

آزمون های آزمایشی نشانه مبتکران
سازمان

پرش های آزمون (۱)
پنجم ابتدایی

زمان: ۸۵ دقیقه

جمعه ۹۱/۸/۵

آزمون نمره منفی دارد

تعداد: ۲۵ پرش

طراحان پرسش‌های آزمون‌های پنجم ابتدایی

بفوانیم و بنویسیم

مؤلفان: سمیرا رحیمی جوهری (مدان)، زمانه فرحی (بابل)

ناظر و کارشناس علمی: حمید طالب‌تبار

علوم

مؤلفان: فرشته رفیعی (اراک)، مهدی شایان، غلامحسین مرادپور (شهرکرد)

ریاضی

مؤلفان: انسیه اسدیان، مریم پوستچین، مرتضی حاجی محمدی

ناظر و کارشناس علمی: عذرا هاشملو

تعلیمات اجتماعی

مؤلف: آزاده میرزایی

هدیه‌های آسمان

مؤلفان: بنفشه فاضلی، محمد ستوده (باسوج)، محمد مهدی قانع عزآبادی (یزد)

قرآن

مؤلف: سیده فاطمه کریمی کسوتی

مؤلفان شهرستان که پرسش‌های آن بود آزمون مورد استفاده قرار گرفته جزوه انجمن مؤلفان برتر مکران می‌باشند.

ویراستاران: آزاده امیدمهر، اعظم محمدی، سمانه هنرکار، ندا درودیان، زهرا رزم‌جو، بنفشه فاضلی، مهدیه جعفری، مهناز جمادی، انسیه اسدیان، مرضیه اقتداری، مینا غلامپور، الهام میرزایی، مریم موسوی، وحیده اصفهانی، آناهیتا علی‌نیا
گروه تأیید و طراحی: نسرین اکبری، الناز نقی‌پور، فاطمه جعفری نیکوفکر
طراح جلده: مهدی مرتضی‌پور

۱. چرا درس «خدا» اولین درس کتاب هدیه‌های آسمان است؟
 - (۱) ما یاد بگیریم با یکدیگر مهربان باشیم و به هم کمک کنیم.
 - (۲) خدا آفریننده‌ی همه‌ی موجودات است و نعمت‌هایش همگانی است.
 - (۳) تا او را بشناسیم و همه‌ی صفت‌هایش را یاد بگیریم.
 - (۴) خدا بهترین پشتیبان ماست و ما همه‌ی کارها را با نام او شروع می‌کنیم.
۲. عبارت «تو خدای بی‌ظلمی» با کدام آیه هم‌مفهوم است؟
 - (۱) اللَّهُ الْعَزِيزُ
 - (۲) الرَّحْمَنُ الرَّحِیْمُ
 - (۳) مَا لِكُمْ یَوْمَ الدِّینِ
 - (۴) وَ لَمْ یَكُنْ لَهُ كُفُوًا أَحَدٌ
۳. کدام عبارت قرآنی را برای سپاس‌گزاری از خداوند به کار می‌بریم؟
 - (۱) لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ
 - (۲) الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِینِ
 - (۳) قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ
 - (۴) اللَّهُ أَكْبَرُ
۴. از بیت «به خزان اجازه دادی که گل از چمن بچیند» کدام موضوع فهمیده می‌شود؟
 - (۱) زندگی بخشیدن به موجودات
 - (۲) تغییر فصل پاییز به بهار
 - (۳) تغییر فصل تابستان به پاییز
 - (۴) پایان فصل پاییز
۵. کدام‌یک از صفت‌های زیر در برادران حضرت یوسف (ع) باعث شد که او را در چاه بیندازند؟
 - (۱) بد اخلاقی
 - (۲) دشمنی
 - (۳) حسادت
 - (۴) بدگمانی
۶. حضرت یوسف (ع) در تنهایی چاه به چه چیزی دل‌گرم و امیدوار بود؟
 - (۱) رحمت خداوند
 - (۲) بازگشت برادران
 - (۳) رسیدن پدر
 - (۴) صدای کاروان‌ها
۷. کدام‌یک از موارد زیر، گواه رحمت آسمانی خداوند است؟
 - (۱) تسیم روح‌افزا
 - (۲) صخره‌های سترگ
 - (۳) کوه‌های بلند
 - (۴) بادهای باران‌زا
۸. سوره‌ی توحید درباره‌ی خداوند است.
 - (۱) بخشندگی
 - (۲) یگانگی
 - (۳) زیبایی
 - (۴) مهربانی
۹. کدام آیه‌ی قرآنی، از بی‌نیازی خداوند سخن می‌گوید؟
 - (۱) لَمْ یَلِدْ وَ لَمْ یُولَدْ
 - (۲) قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ
 - (۳) وَ لَمْ یَكُنْ لَهُ كُفُوًا أَحَدٌ
 - (۴) اللَّهُ الصَّمَدُ
۱۰. کدام مورد جزء اصول اعتقادی ما مسلمانان است؟
 - (۱) جهاد
 - (۲) حج
 - (۳) توحید
 - (۴) نماز

۱۱. بزرگ‌ترین رقم در عدد زیر دارای کدام ارزش مکانی است؟

«هفتصد و دوازده میلیارد و چهارصد و پنجاه و پنج میلیون و دویست و نود و شش هزار و پانصد و پنجاه و سه»

- (۱) دهگان هزار (۲) یکان میلیون (۳) دهگان میلیارد (۴) صدگان میلیارد

۱۲. در یک عدد ۱۰ رقمی، یک رقم ۷ وجود دارد. رقم ۷ در این عدد، در کدام یک از مکان‌های زیر باشد تا بزرگ‌ترین ارزش مکانی را داشته باشد؟

- (۱) صدگان میلیارد (۲) یکان میلیارد (۳) دهگان میلیارد (۴) صدگان میلیون

۱۳. کوچک‌ترین عدد زوج چهار رقمی که در آن دو رقم ۵ و ۷ حتماً وجود داشته باشد کدام است؟

- (۱) ۵۷۱۰ (۲) ۱۰۵۷ (۳) ۱۵۷۰ (۴) ۱۵۷۲

۱۴. در کدام یک از عددهای زیر رقم صفر وجود دارد؟

- (۱) هشتصد میلیارد و ده (۲) پنجاه هزار (۳) پنجاه میلیون و ده هزار (۴) هفتصد میلیون

۱۵. کدام گزینه مربوط به شکل روبه‌رو است؟



(۱) خمس پانزده تا.

(۲) ثلث پانزده تا.

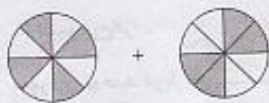
(۳) ثلث دوازده تا.

(۴) ربع دوازده تا.

۱۶. حاصل ضرب طبقه‌ی یکی‌های عدد «پانصد و سه هزار و صد و بیست و هفت» در طبقه‌ی هزارهای عدد «شصت و پنج هزار و دویست» برابر کدام است؟

- (۱) هفت هزار و سیصد و پنج (۲) هشت هزار و دویست و پنجاه و پنج
(۳) نه هزار و صد و بیست و پنج (۴) ده هزار و پنج

۱۷. عملیات جمع مربوط به شکل زیر کدام است؟



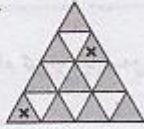
$$\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = 1 \quad (۲)$$

$$\frac{4}{2} + \frac{4}{2} = 2 \quad (۴)$$

$$\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = \frac{8}{8} \quad (۱)$$

$$\frac{4}{2} + \frac{4}{2} = \frac{8}{2} \quad (۳)$$

۱۸. عملیات تفریق مربوط به شکل زیر کدام است؟



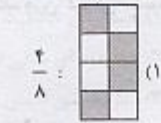
$$\frac{12}{16} - \frac{4}{16} = \frac{8}{16} \quad (2)$$

$$\frac{13}{16} - \frac{8}{16} = \frac{6}{16} \quad (4)$$

$$\frac{8}{16} - \frac{2}{16} = \frac{6}{16} \quad (1)$$

$$\frac{10}{16} - \frac{2}{16} = \frac{8}{16} \quad (3)$$

۱۹. در کدام گزینه، کسر نشان‌دهنده‌ی قسمت رنگی شکل درست نوشته نشده است؟



۲۰. کدام گزینه بیش‌ترین مقدار را دارد؟

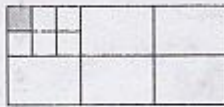
۴۵ عدد $\frac{1}{5}$ (۴)

۷۲ عدد $\frac{1}{9}$ (۳)

۵۶ عدد $\frac{1}{7}$ (۲)

۴۲ عدد $\frac{1}{6}$ (۱)

۲۱. چه کسری از شکل زیر هاشور خورده است؟



$\frac{1}{48}$ (۲)

$\frac{1}{72}$ (۱)

$\frac{1}{16}$ (۴)

$\frac{1}{36}$ (۳)

۲۲. دو عدد در اختیار داریم. عدد اول، کوچک‌ترین عدد پنج رقمی که مجموع ارقام آن برابر ۱۲ است و عدد دوم،

بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی که مجموع ارقام آن برابر ۱۲ است. اختلاف این دو عدد برابر چند واحد است؟

۸۲۲۷۱ (۴)

۸۲۹۶۲ (۳)

۸۲۹۷۱ (۲)

۸۰۹۷۴ (۱)

۲۳. رضا دیروز $\frac{1}{4}$ نرده‌های اطراف باغچه حیاطشان را رنگ زده است. اگر او امروز $\frac{2}{3}$ نرده‌ها را نیز رنگ بزند، چه کسری از

نرده‌ها رنگ نروده باقی می‌ماند؟

$\frac{0}{4}$ (۴)

$\frac{3}{4}$ (۳)

$\frac{2}{4}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

مطاسیاه،

۲۴. رقم یکان حاصل ضرب 1187×6599 برابر کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۸ (۳) ۶ (۴) ۴

۲۵. در کدام گزینه مقایسه‌ی بین دو عدد درست انجام نشده است؟

- (۱) $\frac{4}{5} < 1$ (۲) $\frac{0}{9} = 0$ (۳) $\frac{5}{3} < 1$ (۴) $\frac{7}{6} > \frac{6}{6}$

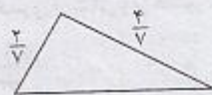
۲۶. دو گونی برنج روی هم ۳۳ کیلوگرم وزن دارند. اگر اختلاف وزن دو گونی برابر ۳ کیلوگرم باشد، وزن گونی سبک‌تر برابر چند کیلوگرم است؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۳ (۳) ۱۴ (۴) ۱۵

۲۷. عددی را ۹ برابر کرده و سپس آن را با ۲۴ جمع نمودیم، حاصل برابر ۱۳۲ شده است. آن عدد کدام است؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۱۴ (۳) ۱۲ (۴) ۱۶

۲۸. محیط مثلث زیر برابر $\frac{11}{7}$ می‌باشد. اندازه‌ی ضلع سوم کدام است؟



- (۱) $\frac{6}{7}$ (۲) $\frac{7}{7}$ (۳) $\frac{5}{7}$ (۴) $\frac{4}{7}$

۲۹. در یک مسیر داخل شهری تعداد ۶۵ دستگاه اتوبوس وجود دارد که هر کدام از آن‌ها موظف‌اند ۲۰ بار مسیر موردنظر را در طول روز طی کنند. اگر هر اتوبوس در هر بار طی مسیر به طور متوسط ۲۲۰ نفر مسافر را جابه‌جا کند، چند مسافر به طور متوسط در طول روز توسط این اتوبوس‌ها جابه‌جا می‌شوند؟

- (۱) ۱۲۳۰۰ (۲) ۲۸۶۰۰۰ (۳) ۱۲۳۰۰۰ (۴) ۲۸۶۰۰۰

۳۰. کتاب داستان زهرا ۴۱۰ صفحه دارد. او $\frac{2}{5}$ آن را در خانه خوانده و قرار است که نصف باقی‌مانده‌ی آن را در کتابخانه بخواند. زهرا چند صفحه کتاب را در کتابخانه می‌خواند؟

- (۱) ۲۴۶ (۲) ۱۲۳ (۳) ۶۰ (۴) ۳۵

محاسبات:



۳۱. عبارت «الهی خود را از همه به تو وابستم، تو میدم مساز، بگیر دستم». خداوند را با چه صفتی یاد می‌کند؟

- (۱) مهربانی (۲) یکتایی (۳) بیایی (۴) توانایی

۳۲. در همهی بیت‌ها منادا وجود دارد به جز ...

- (۱) هم این حکایت روزی به دوستان برسد
 (۲) من خود ای ساقی از این شوق که دارم مستم
 (۳) یارب این آتش که بر جان من است
 (۴) خدایا چنان کن سرانجام کنار
 که سعدی از بی جانان برفت و جان انداخت
 تو به یک جرعه‌ی دیگر ببری از دستم
 سرد کن زان سان که کردی بر خلیل
 تو خشنود باشی و ما رستگار

۳۳. در گروه کلمات زیر املاي چند کلمه نادرست است؟

«غرفه، ازدحام، تقلأ، آمازون، غلقله، حدس، قطب جنوب، فعر، شرط، همین‌طور»

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۳۴. مخالف کلمه‌های «طولانی، وحشی و گسترده» به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

- (۱) کوتاه، خطرناک، وسیع (۲) کوچک، اهلی، بزرگ (۳) کوتاه، اهلی، محدود (۴) کوچک، اهلی، وسیع

۳۵. به همهی کلمه‌های کدام گزینه می‌توانیم «ترین» اضافه کنیم؟

- (۱) تازک، سبز، خوبی، جهان (۲) یاد، زرنگ، گرسنه، بی‌گناه (۳) دلپذیر، شاد، آفتاب، نسیم (۴) ژرف، مهربان، سبز، باهوش

۳۶. توضیح زیر مربوط به کدام گزینه نیست؟

«کتاب بزرگی است که ما می‌توانیم هر نوع اطلاعات علمی، ادبی، هنری و تاریخی را در آن بیابیم.»

- (۱) دایرة المعارف (۲) فرهنگ‌نامه (۳) فرهنگ لغت (۴) دانش‌نامه

۳۷. در کدام جمله کلمه‌های هم‌معنی به کار نرفته است؟

- (۱) امین با دوستش رضا درباره‌ی تحقیق مشورت کرد.
 (۲) اردیبهشت ماه همه جا به خاطر من جشن و سرور بر پا می‌شود.
 (۳) کتاب مرجع برای مراجعه کردن و تحقیق و پژوهش است.
 (۴) رضا جواب معلم را می‌دانست و به پرسش او پاسخ داد.

۳۸. کدام کلمه را می‌توانیم با «زده» و «گیر» ترکیب کنیم؟

- (۱) روز (۲) دل (۳) پیام (۴) سرما

۳۹. کدام کلمه، مترادف کلمه‌ی «فضل» نیست؟

- (۱) بخشش (۲) نیکویی (۳) توجه (۴) کرم

۴۰. عبارت روبه‌رو چند جمله دارد؟ «به پیامبر گفتند: یا رسول‌الله! این مرد به سوی ما می‌آید، چه خوب است که ابوذر باشد.»

- (۱) دو (۲) پنج (۳) چهار (۴) سه

۴۱. در همهی گزینه‌ها جان‌بخشی به اشیا دیده می‌شود به جز ...

- (۱) تو به آفتاب گفتی، به زمین قدم گذارد
(۲) صبح یک روز نوبهار بود
(۳) گل‌ها به ما می‌خندند
(۴) غنچه هم گفت: گرچه دلتنگم

۴۲. کدام گروه از کلمه‌ها هم‌خانواده هستند؟

- (۱) حس، حواس، احساس (۲) معالجه، مجموع، جمعیت
(۳) اسراف، سفره، سفر (۴) اوایل، ابتدا، آغاز

۴۳. رابطه‌ی بین کدام دو کلمه متفاوت است؟

- (۱) موزون و غمگین (۲) پایدگی و جاودانگی
(۳) ایثار و از خودگذشتگی (۴) دعا و نیایش

۴۴. در کدام جمله‌ی زیر کلمه‌ی «شب» نهاد است؟

- (۱) شب، صدای جیرجیرک‌ها از باغ شنیده می‌شد.
(۲) من، آن شب به یاد ماندنی را فراموش نمی‌کنم.
(۳) شب با ستارگان درخشان خود از راه رسید.
(۴) مریم از تاریکی شب می‌ترسد.

۴۵. به کدامیک از کلمه‌های زیر، نشانه‌ی «نه» می‌توان افزود؟

- (۱) راز (۲) کاهش (۳) نیاز (۴) جوی

علوم (زمان: ۲۰ دقیقه)

علوم پنجم: بخش یک

۴۶. ربایش بین ذره‌های کدامیک از مواد زیر بیش تر است؟

- (۱) آهن (۲) عطر (۳) اکسیژن (۴) چوب

۴۷. سه مولکول آب از اتم نیدروژن و اتم اکسیژن تشکیل شده است.

- (۱) سه، سه (۲) شش، سه (۳) شش، شش (۴) سه، شش

۴۸. جنبش مولکول‌های نفت سفید مانند کدامیک از مواد زیر است؟



- (۱) آهن (۲) آب (۳) اکسیژن (۴) نیدروژن

۴۹. دلیل کدام مورد با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) پخش شدن بوی عطر در فضا
(۲) حل شدن قند در آب داغ
(۳) تبدیل شدن ابر به باران
(۴) پراکنده شدن بخار آب در هوا

۵۰. کدامیک از مواد زیر با بقیه تفاوت بیش تری دارد؟

- (۱) نیدروژن (۲) شکر (۳) اکسیژن (۴) مس

۵۱. اگر  و  مدل اتم‌ها باشند، شکل زیر مخلوطی از است.

- (۱) نوع ترکیب و ۱ نوع عنصر
(۲) نوع عنصر و یک نوع ترکیب
(۳) نوع عنصر
(۴) ۳ نوع ترکیب



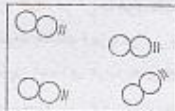
۵۲. کدام یک از مواد زیر ترکیب نیست؟

- (۱) آب (۲) یخ (۳) طلا (۴) بخار آب

۵۳. کدام یک از مواد زیر از یک نوع اتم تشکیل شده است؟

- (۱) نمک (۲) نفت (۳) آلومینیم (۴) آب

۵۴. در شکل مقابل مولکول‌های چه ماده‌ای وجود دارد؟

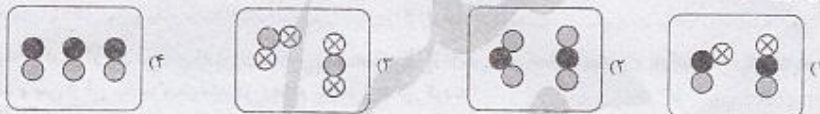


- (۱) عنصر مایع
(۲) عنصر گازی
(۳) ترکیب مایع
(۴) ترکیب گازی

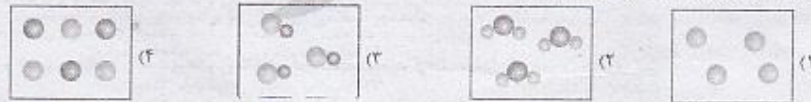
۵۵. در شکل‌های زیر (به ترتیب از راست به چپ) چند عنصر و چند ترکیب و چند مخلوط وجود دارد؟



۵۶. اگر \bullet نشان‌دهنده اکسیژن، \circ نشان‌دهنده کربن و \otimes نشان‌دهنده نیتروژن باشد کدام شکل نشان‌دهنده‌ی مولکول‌های آب است؟



۵۷. کدام شکل زیر یک مخلوط را نشان می‌دهد؟



۵۸. کدام مقایسه درباره‌ی حرکت مولکول‌های آب، یخ و بخار آب صحیح است؟

- (۱) یخ < آب < بخار آب
(۲) بخار آب < آب < یخ
(۳) آب < یخ < بخار آب
(۴) بخار آب < یخ < آب

۵۹. شکل مقابل شیوه‌ی قرار گرفتن مولکول‌ها را در کدام ماده‌ی زیر نشان می‌دهد؟



- (۱) سنگ
(۲) نیتروژن
(۳) شکر
(۴) الکل

۶۰. اکسیژن یک و هوا یک است.

- (۱) عنصر، مخلوط (۲) ترکیب، عنصر (۳) ترکیب، مخلوط (۴) عنصر، ترکیب

۶۱. مهم‌ترین شهر عربستان کدام شهر بود و علت اهمیت آن چه بود؟

- (۱) مدینه، بر سر راه کاروان‌های بازرگانی قرار داشت.
- (۲) مکه، خاتمی کعبه در آنجا قرار داشت.
- (۳) مدینه، حضرت محمد (ص) در این شهر متولد شدند.
- (۴) مکه، مهم‌ترین قبیله‌ی عرب یعنی قریش در آنجا زندگی می‌کردند.

۶۲. بعثت حضرت محمد (ص) در چند سالگی بود و چرا به ایشان «محمد امین» می‌گفتند؟

- (۱) ۴ سالگی، به پاکدامنی و درست‌کاری مشهور بودند.
- (۲) ۲۵ سالگی، معروف‌ترین فرد قبیله‌ی قریش بودند.
- (۳) ۴۰ سالگی، همگی ثروت خود را در راه خدا و برای تبلیغ اسلام خرج کردند.
- (۴) ۲۵ سالگی، دوران کودکی و نوجوانی را به نیکی پشت سر گذاشتند.

۶۳. دعوت پنهانی پیامبر (ص) به دین اسلام چند سال طول کشید و بعد از آشکار شدن دعوت ایشان، کافران و تروتمندان مکه که از گستاخ اسلام احساس خطر می‌کردند ابتدا چه تصمیم می‌گرفتند؟

- (۱) ده سال، در گلرگاهها و کوه‌های خلوت به پیامبر (ص) حمله بردند و ایشان را با سنگ مجروح کردند.
- (۲) سه سال، به فکر آزار و اذیت یاران پیامبر (ص) افتادند و دعای از ایشان را شهید کردند.
- (۳) ده سال، پیامبر (ص) و یارانش را به حبسه تبعید کردند.
- (۴) سه سال، با دادن پول و مقام به حضرت محمد (ص) ایشان را از راه خدا بازداشتند.

۶۴. زمانی که کافران قریش نتوانستند یاران پیامبر را از حبسه بازگردانند برای تسلیم پیامبر و یارانش چه راهی را در پیش گرفتند و پس از آن پیامبر و یارانش در کجا به سختی زندگی کردند؟

- (۱) با هم بیجان بستند که رابطه‌ی خود را با مسلمانان قطع کنند، بیابان‌های اطراف مدینه
- (۲) پیامبر (ص) و یارانش را به شهرها و روستاهای دورافتاده تبعید کردند، بیرون شهر مکه
- (۳) با هم بیجان بستند که رابطه‌ی خود را با مسلمانان قطع کنند، بیرون شهر مکه
- (۴) پیامبر (ص) و یارانش را به شهرها و روستاهای دورافتاده تبعید کردند، بیابان‌های اطراف مدینه

۶۵. چرا پیامبر (ص) کشور حبشه را برای هجرت مسلمانان انتخاب کرد؟

- (۱) به شرف مکه نزدیک بود.
- (۲) به دین اسلام اعتقاد داشت.
- (۳) مردم مسلمان داشت.
- (۴) پادشاه عادل داشت.

۶۶. مرکز استان‌های «کردستان» و «لرستان» به ترتیب کدامند؟

- (۱) سنندج، شهرکرد
- (۲) سنندج، خرم‌آباد
- (۳) شهرکرد، سنندج
- (۴) یاسوج، خرم‌آباد

۶۷. جمعیت چیست و طبق آخرین آمار، جمعیت کشور ما هم‌اکنون چه قدر است؟

- (۱) افرادی که برای زندگی یا کار از جایی به جای دیگر می‌روند، بیش از ۷۰ میلیون نفر
- (۲) مجموعه‌ی افرادی که در یکجا زندگی می‌کنند، بیش از ۸۵ میلیون نفر
- (۳) افرادی که برای زندگی یا کار از جایی به جای دیگر می‌روند، بیش از ۸۵ میلیون نفر
- (۴) مجموعه‌ی افرادی که در یکجا زندگی می‌کنند، بیش از ۷۰ میلیون نفر

۶۸. بیش‌ترین تراکم جمعیت در ایران وجود دارد و هرچه از ناحیه‌ی مرکزی ایران به سمت کوهپایه‌های البرز و زاگرس پیش برویم، تعداد شهرها و روستاها می‌باید.

- (۱) شمال و شمال شرقی، افزایش
(۲) جنوب و جنوب غربی، کاهش
(۳) شمال و شمال غربی، افزایش
(۴) جنوب و جنوب شرقی، کاهش

۶۹. پرجمعیت‌ترین شهرهای ایران که در کوهپایه قرار دارند، کدام‌اند؟

- (۱) مشهد، تهران، شیراز
(۲) اصفهان، شیراز، تهران
(۳) تهران، مشهد، اصفهان
(۴) اصفهان، شیراز، مشهد

۷۰. در کدام ناحیه‌ی آب و هوایی ایران، فاصله‌ی بین شهر و روستا کم است؟

- (۱) کوهپایه‌ی البرز
(۲) کوهپایه‌ی زاگرس
(۳) کناره‌ی دریای خزر
(۴) مرکزی گرم و خشک

۷۱. عبارت «تا قبل از پیروزی انقلاب اسلامی، بیگانگان اموال و سرمایه‌های مردم را به غارت می‌بردند و در همه‌ی امور کشور دخالت داشتند.» نشان می‌دهد که کشور ما تا قبل از پیروزی انقلاب اسلامی نداشت و با پیروزی انقلاب اداره‌ی کشور را به عهده گرفتند.

- (۱) آزادی، مسئولان
(۲) استقلال، مسئولان
(۳) آزادی، مردم
(۴) استقلال، مردم

۷۲. چرا مردم مسلمان ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی خواستار آزادی بودند و قانون جامعه‌ی ما چیست؟

- (۱) بتوانند قوانین اسلام را در کشور اجرا کنند، قانون اسلام
(۲) حکومت شاه از آزادی مردم وحشت داشت، جمهوری
(۳) بتوانند قوانین اسلام را در کشور اجرا کنند، جمهوری
(۴) حکومت شاه از آزادی مردم وحشت داشت، قانون اسلام

۷۳. حکومت ایران در تاریخ با درصد رأی آری به جمهوری اسلامی تبدیل شد.

- (۱) یازدهم فروردین ۵۷، بیش از ۹۸
(۲) دوازدهم فروردین ۵۸، ۹۷
(۳) یازدهم فروردین ۵۷، ۹۷
(۴) دوازدهم فروردین ۵۸، بیش از ۹۸

۷۴. جمهوری اسلامی بر پایه‌ی است و رهبری جامعه‌ی اسلامی در زمان ما برعهده‌ی است.

- (۱) ایمان به خدا، پیشوایان دینی
(۲) تعلیمات پیامبران، رهبر جامعه‌ی اسلامی
(۳) ایمان به خدا، رهبر جامعه‌ی اسلامی
(۴) تعلیمات پیامبران، پیشوایان دینی

۷۵. اگر یک کشور از جهت مدیریت از کشورهای دیگر اطاعت نکند و بدون وابستگی به سایر دولت‌ها سرنوشت خود را

تعیین کند، بیاتگر چه مفهومی است؟

- (۱) آزادی
(۲) استقلال
(۳) جمهوری
(۴) وحدت

داوطلب گرامس لطفاً شماره‌ی داوطلبی خود را به خاطر بسپارید. صحت‌التای
پس از برگزاری آزمون می‌توانید با وارد کردن شماره‌ی داوطلبی در سایت
www.mobtakeran.com کارنامه‌ی خود را مشاهده کنید.

نظر سنجی

داوطلب گرامی:

لطفاً پاسخ پرسش‌های نظرسنجی را از شماره‌ی ۲۹۱ تا ۳۰۰ در پاسخ برگ علامت‌پزنیید.

۲۹۱. از چه طریقی با آزمون‌های مبتکران آشنا شدید؟

(۱) مسئولان مدرسه (۲) معلمان و مشاوران (۳) دوستان (۴) تبلیغات انجام شده

۲۹۲. بودجه‌بندی آزمون‌ها در سال جدید را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

(۱) عالی (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

۲۹۳. در صورت استفاده از کتاب درس آزمون، میزان هماهنگی پرسش‌های آزمون با مطالب آن کتاب را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

(۱) عالی (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

۲۹۴. به نظر شما سطح پرسش‌های «درس ریاضی» در این آزمون چگونه بود؟

(۱) آسان (۲) مناسب (۳) تا حدی دشوار (۴) دشوار

۲۹۵. حجم انتخاب شده در بودجه‌بندی این آزمون برای «درس ریاضی» چگونه بود؟

(۱) عالی (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

۲۹۶. آیا از کتاب‌های کمک‌درس مبتکران استفاده می‌کنید؟

(۱) بله (۲) خیر

۲۹۷. آیا از خدمات مشاوره‌ای مبتکران استفاده می‌کنید؟

(۱) بله (۲) خیر

۲۹۸. فضای برگزاری آزمون از نظر محیط فیزیکی (نور، نظافت و...)، مراقبت و نظم جلسه چگونه بود؟

(۱) عالی (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

۲۹۹. به نظر شما، هزینه‌ی آزمون‌های مبتکران چگونه است؟

(۱) ارزان (۲) مناسب (۳) تا حدی گران (۴) گران

۳۰۰. نحوه‌ی اطلاع‌رسانی در مورد زمان و مکان برگزاری آزمون چگونه بود؟

(۱) عالی (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

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 پشتیبان‌های محکمی برای برگزاری این آزمون‌ها خواهد بود.

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

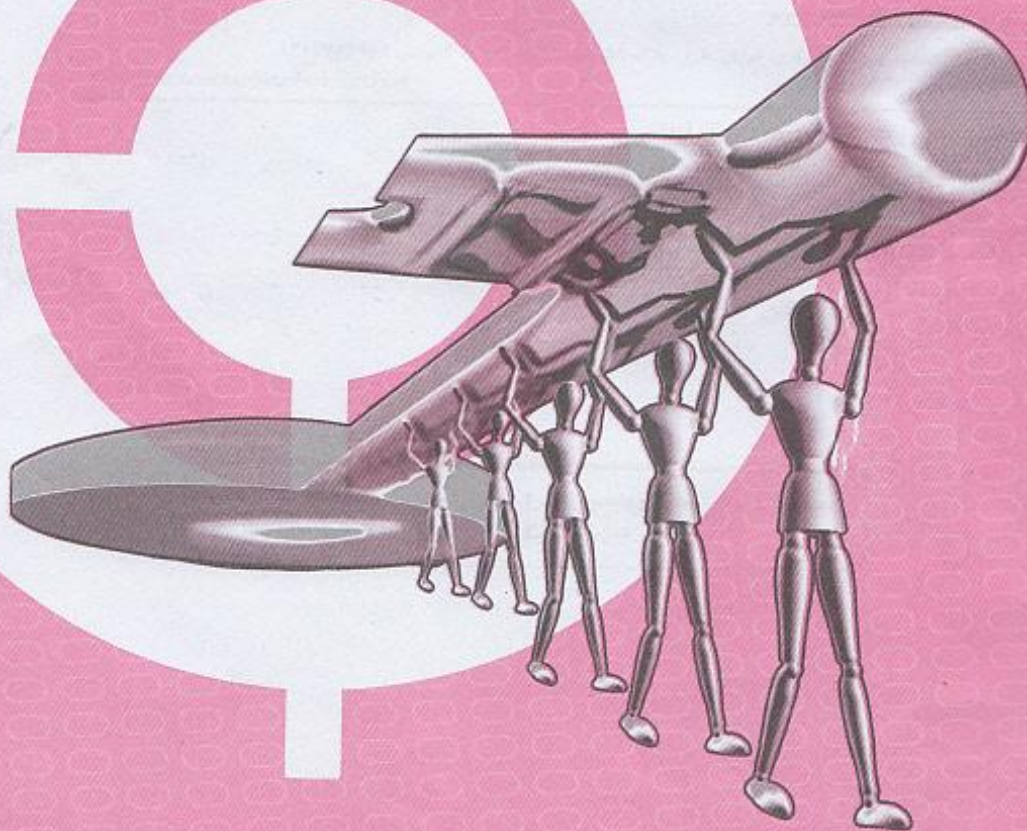
www.mobtakeran.com

e-mail: info@mobtakeran.com

۰۲۱-۶۴۹۱

آزمون های آزمایشی نشانه مبتکران
بصیرت

پاسخ پرسش های آزمون (1)
پنجم ابتدایی



طراحان پرسش‌های آزمون‌های پنجم ابتدایی

بفوانیم و بنویسیم

مؤلفان: سمیرا رحیمی‌جورایی (همدان)، زمانه فرحی (بابل)

ناظر و کارشناس علمی: حمید طالب‌تبار

علوم

مؤلفان: فرشته رفیعی (اراک)، مهدی شایان، غلامحسین مرادپور (شهرکرد)

ریاضی

مؤلفان: انسیه اسدیان، مریم پوستچین، مرتضی حاجی‌محمدی

ناظر و کارشناس علمی: عذرا هاشملو

تعلیمات اجتماعی

مؤلف: آزاده میرزایی

هدیه‌های آسمان

مؤلفان: بنفشه فاضلی، محمد ستوده (یاسوج)، محمد مهدی قانع عزآبادی (برد)

قرآن

مؤلف: سیده فاطمه کریمی کسوتی

مؤلفان شهرستان که پرسش‌های آن‌ها در آزمون مورد استفاده قرار گرفته جزوه پنجم مؤلفان برتر برگزین می‌باشند.

ویراستاران: آزاده امیدمهر، اعظم محمدی، سمانه هنرکار، ندا درودیان، زهرا رزم‌جو، بنفشه فاضلی، مهدیه جعفری، مهناز جمادی، انسیه اسدیان، مرضیه اقتداری، مینا غلامپور، الهام میرزایی، مریم موسوی، وحیده اصفهانی، آناهیتا علی‌نیا
گروه تایپ و طراحی: نسرین اکبری، الناز نقی‌پور، فاطمه جعفری تیکوفکر
طراح جلده: مهدی مرتضی‌پور

هدیه‌های آسمان

۱. گزینه‌ی ۴؛ چون نام خدا برای شروع هر کاری بهترین نام است. (محمد ستوده)
۲. گزینه‌ی ۴؛ آیه‌ی «وَلَمْ يَكُنْ لَهُ كُفُوًا أَحَدٌ» یعنی این‌که خداوند هم‌تا و همانندی ندارد. (محمد ستوده)
۳. گزینه‌ی ۲؛ وقتی می‌خواهیم از خداوند تشکر و سپاسگزاری کنیم، می‌گوییم: **الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ** (التقاین از «رس‌آزمون»)
۴. گزینه‌ی ۳؛ منظور از بیت این است که: خدایا تو با قدرت خود، فصل پرگل و سرسبز تابستان را به فصل بی‌برگ و خشک پاییز تبدیل کردی و طراوت و نشاط را از او گرفتی. (بزرگ‌دیی کره مصارف)
۵. گزینه‌ی ۳؛ چون برادران یوسف مهر و محبت پدرشان را فقط برای خود می‌خواستند، از روی حسادت او را در چاه انداختند. (محمد ستوده)
۶. گزینه‌ی ۱؛ حضرت یوسف (ع) در تنهایی چاه فقط به رحمت خداوند امیدوار بود. (محمد ستوده)
۷. گزینه‌ی ۴؛ **بادهای باران‌زا** گواه رحمت آسمانی خداوند بزرگ است. (محمد ستوده)
۸. گزینه‌ی ۲؛ سوره‌ی توحید، از یگانگی و بکتایی خداوند سخن می‌گوید. (محمد ستوده)
۹. گزینه‌ی ۴؛ «اللَّهُ الصَّمَدُ» یعنی این‌که خداوند بی‌نیاز است. (محمد ستوده)
۱۰. گزینه‌ی ۳؛ یکی از اصول اعتقادی ما مسلمانان توحید است. توحید یعنی خدا یگناست و غیر از او خدایی نیست. (محمد ستوده)

ریاضی

۱۱. گزینه‌ی ۱؛
 بزرگ‌ترین رقم، رقم ۹ در دهگان هزار می‌باشد.
 (سیّد مرتضی‌عاصی ممتمدی)
۱۲. گزینه‌ی ۲؛ توجه کنید که عدد ۱۰ رقمی است و مرتبه‌های دهگان میلیارد و صدگان میلیارد را ندارد. (النسیه اسدیان)
۱۳. گزینه‌ی ۳؛
 (سیّد مرتضی‌عاصی ممتمدی)
۱۴. گزینه‌ی ۳؛
 ۴ رقم صفر دارد $\Rightarrow 50000$ ۱۰ رقم صفر دارد $\Rightarrow 8000000000$
 ۸ رقم صفر دارد $\Rightarrow 70000000000$ ۶ رقم صفر دارد $\Rightarrow 5001000000$
 (النسیه اسدیان)
۱۵. گزینه‌ی ۱؛ تعداد دایره‌ها ۱۵ عدد است که به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده‌اند و یک قسمت از پنج قسمت انتخاب شده است. همان‌طور که می‌دانیم خمس برابر $\frac{1}{5}$ است. (سیّد مرتضی‌عاصی ممتمدی)
۱۶. گزینه‌ی ۲؛

$$\begin{array}{r}
 127 \\
 \times 65 \\
 \hline
 635 \\
 + 7620 \\
 \hline
 8255
 \end{array}$$

۵۰ ۳۱۲۷ و ۶۵۲۰۰
 (النسیه اسدیان)

(انسیه اسدیان)

۱۷. گزینه ی ۲

۱۸. گزینه ی ۳؛ از ۱۶ واحد موجود در شکل، ۱۰ واحد رنگ شده است. از ۱۰ واحد رنگ شده، ۲ واحد حذف شده است.

(انسیه اسدیان)

۱۹. گزینه ی ۴؛ کسر مورد نظر $\frac{2}{4}$ است.

(انسیه اسدیان)

۲۰. گزینه ی ۴؛ $\frac{1}{6}$ عدد ۴۲ برابر ۷ است. $\frac{1}{7}$ عدد ۵۶ برابر ۸ است. $\frac{1}{9}$ عدد ۷۲ برابر ۸ است. $\frac{1}{5}$ عدد ۴۵ برابر ۹ است.

(برگزیده گروه ریاضی)

۲۱. گزینه ی ۳؛ مستطیل به ۶ قسمت مساوی و هر قسمت به ۶ قسمت مساوی دیگر تقسیم شده است. بنابراین کل مستطیل به ۳۶ قسمت تقسیم شده ($6 \times 6 = 36$) که تنها یکم قسمت از آن رنگ شده است.

(سید مرتضی حامی مهدی)

۲۲. گزینه ی ۲

اول عدد 10029

دوم عدد 93000

$$\begin{array}{r} 10029 \\ - 93000 \\ \hline 82971 \end{array}$$

(انسیه اسدیان)

۲۳. گزینه ی ۱

کسری از نرده ها که رنگ شده $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

کسری از نرده ها که رنگ نکرده باقی مانده $1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

(انسیه اسدیان)

۲۴. گزینه ی ۱؛ کافی است رقم های یکان دو عدد را در هم ضرب کنیم، بدین ترتیب رقم یکان یکی های حاصل ضرب برابر ۳ می شود.

(انتخابی از درس آزمون)

(انسیه اسدیان)

۲۵. گزینه ی ۳؛ $1 > \frac{5}{3}$ می باشد.

۲۶. گزینه ی ۴

$$33 - 3 = 30$$

کیلوگرم، وزن گونی سبک تر $30 \div 2 = 15$

کیلوگرم، وزن گونی سنگین تر $15 + 3 = 18$

(گروه علمی مبتکران)

۲۷. گزینه ی ۳

$$132 - 24 = 108$$

$$108 \div 9 = 12$$

(برگزیده گروه ریاضی)



۲۸. گزینه‌ی ۳:

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \frac{6}{7} \quad \text{اندازه‌ی ضلع سوم: } \frac{11}{7} - \frac{6}{7} = \frac{5}{7}$$

(انتخابی ۱) (درس: آزمون)

۲۹. گزینه‌ی ۲:

تعداد مسیرهای پیموده شده‌ی اتوبوس‌ها در طول روز $65 \times 20 = 1300$

۱۳۰۰

$\times 220$

تعداد مسافران جابه‌جا شده در کل روز 286000

(انتخابی اسدیان)

۳۰. گزینه‌ی ۲:

$$410 \div 5 = 82$$

$$\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

تعداد صفحات باقی‌مانده $82 \times 3 = 246$

تعداد بقیه‌ی صفحات خوانده شده تا پایان هفته $246 \div 2 = 123$

(سبذ مرتضی مامی ممتدئ)

بخوانیم و بنویسیم

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۱. گزینه‌ی ۴: خداوند از همه‌ی موجودات تواناتر است و تنها تکیه‌گاه انسان‌هاست.

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۲. گزینه‌ی ۱: منادا در دیگر ابیات: ساقی، رب و خدای

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۳. گزینه‌ی ۱: املائی درست کلمه «غلغله» است.

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۴. گزینه‌ی ۳:

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۵. گزینه‌ی ۴: زرف‌ترین، مهربان‌ترین، سبزترین، باهوش‌ترین

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۶. گزینه‌ی ۳: در فرهنگ لغت یا لغت‌نامه می‌توانیم فقط معنی لغت‌ها را بیابیم.

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۷. گزینه‌ی ۱: کلمات هم‌معنی دیگر گزینه‌ها: جشن و سرور، تحقیق و پژوهش، جواب و پاسخ.

(سمیرا زیمبی جورانی)

۳۸. گزینه‌ی ۲:

(زمانه فرمی)

۳۹. گزینه‌ی ۳: «توجه»، مترادف کلمه‌ی «عنايت» است.

۴۰. گزینه‌ی ۲: جمله‌ها عبارتند از: به پیامبر گفتند، یا رسول الله! این مرد به سوی ما می‌آید، چه خوب است، که ایوذر باشد.

یک جمله یک جمله یک جمله یک جمله یک جمله

(زمانه فرمی)

۴۱. گزینه‌ی ۲: در سایر گزینه‌ها: قدم گذاشتن آفتاب روی زمین، خندیدن گل‌ها به ما و دلتنگ شدن غنچه، جان‌بخشی

(زمانه فرمی)

هستند.

۴۲. گزینه‌ی ۱: بقیه‌ی گزینه‌ها هم‌خانواده نیستند. کلمه‌های هم‌خانواده از نظر معنی نیز به هم نزدیک هستند.

(زمانه فرمی)

۴۳. گزینه‌ی ۱؛ موزون یعنی آهنگین و با غمگین مترادف نیست اما بقیه‌ی گزینه‌ها با هم هم‌معنی هستند. (زمانه فردی)
۴۴. گزینه‌ی ۳؛ در گزینه‌ی ۱ صدای جیرجیرک‌ها، در گزینه‌ی ۲ من و در گزینه‌ی ۴، مریم، نهاد است. (زمانه فردی)
۴۵. گزینه‌ی ۴؛ (انتقایی از درس آموختن)

علوم

۴۶. گزینه‌ی ۱؛ ربایش بین ذره‌های جامد بیش‌تر از مایع و مایع بیش‌تر از گاز می‌باشد. آهن و چوب جامد هستند ولی بین ذره‌های آهن ربایش بیش‌تری نسبت به چوب وجود دارد. (غلامحسین مرادیپور)
۴۷. گزینه‌ی ۲؛ هر مولکول آب از دو اتم هیدروژن و یک اتم اکسیژن تشکیل شده است. بنابراین سه مولکول آب از شش اتم هیدروژن و سه اتم اکسیژن تشکیل شده است. (دیگ‌زده‌ی گروه شیمی)
۴۸. گزینه‌ی ۲؛ آب و نفت هر دو مایع هستند. (غلامحسین مرادیپور)
۴۹. گزینه‌ی ۳؛ (انتقایی از درس آموختن)
۵۰. گزینه‌ی ۲؛ شکر یک ترکیب است ولی بقیه‌ی گزینه‌ها عنصر هستند. (غلامحسین مرادیپور)
۵۱. گزینه‌ی ۲؛ در این شکل مخلوطی از ۲ نوع عنصر و یک نوع ترکیب وجود دارد. (غلامحسین مرادیپور)
۵۲. گزینه‌ی ۳؛ طلا یک عنصر جامد است. (غلامحسین مرادیپور)
۵۳. گزینه‌ی ۳؛ آلومینیم عنصر است و بقیه گزینه‌ها ترکیب هستند. (غلامحسین مرادیپور)
۵۴. گزینه‌ی ۲؛ (انتقایی از درس آموختن)
۵۵. گزینه‌ی ۲؛ شکل (ب) و (ث) نشان‌دهنده‌ی عنصر، (ا) و (ت) ترکیب و (پ) مخلوط می‌باشد. (منصور مفقاری)
۵۶. گزینه‌ی ۳؛ هر مولکول آب شامل یک اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن است. (منصور مفقاری)
۵۷. گزینه‌ی ۴؛ در این شکل چند نوع عنصر وجود دارد. در شکل (۱) یک نوع عنصر و در شکل‌های (۲) و (۳) یک نوع ترکیب وجود دارد. (منصور مفقاری)
۵۸. گزینه‌ی ۲؛ مولکول‌های بخار آب که به حالت گاز هستند جنبش بیش‌تری از مولکول‌های آب (مایع) دارند و مولکول‌های آب جنبش بیش‌تری از یخ (جامد) دارند. (منصور مفقاری)
۵۹. گزینه‌ی ۴؛ شکل نشان‌دهنده‌ی حالت مایع است. (منصور مفقاری)
۶۰. گزینه‌ی ۱؛ اکسیژن دارای اتم‌های یکسان است پس عنصر می‌باشد و هوا دارای مولکول‌های متفاوت می‌باشد پس مخلوط است. (منصور مفقاری)

تعلیمات اجتماعی

۶۱. گزینه‌ی ۲؛ مهم‌ترین شهر عربستان مکه بود؛ زیرا این شهر بر سر راه کاروان‌های بازرگانی قرار داشت و خانه‌ی کعبه نیز در آن‌جا بود. (آزاده مدرائلی)

۶۲. گزینه‌ی (۱)؛ به برگزیده شدن حضرت محمد (ص) از طرف خداوند برای پیامبری، بعثت می‌گویند که ایشان در سن ۴۰ سالگی به پیامبری برگزیده شدند. حضرت محمد (ص) به پاک‌دامنی، درست‌کاری و امانتداری مشهور بودند و به همین دلیل، مردم ایشان را محمد امین می‌نامیدند. (آزاده میرزائی)
۶۳. گزینه‌ی (۴)؛ دعوت پنهانی پیامبر (ص) به دین اسلام سه سال طول کشید که بعد از آن خداوند به ایشان مأموریت داد تا مردم را آشکارا به اسلام دعوت کنند. کافران و ثروتمندان مکه که از گسترش اسلام احساس خطر می‌کردند در ابتدا تصمیم گرفتند با دادن پول و مقام به حضرت محمد (ص)، ایشان را از راه خدا بازدارند ولی پیامبر پیشنهاد کافران را نپذیرفتند. (آزاده میرزائی)
۶۴. گزینه‌ی (۳)؛ کافران قریش تصمیم گرفتند یاران پیامبر را از حبشه بازگردانند اما نتوانستند. پس سعی کردند برای تسلیم پیامبر و یارانش راه دیگری پیدا کنند. آن‌ها با هم پیمان بستند که رابطه‌ی خود را با مسلمانان قطع کنند. پس از آن پیامبر (ص) و یارانش سه سال در بیرون شهر مکه به سختی زندگی کردند. (آزاده میرزائی)
۶۵. گزینه‌ی (۴)؛ (انتقابی از درس آزمون)
۶۶. گزینه‌ی (۲)؛ مرکز استان کردستان، سنندج و مرکز استان لرستان، خرم‌آباد می‌باشد. (آزاده میرزائی)
۶۷. گزینه‌ی (۴)؛ به مجموعه‌ی افرادی که در یک‌جا زندگی می‌کنند، جمعیت می‌گویند و طبق آخرین آمار، جمعیت کشور ما هم‌اکنون بیش از ۷۰ میلیون نفر است. (آزاده میرزائی)
۶۸. گزینه‌ی (۳)؛ با توجه به نقشه‌ی پراکندگی جمعیت در ایران در صفحه‌ی ۷ کتاب بیش‌ترین تراکم جمعیت در شمال و شمال غربی ایران وجود دارد. هر چه از ناحیه‌ی مرکزی ایران به سمت کوهپایه‌های البرز و زاگرس پیش برویم، تعداد شهرها و روستاها افزایش می‌یابد. (آزاده میرزائی)
۶۹. گزینه‌ی (۳)؛ تهران، مشهد و اصفهان، پرجمعیت‌ترین شهرهای ایران، در کوهپایه قرار دارند. (آزاده میرزائی)
۷۰. گزینه‌ی (۳)؛ (انتقابی از درس آزمون)
۷۱. گزینه‌ی (۲)؛ تا قبل از پیروزی انقلاب اسلامی، بیگانگان اموال و سرمایه‌های مردم ما را به غارت می‌بردند. آن‌ها بدون توجه به خواست مردم، افرادی را برای حکومت تعیین می‌کردند و در همه‌ی امور کشور دخالت داشتند؛ یعنی کشور ما قبل از پیروزی انقلاب اسلامی، استقلال نداشت و با پیروزی انقلاب به رهبری امام خمینی (ره)، سرزمین ما استقلال یافت و مردم اداره‌ی کشور را برعهده گرفتند. (آزاده میرزائی)
۷۲. گزینه‌ی (۱)؛ مردم مسلمان ایران، علاوه بر استقلال، آزادی هم می‌خواستند تا بتوانند قوانین اسلام را در کشور اجرا کنند. قانون جامعه‌ی ما قانون اسلام است. (آزاده میرزائی)
۷۳. گزینه‌ی (۴)؛ حکومت ایران در تاریخ دوازدهم فروردین ۵۸ با بیش از ۹۸ درصد رأی آری به جمهوری اسلامی تبدیل شد. (آزاده میرزائی)
۷۴. گزینه‌ی (۳)؛ جمهوری اسلامی بر پایه‌ی ایمان به خداست. پس از پیامبر، رهبری جامعه‌ی اسلامی برعهده‌ی پیشوایان دینی است. در زمان ما رهبر جامعه‌ی اسلامی این وظیفه را برعهده دارد. (آزاده میرزائی)
۷۵. گزینه‌ی (۲)؛ (انتقابی از درس آزمون)

« کیفیت رمزاندگاری است »

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

www.mobtakeran.com

e-mail: info@mobtakeran.com

۰۲۱-۶۴۹۱