

تغییری را که آرزو دارید در دیگران
بینید ابتدا باید در خود ایجاد کنید.



آزمون‌های پویا

"خاص دانش آموزان سخت کوش"

۱۵ فارسی

۱۵ هدیه قرآن

۲۵ ریاضی

۱۰ اجتماعی

۲۵ علوم

۹۰ سوال ۱۰۰ دقیقه

نام:

نام خانوادگی:

کلاس ششم:

سایت مداد رنگی ها

medadrangiha.ir

طراحان: خانم ها علیشاهی - هوشیار - دانش مهر

لغات فارسی

- ۱- رابطه ی "بوی خوش" مانند رابطه ی "ساعت" است با
- الف) جغرافی ب) دقیق ج) درس د) مدرسه
- ۲- کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟
- الف) اتحاد ب) وحدت ج) حدید د) واحد
- ۳- با توجه به بیت زیر کدام گزینه درست است؟
- "گران سنگ تیره دل، سخت سر
زدش سیلی و گفت: دور ای پسر"
- الف) بیت چهار جمله دارد. ب) بیت یک فعل امری دارد.
- ج) بیت چهار صفت دارد. د) کلمه های سر و پسر ردیف است.
- ۴- کدام گزینه با بقیه هم خانواده نیست؟
- الف) گویا ب) گوینده ج) گواه د) گویش
- ۵- کدام گزینه درباره بیت زیر درست نیست؟
- "ای زبان فارسی، ای در دریای دری ای تو میراث نیاکان، ای زبان مادری"
- الف) بیت قافیه دارد ولی ردیف ندارد.
- ب) کلمه ی "ای" که در هر مصراع تکرار شده ردیف است.
- ج) بیت، دارای چهار منادا است.
- د) در بیت، یک کلمه ی جمع به کار رفته است.
- ۶- کدام یک از کلمه های زیر به تنهایی یک جمله است؟
- الف) دیدن ب) دیدار ج) دیار د) دیدی
- ۷- بن فعل در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟
- الف) دیده ب) نوشتار ج) گویش د) خواندنی

۸- در کدام گزینه نهاد به صورت ضمیر نیامده است؟

- (الف) نجنبیدم از سیل زور آزمای. ○
 (ب) من کجا طاقت تو را دارم. ○
 (ج) مردم گروه گروه می آمدند. ○
 (د) یک گل زیبا و سرخ، من برایش می برم. ○

۹- اولین فعل در عبارت " یکی را گفتند : عالم بی عمل به چه ماند؟ " کدام صورت را نشان

- می دهد؟ (الف) سوم شخص جمع ○ (ب) اول شخص مفرد ○
 (ج) دوم شخص جمع ○ (د) سوم شخص مفرد ○

۱۰- در کدام گزینه کلمه های نوشته شده مترادف نیستند؟

- (الف) واژگان: کلمات ○ (ج) ربیع: بهاری ○
 (ب) آوا: صدا ○ (د) شگفت زده: متعجب ○

۱۱- کدام گزینه درباره غزل درست است؟

(الف) فقط مصراع های دوم هم قافیه هستند.

(ب) مصراع دوم با تمام مصراع های اول هم قافیه است. ○

(ج) دو مصراع اولین بیت با مصراع دوم بقیه ابیات هم قافیه اند. ○

(د) قافیه های هر بیت با بیت دیگر متفاوت است. ○

۱۲- کدام ترکیب وصفی است؟ (الف) ناله موزون ○ (ب) درختان بید ○

(ج) باد بهار ○ (د) گرمای تابستان ○

۱۳- کدام کلمه جمع نیست؟

(الف) هماهنگک ○ (ب) مرغان ○ (ج) ابیات ○ (د) حروف ○

۱۴- در مصراع "شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار" فاعل چیست؟

(الف) شکر گزار ○ (ب) شکر ○ (ج) هرگز ○ (د) انعام ○

۱۵- بیت زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

"از لانه پرنده ی خوش آواز

بگشود دوباره بال پرواز"

- الف) یک جمله ○ ب) دو جمله ○ ج) سه جمله ○ د) چهار جمله ○

قرآن و هدیه های آسمان

۱۶- در جمله چند حرف « ناخوانا » وجود دارد؟ » لاءة»

- الف) دو حرف ○ ب) چهار حرف ○ ج) سه حرف ○ د) پنج حرف ○

۱۷- کدام مورد در مورد وقف « م » صحیح است؟

الف) " لازم " است و نباید وقف شود. ○

ب) " وقف ممنوع " است و نباید وقف کرد. ○

ج) " وقف جایز " است و وقف و وصل مشکلی ندارد. ○

د) " لازم " است و حتما باید وقف کرد. ○

۱۸- این جمله با کدامیک از آیات زیر ارتباط معنایی دارد؟

" قطعاً نماز برای مؤمنان حکمی واجب است که در زمان های معین انجام می شود. " الف) انّ الصلوة تنهى

عن الفحشى و المنکر ○

ب) فاذا قضيت الصلوة فاذكروا الله قياماً و قعوداً ○

ج) انّ الصلوة كانت على المؤمنین كتاباً موقوتاً ○

د) و اذا كنت فيهم فاقمت لهم الصلوة ○

۱۹- معنای صحیح « یقیمون » چیست؟

الف) انفاق می کنند. ○ ب) اقامه می کنید. ○

ج) بر پا می دارند. ○ د) قیام می کنند. ○

۲۰- طبق آیات ۳ و ۴ سوره انفال دو ویژگی مؤمنان واقعی چیست؟

الف) نماز و روزه ○

ب) توکل و انفاق ○

ج) نماز و انفاق ○

د) نماز و توکل ○

۲۱- کدام یک از سوره های قرآن ذکر شده در مورد پرستش خدای یگانه، بعد از پیشنهاد مشرکان، بر پیامبر نازل شد؟

الف) سوره ابراهیم ○

ب) سوره انبیاء ○

ج) سوره کافرون ○

د) سوره حج ○

۲۲- خداوند در قرآن را پدر مؤمنان و خدا پرستان نامیده است.

الف) حضرت محمد (ص) ○

ب) حضرت ابراهیم (ص) ○

ج) حضرت اسماعیل (ع) ○

د) حضرت علی (ع) ○

۲۳- کدام جمله ی سوره حمد درباره ی "یاری خواستن و پرستش خدای یگانه" است؟

الف) الحمدلله رب العالمین ○

ب) مالک يوم الدين ○

ج) اهدنا الصراط المستقیم ○

د) ایاک نعبد و ایاک نستعین ○

۲۴- کدام جمله نادرست است؟

الف) مسلمانان پس از ورود به مکه، لباس احرام می پوشند. ○

ب) حاجیان هفت دور خانه ی خدا را طواف می کنند. ○

ج) مسلمانان با لباس یکسان وارد مسجد الحرام می شوند. ○

د) حاجیان پس از طواف، دو رکعت نماز می خوانند. ○

۲۵- حضرت ابراهیم با شکستن بت ها می خواست چه چیزی را ثابت کند؟

الف) ضعف و ناتوانی بت ها ○

ب) قدرت خداوند ○

ج) یکتایی خداوند ○

د) الف و ج ○

۲۶- «اگر در آسمان و زمین، غیر از الله خدایان دیگری بود، ...» سوره انبیاء آیه ۲۲

- الف) پیامبران او نزد تو می آمدند. ب) آسمان و زمین به هم می ریخت.
 ج) تعداد آفریده‌ها بیشتر می شد. د) نظم و هماهنگی در جهان وجود نداشت.
 ۲۷- "لا اعبد ما تعبدون" یعنی

- الف) من آنچه را شما می پرستید، نمی پرستم.
 ب) شما نیز آنچه را من می پرستم، نمی پرستید.
 ج) دین شما برای خودتان و دین من برای خودم.
 د) نه، من آنچه را شما پرستش کرده اید، می پرستم.

۲۸- پیامبر(ص) پس از چند سال ، به فرمان خدا به مدینه هجرت کردند؟

- الف) ۱۰ سال ب) ۱۳ سال ج) ۲۳ سال د) ۱۱ سال

۲۹- در پایان ماه رمضان و روز عید..... مسلمانان به نیازمندان کمک نقدی

می کنند. الف) عید فطر ب) عید قربان

- ج) عید غدیر د) عید مبعث

۳۰- «پناه بر خدا که بخواهم چیزی را همتای او قرار دهم.» این سخن از کیست؟

- الف) حضرت علی(ع) ب) حضرت ابراهیم(ع)

- ج) حضرت محمد(ص) د) امام حسن(ع)

ریاضی

۳۱- کسری مساوی $\frac{91}{143}$ بنویسید که مخرج آن ۱۱۰ باشد، صورت آن خواهد

بود. ب) ۷۰ لا نمی توان نوشت

- ج) اعشاری به دست می آید د) ۵۲

۳۲- نصف کتابی به اضافه ۲۰ صفحه از آن را خوانده ایم و $\frac{1}{3}$ از کل صفحه ها باقی مانده

است. ۱. این کتاب چند ورق دارد؟

- الف) ۸۰ ب) ۱۲۰ ج) ۶۰ د) ۱۸۰

۳۳- کدام عدد است که اگر ۶۰ برابر شود مساوی ۳ خواهد شد؟

- الف) $\frac{1}{20}$ ب) $\frac{5}{100}$ ج) ۲۰ د) گزینه ۱ و ۲

۳۴- جای کسر $\frac{21}{8}$ در روی محور اعداد کجاست؟

- الف) بین ۲ و $\frac{2}{5}$ ب) بین ۰ و ۱
ج) بین $\frac{2}{5}$ و ۳ د) بین ۱ و ۲

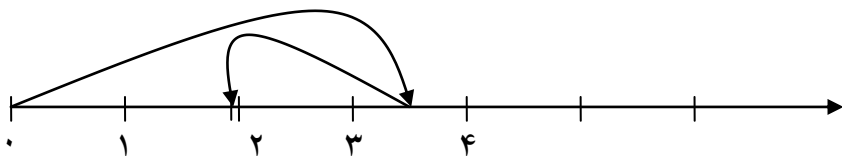
۳۵- $\frac{4}{5}$ عدد ۱۵۰، چند تا $\frac{2}{3}$ است؟

- الف) ۱۸۰ ب) ۱۲۰ ج) ۲۸۳ د) ۱۲۵

۳۶- ساده شده ی کسر $\frac{231 \times 48 \times 17}{84 \times 68 \times 594}$ کدام است؟

- الف) $\frac{17}{68}$ ب) $\frac{6}{21}$ ج) $\frac{1}{18}$ د) $\frac{2}{9}$

۳۷- محور چه تفریقی را نشان می دهد؟



- الف) $3\frac{5}{10} - 1\frac{8}{10}$ ب) $3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{5}$
ج) $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$ د) $3\frac{2}{4} - 1\frac{4}{5}$

۳۸- مجید هر روز ۵ کیلومتر می دود. طول مسیری که او می دود $\frac{1}{4}$ کیلومتر است. او

روزی چند بار این مسیر را می دود؟

- (الف) ۸ ○ (ب) ۱۵ ○ (ج) ۲۰ ○ (د) ۲۴ ○

۳۹- در یک گل فروشی $\frac{3}{5}$ گل ها "مریم"، نصف بقیه ی گل ها "محمدی" و ربع باقی مانده ی گل ها "رز" هستند. اگر باقی مانده ی گل ها از نوع "گل لاله" باشند؛ چه کسری گل لاله هستند؟

- (الف) $\frac{3}{20}$ ○ (ب) $\frac{5}{12}$ ○ (ج) $\frac{5}{18}$ ○ (د) $\frac{5}{24}$ ○

۴۰- حاصل عبارت $2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1}}}$ کدام است؟

- (الف) $2\frac{1}{3}$ ○ (ب) $\frac{8}{3}$ ○ (ج) ۳ ○ (د) $3\frac{1}{3}$ ○

۴۱- چند عدد "کم تر از پنجاه" داریم که موقع نوشتن به حروف دو حرفی هستند؟

- (الف) ۴ ○ (ب) ۶ ○ (ج) ۷ ○ (د) ۰ ○

۴۲- مجموع سه عدد متوالی (پشت سر هم) ۲۷ است، کدامیک از آن ها بر ۳ بخش پذیر

- است؟ (الف) عدد بزرگتر ○ (ب) عدد کوچکتر ○
(ج) عدد وسطی ○ (د) هر سه عدد ○

۴۳- صورت کسری را ۵ برابر و مخرج آن را ۲۰ برابر کردیم کسر

- (الف) $\frac{1}{4}$ برابر می شود. ○ (ب) $\frac{1}{8}$ برابر می شود. ○
(ج) ۴ برابر می شود. ○ (د) ۸ برابر می شود. ○

۴۴- $\frac{125}{10000}$ یعنی

الف) $\frac{1}{8}$ ب) $\frac{1}{80}$ ج) $\frac{1}{800}$ د) $\frac{3}{8}$

۴۵- اگر بخواهیم $\frac{5}{8}$ مربع ها رنگ شود چند مربع را باید رنگ کنیم؟ (۲۴ مربع)

الف) ۱۴ ب) ۱۵ ج) ۱۶ د) ۲۰

۴۶- زمینی داریم که مساحت آن $2\frac{1}{4}$ کیلومتر مربع می باشد. $\frac{1}{3}$ این زمین برای ساختن مسکن

مهر واگذار شد و $\frac{1}{4}$ بقیه آن به فضای سبز اختصاص داده شد. از این زمین مقداری باقی

مانده است. باقی مانده مساحت زمین کدام نسبت از کل آن می باشد؟ الف) $\frac{5}{12}$

ب) $\frac{2}{4}$ ج) $\frac{4}{6}$ د) $\frac{7}{12}$

۴۷- مجموع اعداد (۵۱+...+۱۱+۷+۳) می شود

الف) ۸۴۴ ب) ۳۵۱ ج) ۷۶۰ د) ۵۲۸

۴۸- مرضیه با نصف ثلث پولش ۳ شکلات ۶۰ تومانی خرید. آیا او با $\frac{2}{9}$ از پولش می

توانست یک کتاب ۲۵۰ تومانی بخرد؟

الف) بله، ۱۰ تومان اضافه می آورد. ب) خیر، ۱۰ تومان کم می آورد.

ج) بله، پول اضافه نمی ماند. د) خیر، ۲۰ تومان کم می آورد.

۴۹- لامت ها درست گذاشته شده اند؟

الف) $\frac{3}{4} > \frac{2}{5} > \frac{3}{7}$ ب) $\frac{4}{9} < \frac{3}{4} < \frac{4}{5}$

ج) $\frac{5}{6} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$ د) $\frac{7}{6} > \frac{5}{4} > \frac{4}{3}$

۵۰- در مزرعه ای ۱۶ گاو و مرغ هستند تعداد پاهای ۵۴ است. تعداد گاوها در کدام گزینه

آمده است؟ الف) ۱۱ ○ ب) ۱۳ ○ ج) ۱۷ ○ د) ۱۹ ○

۵۱- در جای خالی چه عددی باید گذاشت؟، ۱۴، ۲۶، ۵۰، ۹۸

الف) ۵ ○ ب) ۶ ○ ج) ۸ ○ د) ۷ ○

۵۲- کدام یک مضربی از ۶ نیست؟

الف) ۱۲ ○ ب) ۳۰ ○ ج) ۶ ○ د) ۳ ○

۵۳- اگر واحد را یک دسته ی صدتایی در نظر بگیریم عدد « ۷۹۳۴ » به صورت عدد مخلوط کدام

است؟ الف) $۷۹\frac{۳۴}{۱۰۰۰}$ ○ ب) $۷۹\frac{۳}{۴}$ ○ ج) $۷۹\frac{۳۴}{۱۰۰}$ ○ د) $۷\frac{۹۳۴}{۱۰۰}$ ○

۵۴- با توجه به تساوی رو به رو به جای ○ چه عددی باید نوشت؟

$$\frac{\frac{2}{3} + \frac{1}{4}}{\frac{5}{7} - \frac{2}{3}} = \text{الف) } ۱۸ \text{ ○ ب) } ۱۹ \text{ ○ ج) } ۲۰ \text{ ○ د) } ۱۷ \text{ ○ ه) } \frac{۵}{۴}$$

۵۵- در عدد مخلوطی، واحد کامل آن ۵ و قسمت کسری آن ربع عدد ۱ است. کدامیک

مساوی با این عدد مخلوط نیست؟

الف) $\frac{۶۳}{۱۲}$ ○ ب) $۵\frac{۱}{۴}$ ○ ج) $۵\frac{۵}{۴}$ ○ د) $\frac{۵}{۲۵}$ ○

سوالات اجتماعی

۵۶- از نظر پیامبر بزرگ اسلام بدترین افراد چه کسانی هستند؟

الف) افراد بی ادب ○ ب) افراد سخن چین ○

ج) افراد دروغگو ○ د) افراد بی ایمان ○

۵۷- کدام مورد از آداب دوستی محسوب می شود؟

الف) به دوست خود وفادار باشیم. ○

ب) تمام خواسته های دوستان را قبول کنیم. ○

ج) وابستگی زیادی به دوستان خود داشته باشیم. ○

د) همه ی موارد ○

۵۸- عیب جوئی نکردن از دوستان، مربوط به کدام مورد در روابط میان دوستان است؟

الف) حفظ دوستی ○

ب) انتخاب دوستی ○

ج) حدّ و مرز دوستی ○

د) مهارت نه گفتن ○

۵۹- جمله ی " با نیکان همدلی و رفاقت کن تا از آنان باشی " از کدام یک از بزرگان دین

است؟ الف) امام حسن (ع) ○

ب) پیامبر اکرم (ص) ○

ج) حضرت علی (ع) ○

د) امام جعفر صادق (ع) ○

۶۰- مریم در فراق دوستش سارا که همراه با خانواده نقل مکان کرده و در مدرسه ی دیگر

ثبت نام نموده بسیار گریه و بی تابی می کند. کنترل این مسئله مربوط به کدام مورد در روابط

بین دوستان است؟

الف) مهارت نه گفتن ○

ب) ویژگی های دوست خوب ○

ج) اهمیت دوستی ○

د) حدّ و مرز دوستی ○

۶۱- بیت زیر مربوط به کدام توصیه در حفظ دوستی است؟

" دوست آن باشد که گیرد دست دوست در پریشان حالی و درماندگی "

الف) احترام در برخورد ○

ب) کمک و همدردی ○

ج) پذیرش عذر خواهی ○

د) تذکّر خطا در خلوت ○

۶۲- کنار گذاشتن انتخاب هایی که نتایج بدی دارند، مربوط به کدام مرحله از تصمیم گیری

است؟

الف) خوب فکر کردن ب) بررسی راه حل ها

ج) انتخاب بهترین راه د) جمع آوری اطلاعات

۶۳- تاثیر متقابل دوستان در اخلاق و رفتار یکدیگر ، ما را متوجه کدام موضوع مهم می کند؟

الف) انتخاب دوست ب) نیاز به دوستی

ج) حفظ دوستی د) مهارت نه گفتن

۶۴- در تصمیم گیری بعد از مرحله ی (پی بردن به راه حل های متفاوت) چه کاری انجام

می شود؟

الف) پیش بینی نتیجه هر انتخاب ب) انتخاب بهترین راه

ج) جمع آوری اطلاعات د) خوب فکر کردن

۶۵- " هم نشین تو از تو به باید تا تو را عقل و دین بیفزاید " اشاره به کدام موضوع می

کند؟

الف) نیاز به دوست ب) حد و مرز دوستی

ج) ویژگی های دوست د) همه موارد

سوالات علوم

۶۶- کدام ماده طبیعی نیست؟

الف) پنبه ب) طلا ج) سنگ معدن د) آلومینیوم

۶۷- برای اطمینان از درستی نتیجه ی یک آزمایش کدام کار بهتر است؟

الف) استفاده از ابزارهای دقیق ب) دقت در انجام آزمایش

ج) تکرار آزمایش با دقت بیشتر د) یادداشت برداری از تمام مراحل یک آزمایش

۶۸- ثبت اطلاعات بر روی کاغذ نسبت به ثبت آن بر روی سنگ

الف) هزینه کمتر و دوام بیشتری دارد. ب) هزینه کمتر و دوام کمتر دارد.
 ج) هزینه بیشتر و دوام بیشتر دارد. د) هزینه بیش تر و دوام کمتر دارد.
 ۶۹- در کارخانه ی کاغذ سازی در هنگام تهیه خمیر کاغذ، به آن مقداری پلاستیک اضافه
 لاستیک چیست ؟

الف) به عنوان ماده رنگ بر ب) برای شفافیت کاغذ
 ج) برای مقاومت کاغذ در برابر پارگی د) برای ضد آب کردن کاغذ
 ۷۰- علت استفاده از کلر در تهیه ی کاغذ چیست ؟

الف) برای تهیه کاغذ ضد آب ب) برای شفافیت کاغذ
 ج) برای صافی سطح کاغذ د) برای رنگ بری

۷۱- فرض کنید دوست شما معتقد است : گیاهان برای رشد مناسب به مواد معدنی احتیاج دارند. او گلدانی را مانند شکل در مقابل نور خورشید می گذارد:
 برای این که بتواند این عقیده را آزمایش کند به گیاهان دیگری از همان نوع نیاز دارد. به نظر شما از کدام مورد زیر باید استفاده کند؟

الف) همان گلدان در یک محیط کاملاً تاریک

ب) همان گلدان که داخلش فقط شن و آب باشد.

ج) همان گلدان که داخلش فقط شن و مواد معدنی باشد.

د) لاً تاریک که درونش فقط شن و آب باشد.

۷۲- دانش آموزی دو عدد میخ آهنی نو تهیه می کند و یکی را در فضای اتاق و دیگری را در داخل حمام قرار می دهد تا ببیند کدام یک سریع تر زنگ می زند، این دانش آموز در کدام یک از مراحل روش علمی قرار دارد؟

الف) فرضیه ب) مشاهده ج) جمع آوری اطلاعات د) آزمایش

۷۳- در صورت تغییر کدام یک از ویژگی های یک ماده، حتماً نوع مولکول های آن ماده

- تغییر کرده است؟ الف) بو ب) شکل ج) اندازه د) حالت
- ۷۴- در کدام یک از مراحل تهیه ی کاغذ، تغییر شیمیایی رخ می دهد؟
 الف) خرد کردن چوب ها ب) بریدن کاغذ های قدیمی
 ج) نرم شدن کاغذ در اثر آب د) اثر آب اکسیژنه بر روی کاغذ های رنگی
- ۷۵- کدام مورد در یک تغییر فیزیکی، حتماً ثابت می ماند؟
 الف) طرز قرار گرفتن مولکول ها ب) ساختار اتم ها و مولکول ها
 ج) جنبش مولکولی د) رابیش مولکولی
- ۷۶- چرا محلول آب اکسیژنه را در بطری های تیره نگه می دارند؟
 الف) به علت نور و گرما تبخیر می شود.
 ب) به علت نور و گرما، مزه آن تغییر می کند.
 ج) به علت نور و گرما به اکسیژن و آب تجزیه می شود.
 د) به علت نور و گرما به اکسیژن و هیدروژن تجزیه می شود.
- ۷۷- برای سفید کردن چوب خمیر کاغذ و الیاف پارچه از کدام ماده استفاده می کنند؟
 الف) H_2O ب) H_2O_2 ج) H_2S د) H_2SO_4
- ۷۸- دو قطعه آهن را جداگانه ، یکی درون ظرف پر از آب و دیگری را درون ظرف پر از آب اکسیژنه می گذاریم، چه روی می دهد؟
 الف) هر دو قطعه آهن به شدت زنگ می زنند.
 ب) قطعه آهنی که درون آب است سالم تر می ماند.
 ج) قطعه آهنی که درون آب اکسیژنه است سالم تر می ماند.
 د) هر دو قطعه آهن بدون تغییر می ماند.
- ۷۹- قطع بی رویه ی درختان باعث افزایش می شود.

اکسیژن ○ کربن دی اکسید ○ الف و ب ○ هیدروژن ○

۸۰- هدف از آزمایش کردن چیست ؟

الف) ساختن فرضیه ○ ب) پیش بینی مشاهده ○

ج) اطمینان از درستی یا نادرستی فرضیه ○ د) برقراری ارتباط ○

۸۱- کدام ماده برای استحکام کاغذ استفاده می شود؟

الف) نشاسته ○ ب) رنگ ○ ج) کلر ○ د) گچ ○

۸۲- حدس و گمان خردمندانه ی یک محقق در مورد یک پدیده علمی را چه می نامند؟

الف) مسئله سازی ○ ب) فرضیه ○ ج) بیان مشکل ○ د) نتیجه گیری ○

۸۳- فرضیه ها باید بر اساس باشند.

الف) آزمایش و مشاهده ○ ب) طبقه بندی و مشاهده ○

ج) نتیجه گیری و آزمایش ○ د) طبقه بندی و نتیجه گیری ○

۸۴- کدام گزینه از ویژگی های آهن نیست؟

الف) رسانای برق و گرما ○ ب) چکش خواری ○

ج) تورق ○ د) زنگ نزدن ○

۸۵- کنجکاو ی کردن عامل ایجاد کدام یک از موارد زیر است؟

الف) علم ○ ب) فرضیه ○ ج) مسئله ○ د) مشکل ○

۸۶- ماده اصلی ساخت کاغذ چیست ؟

الف) نشاسته ○ ب) کلر ○ ج) گچ ○ د) سلولز ○

۸۷- مینا و زهرا هر دو به پارک رفته بودند . مینا درختان پارک را می دید و زهرا آن ها را

مشاهده می کرد. به نظر شما چه تفاوتی بین کار این دو نفر وجود دارد؟

الف) مشاهده ، دیدن همراه با دقت است ولی در دیدن، دقت وجود ندارد .

ب) دیدن همراه با دقت و فکر کردن است ولی در مشاهده چنین چیزی نیست.

ج) مشاهده همراه با دقت ولی دیدن همراه با فکر کردن است.

د) دیدن همراه با دقت ولی مشاهده همراه با فکر کردن است.

۸۸- مردمان گذشته آثار فرهنگی خود را بر روی کدام یک از اشیای زیر ثبت نمی کردند؟

الف) چرم ب) سنگ ج) چوب د) خاک

۸۹- پرمنگنات پتاسیم ماده شیمیایی به رنگ است که بر اثر افزودن آب اکسیژنه

می شود.

الف) زرد ، بی رنگ ب) بنفش ، زرد

ج) بنفش ، بی رنگ د) بی رنگ ، بنفش

۹۰- چه ویژگی آهن باعث شده است از غلتکهایی به جنس آهن در کارخانه های

کاغذسازی استفاده شود؟

الف) آهن فلز سبکی است ب) آهن در رطوبت زنگ می زند

ج) آهن فلز مقاومی است د) آهن فلز بسیار گرانبهایی است

با آرزوی موفقیت و پیروزی

سایت مداد رنگی ها
medadrangiha.ir

بررسی تخصصی
سوالات تیز هوشان

مرتضی احسانی

09354509902