

کتاب تحقیقی برای دوره راهنمایی و دبیرستان

# ۱۰۱۰ سؤال و جواب علمی

دایرة المعارف مصور

مؤلف: مژگان نصیری

انتشارات ذوالفقار

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : نصیری، مزگان، ۱۳۵۴ -                                                 |
| عنوان و نام پدیدآور | : ۱۰۱۰ سؤال و جواب علمی: دایرةالمعارف مصور                             |
| مشخصات نشر          | : تهران: ذوالفقار، ۱۳۹۴.                                               |
| مشخصات ظاهری        | : ۳۵۲ ص. مصور.                                                         |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۵۵۹-۲-۸                                                    |
| وضعیت فهرست‌نویسی   | : فیپای مختصر                                                          |
| یادداشت             | : <a href="http://opac.nla.ir">http://opac.nla.ir</a> قابل دسترسی است. |
| یادداشت             | : بالای عنوان: کتاب تحقیقی برای دوره راهنمایی و دبیرستان               |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۲۸۵۵۰۶۹                                                              |



تهران: خیابان ۱۵ خرداد - بازار نوروز خان - کوچه مسجد جامع - پاساژ فرنو  
تلفن: ۵۶۶۰۳۱۵۸

اسم کتاب: ۱۰۱۰ سؤال و جواب علمی

مؤلف: مزگان نصیری

لیتوگرافی: امین

چاپخانه: پایا

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۵۵۹-۲-۸

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر است.

مرکز پخش: انتشارات گلی      تلفن: ۵۵۶۳۰۲۴۰

## فهرست مطالب

### جهان هستی

|    |                                 |    |                                  |
|----|---------------------------------|----|----------------------------------|
| ۳۹ | جهت یابی چیست؟                  | ۱۱ | یگ بنگ چیست؟                     |
| ۴۴ | دانه های برف چطور تشکیل می شود؟ | ۱۲ | کهکشان چیست؟                     |
| ۴۵ | باران چگونه تشکیل می شود؟       | ۱۲ | فضا چیست؟                        |
| ۴۵ | رنگین کمان چطور ایجاد می شود؟   | ۱۵ | سیاره چیست؟                      |
| ۴۵ | چگونه رنگین کمان بسازیم؟        | ۲۰ | سطح عطارد چگونه است؟             |
| ۴۵ | تگرگ چیست؟                      | ۲۱ | ویژگی های خورشید چیست؟           |
| ۴۶ | علت ایجاد تگرگ چیست؟            | ۲۱ | درجه حرارت خورشید چقدر است؟      |
| ۴۷ | سونامی چیست؟                    | ۲۲ | خورشید گرفتگی چند نوع است؟       |
| ۴۸ | گسل چیست؟                       | ۲۲ | چرا سطح ماه پوشیده از حفره است؟  |
| ۵۰ | آتشفشان چیست؟                   | ۲۲ | سنگ های ماه از چه تشکیل شده اند؟ |
| ۵۳ | باران اسیدی چیست؟               | ۲۵ | سحابی چیست؟                      |
| ۵۴ | اقیانوس چیست؟                   | ۲۶ | شهاب ثاقب چیست؟                  |
| ۵۴ | منظور از حوضه آب چیست؟          | ۲۷ | صورت فلکی چیست؟                  |
| ۵۶ | چرا اقیانوس آبی است؟            | ۲۷ | دب اکبر چیست؟                    |
|    |                                 | ۲۷ | دب اصغر چیست؟                    |
|    |                                 | ۳۱ | اولین فضانورد مرد چه کسی بود؟    |

### اسرار گیاهان

|    |                               |    |                                |
|----|-------------------------------|----|--------------------------------|
| ۶۱ | گیاه چیست؟                    | ۳۵ | فاصله ماه تا زمین چقدر است؟    |
| ۶۲ | منظور از «هاگ» چیست؟          | ۳۶ | جو زمین چیست؟                  |
| ۶۲ | فتوستنتز چیست؟                | ۳۶ | آیا زمین کاملاً گرد است؟       |
| ۶۳ | «لاله واژگون» چه نوع گلی است؟ | ۳۷ | کارکردهای جو چیست؟             |
| ۶۵ | چرا «لیمو ترش»، ترش است؟      | ۳۸ | زمین چند نوع حرکت دارد؟        |
| ۶۶ | طلای سرخ چیست؟                | ۳۸ | سبب پیدایش فصل ها چیست؟        |
| ۶۷ | شکر چگونه تولید می شود؟       | ۳۹ | شبان روز چگونه تعریف می شود؟   |
| ۶۷ | خواص معجزه آور دارچین چیست؟   | ۳۹ | جهت های جغرافیایی چند نوع است؟ |
| ۶۷ | انگور سبز چه خواصی دارد؟      |    |                                |
| ۶۸ | دانه به، چه فایده ای دارد؟    |    |                                |
| ۶۹ | آووکادو چیست؟                 |    |                                |

### زمین ما

- کار دستگاه گردش خون چیست؟ ..... ۱۱۰
- قلب چه ساختاری دارد؟ ..... ۱۱۱
- قدرت حس بویایی ما چقدر است؟ ..... ۱۱۲
- آیا بدن انسان باکتری دارد؟ ..... ۱۱۳
- بوی بد پا به خاطر چیست؟ ..... ۱۱۳
- DNA چیست؟ ..... ۱۱۴
- انسان چند دندان دارد؟ ..... ۱۱۵
- دندان عقل چیست؟ ..... ۱۱۶
- علائم آلرژی چیست؟ ..... ۱۱۷
- آبله مَرغان چیست؟ ..... ۱۱۷
- ایدز چگونه منتقل می‌شود؟ ..... ۱۱۹
- دلیل پوسیدگی دندان چیست؟ ..... ۱۲۰
- تبخال چیست؟ ..... ۱۲۰
- علائم زخم معده چیست؟ ..... ۱۲۱
- مرض قند چیست؟ ..... ۱۲۲
- شایع‌ترین بیماری عروقی چیست؟ ..... ۱۲۲
- صدای سکسکه از کجاست؟ ..... ۱۲۳
- اهدای خون چیست؟ ..... ۱۲۳
- شرایط اهدای خون چیست؟ ..... ۱۲۴
- مرگ مغزی چه وضعیتی است؟ ..... ۱۲۴
- فرق کُما با مرگ مغزی چیست؟ ..... ۱۲۴
- وظایف امدادگر چیست؟ ..... ۱۲۵
- سوء تغذیه چیست؟ ..... ۱۲۶
- خاویار چیست؟ ..... ۱۲۸
- چرا نباید برنج را آبکش کرد؟ ..... ۱۲۹
- آیا کاکائو نشاط‌انگیز است؟ ..... ۱۳۰
- انسان چند دنده دارد؟ ..... ۱۳۰
- کاشف «گروه خونی» چه کسی بود؟ ..... ۱۳۱

### دانشمندان، مخترعان و مشاهیر

- چه کسی اتم را کشف کرد؟ ..... ۱۳۵
- چه کسی باتری را اختراع کرد؟ ..... ۱۳۶
- چه کسی هلی‌کوپتر را اختراع کرد؟ ..... ۱۳۶
- مخترع هواپیما کیست؟ ..... ۱۳۷

- بدبوی پرخاشیت کدام گیاه است؟ ..... ۷۰
- چرا در پاییز برگ درختان قرمز می‌شود؟ ..... ۷۰
- چرا پیاز اشک ما را درمی‌آورد؟ ..... ۷۰
- چرا باید قارچ را بیشتر مصرف کنیم؟ ..... ۷۱
- چرا فلفل دهمان را می‌سوزانند؟ ..... ۷۱
- زیستگاه گل نرگس در ایران کجاست؟ ..... ۷۱
- قهوه از چه چیز به دست می‌آید؟ ..... ۷۲
- چرا ماء‌الشعیر تلخ‌مزه است؟ ..... ۷۳
- عشقچه چه گیاهی است؟ ..... ۷۴

### دنیای حیوانات

- جانوران یا حیوانات را تعریف کنید؟ ..... ۷۹
- فراوان‌ترین گروه جانوران کدامند؟ ..... ۷۹
- ویژگی‌های مهم پستانداران چیست؟ ..... ۸۵
- «شاه میگو» چه فرقی با «میگو» دارد؟ ..... ۸۷
- مهمترین مشخصه ظاهری ببر چیست؟ ..... ۸۷
- آیا «جگوار» همان «پلنگ» است؟ ..... ۹۱
- چرا زنبور و زوز می‌کند؟ ..... ۹۲
- عمر لاک‌پشت تقریباً چقدر است؟ ..... ۹۴
- کندترین پستاندار کدام است؟ ..... ۹۵
- وزن موریانه‌های جهان چقدر است؟ ..... ۹۶
- سمی‌ترین حیوان دنیا چه حیوانی است؟ ..... ۹۷
- دشمن عقرب چیست؟ ..... ۹۷
- بینایی سگ‌ها چطور است؟ ..... ۹۹
- ویژگی دندان‌های خرگوش چیست؟ ..... ۱۰۱
- غذا خوردن زالو چگونه است؟ ..... ۱۰۱
- جنس شاخ کرگدن چیست؟ ..... ۱۰۲
- کدام جانور مغز ندارد؟ ..... ۱۰۳
- کوهان شترها برای چیست؟ ..... ۱۰۳
- خز از چه ساخته شده است؟ ..... ۱۰۴
- «خروس لاری» چه نوعی خروسی است؟ ..... ۱۰۵
- تاریخچه استفاده از روغن شتر مرغ؟ ..... ۱۰۶
- بدن انسان**
- وظایف دستگاه عصبی چیست؟ ..... ۱۰۹

- ایسون چه اختراعاتی داشت؟ ..... ۱۳۷
- در مورد اینشتین چه می‌دانید؟ ..... ۱۳۸
- اینهایمر که بود؟ ..... ۱۳۹
- «رابرت کخ» کیست؟ ..... ۱۴۱
- «چارلز داروین» که بود؟ ..... ۱۴۲
- «مایکل فارادی» کیست؟ ..... ۱۴۳
- «لویی پاستور» کیست؟ ..... ۱۴۴
- استیون هاوکینگ کیست؟ ..... ۱۴۵
- «رنه دکارت» کیست؟ ..... ۱۴۶
- «یوهان فردریک گائوس» کیست؟ ..... ۱۴۹
- «کنت لویی دو لاگرانژ» کیست؟ ..... ۱۵۲
- مخترع رادیو و بی‌سیم کیست؟ ..... ۱۵۲
- مخترع ماشین بخار که بود؟ ..... ۱۵۳
- پدر علم طب کیست؟ ..... ۱۵۴
- ابوعلی سینا که بود؟ ..... ۱۵۴
- کاشف اورانیوم که بود؟ ..... ۱۵۴
- دینامیت توسط چه کسی اختراع شد؟ ..... ۱۵۶
- مارکوپولو که بود؟ ..... ۱۵۶
- ماری آنتوانت که بود؟ ..... ۱۵۷
- کاشف خط بریل چه کسی بود؟ ..... ۱۵۷
- بودا که بود؟ ..... ۱۵۸
- امیرکبیر که بود؟ ..... ۱۵۸
- کاشف الکترولیت که بود؟ ..... ۱۵۹
- پرباب‌ترین رود جهان کدام است؟ ..... ۱۶۸
- درازترین رود جهان چه رودی است؟ ..... ۱۶۸
- سردترین مکان جهان کجاست؟ ..... ۱۶۹
- کوچک‌ترین کشور جهان کجاست؟ ..... ۱۶۹
- بلندترین آبشار جهان چه نام دارد؟ ..... ۱۶۹
- کوتاه‌ترین رودخانه جهان کجاست؟ ..... ۱۶۹
- بدترین فاجعه دریایی جهان کی رخ داد؟ ..... ۱۷۰
- قدیمی‌ترین قالی جهان چه نام دارد؟ ..... ۱۷۰
- بزرگ‌ترین کلیسای جهان کجاست؟ ..... ۱۷۰
- نخستین منشور حقوق بشر جهان چیست؟ ..... ۱۷۰

### فرهنگ و هنر

- هنر چیست و شامل چه رشته‌هایی است؟ ..... ۱۷۳
- منظور از هنرهای زیبا چیست؟ ..... ۱۷۳
- شعر فارسی چند نوع است؟ ..... ۱۷۵
- شعر نو فارسی چه ویژگی‌هایی دارد؟ ..... ۱۷۵
- ریشه واژه موسیقی از کجاست؟ ..... ۱۷۵
- قمیش چیست؟ ..... ۱۷۶
- سی‌تار چه سازی است؟ ..... ۱۷۷
- اولین مراسم اسکار کی برگزار شد؟ ..... ۱۷۹
- رکورددار جایزه اسکار کیست؟ ..... ۱۷۹
- ژانر در سینما به چه معناست؟ ..... ۱۸۰
- پلنگ صورتی چگونه ساخته شد؟ ..... ۱۸۰
- تام و جری چه سالی ساخته شده است؟ ..... ۱۸۱
- ستاره سینما کیست؟ ..... ۱۸۱
- دوبله فیلم به چه معناست؟ ..... ۱۸۳
- چند نوع دوبله داریم؟ ..... ۱۸۳
- ریشه کلمه عکاسی چیست؟ ..... ۱۸۴
- اتاق تاریک چیست؟ ..... ۱۸۴
- عکاسی چگونه اختراع شد؟ ..... ۱۸۴
- نگاتیو توسط چه کسی اختراع شد؟ ..... ۱۸۵
- لنز نرمال چه لنزی است؟ ..... ۱۸۶
- لنز واید چه ویژگی‌هایی دارد؟ ..... ۱۸۶
- واژه تئاتر از کجا آمده است؟ ..... ۱۸۷
- کوتاه‌ترین زن جهان کیست؟ ..... ۱۶۳
- سنگین‌وزن‌ترین زن زنده جهان کیست؟ ..... ۱۶۳
- کوچک‌ترین مرد جهان کیست؟ ..... ۱۶۴
- بلندترین موی سر جهان را چه کسی دارد؟ ..... ۱۶۴
- پرطبقه‌ترین ساختمان جهان کجاست؟ ..... ۱۶۶
- درازترین تونل جهان کجاست؟ ..... ۱۶۶
- از بلندترین سگ جهان چه می‌دانید؟ ..... ۱۶۷
- کوچک‌ترین پرنده جهان کدام پرنده است؟ ..... ۱۶۷
- بزرگ‌ترین کشور جهان کدام کشور است؟ ..... ۱۶۸

### ترین‌ها

وزن رباعی چیست؟ ۲۱۶ .....  
 بحر طویل چه شعری است؟ ۲۱۶ .....  
 ماهیت طنز چیست؟ ۲۱۸ .....  
 داستانک چیست؟ ۲۱۸ .....  
 شهرزاد قصه گو چیست؟ ۲۱۸ .....  
 آشیل که بود؟ ۲۲۰ .....  
 قصه حسین کرد شیبتری چیست؟ ۲۲۱ .....  
 ماجرای خاله سوسکه چیست؟ ۲۲۳ .....

### ورزش و سرگرمی

آیا هر فعالیت بدنی ورزش است؟ ۲۲۷ .....  
 المپیک در کجا شکل گرفت؟ ۲۲۷ .....  
 پنج حلقه نماد المپیک نشانه چیست؟ ۲۲۸ .....  
 پارالمپیک چه رویداد ورزشی است؟ ۲۲۸ .....  
 پرطرفدارترین ورزش دنیا کدام ورزش است؟ ۲۲۹ .....  
 محوطه جرمه کجاست؟ ۲۳۰ .....  
 آفساید چه خطایی است؟ ۲۳۰ .....  
 جهان پهلوان لقب چه کسی است؟ ۲۳۰ .....  
 بزرگترین تکواندوکار ایران چه کسی است؟ ۲۳۱ .....  
 اسطوره کشتی فرنگی ایران چه کسی است؟ ۲۳۲ .....  
 رکورددار پرتاب دیسک آسیا کیست؟ ۲۳۲ .....  
 فرق کشتی آزاد و فرنگی در چیست؟ ۲۳۳ .....  
 استاد بزرگ چه درجه‌ای در شطرنج است؟ ۲۳۴ .....  
 یوگا چیست؟ ۲۳۴ .....  
 چوگان چه ورزشی است؟ ۲۳۴ .....  
 قوانین بازی کبلی (زو) چیست؟ ۲۳۵ .....  
 باتیناز چیست؟ ۲۳۵ .....  
 قوانین مسابقه فوتبال ساحلی چیست؟ ۲۳۶ .....  
 کارتنینگ چیست؟ ۲۳۷ .....  
 اولین کسی که قله اورست را فتح کرد. ۲۳۸ .....  
 اسکی روی آب چه ورزشی است؟ ۲۳۹ .....  
 چرا ورزش اسکواش مشکل است؟ ۲۴۱ .....  
 بازی‌های آسیایی چه مسابقاتی است؟ ۲۴۱ .....  
 واترپلو چه فوایدی دارد؟ ۲۴۲ .....

پدر مکتب کوبیسم کیست؟ ۱۸۸ .....  
 تابلوی شام آخر اثر کیست؟ ۱۸۸ .....  
 پیکاسو در چه رشته هنری مشهور بود؟ ۱۸۹ .....  
 جنس موی قلم‌موی نقاشی از چیست؟ ۱۹۰ .....  
 کاریکاتور چیست؟ ۱۹۲ .....  
 کاروان سرا چه ساختمانی است؟ ۱۹۳ .....  
 سوزن‌دوزی چیست؟ ۱۹۴ .....  
 معرق چه هنری است؟ ۱۹۴ .....  
 میناکاری چه هنری است؟ ۱۹۴ .....  
 نمد به چه روشی تولید می‌شود؟ ۱۹۵ .....  
 گبه بافت کجاست؟ ۱۹۵ .....  
 قلم‌زنی چه هنری است؟ ۱۹۶ .....

### ادبیات

جایزه نوبل ادبیات به چه کسی اهدا می‌شود؟ ۲۰۱ .....  
 آیا جک لندن از ابتدا ثروتمند بود؟ ۲۰۲ .....  
 «سه تفنگدار» اثر کیست؟ ۲۰۴ .....  
 بزرگترین نویسنده انگلیس کیست؟ ۲۰۴ .....  
 ماجرای بابا لنگ‌دراز چیست؟ ۲۰۷ .....  
 غرور و تعصب را چه کسی نوشت؟ ۲۰۸ .....  
 باباگوریو اثر کیست؟ ۲۰۸ .....  
 خواهران بروننه چه کسانی بودند؟ ۲۰۸ .....  
 داستان آلیس در سرزمین عجایب چیست؟ ۲۰۹ .....  
 در مورد «شازده کوچولو» چه می‌دانید؟ ۲۰۹ .....  
 بزرگ‌ترین سراینده پارسی‌گو کیست؟ ۲۰۹ .....  
 پدر شعر پارسی کیست؟ ۲۱۰ .....  
 بزرگ‌تری غزل‌سرای ایرانی کیست؟ ۲۱۰ .....  
 چرا خیام شهرت جهانی دارد؟ ۲۱۲ .....  
 آرایه ادبی استعاره چیست؟ ۲۱۲ .....  
 ایهام چیست؟ ۲۱۳ .....  
 «تف سربالا» یعنی چه؟ ۲۱۴ .....  
 «توبه گرگ مرگ است» یعنی چه؟ ۲۱۴ .....  
 لغتنامه‌های مشهور فارسی کدامند؟ ۲۱۵ .....  
 قصیده با غزل چه فرقی دارد؟ ۲۱۵ .....

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| ۲۶۹ | پالایشگاه نفت آبادان کی ساخته شد؟        |
| ۲۶۹ | آرامگاه شهریار کجا کجاست؟                |
| ۲۷۰ | زیباترین جزیره خلیج فارس کدام است؟       |
| ۲۷۰ | مازندران یعنی چه؟                        |
| ۲۷۰ | پل ورسک کجاست؟                           |
| ۲۷۱ | میاندوآب به چه معناست؟                   |
| ۲۷۳ | گرم‌ترین نقطه زمین کجاست؟                |
| ۲۷۳ | محصول اصلی کشاورزی لاهیجان چیست؟         |
| ۲۷۳ | چرا منطقه آزاد چابهار اهمیت دارد؟        |
| ۲۷۴ | نگین اشترانکوه کجاست؟                    |
| ۲۷۵ | دلیل اهمیت خلیج فارس چیست؟               |
| ۲۷۵ | کجا چشمه‌های آب گرم معروفی دارد؟         |
| ۲۷۵ | سومین استان پرآب کشور کدام است؟          |
| ۲۷۶ | آیا «بهشت گمشده» در ایران قرار دارد؟     |
| ۲۷۷ | در مورد شهر «ونک» چه می‌دانید؟           |
| ۲۷۹ | اولین خیابان ایران در کدام شهر ساخته شد؟ |
| ۲۷۹ | در مورد دریاچه نمک قم چیزی می‌دانید؟     |
| ۲۸۰ | زلزله طیس کی روی داد؟                    |
| ۲۸۰ | اولین نیروگاه اتمی ایران در کجاست؟       |
| ۲۸۱ | «جنگل ابر» در کجای ایران قرار دارد؟      |

### تاریخ

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| ۲۸۵ | منظور از «تاریخ» چیست؟                 |
| ۲۸۵ | اولین تاریخ‌نگار چه کسی بود؟           |
| ۲۸۵ | آریایی‌ها کی به فلات ایران آمدند؟      |
| ۲۸۶ | «ماد» چیست؟ بزرگ‌ترین پادشاه ماد کیست؟ |
| ۲۸۶ | کوروش چطور به پادشاهی رسید؟            |
| ۲۸۷ | معروف‌ترین اثر باستانی شیراز کجاست؟    |
| ۲۹۲ | قطننامه ۵۹۸ چه بود؟                    |
| ۲۹۴ | سنگ‌نیشه بیستون چیست؟                  |
| ۲۹۴ | طاق بستان کجاست؟                       |
| ۲۹۶ | مرکز عمده سفال و سرامیک کجاست؟         |
| ۲۹۶ | دژ الموت کجاست؟                        |
| ۲۹۸ | یزد چه آثار تاریخی دارد؟               |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| ۲۴۲ | دوینگ چیست؟                |
| ۲۴۳ | قوانین سودوکو چیست؟        |
| ۲۴۳ | مار و پله از کجا آمده است؟ |

### کامپیوتر و تکنولوژی

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| ۲۴۷ | رایانه‌ها چگونه کار می‌کنند؟     |
| ۲۴۷ | مغز کامپیوتر چه قسمتی است؟       |
| ۲۴۸ | مادربرد چیست؟                    |
| ۲۴۹ | لپ‌تاپ چیست؟                     |
| ۲۴۹ | تبلت چیست؟                       |
| ۲۵۰ | حافظه فلش چه حافظه‌ای است؟       |
| ۲۵۰ | ویژگی‌های حافظه فلش چیست؟        |
| ۲۵۱ | تفاوت «وب» و «اینترنت» چیست؟     |
| ۲۵۱ | ایمیل چیست؟                      |
| ۲۵۲ | فناوری بلوتوث چیست؟              |
| ۲۵۲ | بلوتوث از کجا آمد؟               |
| ۲۵۴ | کارت هوشمند چیست؟                |
| ۲۵۵ | اچ تی ام ال چه زبانی است؟        |
| ۲۵۵ | خطرات ویروس‌های کامپیوتری چیست؟  |
| ۲۵۶ | تفاوت کتاب‌خوان با تبلت چیست؟    |
| ۲۵۶ | روتر چیست؟                       |
| ۲۵۸ | گوگل ارث چیست؟                   |
| ۲۵۸ | سیستم عامل چیست؟                 |
| ۲۵۸ | چطور می‌شود از مانیتور عکس گرفت؟ |
| ۲۵۹ | تفاوت نوت‌بوک با لپ‌تاپ چیست؟    |
| ۲۵۹ | اندروید چه سیستم عاملی است؟      |

### جغرافی

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| ۲۶۳ | مشخصات جغرافیایی ایران چیست؟         |
| ۲۶۴ | آب و هوای ایران چگونه است؟           |
| ۲۶۴ | ایران با چه کشورهایی همسایه است؟     |
| ۲۶۵ | رشته کوه‌های ایران کدامند؟           |
| ۲۶۷ | باغ‌های معروف شیراز چه باغ‌هایی است؟ |
| ۲۶۸ | مهم‌ترین صنایع دستی استان فارس چیست؟ |

- ۳۳۳ ..... چه کسی تاج محل را بنا کرد؟  
 ۳۳۴ ..... نفت در کجا یافت می‌شود؟  
 ۳۳۴ ..... دره مرگ کجاست؟  
 ۳۳۵ ..... کاغذ از چه ساخته می‌شود؟  
 ۳۳۶ ..... لیزر چیست؟  
 ۳۳۷ ..... چرا آب می‌جوشد؟  
 ۳۳۷ ..... چرا آب یخ می‌زند؟  
 ۳۴۰ ..... مثلث برمودا کجاست؟  
 ۳۴۰ ..... مونوریل چیست؟  
 ۳۴۱ ..... کیمیاگری چیست؟  
 ۳۴۱ ..... صدا چگونه به گوش می‌رسد؟

### دین و مذهب

- ۳۴۵ ..... اسلام چه دینی است؟  
 ۳۴۵ ..... اصول دین چیست؟  
 ۳۴۵ ..... فروع دین چیست؟  
 ۳۴۵ ..... ماههای حرام چه ماههایی هستند؟  
 ۳۴۶ ..... «قرآن» به چه معنی است؟  
 ۳۴۷ ..... آیا می‌دانید نام‌های دیگر کعبه چیست؟  
 ۳۴۷ ..... حجر الاسود چیست؟  
 ۳۴۸ ..... منظور از «خمس» چیست؟  
 ۳۴۹ ..... حدیث چیست؟  
 ۳۴۹ ..... سخنان نهج البلاغه در چه مواردی است؟  
 ۳۴۹ ..... منظور از «ابوالبشر» چه کسی است؟  
 ۳۴۹ ..... کدام سوره دو بار بر پیامبر ﷺ نازل شد؟  
 ۳۵۰ ..... معنی «تاسوعا» چیست؟  
 ۳۵۰ ..... معنی «عاشورا» چیست؟  
 ۳۵۰ ..... «کمیل» چه کسی بود؟  
 ۳۵۱ ..... «جوشن کبیر» چه دعایی است؟  
 ۳۵۱ ..... بزرگترین قبرستان خاورمیانه چه نام دارد؟  
 ۳۵۱ ..... منظور از «دعای فرج» چیست؟  
 ۳۵۲ ..... «مفاتیح الجنان» دارای چه مضامینی است؟

- ۳۰۰ ..... «سخت سر» کجاست؟  
 ۳۰۷ ..... «انقلاب صنعتی» چیست؟  
 ۳۰۷ ..... معنی «رنسانس» چیست؟  
 ۳۰۸ ..... «قرون وسطی» چه دوره‌ای است؟  
 ۳۱۱ ..... چرا به هند «کشور ۷۲ ملت» می‌گویند؟  
 ۳۱۱ ..... باغ «دلگشا» در کجا قرار دارد؟  
 ۳۱۱ ..... از اهرام مصر چه می‌دانید؟  
 ۳۱۲ ..... ژنرال دوگل که بود؟  
 ۳۱۳ ..... در مورد «نبرد ماراتن» چه می‌دانید؟  
 ۳۱۳ ..... «سازمان ملل متحد» چه سازمانی است؟  
 ۳۱۴ ..... در مورد «اسب تروا» چه می‌دانید؟  
 ۳۱۵ ..... «جاده ابریشم» یا «راه ابریشم» کجاست؟  
 ۳۱۵ ..... «شهر ممنوعه» در کجاست؟  
 ۳۱۶ ..... جنگ «صد ساله» چه جنگی بود؟  
 ۳۱۷ ..... دیوار کرملین کجاست؟

### اطلاعات عمومی

- ۳۲۱ ..... تکنولوژی چیست؟  
 ۳۲۱ ..... نانو چیست؟  
 ۳۲۱ ..... منظور از «ربات» چیست؟  
 ۳۲۲ ..... «مونوپاد» چیست؟ و چرا اختراع شد؟  
 ۳۲۵ ..... نام یوزپلنگ از کجا آمده است؟  
 ۳۲۵ ..... منظور از «اتحادیه اروپا» چیست؟  
 ۳۲۶ ..... منظور از گروه ۱+۵ چیست؟  
 ۳۲۶ ..... در مورد «ویکی‌پدیا» چه می‌دانید؟  
 ۳۲۹ ..... منظور از «وتو» چیست؟  
 ۳۲۹ ..... «بام دنیا» کجاست؟  
 ۳۲۹ ..... منظور از «دیپلماسی» چیست؟  
 ۳۳۰ ..... ناسا چیست؟  
 ۳۳۰ ..... منظور از صلیب سرخ چیست؟  
 ۳۳۱ ..... سفیر چیست؟  
 ۳۳۲ ..... اعداد را چه کسی اختراع کرد؟  
 ۳۳۲ ..... اسپرانتو چه زبانی است؟  
 ۳۳۳ ..... چرا آب دریاها شور هستند؟