دارند؟

- (۱) پدر و پدر بزرگ (۲) مادر و مادر بزرگ (۳) پدر و مادر (۴) پدر بزرگ و مادر بزرگ

۶۸. وقتی ما به سن مدرسه می‌رسیم، پدر و مادر ما را به مدرسه می‌فرستند تا ...

- (۱) با دوستانمان بازی کنیم. (۲) تکالیف خود را به خوبی انجام دهیم.  
(۳) درس بخوانیم و با آداب زندگی آشنا شویم. (۴) دوستان جدیدی پیدا کنیم.

۶۹. کدام مورد جزء ویژگی‌های یک خانواده‌ی پرجمعیت نیست؟

- (۱) کارها در این خانواده به طور منظم و خوب انجام نمی‌شود.  
(۲) در این خانواده مشکلات بیش‌تری بین اعضای خانواده وجود دارد.  
(۳) بیش‌تر کارها در این خانواده بر دوش یکی از اعضای خانواده است.  
(۴) به خاطر تعداد زیاد اعضا، شور و نشاط بین اعضای خانواده بیش‌تر است.

۷۰. چه کسانی می‌توانند نقش مهم‌تری در انتقال تجربه‌های خود به فرزندان خانواده داشته باشند؟

- (۱) پدر بزرگ‌ها و مادر بزرگ‌ها (۲) پدر و مادر  
(۳) خواهر و برادر (۴) دوستان خانوادگی

**داوطلب گرامی!** لطفاً شماره‌ی داوطلبی خود را به خاطر بسپارید. منابعی  
پس از برگزاری آزمون می‌توانید با وارد کردن شماره‌ی داوطلبی در سایت  
[www.mobtakeran.com](http://www.mobtakeran.com) کارنامه‌ی خود را مشاهده کنید.

### آزمون‌های آزمایشی نشانه

- از سطوح مختلف دانش داوطلبان ارزشیابی مناسبی به عمل می‌آورد.
  - با فعالیت علمی مدرسه و طرح درس دبیران، هماهنگی مناسبی دارد.
  - مشاوره و هدایت تمصیلی، بر اساس نتایج آزمون، به صورت منطقی صورت می‌پذیرد.
  - مسیر افت و فیز علمی دانش آموزان را در رسیدن به اهداف آموزشی مشخص می‌کند.
  - امکان دریافت گزارش‌های مدیریتی و کاربردی را فراهم می‌سازد.
- اعتماد دبیران، مشاوران، دانش آموزان و مدیران مراکز آموزشی پشتوانه‌ی محکمی برای برگزاری این آزمون‌ها خواهد بود.

تهران، قیابان انقلاب، قیابان فجر رازی، قیابان امید نظری شرقی، پلاک ۵۹

[www.mobtakeran.com](http://www.mobtakeran.com)

e-mail: [info@mobtakeran.com](mailto:info@mobtakeran.com)

۰۲۱-۶۴۹۱

آزمون های آزمایشی نشانه مبتکران  
بصیرت

پاسخ پرسش های آزمون (۱)  
چهارم ابتدایی





### هدیه‌های آسمان

۱. گزینه‌ی ۴؛ وقتی کودک آرامش دارد، می‌خندد.  
(بنفشه فاضل)
۲. گزینه‌ی ۳؛ کودکان فقط با گریه کردن نیازهای خود را به پدر و مادر نشان می‌دهند. چون نمی‌توانند با سخن گفتن نیازهای خود را بیان کنند.  
(عبدالرحیم کریمی)
۳. گزینه‌ی ۲؛ خدای بزرگ، از نیازهای همه‌ی ما آگاهی دارد.  
(عبدالرحیم کریمی)
۴. گزینه‌ی ۱؛ خدای بزرگ، همه‌ی ما را آفریده است. او ما را می‌بیند و مراقب ماست. از همه‌ی نیازهای کودک باخبر است و راه نشان دادن آن‌ها را به او یاد داده است. کودک با گریه کردن، پدر و مادر را از نیازهای خود باخبر می‌کند و آن‌ها نیازهای او را برطرف می‌کنند.  
(بنفشه فاضل)
۵. گزینه‌ی ۳؛ مهم‌ترین نتیجه‌ی کمک کردن به دیگران، خشنودی خداوند بزرگ است.  
(برکات‌زهی کرهه معارف)
۶. گزینه‌ی ۱؛ فرعون دستور داده بود همه‌ی نوزادان قوم بنی‌اسرائیل را از بین ببرند. مادر موسی، به الهام خداوند او را در صندوق چوبی گذاشت و داخل آب رود نیل انداخت. صندوق به قصر فرعون رفت و آسیه همسر فرعون تصمیم گرفت از او نگهداری کند.  
(عبدالرحیم کریمی)
۷. گزینه‌ی ۲؛ دایه، زنی به غیر از مادر است که از کودک نگهداری می‌کند و به او شیر می‌دهد. مادر موسی، وقتی وارد کاخ فرعون شد، به عنوان دایه، به کودک خود شیر می‌داد.  
(بنفشه فاضل)
۸. گزینه‌ی ۳؛ فرعون همسرش آسیه را تهدید کرد و از او خواست که از ایمان خود دست بردارد، اما موفق نشد.  
(عبدالرحیم کریمی)
۹. گزینه‌ی ۲؛ آسیه تا آخرین نفس مقاومت کرد و با شجاعت از دنیا رفت. او به همه‌ی زنان و مردان آموخت که از مبارزه با ستم‌کاران بی‌ایمان نترسند.  
(عبدالرحیم کریمی)
۱۰. گزینه‌ی ۴؛ فرعون نه تنها به موسی ایمان نیاورد، بلکه کسانی را هم که با موسی همراه می‌شدند، شکنجه می‌کرد.  
(انگلیسی از درس آزمون)

### ریاضی

۱۱. گزینه‌ی ۴؛

- ۱) رقم ۹ در مکان دهگان هزار: ۸۹۵۷۶۱
- ۲) رقم ۵ در مکان یکان یک‌ها: ۴۳۲۰۱۵
- ۳) رقم ۶ در مکان صدگان هزار: ۵۴۳۲۱
- ۴) رقم ۷ در مکان یکان هزار: ۴۶۷۰۱۲

(انسیه اسدیان)

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 15 \quad \cdot \quad \cdot \quad 10 \\
 \cancel{5} \quad \cancel{6} \quad \cdot \quad \cdot \quad \cancel{1} \quad \cancel{1} \\
 - \quad 5 \quad 6 \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad 9 \\
 \hline
 \cdot \quad 9 \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad 1
 \end{array}$$

(انسیه اسدیان)

۱۳. گزینه ی ۳؛ توجه کنید که هر دو عدد ۵ رقمی اند؛ بنابراین داریم:

$$۸۷۶۴۳ > ۸۷۵۴۳$$

(رتبه س مامی ممتد نژاد)

۱۴. گزینه ی ۱؛

سانتی متر  $۷ + ۲ + ۴ = ۱۳$  = اندازه ی بلندترین پاره خط

سانتی متر  $۱۳ - ۲ = ۱۱$  = اختلاف اندازه ی بلندترین و کوتاه ترین پاره خط

(رتبه س مامی ممتد نژاد)

۱۵. گزینه ی ۳؛ در این صورت ۶ نیم خط پدید می آید.



(رتبه س مامی ممتد نژاد)

۱۶. گزینه ی ۴؛ روی هر یک از خط های عمودی، ۳ پاره خط و ۶ نیم خط و روی هر یک از خط های مایل ۱ پاره خط و ۴

(رتبه س مامی ممتد نژاد)

نیم خط وجود دارد.

۱۷. گزینه ی ۳؛



(انسیه اسدیان)

۱۸. گزینه ی ۲؛

$$\begin{array}{r} ۷ \quad ۱۲ \quad ۱۰ \quad ۷ \quad ۱۰ \quad ۱۴ \\ \times \quad \times \quad / \quad \times \quad \times \quad \times \\ - ۲ \quad ۵ \quad ۹ \quad ۴ \quad ۷ \quad ۹ \\ \hline ۵ \quad ۷ \quad ۱ \quad ۳ \quad ۳ \quad ۵ \end{array}$$

(رتبه س مامی ممتد نژاد)

۱۹. گزینه ی ۳؛

$$\begin{array}{r} ۷ \quad ۱۰ \quad ۳ \quad ۱۱ \\ \times \quad / \quad \times \quad \times \\ - ۲ \quad ۹ \quad ۳ \quad ۳ \\ \hline ۵ \quad ۱ \quad ۰ \quad ۸ \end{array}$$

(برگزیده ی گروه ریاضی)

۲۰. گزینه ی ۱؛

$$۸۱۲ - (۴۷۲ + ۱۵۱) = ۸۱۲ - ۶۲۳ = ۱۸۹$$

(رتبه س مامی ممتد نژاد)

۲۱. گزینه ی ۲؛

$$۷۴۲ - ۳۴۵ = ۳۹۷$$

(برگزیده ی گروه ریاضی)

۲۲. گزینه‌ی ۴:

$$\begin{array}{r} ۳۵۰۰۵ \\ + ۱۲۲۵ \\ \hline ۴۷۲۰۰ \end{array} \quad \begin{array}{r} ۵۶۰۰ \\ - ۴۷۳۰ \\ \hline ۸۷۰ \end{array}$$

مجموع پول اولی و دومی، تومان      پول نفر سوم، تومان

(انتقالی از درس آزمون)

۲۳. گزینه‌ی ۴:

تعداد تمرینات نفر اول  $۷۰ + ۲۲ = ۹۲$   
 مجموع تعداد تمرینات نفر اول و سوم  $۹۲ + ۷۰ = ۱۶۲$   
 تعداد تمرینات نفر دوم  $۲۴۰ - ۱۶۲ = ۷۸$   
 (نرگس مامی معتمدآباد)

۲۴. گزینه‌ی ۲:

سن آرمان  $۲۵ - ۴ = ۲۱$   
 سن آرزو  $۲۵ + ۷ = ۳۲$   
 مجموع سن این سه نفر هم‌اکنون، سال  $۲۵ + ۲۱ + ۳۲ = ۷۸$   
 مجموع سن این سه نفر در سه سال قبل، سال  $۷۸ - ۹ = ۶۹ \Rightarrow ۳ \times ۳ = ۹$  سال  
 (نرگس مامی معتمدآباد)

۲۵. گزینه‌ی ۳:

$$\begin{array}{r} ۵۷۲۰ \\ + ۷۲۹۱ \\ \hline ۱۳۰۱۱ \end{array}$$

مجموع تعداد درختان پرتقال و نارنگی و نارنگی ۱۱

۱۹۸۷۶ : عدد مورد نظر

$$\begin{array}{r} ۱۹۸۷۶ \\ - ۱۳۰۱۱ \\ \hline ۰۶۸۶۵ \end{array}$$

تعداد درختان لیمو ۵

(السیه اسدیان)

### بخوانیم و بنویسیم

۲۶. گزینه‌ی ۳: «گرفت» در گزینه‌ی ۱ به معنی منقبض شدن و در گزینه‌ی ۲ به معنی دلگیر شدن به کار رفته است. در گزینه‌ی ۳ در معنی اصلی خودش به کار رفته و در گزینه‌ی ۴ «آتش گرفتن» به معنی شعله‌ور شدن است. (الهام سادات شاهاندشتی)
۲۷. گزینه‌ی ۳: اوقات جمع بدون نشانه‌ی کلمه‌ی «وقت» است. (الهام سادات شاهاندشتی)
۲۸. گزینه‌ی ۳: (الهام سادات شاهاندشتی)
۲۹. گزینه‌ی ۱: «گار» و «گاه» به تنهایی به کار نمی‌روند و با اضافه شدن به کلمه‌های دیگر معنی‌دار می‌شوند. (الهام سادات شاهاندشتی)
۳۰. گزینه‌ی ۳: (الهام سادات شاهاندشتی)

۳۱. گزینه‌ی ۲؛ «ظلم» اسم است زیرا با «تر» معنی نمی‌دهد، و بقیه‌ی کلمه‌ها صفت هستند. (الهام سعادت شاعرانداشته)
۳۲. گزینه‌ی ۱؛ املای درست کلمه «بداع» است. (الهام سعادت شاعرانداشته)
۳۳. گزینه‌ی ۴؛ ترتیب قرار گرفتن کلمه‌ها در فرهنگ لغت ← اراده، استعداد، استوار، اعتماد (الهام سعادت شاعرانداشته)
۳۴. گزینه‌ی ۳؛ در این عبارت نشانه‌ی ندا و منادا وجود ندارد. (مهلا امدزاده عالمی)
۳۵. گزینه‌ی ۲؛ (مهلا امدزاده عالمی)
۳۶. گزینه‌ی ۴؛ مکتب یا کتاب، «هم‌خانواده» است نه هم‌معنی. (مهلا امدزاده عالمی)
۳۷. گزینه‌ی ۳؛ (مهلا امدزاده عالمی)
۳۸. گزینه‌ی ۴؛ جمله‌ی گزینه‌ی ۴ پرسشی است نه خبری. (مهلا امدزاده عالمی)
۳۹. گزینه‌ی ۴؛ (التفایر از درس آزمون)
۴۰. گزینه‌ی ۲؛ آفریدگار یعنی به وجود آورنده اما آفریده یعنی به وجود آمده؛ پس با هم، هم‌معنی نیستند. آفریدگار یا کردگار، پروردگار و خداوند هم‌معنی است. (پرگزیده‌ی گروه ادبیات)

## علوم

۴۱. گزینه‌ی ۲؛ بدن ما و همه‌ی موجودات زنده از واحدهای بسیار کوچکی به نام سلول ساخته شده است. (فرشته رفیعی)
۴۲. گزینه‌ی ۲؛ ذره‌بین‌هایی در میکروسکوپ به کار می‌رود که همه چیز را ۱۰۰ برابر بزرگ‌تر می‌کند، به همین دلیل برای دیدن سلول از میکروسکوپ استفاده می‌کنند. (فرشته رفیعی)
۴۳. گزینه‌ی ۲؛ (التفایر از درس آزمون)
۴۴. گزینه‌ی ۳؛ سلول ماهیچه از سه بخش اصلی هسته، پوسته و سیتوپلاسم تشکیل شده است ولی سبزینه در سلول‌های گیاهی وجود دارد. (فرشته رفیعی)
۴۵. گزینه‌ی ۴؛ شکل و اندازه‌ی سلول‌ها با یک‌دیگر متفاوت است. (گروه علمی مبتکران)
۴۶. گزینه‌ی ۱؛ اولین بخشی که شروع به تقسیم می‌کند، هسته‌ی سلول می‌باشد. (فرشته رفیعی)
۴۷. گزینه‌ی ۲؛ گیاهان با ساخت غذا و تولید اکسیژن نقش مهمی در طبیعت دارند و اگر از بین بروند تمام موجودات زنده از بین می‌روند. (فرشته رفیعی)
۴۸. گزینه‌ی ۲؛ برگ گیاهان به دلیل داشتن سطح زیاد و سبزینه‌ی فراوان محل مناسبی جهت غذاسازی گیاه می‌باشد. (فرشته رفیعی)
۴۹. گزینه‌ی ۴؛ جذب آب به وسیله‌ی تارهای ظریف ریشه صورت می‌گیرد. (فرشته رفیعی)
۵۰. گزینه‌ی ۳؛ گیاهان از انرژی نور (خورشید) برای غذاسازی استفاده می‌کنند. (التفایر از درس آزمون)
۵۱. گزینه‌ی ۳؛ گیاه علاوه بر آب به مواد دیگری هم نیاز دارد که در آب حل شده و از طریق ریشه‌ها جذب می‌گردد. (فرشته رفیعی)
۵۲. گزینه‌ی ۳؛ در بعضی گیاهان (مانند ترب، تربچه، چغندر و ...) ریشه محل ذخیره‌ی مواد غذایی است. (فرشته رفیعی)
۵۳. گزینه‌ی ۲؛ سبزینه انرژی نورانی خورشید را جذب می‌کند. (فرشته رفیعی)
۵۴. گزینه‌ی ۴؛ کربن دی‌اکسید از سوراخ‌های کوچکی که در برگ وجود دارد، وارد برگ می‌شود. گیاه برای غذاسازی به کربن دی‌اکسید نیاز دارد. (پرگزیده‌ی گروه ریاست‌شناسی)

۵۵. گزینه‌ی ۳؛ در ساقه و برگ، لوله‌های بسیار باریکی وجود دارد که آب از آن‌ها می‌گذرد و از ریشه به برگ می‌رسد؛ به این لوله‌ها آوند می‌گویند.  
(برگزیده‌ی گرهه زیست‌شناس)

### تعلیمات اجتماعی

۵۶. گزینه‌ی ۴؛ اولین ابزارهای انسان، بیش‌تر سنگی بودند. انسان‌های نخستین از پوست حیوانات، لباس، از شاخ آن‌ها نیزه و از استخوان آن‌ها سوزن درست می‌کردند.  
(الهام میزانی)

۵۷. گزینه‌ی ۳؛ انسان‌ها به صورت گروهی به یک جانور بزرگ جثه حمله می‌کردند و آن را شکار می‌کردند. انسان‌ها با استفاده از ابزارها توانستند بهتر از گذشته حیوانات را شکار کنند.  
(الهام میزانی)

۵۸. گزینه‌ی ۲؛ امروزه با دیدن نقاشی‌هایی که روی دیوار غارها به جا مانده است، می‌توانیم تا حدودی به چگونگی زندگی انسان‌های غارنشین و ابزار و وسایل آن‌ها پی ببریم. هم‌چنین می‌توان به اهمیت شکار در زندگی مردمان غارنشین پی برد.  
(الهام میزانی)

۵۹. گزینه‌ی ۲؛ ابزارسازی ← کشف آتش ← غارنشینی  
(الهام میزانی)

۶۰. گزینه‌ی ۲؛ وقتی انسان‌ها به روش درست کردن آتش پی بردند از آن برای گرم کردن خود، روشنایی و پختن گوشت استفاده می‌کردند. مدتی بعد از کشف آتش، انسان توانست از آن برای ساختن ظروف سفالی (پختن ظروف گلی) استفاده کند.  
(برگزیده‌ی گرهه انسانی)

۶۱. گزینه‌ی ۲؛ دانش جغرافیا به ما کمک می‌کند که محیط زندگی خود و محیط‌های دیگر را بشناسیم و از چگونگی زندگی مردم در مکان‌های مختلف آگاه شویم.  
(الهام میزانی)

۶۲. گزینه‌ی ۳؛ دریایچه‌ی ارومیه بین استان‌های آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی قرار گرفته است. دریای خزر در بالای کشور ما و دریای عمان در پایین کشورمان قرار دارند.  
(الهام میزانی)

۶۳. گزینه‌ی ۴؛ کره‌ی جغرافیا یکی از وسایل آموختن جغرافیا می‌باشد که گروهی می‌باشد. هر جسمی که به شکل توپ باشد، کره‌ی نامیده می‌شود. رایانه نیز یکی از وسایل یادگیری جغرافیا است که اطلاعات جدیدی را هر روز در اختیار ما قرار می‌دهد.  
(الهام میزانی)

۶۴. گزینه‌ی ۳؛ استان‌های بوشهر، هرمزگان و خوزستان در کنار خلیج‌فارس واقع‌اند اما استان سیستان و بلوچستان در کنار دریای عمان قرار دارد.  
(الهام میزانی)

۶۵. گزینه‌ی ۲؛  
(انتخاب از درس آزمون)

۶۶. گزینه‌ی ۴؛ خانواده با ازدواج زن و مرد به وجود می‌آید. با تولد فرزندان، تعداد افراد خانواده بیش‌تر می‌شود. وجود فرزند به زندگی خانواده شادی و نشاط می‌بخشد.  
(الهام میزانی)

۶۷. گزینه‌ی ۳؛ پدر و مادر برای ما خوراک، پوشاک و مسکن آماده می‌کنند و در برطرف کردن نیازهای ما نقش اساسی دارند.  
(الهام میزانی)

۶۸. گزینه‌ی ۳؛ ما وقتی به سن مدرسه می‌رسیم، پدر و مادر ما را به مدرسه می‌فرستند تا درس بخوانیم و با آداب زندگی آشنا شویم.  
(الهام میزانی)

۶۹. گزینه‌ی ۴؛ در خانواده‌ی پرجمعیت شور و نشاط و همکاری بین اعضای خانواده کم‌تر است.  
(انتخاب از درس آزمون)

۷۰. گزینه‌ی ۱

# « کیفیت رمز ماندگاری است »

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان امید نظری شرقی، پلاک ۵۹

[www.mobtakeran.com](http://www.mobtakeran.com)

e-mail: [info@mobtakeran.com](mailto:info@mobtakeran.com)

۰۲۱-۶۴۹۱