

۱. نازکترین لایه پوست مربوط به کدام قسمت بدن است؟ پاسخ: پلک
۲. ضخیمترین لایه پوست مربوط به کدام قسمت بدن است؟ پاسخ: کف پا
۳. نزدیکترین سیاره منظومه شمسی به خورشید کدام سیاره است؟ پاسخ: عطارد
۴. چرا دمای عطارد با اینکه نزدیکترین سیاره به خورشید است، شبها به ۱۷۰- درجه سانتیگراد می‌رسد؟ پاسخ: زیرا جو ندارد.
۵. گرمترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟ پاسخ: زهره یا ناهید
۶. مصریان باستان از چه موادی برای درمان زخم استفاده می‌کردند؟(حداقل ۲ مورد) پاسخ: گوشت تازه و عسل و نان کپک‌زده
۷. بزرگ‌ترین پرنده جهان کدام است؟ پاسخ: شترمرغ
۸. کوچک‌ترین پرنده جهان کدام است؟ پاسخ: مرغ مگس‌خوار
۹. بزرگ‌ترین اقیانوس جهان کدام است؟ پاسخ: آرام
۱۰. بخشی از خون که وظیفه سیستم دفاعی و ایمنی بدن را به عهده دارد. پاسخ: گلبول سفید
۱۱. پدیده‌ی علمی تشکیل بخار جلوی دهان در فصل زمستان چه نام دارد؟ پاسخ: میعان
۱۲. نهنگ از چه چیزی تغذیه می‌کند؟ پاسخ: پلانکتون
۱۳. آنفلوآنزا با کدام علامت سریع‌تر منتقل می‌شود: سرفه، عطسه یا آبریزش؟ پاسخ: عطسه
۱۴. خوردن کدام خوراکی به میکروبه‌های مفید روده و گوارش بهتر غذا کمک می‌کند؟ پاسخ: لبنیات پروبیوتیک
۱۵. پرنده‌ای که نمی‌تواند پرواز کند ولی شناگر ماهری است. پاسخ: پنگوئن
۱۶. پرنده‌ای شب‌فعال که می‌تواند با پرواز بی‌صدایی که دارد به راحتی در شب شکار کن. پاسخ: جغد
۱۷. بخشی از دستگاه گوارش پرندگان که وظیفه‌ی خرد کردن غذا را دارد. پاسخ: سنگدان
۱۸. تقریباً چند سال طول می‌کشد تا پلاستیک در طبیعت تجزیه شود؟ پاسخ: بیش از ۳۰۰ سال

۱۹. سریع‌ترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟ پاسخ: تیر
۲۰. گیاهان برای ساختن غذای خود از کدام گاز استفاده می‌کنند؟ پاسخ: دی‌اکسیدکربن
۲۱. سخت‌ترین ماده‌ی بدن چیست؟ پاسخ: مینای دندان
۲۲. سریع‌ترین حیوان خشکی چیست؟ پاسخ: چیتا/یوزپلنگ
۲۳. بدن انسان چند استخوان دارد؟ پاسخ: ۲۰۶
۲۴. تنها پستانداری که پرواز میکند؟ پاسخ: خفاش
۲۵. عامل اصلی زنگ زدن آهن چیست؟ پاسخ: اکسیژن
۲۶. سیاره‌ای که حلقه‌ای زیبا دارد؟ پاسخ: زحل
۲۷. عنصر اصلی تشکیل دهنده هوا چیست؟ پاسخ: نیتروژن
۲۸. کدام غده هورمون رشد ترشح میکند؟ پاسخ: هیپوفیز
۲۹. جانوری که سه قلب دارد؟ پاسخ: اختاپوس

## مذهبی

۱. نام چند امام علی است؟ پاسخ: ۴ امام . امام اول. امام چهارم . امام هشتم و امام دهم)
۲. نام کتابی که بخشی از خطبه‌ها و حکمت‌های امیرالمومنین علیه السلام در آن جمع‌آوری شده چیست؟ پاسخ: نهج البلاغه
۳. صحیفه سجادیه از کیست؟ پاسخ: امام سجاد علیه السلام
۴. مرقد مطهر پدر و پسر امام رضا علیه السلام کجاست؟ پاسخ: کاظمین
۵. معماری حرم امام رضا علیه السلام یادگار چه کسی است؟ پاسخ: شیخ بهایی
۶. کدام نماز واجب است که در هر رکعت ۵ رکوع دارد؟ پاسخ: نماز آیات
۷. در کدام روزها گرفتن روزه حرام است؟ پاسخ: روز عید فطر و روز عید قربان
۸. نام شمشیری که حضرت علی علیه السلام در دفاع از دین اسلام از آن استفاده می‌کردند چه بود؟ پاسخ: ذوالفقار
۹. روزی که پیامبر صلوات الله علیه و آله رسماً جانشین خود را معرفی کردند؟ پاسخ: غدیر  
مرقد مطهر پدر و مادر و عموی امام زمان علیه السلام در کدام شهر قرار دارد؟ پاسخ: سامرا

۱۰. شی که حضرت علی علیه السلام جان خود را فدای پیامبر کردند و در بستر ایشان خوابیدند؟ پاسخ: ليله المبيت
۱۱. نام درّه ای که کفار، ۳ سال مسلمانان را در آن محصور کردند؟ پاسخ: شعب ابیطالب
۱۲. لقب مشهور پیامبر صلوات الله عليه و آله قبل از اسلام چه بود؟ پاسخ: امين
۱۳. نام عموی پیامبر که بیشترین حمایت را از ایشان می کرد چه بود؟ پاسخ: ابوطالب
۱۴. نام قبیله ای که پیامبر به آن تعلق داشتند چه بود؟ پاسخ: قریش
۱۵. لقب مشترک حضرت حمزه و امام حسین علیه السلام چه بود؟ پاسخ: سیدالشهدا
۱۶. پیامبران اولوالعزم چند نفر هستند؟ پاسخ: ۵ نفر (حضرت نوح، حضرت ابراهیم، حضرت موسی، حضرت عیسی، حضرت محمد صلی الله علیه و آله و سلم)
۱۷. آخرین حج پیامبر چه نام داشت؟ پاسخ: حجه الوداع
۱۸. نام اولین مودن اسلام چه بود؟ پاسخ: بلال حبشی
۱۹. مبنای تقویم هجری چیست؟ پاسخ: هجرت پیامبر صلوات الله عليه و آله
۲۰. نام پادشاه ستمگر زمان حضرت ابراهیم چه بود؟ پاسخ: نمرود
۲۱. حضرت ایوب به چه صفتی مشهور است؟ پاسخ: صبر بسیار زیاد
۲۲. معجزه تبدیل عصا به اژدها مربوط به کدام پیامبر است؟ پاسخ: حضرت موسی علیه السلام
۲۳. پیامبر قوم عاد چه کسی بود؟ پاسخ: حضرت هود علیه السلام
۲۴. نام کتاب حضرت داوود چیست؟ پاسخ: زبور
۲۵. کدام پیامبر به «کلیم الله» معروف است؟ پاسخ: حضرت موسی علیه السلام
۲۶. لقب حضرت ابراهیم چه بود؟ پاسخ: خلیل الله
۲۷. زیارت جامعه از کدام امام است؟ پاسخ: امام هادی علیه السلام
۲۸. نام غاری که پیامبر (صلوات الله عليه و آله) هنگام هجرت در آن مخفی شدند چه بود؟ پاسخ: غار ثور
۲۹. نام اسب امام حسین علیه السلام چه بود؟ پاسخ: ذوالجناح
- اولین «مترجم قرآن» کدام صحابه پیامبر (صلوات الله عليه و آله) است؟ پاسخ: سلمان فارسی
۳۰. کدام فرشته به میمنت ولادت امام حسین (علیه السلام) مورد عفو خداوند قرار گرفت؟ پاسخ: قُطرس
۳۱. منظور پیامبر از دو یادگار پس از خود، چیست؟ پاسخ: قرآن و اهل بیت (علیهم السلام)
۳۲. چه کسی انتقام امام حسین (علیه السلام) را می گیرد؟ پاسخ: حضرت مهدی علیه السلام
۳۳. نخستین زائر امام حسین علیه السلام که بود؟ پاسخ: جابر بن عبدالله انصاری

## تاریخ و جغرافی

۱. اولین ابزار انسان‌های اولیه از چه جنسی بود؟ پاسخ: سنگ
۲. انسان‌های اولیه برای زندگی بیشتر در کجا پناه می‌گرفتند؟ پاسخ: غار
۳. زندگی ثابت و ماندن در یک محل را چه می‌گویند؟ پاسخ: یکجانشینی
۴. قدیمی‌ترین شهر جهان که هنوز حالت مسکونی دارد؟ پاسخ: دمشق
۵. مهم‌ترین عامل پیدایش روستاها چه بود؟ پاسخ: کشاورزی
۶. خطّ میخی بیشتر در کدام تمدن استفاده می‌شد؟ پاسخ: سومر
۷. تمدن مصر کنار کدام رود شکل گرفت؟ پاسخ: نیل
۸. بزرگ‌ترین تمدن ایران باستان در زمان کوروش چه نام داشت؟ پاسخ: هخامنشی
۹. پایتخت مهم هخامنشیان که کاخ‌های بزرگ داشت چه بود؟ پاسخ: تخت جمشید
۱۰. فرمانروای مشهور هخامنشی که منشور حقوق بشر به نام اوستا؟ پاسخ: کوروش
۱۱. جانشین کوروش و پادشاه هخامنشی بعد از او چه کسی بود؟ پاسخ: کمبوجیه
۱۲. راه معروف ارتباطی هخامنشیان چه نام داشت؟ پاسخ: راه شاهی
۱۳. پادشاه مقدونی که به ایران حمله کرد؟ پاسخ: اسکندر
۱۴. سلسله‌ای که بعد از اسکندر در ایران تشکیل شد؟ پاسخ: سلوکی
۱۵. سلسله ایرانی که بعد از سلوکیان آمد؟ پاسخ: اشکانی
۱۶. سلسله‌ای که بعد از اشکانیان حکومت کرد؟ پاسخ: ساسانی
۱۷. دین رسمی در دوره ساسانی چه بود؟ پاسخ: زرتشتی
۱۸. جنگ‌های طولانی ساسانیان بیشتر با کدام امپراتوری بود؟ پاسخ: روم
۱۹. سازه‌ای سنتی که با حفر کانالهای زیرزمینی آب را از دل کوه به سطح زمین و روستاها می‌رساند. پاسخ: قنات

۲۰. نوشته‌های حک شده روی سنگ را چه می‌نامند؟ پاسخ: کتیبه
۲۱. شخصی که گذشته را بررسی و مطالعه می‌کند چه نام دارد؟ پاسخ: تاریخ‌دان
۲۲. علم شناخت زمان و رویدادهای گذشته چه نام دارد؟ پاسخ: تاریخ
۲۳. وسیله‌ای که برای روشن کردن آتش در گذشته استفاده می‌شد؟ پاسخ: سنگ
۲۴. وسیله ارتباطی سریع در زمان هخامنشیان چه بود؟ پاسخ: چاپار
۲۵. محل زندگی فرمانروایان ساسانی در ایران چه نام داشت؟ پاسخ: تیسفون
۲۶. بزرگ‌ترین اقیانوس جهان چیست؟ پاسخ: آرام
۲۷. کوچک‌ترین قاره جهان چیست؟ پاسخ: استرالیا
۲۸. قاره‌ای که ایران در آن قرار دارد؟ پاسخ: آسیا
۲۹. بلندترین قله ایران در کدام رشته کوه قرار دارد؟ پاسخ: البرز
۳۰. بلندترین قله ایران چیست؟ پاسخ: دماوند
۳۱. بزرگ‌ترین کویر ایران چیست؟ پاسخ: دشت کویر
۳۲. پرآب‌ترین رود ایران چیست؟ پاسخ: کارون
۳۳. بزرگ‌ترین دریاچه جهان چیست؟ پاسخ: خزر
۳۴. بزرگ‌ترین جزیره ایران چیست؟ پاسخ: قشم
۳۵. کشوری که در جنوب شرق ایران قرار دارد؟ پاسخ: افغانستان
۳۶. نام دریایی که بین اروپا و آفریقا قرار دارد؟ پاسخ: مدیترانه
۳۷. خلیج جنوب ایران چه نام دارد؟ پاسخ: فارس
۳۸. تنگه مهم بین خلیج فارس و دریای عمان چیست؟ پاسخ: هرمز
۳۹. بزرگ‌ترین قاره جهان چیست؟ پاسخ: آسیا

۴۰. طولانی‌ترین رود جهان چیست؟ پاسخ: نیل
۴۱. بلندترین آبشار جهان چیست؟ پاسخ: آنجل
۴۲. رشته‌کوه بلند بین اروپا و آسیا چه نام دارد؟ پاسخ: اورال
۴۳. پرجمعیت‌ترین کشور جهان چیست؟ پاسخ: هند
۴۴. کشوری با بیشترین جمعیت مسلمان در جهان. پاسخ: اندونزی
۴۵. قاره‌ای که کشور برزیل در آن قرار دارد؟ پاسخ: آمریکا
۴۶. کشوری که به «سرزمین آفتاب تابان» معروف است؟ پاسخ: ژاپن
۴۷. بزرگ‌ترین جنگل جهان چه نام دارد؟ پاسخ: آمازون
۴۸. ابزار نشان‌دهنده جهت‌ها چیست؟ پاسخ: قطب‌نما
۴۹. خط فرضی که زمین را به دو نیمکره تقسیم می‌کند؟ پاسخ: استوا
۵۰. خط فرضی که مبدأ نصف‌النهارهاست؟ پاسخ: گرینویچ
۵۱. نقشه‌ای که کل جهان را نشان می‌دهد؟ پاسخ: جهان‌نما

## ادبیات

۱. پدر شعر فارسی کیست؟ پاسخ: رودکی
۲. لقب مشهور حافظ چیست؟ پاسخ: لسان‌الغیب
۳. بوستان سعدی در چه قالبی سروده شده؟ پاسخ: مثنوی
۴. شعر «بنی‌آدم اعضای یکدیگرند که در آفرینش ز یک گوهرند» از کدام شاعر است؟ پاسخ: سعدی
۵. بزرگ‌ترین حماسه‌ی ملی ایران کدام اثر است؟ پاسخ: شاهنامه
۶. نام نویسنده‌ی کتاب «قصه‌های خوب برای بچه‌های خوب»؟ پاسخ: مهدی آذریزدی
۷. کتاب کلیله و دمنه در ابتدا از چه زبانی ترجمه شده؟ پاسخ: سانسکریت (هندی)
۸. به جز رستم کدام پهلوان شاهنامه، ۷ خان را گذراند؟ پاسخ: اسفندیار
۹. شاهنامه چند بیت دارد؟ پاسخ: حدود ۶۰ هزار بیت

۱۰. شعری فارسی که در سازمان ملل نوشته شده است؟ پاسخ: «بنی آدم اعضای یکدیگرند که در آفرینش ز یک گوهرند»

۱۱. بخش‌های اصلی شاهنامه چند دوره‌اند؟ پاسخ: سه دوره: اساطیری، پهلوانی، تاریخی

۱۲. نخستین پادشاه شاهنامه کیست؟ پاسخ: کیومرث

۱۳. رستم فرزند چه کسی بود؟ پاسخ: زال

۱۴. نوع ادبی گلستان چیست؟ پاسخ: تعلیمی

۱۵. فرزند دلاور رستم و تهمینه؟ پاسخ: سهراب

۱۶- شاعر شعر افسانه کیست؟ پاسخ: نیما

۱۷. پادشاه ماردوش اسطوره‌ای؟ پاسخ: ضحاک

۱۸. کاوه‌ی آهنگر علیه چه کسی قیام کرد؟ پاسخ: ضحاک

۱۹. فردوسی شاهنامه را به نام کدام پادشاه نوشت؟ پاسخ: سلطان محمود غزنوی

۲۰. مادر فریدون که او را از کشته شدن به دست ضحاک نجات داد؟ پاسخ: فرانک

۲۱. رستم با چه هدفی هفت خان را گذراند؟ پاسخ: آزاد کردن کیکاووس و پهلوانان

۲۲. مادر رستم چه نام داشت؟ پاسخ: رودابه

۲۳. عاقبت ضحاک چه شد؟ پاسخ: در دماوند کوه زندانی شد.

۲۴. رستم در خان هفتم با چه کسی مبارزه کرد؟ پاسخ: دیو سپید

۲۵. چه کسی باعث کشته شدن رستم شد؟ پاسخ: برادرش شغاد

۲۶. گلستان سعدی چند باب دارد؟ پاسخ: هشت باب

۲۷. بوستان سعدی چند باب دارد؟ ده باب

۲۸. "پرنده‌ها به دنبال پادشاهی برای خود، سفری را آغاز می‌کنند" این ماجرای کدام کتاب است؟ پاسخ: منطق الطیر

۲۹. منطق الطیر سروده‌ی کیست؟ پاسخ: عطار نیشابوری

۳۰. نویسنده «شازده کوچولو» کیست؟ پاسخ: آگروپری

۳۱. نام شاعری "محمدحسین بهجت تبریزی" چیست؟ پاسخ: شهریار

۳۲. بانوی شاعری که به مناظره‌هایش معروف است؟ پاسخ: پروین اعتصامی

۳۳. پدر شعر نوی فارسی؟ پاسخ: نیما یوشیج

۳۴. شاعر «ای ایران ای مرز پر گهر» کیست؟ پاسخ: حسین گل گلاب

۳۵. نویسنده «قصه‌های مجید» کیست؟ پاسخ: مرادی کرمانی

۳۶. مولوی در کودکی‌اش به ملاقات کدام شاعر بزرگ رفت؟ پاسخ: عطار نیشابوری

۳۷. دانشمند بزرگ ایرانی که دو کتاب شفا و قانون را در مورد پزشکی نوشته است؟ پاسخ: ابوعلی سینا

۳۸. شاعر علی ای همای رحمت... پاسخ: شهریار

۳۹. لیلی و مجنون سروده‌ی کیست؟ پاسخ: نظامی گنجوی

۴۰. آب که سر بالا بره... پاسخ: قورباغه ابوعطا میخونه

۴۱. نویسنده «قصه‌های خوب برای بچه‌های خوب» کیست؟ پاسخ: مهدی آذریزدی

۴۲. گفت‌وگوی دو نفر در داستان چه نام دارد؟ دیالوگ

۴۳. کسی که داستان را روایت می‌کند؟ پاسخ: راوی

۴۴. داستان بلند ادبی را چه می‌گویند؟ پاسخ: رمان

۴۵. بیان غیرمستقیم یک مفهوم؟ کنایه

۴۶. کوچک‌ترین واحد معنایی زبان چیست؟ پاسخ: کلمه

۴۷. شعر بلند درباره پهلوانان چیست؟ پاسخ: حماسه

۴۸. متن موزون و آهنگین؟ پاسخ: شعر

۴۹. شاعری آلمانی که تحت تاثیر حافظ بوده و او را می‌ستاید. پاسخ: گوته

۵۰. شاعر رباعی سرا و ریاضیدان معروف ایرانی. پاسخ: خیّام

## هنر

۱. استاد بزرگ نگارگری ایرانی کیست؟ پاسخ: فرشچیان
۲. نقاش معروف دوره قاجار با لقب «پدر نقاشی نوین ایران» کیست؟ پاسخ: کمال‌الملک
۳. هنر ساخت ظرف و مجسمه با گل پخته چیست؟ پاسخ: سفالگری
۴. هنر ساخت نقش روی کاشی‌های رنگی چه نام دارد؟ پاسخ: کاشی‌کاری
۵. هنر تزئین کتاب‌های قدیمی با نقاشی‌های ظریف چیست؟ پاسخ: نگارگری
۶. هنر بریدن کاغذهای رنگی و ساخت شکل چه نام دارد؟ پاسخ: کلاژ
۷. شهری که به فرش‌های ظریف و طرح‌های زیبا مشهور است و در آذربایجان شرقی قرار دارد، کدام است؟ پاسخ: تبریز
۸. هنری که با تا کردن کاغذ شکل ساخته می‌شود؟ پاسخ: اوریگامی
۹. نقاش ایرانی معروف سبک رئالیست (واقع‌گرایانه) کیست؟ پاسخ: کمال‌الملک
۱۰. هنرمند نقاش ایرانی که آثارش پر از فرشته و فضای معنوی است، کیست؟ پاسخ: استاد فرشچیان
۱۱. به نقش گردِ وسط بسیاری از فرش‌های ایرانی چه می‌گویند؟ پاسخ: ترنج
۱۲. نمایش سنتی که با عروسک‌ها اجرا می‌شود چه نام دارد؟ پاسخ: خیمه شب بازی
۱۳. نوعی نمایش شادی‌آور سنتی ایرانی که معمولاً یک شخصیت سیاه‌چهره در آن نقش بازی می‌کند، چه نام دارد؟ پاسخ: سیاه بازی
۱۴. مشهورترین استاد خوشنویسی دوره صفوی کیست؟ پاسخ: میرعماد
۱۵. نوع معروف خط ایرانی که بیشتر شعرها با آن نوشته می‌شود، چه نام دارد؟ پاسخ: نستعلیق
۱۶. هنری که با طلا برای تزئین کتاب‌ها انجام می‌شود چیست؟ پاسخ: تذهیب
۱۷. نمایش سنتی ایرانی که بیشتر داستان‌های حماسی یا مذهبی را به این وسیله اجرا می‌کنند، چه نام دارد؟ پاسخ: تعزیه
۱۸. به نخ پشمی مورد استفاده برای پرزهای فرش که به صورت دو لا تهیه می‌شود، چه می‌گویند؟ پاسخ: خامه
۱۹. هنر ساخت نقش‌های سنتی روی چوب در ایران چه نام دارد؟ پاسخ: منبت
۲۰. یکی از پر رونق‌ترین رشته‌های صنایع دستی که محصولات نقره‌ای، مسی و برنجی را با نقوش خاصی می‌آراید؟ پاسخ: قلم‌زنی

۲۱. سبکی از هنر که در آن اشیا به شکل های هندسی ساده مثل مربع و مثلث دیده می شوند، چه نام دارد؟ پاسخ: کوبیسم
۲۲. نقاش معروف اسپانیایی که از بنیانگذاران سبک کوبیسم بود چه نام دارد؟ پاسخ: پابلو پیکاسو
۲۳. نام اصلی نقاش بزرگ ایرانی "کمال الملک" چیست؟ پاسخ: محمد غفاری
۲۴. هنری که در آن شکل و چیدمان حروف اهمیت بیشتری از خوانایی معمول دارد و با استفاده از قلم‌نوک پهن برای خلق ترکیب‌بندی‌های بصری زیبا انجام می‌شود چه نام دارد؟ پاسخ: کالیگرافی
۲۵. کدام خوشنویس ایرانی به «استاد نستعلیق» معروف است؟ پاسخ: میرعماد

## ریاضی

۱. شکل سه بعدی که کف و سقف آن دو دایره هم اندازه باشد. پاسخ ( استوانه )
۲. کلمه ای که از دانشمند ایرانی خوارزمی گرفته شده و به معنای تعدادی از دستور العمل ها برای حل یک مسئله است . پاسخ (الگوریتم )
۳. تقارنی که در بنای چهلستون در اصفهان مشاهده میشود از چه نوعی است ؟ پاسخ ( تقارن محوری )
۴. حاصل تقسیم اندازه محیط هر دایره به اندازه ی قطر آن همیشه عددی ثابت است . آن عدد ثابت چیست ؟ پاسخ ( پی )
۵. به چرخش در خلاف جهت عقربه های ساعت چه میگویند ؟ پاسخ ( پادساعتگرد )
۶. یک لیتر چند سانتی متر مکعب است ؟ پاسخ ( ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب )
۷. چهارضلعی که فقط دو خط موازی دارد چه نام دارد ؟ پاسخ ( دوزنقه )
۸. کلمه ای به نام یک پنجم چه نام دارد ؟ پاسخ ( خمس )
۹. .... و ۲۵ و ۱۶ و ۴ و ۱ چه الگویی نام دارد ؟ پاسخ ( مربعی )
۱۰. دانشمند ایرانی که برای اولین بار روش حل مسئله نمادین را پیشنهاد کرد . پاسخ ( خوارزمی )
۱۱. متوازی الاضلاعی که ضلع های برابر دارد چه نام دارد ؟ پاسخ ( لوزی )
۱۲. مثلثی که هر زاویه آن ۶۰ درجه است چه نام دارد ؟ پاسخ ( متساوی الاضلاع )

۱۳. نخستین و تنها زن ایرانی که برنده مدال فیلدزدر ریاضیات در جهان کیست؟ پاسخ ( مریم میرزاخانی )
۱۴. روز جهانی زن دذر ریاضیات به نام چه کسی است؟ پاسخ ( مریم میرزاخانی )
۱۵. دانشمندی که دقیق ترین تقویم را محاسبه کرد کیست؟ پاسخ ( خیام )
۱۶. اگر یک شکل چهار ضلع مساوی و چهار زاویه قائمه داشته باشد چه نام دارد؟ پاسخ (مربع )
۱۷. هنر موزاییک کاری بیشتر با کدام شاخه ریاضی در ارتباط است؟ پاسخ ( هندسه )
۱۸. یکی از واحدهای قدیمی اندازه گیری طول است . فاصله ی بین نوک انگشت شست تا نوک انگشت کوچک دست راست چه نام دارد؟ پاسخ ( وجب )
۱۹. سالی که ۳۶۶ روز دارد چه نام دارد؟ پاسخ ( کبیسه )
۲۰. امین ماه سال چه نام دارد؟ پاسخ (سومین / هشتمین ... )
۲۱. یکی از واحدهای قدیمی اندازه گیری طول است . پاسخ ( ارش )
۲۲. کلمه ای به نام یک دهم چه نام دارد؟ پاسخ ( عشر )
۲۳. نخستین دانشمندی که علامت ممیز را برای نمایش اعداد اعشاری به کار برد؟ پاسخ ( غیاث الدین جمشید کاشانی )
۲۴. با به خاطر سپاردن چه شعری میتوانیم عدد پی را تا ۱۰ رقم اعشار حفظ کنیم؟ پاسخ ( خرد و دانش و آگاهی دانشمندان ره سر منزل مقصود بما آموزد )
۲۵. اعدادی که فقط به خودشان و عدد یک بخش پذیر هستند. پاسخ ( اعداد اول )
۲۶. الگویی ریاضی که در گیاهان مانند آفتابگردان و پوست آناناس دیده می شود؟ پاسخ ( فیبوناتچی )
۲۷. خط کسری ابداع کدام دانشمند ایرانی است؟ پاسخ ( محمد بن موسی خوارزمی )
۲۸. نسبتی که رعایت آن در هنر و معماری باعث می شود شکل ها خوش آیند تر شوند؟ پاسخ ( نسبت طلایی )
۲۹. مخترع عدد های ده ده ای کیست؟ پاسخ ( غیاث الدین جمشید کاشانی )
۳۰. پسوند یونانی به معنای یک هزارم؟ پاسخ ( میلی )