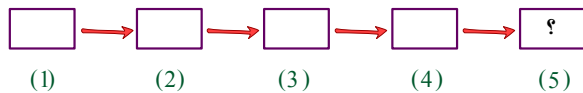




۱) در جعبه‌ی اول ۱۰ گوی گذاشته‌ایم و در هر جعبه‌ی بعدی دو برابر جعبه‌ی قبلی گوی گذاشته‌ایم. با این توضیحات در



جعبه‌ی پنجم چند گوی قرار دارد؟

۱۶۰ (۴)

۱۴۰ (۳)

۱۲۰ (۲)

۱۰۰ (۱)

۲) برای خرید یک آپارتمان ۸۰ مترمربعی که قیمت هر مترمربع آن ۲ میلیون تومان است، چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۸۲۰۰۰۰۰ (۴)

۱۶۰۰۰۰۰۰ (۳)

۸۲۰۰۰۰۰۰ (۲)

۱۶۰۰۰۰۰۰ (۱)

۳) در عدد مقابل، ارزش مکانی کوچک‌ترین رقم چیست؟ ۱۰۳۴۵۶۹۷۸

دهگان میلیاردها (۴)

دهگان میلیون‌ها (۳)

صدگان میلیون‌ها (۲)

یکی‌ها (۱)

۴) عدد «نه میلیارد و نوزده هزار و نه» کدام است؟

۹۰۱۹۹۱۰۰۹ (۴)

۹۰۰۰۱۹۰۰۹ (۳)

۹۰۰۰۰۱۹۰۰۹ (۲)

۹۰۱۹۰۰۰۰۰ (۱)

۵) ارزش مکانی رقم ۷ در کدام عدد بیشتر است؟

۵۵۵۷۵۵۵ (۴)

۱۷۰۶۱۵۴۲ (۳)

۷۸۲۹۵۶ (۲)

۳۹۷۲۱۶۴۵ (۱)

۶) مساحت ایران تقریباً ۱۶۴۸۰۰۰ کیلومتر مربع است. با تقریب (صد هزار) چند کیلومتر مربع است؟

۱۶۵۰۰۰۰ (۴)

۱۷۵۰۰۰۰ (۳)

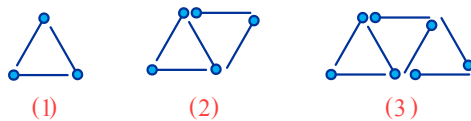
۱۶۰۰۰۰۰ (۲)

۱۶۴۰۰۰۰ (۱)

۷) پدری از فرزندش پرسید: «الآن ساعت ۸:۳۰' روز شنبه است، ۳ روز و ۱ ساعت و ۴۵ دقیقه‌ی دیگر دقیقاً کی می‌شود؟»

۱) ۱۰:۴۵' روز سه‌شنبه (۱) ۱۰:۴۵' روز دوشنبه (۲) ۱۰:۱۵' روز سه‌شنبه (۳) ۱۰:۱۵' روز دوشنبه (۴)

۸) در الگوی هندسی زیر، شکل شماره‌ی ۱۰۰ از چند چوب کبریت ساخته می‌شود؟



۱۰۱ (۲)

۹۹ (۱)

۲۰۱ (۴)

۱۹۹ (۳)

۹) حاصل تفریق دو عدد مرکب ۵ ۴۶' ۳۵'' و ۴ ۴۶' ۴۰'' کدام عدد مرکب است؟

۱ ۰' ۵۰'' (۴)

۰ ۵۹' ۵۵'' (۳)

۱ ۰' ۵'' (۲)

۱ ۵۹' ۵۵'' (۱)

۱۰) اولین رقم از سمت چپ عددی در مرتبه‌ی صدگان میلیون قرار دارد، این عدد چند رقمی است؟

۷ رقمی (۴)

۱۰ رقمی (۳)

۹ رقمی (۲)

۸ رقمی (۱)

۱۱) اگر یکان میلیون عددی ۷ و صدگان آن ۹ و یکان میلیارد آن ۵ و دهگان هزار آن ۳ و بقیه‌ی رقم‌ها صفر باشند، آن عدد کدام است؟

۷۹۰۰۵۰۰۳۰۰ (۴)

۵۰۰۷۰۳۰۰۰۹ (۳)

۵۰۰۷۰۳۰۹۰۰ (۲)

۳۰۰۵۰۹۰۰۷۰۰ (۱)



۱۲) از بزرگ‌ترین عدد یازده رقمی، کوچک‌ترین عدد نه رقمی را کم کردیم. حاصل برابر چند است؟

- ۱) نود و نه میلیارد و هشتصد و نه میلیون و نهصد و نه هزار
 ۲) نود و نه میلیارد و هشتصد و نود و نه میلیون و نهصد و نه هزار و نود و نه
 ۳) هشتصد و هشتاد میلیارد و نهصد و نود و نه میلیون و نهصد و نود و نه
 ۴) هشتاد و هشت میلیارد و نهصد و نود و نه میلیون و نهصد و نه هزار و نود و نه

۱۳) در کدام گزینه، مقایسه‌ی درست صورت گرفته است؟

- ۱) هفتصد و نه هزار و ششصد و یک $700961 >$ چهارصد و بیست و یک میلیون و هفت $421000007 <$
 ۳) نهصد و شش هزار و سی $900603 >$ یکصد و چهل میلیون و هفتصد $1400000700 >$

۱۴) در الگوی عددی روبه‌رو، چند عدد وجود دارد؟

۵, ۸, ۱۱, ۰۰۰, ۸۰

- ۱) ۸۰ ۲) ۷۹ ۳) ۲۷ ۴) ۲۶
 ۱۵) ۴ تا ده‌تایی و ۵۰ تا صدتایی و ۶۰ تا صدهزارتایی روی هم چه عددی می‌شود؟
 ۱) ۶۰۰۰۵۰۴ ۲) ۶۰۰۵۰۴۰ ۳) ۶۰۵۰۰۴۰ ۴) ۶۰۰۵۰۰۴۰

۱۶) مفهوم کدام ضرب‌المثل به درستی بیان نشده است؟

- ۱) «جوجه را آخر پاییز می‌شمارند.» نتیجه‌ی کار در پایان مشخص می‌شود.
 ۲) «عقلش به چشمش است.» کارهایش را براساس عقل انجام می‌دهد.
 ۳) «دست بالای دست بسیار است.» به قدرت خود مغرور نشو.
 ۴) «ماهی را هر وقت از آب بگیرد تازه است.» هیچ وقت برای تلاش کردن و انجام یک کار دیر نیست.

۱۷) معنی واژه‌های «اندیشیدن و قابل دیدن» کدام است؟

- ۱) تأمل کردن، دیدنی ۲) فکر کردن، خوردنی ۳) تفکر، دیدن ۴) خواندن، قابل دیدنی

۱۸) در کدام گزینه غلط املائی وجود ندارد؟

- ۱) پروانه‌ی مغرور از بی‌توجهی بقیه ناراحت شده بود.
 ۲) خداوند به‌وسیله‌ی آفتاب از خاک مرده باقی میوه آفرید.
 ۳) پروانه‌های دیگر همه خوشحال دور او هلقه زده بودند.
 ۴) برکه با نسیم ملایمی شروع به تکان خوردن کرد و گل سرخ خندید.

۱۹) در ابیات زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

- بهر آفرید و بر درختان و آدمی خورشید و ماه و انجم و لیل و نحار
 اجزای خاک مرده، به تاسیر آفتاب بستان میوه و چمن و لاله دار کرد

- ۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۶ ۴) ۳



۲۰ کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- ۱ گل سرخ ۲ فاصله ۳ گلبرگ ۴ خوشبو

۲۱ کدام گزینه صفت است؟

- ۱ فضل ۲ شمار ۳ چمن ۴ پُر نور

۲۲ فعل کدام مصراع به درستی مشخص شده است؟

- ۱ شاخ برهنه، پیرهن نوبهار کرد ۲ هر بلبلی که زمزمه بر شاخسار کرد
۳ ابر، آب داد بیخ درختان مُرده را ۴ بحر آفرید و بر و درختان و آدمی

۲۳ کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد لحن خواندن نادرست است؟

- ۱ هنگام خواندن متن درس، باید آهنگ صدای خود را با آن هماهنگ کنیم.
۲ لحن صدای ما همیشه باید شاد باشد.
۳ لحن صدا باید با هر مکان و موقعیت، هماهنگ باشد.
۴ لحن و آهنگ صدا باید متناسب با متن و موضوع آن باشد.

۲۴ معنی کلمه‌های «انجم، لیل، نهار» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱ خورشید، شب، روز ۲ ستاره، روز، شب ۳ شب، روز، خورشید ۴ ستاره، شب، روز

۲۵ همه‌ی گزینه‌ها کلمه‌های مخالف هستند، به جز

- ۱ زیبا ≠ زشت ۲ ضعیف ≠ ناتوان ۳ ساده ≠ دشوار ۴ تأمل ≠ عجله

۲۶ در مصراع «از پی توست این همه بیم و امید» از کدام آرایه‌ی ادبی استفاده شده است؟

- ۱ مترادف ۲ مبالغه ۳ تضاد ۴ تشبیه

۲۷ کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ واژه‌های نرم، لطیف و نازک مترادف هستند.
۲ واژه‌های عدل و عدالت متضاد هستند.
۳ واژه‌های دوست و دشمن مخالف هستند.
۴ بحر یعنی دریا و برّ یعنی خشکی

۲۸ مفهوم اصلی شعر «رقص باد، خنده‌ی گل» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱ وصف زمستان بعد از پاییز ۲ وصف بهار بعد از زمستان
۳ وصف قدرت خداوندی برای آفرینش فصل‌ها ۴ تغییرات هر چهار فصل

۲۹ در کدام گزینه غلط املایی وجود ندارد؟

- ۱ دشت‌های وسیع در استان ما پر از خوار است.
۲ مطالعه در طبیعت و تعمّل در مورد آن راه مناسبی برای شناخت عالم است.
۳ همین آب گوارایی که زندگی ما به آن وابسته است، بهترین موضوع برای فکر کردن است.
۴ اگر می‌خواهیم عالم را بهتر بشناسیم، نباید به ساده‌گی از کنار پدیده‌ها رد شد.



۳۰) مفرد واژه‌های «انجم» و «افکار» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) انجم، فکر ۲) نجم، فکری ۳) نجمه، فکری ۴) انجمن، فکر

۳۱) کدام یک از مواد اگر در کنار آب قرار گیرد، دچار تغییر شیمیایی می‌شود؟

- ۱) شکر ۲) روغن ۳) نمک ۴) آهن

۳۲) می‌خواهیم بر روی یک تکه پیتزا مقداری کپک تشکیل شود، کدام یک از گزینه‌های زیر به این اتفاق سرعت بیشتری می‌بخشد؟

- ۱) آن را در جای مرطوب قرار دهیم. ۲) آن را در جای تاریک و مرطوب قرار دهیم.

- ۳) آن را در جایی تاریک قرار دهیم. ۴) آن را در مقابل نور خورشید قرار دهیم.

۳۳) میخ آهنی، در کدام استان سریعتر زنگ می‌زند؟

- ۱) سمنان ۲) تهران ۳) گلستان ۴) فارس

۳۴) در کدام تغییر، ماده‌ی جدیدی ایجاد نشده است؟

- ۱) حل شدن جوش شیرین در سرکه ۲) پختن تکه‌های گوجه‌فرنگی

- ۳) سوختن چوب کبریت ۴) براده شدن آهن

۳۵) گاز باعث زنگ زدن پنجره‌های آهنی و ایجاد تغییر در آن می‌شود.

- ۱) اکسیژن - فیزیکی ۲) کربن دی‌اکسید - شیمیایی ۳) اکسیژن - شیمیایی ۴) کربن دی‌اکسید - فیزیکی

۳۶) در کدام گزینه به یک تغییر فیزیکی اشاره شده است؟

- ۱) سوختن کاغذ ۲) تغییر رنگ گوشت در هوای آزاد

- ۳) خشک شدن سبزی ۴) سیاه شدن ظروف نقره

۳۷) هر چه بیشتر باشد، فرفره‌ی کاغذی زودتر به زمین می‌رسد.

- ۱) پهنای بال ۲) ارتفاع از سطح زمین

- ۳) طول بال‌ها ۴) تعداد گیره‌های متصل به دم

۳۸) مخلوط حاصل از کدام دو ماده را نمی‌توان از یکدیگر جدا کرد؟

- ۱) آب و الکل ۲) نمک و شکر ۳) براده‌ی چوب و شن ۴) جوش شیرین و سرکه

۳۹) اگر بخواهیم آزمایشی طراحی کنیم تا رابطه‌ی بین جرم فرفره‌ی کاغذی و سرعت سقوط آن را بررسی کنیم، کدام یک از گزینه‌ها را باید تغییر داد؟

- ۱) جرم فرفره ۲) جهت وزش باد ۳) فاصله از سطح زمین ۴) شکل نوک بال

۴۰) کدام گزینه برای جلوگیری از یک تغییر شیمیایی انجام می‌شود؟

- ۱) تکه تکه کردن کاغذ به هنگام آتش زدن ۲) گرم کردن آب

- ۳) قرار دادن غذا در داخل یخچال ۴) آرد کردن گندم



۴۱) کدام ترس به جا است؟

- ۱) ترس از تاریکی ۲) ترس از اتاق خالی ۳) ترس از آمپول ۴) ترس از حیوان درنده

۴۲) «اگر کسی مشغول انجام کار است و وقت ندارد مزاحم او نشویم» رعایت کدام مورد از موارد خوب صحبت کردن است؟

- ۱) با صدای مناسب با دیگران صحبت کردن ۲) واضح و درست منظور خود را بیان کردن
۳) از کلمات مؤدبانه استفاده کردن ۴) زمان مناسبی را برای حرف زدن انتخاب کردن

۴۳) یکی از ویژگی‌های مهمی که اعضای گروه باید داشته باشند چه موردی است؟

- ۱) همدلی ۲) همفکری و مشورت ۳) برگزاری انتخابات ۴) تصمیم‌گیری

۴۴) همه‌ی ما انسان‌ها از زمانی که متولد می‌شویم با دیگران زندگی می‌کنیم و با آن‌ها داریم.

- ۱) ارتباط ۲) بحث ۳) دوستی ۴) محبت

۴۵) کدام یک از موارد زیر عناصر تشکیل‌دهنده‌ی گروه را به درستی بیان کرده‌اند؟

- ۱) افراد، همدلی، فعالیت مشترک، زندگی ۲) مجموعه، همکاری، فعالیت مشترک، احساس
۳) مجموعه، فعالیت مشترک، همدلی، ارتباط ۴) افراد، فعالیت مشترک، هدف مشترک، ارتباط

۴۶) اولین سوره‌ای که در کتاب قرآن آمده است، چیست؟

- ۱) حمد ۲) بقره ۳) ناس ۴) توحید

۴۷) مادر مریم، نذر کرده بود که اگر صاحب فرزند شد، فرزندش را خدمتگزار کند.

- ۱) خانه‌ی کعبه ۲) بیت‌المقدس ۳) حضرت زکریا ۴) پیامبر خدا

۴۸) در کدام قسمت از نماز شهادت به یگانگی خداوند می‌دهیم؟

- ۱) تشهد ۲) سلام ۳) سجده ۴) رکوع

۴۹) کدام گزینه در رابطه با هجرت مسلمانان به حبشه نادرست است؟

- ۱) چون آزار و اذیت مشرکان نسبت به مسلمانان زیاد شده بود.
۲) چون پیامبر می‌دانست پادشاه حبشه مسیحی است و به مسلمانان پناه می‌دهد.
۳) چون مشرکان، مسلمانان را از شهر بیرون کرده بودند.
۴) چون پیامبر می‌خواست مسلمانان مدتی در امنیت و سلامت زندگی کنند.

۵۰) این حدیث از کیست؟ «بهترین زنان بهشت، مریم، خدیجه، فاطمه و آسیه‌اند.»

- ۱) پیامبر اکرم (ص) ۲) حضرت زکریا (ع) ۳) حضرت عیسی مسیح (ع) ۴) حضرت علی (ع)