

۱- فعل کدام یک از اتفاقات زیر با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) کرد دهقان ،دانه‌ها در زیر خاک
 کرد کوتاه، شاخه‌ی پیچان تاک
 (۲) برگ نو آرد درخت نارون
 سبز گردد شاخساران کهن
 (۳) باز می‌آید پرستو، نغمه‌خوان
 باز می‌سازد در اینجا آشیان
 (۴) گل بخندد بر سر گل بوته‌ها
 پر کند بوی خوش گل، باغ را

۲- در کدام گزینه ، کلمه‌ی مخالف یا متضاد وجود ندارد؟

- (۱) چاره‌ی ما ساز که بی داوریم
 گر تو برانی به که روی آوریم؟
 (۲) هر که نه گویای تو، خاموش به
 هر چه نه یاد تو، فراموش به
 (۳) از پی توست این همه امید و بیم
 هم تو ببخشای و ببخش ، ای کریم
 (۴) گل بخندد بر سر گل بوته‌ها
 پر کند بوی خوش گل، باغ را

۳- جمع کدام گزینه درست است؟

- (۱) فکر: فکور (۲) دلیل: دلالت (۳) عمق: عمیق (۴) فصل: فصول

۴- در کدام گزینه کلمه‌ها هم خانواده‌اند؟

- (۱) رقص و قرص (۲) لطیف و ملاطفت (۳) محکم و استحکام (۴) دعوت و استدعا

۵- رابطه‌ی معنایی کدام دو کلمه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) نازک و لطیف (۲) شکوه و عظمت (۳) خشک و بی‌آبی (۴) گرما و سرما

۶- معنی کلی کدام بیت، در مقابل آن درست نیست؟

- (۱) چاره‌ای ما ساز که بی داوریم / گر تو برانی ، به که روی آوریم؟ (تنها تو می‌توانی به داد ما برسی)
 (۲) بار شو ای مونس غم‌خوارگان / ای چاره کن ار چاره‌ی بیچارگان (طلب یاری از دوستان برای رفع مشکلات)
 (۳) جز در تو قبله نخواهیم ساخت / گر ننوازی تو ، که خواهد نواخت (فقط به تو رو می‌کنیم و از تو کمک می‌خواهیم)
 (۴) ای همه هستی ز تو پیدا شده / خاک ضعیف از تو توانا شده (آفریننده‌ی همه چیز و همه کس تویی)



۷- در متن زیر غلط املائی‌ها را مشخص کنید و درست آن‌ها را بنویسید.

« شاید درباره‌ی عظمت کار رزمندگان در دوران جنگ، چیزهایی شنیده باشید، مطالعه در طبیعت و تعقل درباره‌ی چیزهایی که هر روز می‌بینیم، راه مناسبی برای شناخت آن‌هاست »

اجتماعی

۱- ارتباط ما با دیگران از چه زمانی آغاز می‌شود؟

- (۱) وقتی وارد مدرسه می‌شویم. (۲) وقتی به مهمانی می‌رویم.
(۳) وقتی که دوست پیدا می‌کنیم. (۴) وقتی که متولد می‌شویم.

۲- مهم‌ترین راه ارتباط انسان‌ها با یکدیگر چیست؟

- (۱) دست دادن (۲) گفت و گو (۳) مهمانی دادن (۴) گفت و گوی غیر کلامی

۳- ما انسان‌ها برای زندگی به چه چیزهایی نیازمندیم؟

- (۱) آب، غذا، هوا و ارتباط با دیگران (۲) ارتباط، گفت و گو و رفت و آمد با دیگران
(۳) آب، غذا، هوا و ورود به حریم شخصی دیگران (۴) آب، غذا، هوا و ارتباط غیر کلامی با دیگران

۴- مهم‌ترین روابطی که ما در طی زندگی برقرار می‌کنیم با چه کسانی است؟

- (۱) هم‌کلاسی (۲) معلم‌ها (۳) عمه، عمو و خاله و دایی (۴) پدر و مادر

۵- وقتی ما با دیگران ارتباط برقرار می‌کنیم چه چیزی را با دیگران در میان می‌گذاریم یا ابراز می‌کنیم؟

- (۱) افکار خودمان و نظرات خودمان را بر دیگران تحمیل می‌کنیم.
(۲) احساسات خودمان را به آن‌ها تحمیل می‌کنیم.
(۳) خواسته‌ها، نظرات خودمان و افکارمان را با دیگران در میان می‌گذاریم و احساس خود را ابراز می‌کنیم.
(۴) افکار و خواسته‌هایمان را در میان می‌گذاریم و مطابق احساسمان عمل می‌کنیم.

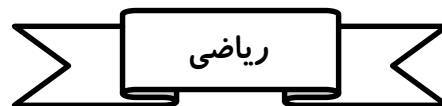
۶- هر گفت و گو چند طرف دارد و چه کسانی هستند؟

- (۱) سه طرف. گوینده، شنونده و بیننده (۲) دو طرف - گوینده و شنونده
(۳) دو طرف - گوینده و صحبت کننده (۴) سه طرف - گوینده، صحبت کننده و شنونده



۷- اگر ارتباطی با دیگران نداشته باشیم چه احساسی داریم؟

(۱) خود برتری بینی	(۲) خودخواهی	(۳) آرامش و راحتی	(۴) تنهایی	
۸- مهم ترین راه ارتباط انسان ها چیست؟	(۱) نگاه کردن	(۲) اشاره کردن	(۳) گفت و گو	(۴) نقاشی کردن
۹- کدام یک از موارد خوب گوش کردن نیست؟	(۱) به گوینده نگاه کنیم.	(۲) گاهی با تکان دادن سر یا سوال کردن، گوینده را تشویق کنیم.	(۳) کلام گوینده را قطع کنیم.	(۴) به حرف های او دقت و توجه کنیم.
۱۰- حریم شخصی چیست؟	(۱) جایی که نباید بدون در زدن وارد شویم.	(۲) جایی که بدون کلید نباید وارد شویم.	(۳) کنجکاوی کردن درباره ی مسائل خصوصی	(۴) محدوده ی شخصی هر فرد که بدون اجازه و رضایت آن فرد نباید وارد شویم.



۱- در عدد سی و دو میلیارد و هفتاد میلیون و صد و چهل هزار و هشتاد و پنج مجموع رقم های صدگان ، صدگان هزار، دهگان میلیون و دهگان میلیارد را بنویسید.

۲- کی گفته عدد ۱۳ نحسه؟! !!

با جواب دادن به این سوال می فهمید که ۱۳ عدد نحسی نیست.

عدد « سیزده میلیون ، سیزده هزار ، سیزده صد ، سیزده » چگونه نوشته می شود؟

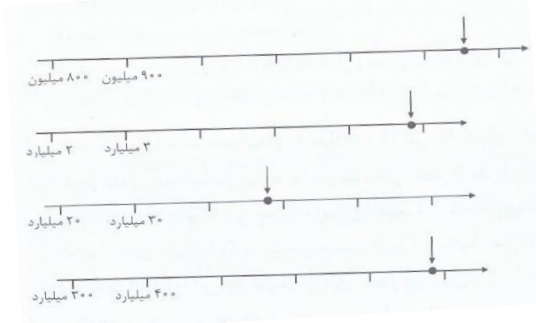
۳- عدد گردشی (عدد دوسو جور)، عددی است که از سمت چپ و از سمت راست یکسان خوانده می شود مانند عدد ۱۸۸۱

کدام یک از عددهای زیر یک عدد گردشی نمی باشد؟

- (۱) صد و یک میلیون و ده هزار و صد و یک
- (۲) صد میلیون و صد و یک هزار و یک
- (۳) صد و ده میلیون و صد و یک هزار و یازده
- (۴) صد و یک میلیون و صد و یازده هزار و یک



۴- محل تقریبی عدد سمت راست در هر گزینه روی محور اعداد نمایش داده شده است. کدام دقیق تر است؟



(۱) ۱,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰

(۲) ۶,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰

(۳) ۴۸,۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰

(۴) ۷۰۹,۹۹۹,۹۹۹,۰۰۰

۵- در هنگام شماره گیری کدام عدد، انگشت دست شما حرکت بیش تری دارد؟

(۱) صد و چهل و هفت میلیون و نود و شش هزار و سیصد و بیست و یک

(۲) نهصد و شصت و سه میلیون و دویست و چهارده هزار و هفتصد و نه

(۳) صد و نود هفت میلیون و سیصد و یک هزار و نهصد و سی و هفت

(۴) نهصد و هشتاد و هفت میلیون و چهارصد و پنجاه و شش هزار و سیصد و بیست و یک

۶- با رقم های (۹ و ۵ و ۲) حداکثر چند عدد زوج می توان نوشت؟

(۴) بی نهایت

(۳) ۲۷

(۲) ۱۸

(۱) ۶

۷- اگر بخواهیم در جمع زیر از تمام ارقام ۴ و ۶ و ۳ و ۵ و ۹ استفاده کنیم، بیش ترین حاصل جمع چه قدر خواهد بود؟

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \quad \square \square \\ \hline \end{array}$$

(۲) ۱۰۰۸

(۱) ۱۰۱۷

(۴) ۹۸۱

(۳) ۱۰۹۸

علوم

۱- کدام گزینه ی زیر نمونه ای از یک تغییر فیزیکی است؟

(۲) افزودن مایع ضد یخ در رادیاتور اتومبیل

(۱) هضم غذا

(۴) ریختن مایع لوله بازکن برای رفع گرفتگی لوله ی ظرفشویی

(۳) پختن تخم مرغ

۲- در کدام عمل تغییر شیمیایی صورت می گیرد؟

(۲) بی رنگ کردن خمیر کاغذ توسط آب اکسیژنه

(۱) گرفتن خامه از شیر

(۴) ذوب کردن آهن

(۳) تبخیر الکل



۳- کدام تغییر با بقیه فرق دارد؟

(۱) ذوب فلز مس (۲) تبخیر عطر مایع (۳) تهیه ی سرکه (۴) انجماد روغن

۴- کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

(۱) چگالش دی اکسید کربن (تولید یخ خشک) (۲) خالص کردن آب به وسیله ی تقطیر (۳) تولید فولاد از آهن خالص (۴) تغییر رنگ گوشت در محیط آزاد

۵- کدام تغییر زیر از بقیه متفاوت است؟

(۱) سطح یک قطعه چوب ساییده می شود تا کاملاً صاف شود.

(۲) یک فنر به قدری کشیده می شود که دیگر به حالت اولیه باز نمی گردد.

(۳) یک تکه زغال روی آتش گذاخته و قرمز می شود.

(۴) یک قطعه سنگ در اثر برخورد با سنگ دیگر خرد و به خاک تبدیل می شود.

۶- در یخ و یخ ذوب شده (آب) چه خاصیت هایی متفاوت هستند؟

(۱) فقط حالت (۲) رنگ (۳) مزه (۴) حالت و شکل

۷- در کدام پدیده نوع جنس تغییر می کند؟

(۱) تقطیر (۲) انجماد جیوه (۳) ذوب شدن یخ (۴) انفجار باروت

۸- در کدام تغییر جنس ماده عوض می شود؟

(۱) قرار گرفتن تیغه ی فولادی در میدان مغناطیسی (۲) تقطیر آب و الکل

(۳) تشکیل سنگ های دگرگونی (۴) تهیه آب مقطر از آب دریا

۹- با تغییر کدام یک از خواص یک ماده می توان فهمید که در آن ماده یک تغییر شیمیایی اتفاق افتاده است؟

(۱) تغییر بو و رنگ (۲) تغییر حجم و مزه (۳) تغییر رنگ و شکل (۴) تغییر رنگ و اندازه

۱۰- کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر فیزیکی است؟

(۱) زنگ زدن آهن در هوای مرطوب

(۲) حرارت دادن مقداری شکر در یک ظرف فلزی

(۳) حل شدن یک ماده در ماده ی دیگر

(۴) گرم کردن لکه های آبلیمو بر روی کاغذ



۱- سفت شدن مخلوط سیمان و خشک شدن نان به ترتیب تغییر و است.

(۱) شیمیایی-شیمیایی (۲) فیزیکی-فیزیکی (۳) شیمیایی-فیزیکی (۴) فیزیکی-شیمیایی

۲- مقداری شیر را می‌جوشانیم. کمی صبر کنیم تا دمای آن کاهش یابد. سپس کمی سرکه به آن می‌افزاییم تا پنیر درست شود. به این ترتیب چه تغییراتی روی داده است؟

(۱) فیزیکی-فیزیکی (۲) شیمیایی-شیمیایی (۳) فیزیکی-شیمیایی (۴) شیمیایی-فیزیکی

