



۱) عدد «چهار میلیون و چهارصد و چهار» به رقم کدام است؟

۴۰۰۰۰۴۰۴ (۴)

۴۰۰۰۰۴۴۰ (۳)

۴۰۰۴۰۴ (۲)

۴۰۰۰۰۰۴۰۴ (۱)

۲) رقم یکان هزار کدام یک از عددهای زیر ۴ است؟

۲۴۱۰۷۵ (۴)

۱۲۴۳۱۵ (۳)

۳۵۲۴۳۰ (۲)

۳۴۵۶۴۲ (۱)

۳) کدام گزینه شکل پنجم الگوی زیر را نشان می‌دهد؟



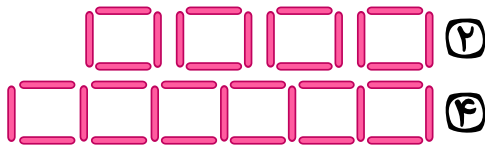
(1)



(2)

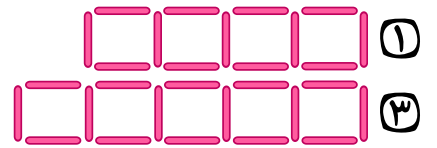


(3)



(۲)

(۴)



(۱)

(۳)

۴) اگر به رقم دهگان هزار یک عدد ۶ رقمی، ۵ واحد اضافه کنیم، آن عدد چه تغییری می‌کند؟

۵۰۰۰۰۰ تا اضافه می‌شود. (۴)

۵۰ تا اضافه می‌شود. (۳)

۵۰۰۰۰۰ برابر می‌شود. (۲)

۵۰ برابر می‌شود. (۱)

۵) جای خالی را کامل کنید.

۴, ۸, ۱۶, ۳۲, □

۴۸ (۴)

۶۴ (۳)

۶۸ (۲)

۳۶ (۱)

۶) در مقابل یک الگوی عددی را می‌بینید. کدام دسته از عددهای زیر در خانه‌های خالی قرار می‌گیرند؟

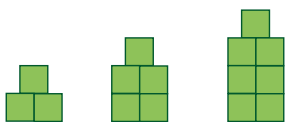
۱۰۰, ۱, ۹۹, ۲, ۹۸, □, □, □

۹۷ و ۹۶ و ۴ (۴)

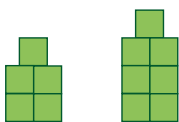
۹۷ و ۹۶ و ۳ (۳)

۴ و ۹۷ و ۵ (۲)

۳ و ۹۷ و ۴ (۱)



(1)



(2)



(3)

۷۱ (۲)

۸۰ (۴)

۸۱ (۱)

۹۱ (۳)

۷) در الگوی زیر، شکل چهارم از چند مربع تشکیل شده است؟

۸) الگوی عددی زیر با عدد ۲ شروع می‌شود. با استفاده از کدام یک از قانون‌های زیر می‌توان عددهای این الگو را به دست آورد؟

۲, ۵, ۱۱, ۲۳, ...

۱) به عدد قبلی یکی اضافه کنید، سپس آن را در ۲ ضرب کنید. (۲) عدد قبلی را در ۳ ضرب کنید، سپس یکی از آن کم کنید.

۳) عدد قبلی را در ۲ ضرب کنید، سپس یکی به آن اضافه کنید. (۴) از عدد قبلی یکی کم کنید، سپس آن را در ۳ ضرب کنید.

۹) کوچکترین عدد سه رقمی را که رقم‌های آن باهم متفاوت است از بزرگترین عدد سه رقمی که رقم‌های آن باهم متفاوت است کم می‌کنیم. حاصل برابر است با:

۸۹۹ (۴)

۸۰۰ (۳)

۸۸۵ (۲)

۸۶۴ (۱)



۱۰) کدام یک از موارد زیر در مورد مرتبهٔ ۵ در عدد ۵۰۰۳۹۶ نادرست است؟

- ۱) ۵۰۰۰ صدتا ۲) ۵۰۰ هزارتا ۳) ۵۰ تا ده هزارتا ۴) ۵ تا یک میلیون

۱۱) شما باید با به کارگیری رقم‌های ۹، ۷، ۶، ۴، ۲ و ۰ (هر کدام یکبار)، کوچکترین عدد زوج شش رقمی را بسازید. کدام رقم را باید در مرتبهٔ صدگان قرار دهید؟

- ۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) ۷

۱۲) اگر روز ششم تیر ماه سه‌شنبه باشد، روز بیست و چهارم این ماه چند شنبه خواهد بود؟

- ۱) جمعه ۲) شنبه ۳) ۵شنبه ۴) ۴شنبه

۱۳) کدام یک از کلمه‌های زیر جمع است؟

- ۱) مرغان ۲) دهان ۳) باران ۴) بیابان

۱۴) در کدام گزینه غلط املایی دیده می‌شود؟

- ۱) مردی یک کیسه‌ی گندم بر پشت الاغش گذاشته بود. ۲) علف‌های سمت راست جاده خرده شده بود.
۳) مرد، خشمگین شد و پسر را پیش حاکم برد. ۴) من فقط خوب نگاه کردم و کمی اندیشیدم.

۱۵) کدام کلمه درست معنا نشده است؟

- ۱) کوچ: مهاجرت ۲) پیمودن: طی کردن ۳) شگفتی: جذاب ۴) پی در پی: پیوسته

۱۶) در کدام گزینه، واژه‌ها را نمی‌توان در یک گروه قرار داد؟

- ۱) بهار، تابستان، پاییز، زمستان ۲) سیب، گلابی، هلو، تمشک
۳) ارغوانی، نیلی، خاکستری، سفید ۴) کاج، سرو، صنوبر، ستاره

۱۷) کدام گزینه واژه‌ی مخالف را نشان می‌دهد؟

- ۱) آهسته $\neq$ آرام ۲) جدا $\neq$ دور ۳) نیکی $\neq$ بدی ۴) جواب $\neq$ پاسخ

۱۸) در کدام یک از جمله‌های زیر نشانه‌ی دو نقطه (:) قرار نمی‌گیرد؟

- ۱) حاکم گفت ۲) پسر جواب داد ۳) مرد پرسید ۴) می‌فهمیدم

۱۹) در کدام گزینه، کلمه‌های زیر به ترتیب حروف الفبا قرار گرفته است؟

«طعمه - زاغ - عجب - مرغان»

- ۱) زاغ - طعمه - عجب - مرغان ۲) زاغ - عجب - مرغان - طعمه ۳) طعمه - عجب - زاغ - مرغان ۴) طعمه - زاغ - مرغان - عجب

۲۰) «معرفت کردگار» یعنی چه؟

- ۱) زیبایی خداوند ۲) نعمت خداوند ۳) شناخت خداوند ۴) مهربانی خداوند

۲۱) در کدام گزینه حرف (ک) نشان‌دهنده‌ی کوچک بودن نیست؟

- ۱) زاغک ۲) مرغک ۳) پسرک ۴) کمک



۲۲) کدام مورد با بقیه تفاوت دارد؟

- ۱) مولوی ۲) فردوسی ۳) سعدی ۴) ابوعلی سینا

۲۳) کدام گزینه هم خانواده‌ی کلمه‌ی «تصویر» نیست؟

- ۱) صورت ۲) صبور ۳) تصاویر ۴) مصور

۲۴) کدام گزینه، متضاد کلمه‌ی مشخص شده را نشان می‌دهد؟

خدا در رنگ و بوی گل، نهان است بهار و باغ و گل از او نشان است

- ۱) مخفی ۲) پنهان ۳) آشکار ۴) نامشخص

۲۵) کدام یک باعث افزایش سرعت حل شدن نبات در یک لیوان آب نمی‌شود؟

- ۱) خرد کردن نبات ۲) افزایش دمای آب ۳) کاهش دمای آب ۴) سریع هم زدن

۲۶) کدام گزینه با مفهوم «جمع‌آوری اطلاعات» ارتباط بسیار نزدیکی دارد؟

- ۱) پیش‌بینی کردن ۲) مشاهده کردن ۳) آزمایش کردن ۴) نتیجه‌گیری

۲۷) مرحله‌ی نهایی کار دانشمندان در یک تحقیق علمی چیست؟

- ۱) آزمایش کردن ۲) فرضیه‌سازی ۳) جمع‌آوری اطلاعات ۴) نتیجه‌گیری

۲۸) کدام مخلوط را نمی‌توان با روش صاف کردن از آب جدا کرد؟

- ۱) شن ۲) خاک ۳) نشاسته ۴) روغن

۲۹) امین در یک روز بارانی به پارک می‌رود و ناگهان به این فکر می‌کند که قطره‌های باران در هوا یک است.

- ۱) مخلوط گاز در مایع ۲) مخلوط گاز در گاز ۳) مخلوط جامد در گاز ۴) مخلوط مایع در گاز

۳۰) «احتمالا اگر نور به میزان لازم به گیاه نرسد، پژمرده می‌شود.»

این جمله مربوط به کدام مرحله‌ی تحقیق علمی است؟

- ۱) آزمایش ۲) نظریه ۳) مشاهده ۴) فرضیه‌سازی

۳۱) کدام یک نمی‌تواند از ویژگی‌های یک پیش‌بینی (فرضیه) باشد؟

- ۱) قابل آزمایش بودن ۲) منطقی بودن ۳) درست بودن ۴) بر اساس مشاهده بودن

۳۲) «برای اندازه‌گیری دمای سطح مریخ، باید دماسنج‌هایی را روی آن نصب کنیم.» این جمله، یک نیست، زیرا

..... نیست.

- ۱) نظریه - قابل آزمایش ۲) فرضیه‌ی علمی - قابل آزمایش

- ۳) قانون - قابل آزمایش ۴) فرضیه - بر مبنای مشاهده



- ۳۳) با توجه به حدیث پیامبر (ص) چه کارهایی باعث می‌شود خدا و پیامبر(ص) ما را دوست داشته باشند؟
- ۱) خوب درس خواندن - نیکی به دیگران - امانت‌دار بودن ۲) خوش اخلاقی - نیکی به دیگران - راستگویی
- ۳) امانت‌داری - ورزش کردن - راستگویی ۴) امانت‌داری - راستگویی - نیکی به همسایگان
- ۳۴) به جدولی که در آن درآمد، هزینه و پس‌انداز مشخص شده است چه می‌گویند؟
- ۱) خرید ۲) داده ۳) بودجه ۴) هزینه
- ۳۵) برای تهیه‌ی نقشه از چه چیزی استفاده می‌کنند؟
- ۱) کتاب ۲) کره‌ی جغرافیایی ۳) عکس هوایی ۴) فیلم
- ۳۶) کدام فعالیت در بوستان انجام نمی‌شود؟
- ۱) استراحت ۲) ورزش ۳) عبادت ۴) بازی
- ۳۷) کدام مورد جزء مقررات محله نیست؟
- ۱) پارک نکردن اتومبیل جلوی درب منازل همسایه‌ها ۲) گذاشتن زباله‌ها در جای مخصوص
- ۳) بلند خداحافظی نکردن با مهمان‌ها ۴) عیادت از همسایه‌ها
- ۳۸) کدام یک از موارد زیر در مسجد انجام نمی‌شود؟
- ۱) برگزاری مراسم دعا ۲) عبادت خدا
- ۳) برگزاری مراسم جشن و عزاداری ۴) استراحت و ورزش
- ۳۹) کدام یک از شغل‌های زیر تولیدی است؟
- ۱) خشکشویی ۲) بانک ۳) فروشگاه ۴) نانوایی
- ۴۰) همه‌ی جمله‌های زیر در مورد «نقشه» صحیح هستند، به جز ...
- ۱) در پیدا کردن مکان‌ها به ما کمک می‌کنند.
- ۲) با کمک آن می‌فهمیم از چه راهی می‌توانیم به مکان مورد نظرمان برویم.
- ۳) با کمک آن می‌فهمیم محلّ مورد نظرمان دقیقاً کجاست.
- ۴) معنای رنگ‌ها را مشخص می‌کند.