

۱- جمعیت افراد بالای ده سال کشور عراق، در حدود «دوازده میلیون و سیصد هزار» نفر است. اگر هر نفر از این تعداد در سال، به طور متوسط ۲۵ جلد کتاب مطالعه کنند، به طور کل تعداد کتاب‌های مطالعه شده چند جلد است؟ (عدد حاصل را به رقم و حروف بنویسید).

۲- با توجه به عدد «۳۲۱۰۷۵۹۱۴۸» به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) بزرگ‌ترین عدد ۵ رقمی بدون تکرار ارقام را به آن اضافه کنید و به حروف بنویسید.

ب) در عدد جدید، ارزش مکانی کدام رقم از همه بیشتر است؟

۳- مجموع سن حامد و آرزو ۳۲ سال و اختلاف سن آن‌ها ۲۰ سال است. چند سال دیگر سن آرزو، نصف سن حامد می‌شود؟

سؤال امتیازی

* تصویر یک ساعت عقربه‌ای در آینه، ساعت ۳۹:۲۵:۰۶ را نشان می‌دهد. اختلاف زمان واقعی را با آن محاسبه کنید.

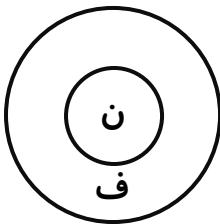
۱- رضا آزمایشی انجام داده که در آن مقدار اکسیژن تولید شده در یک آبگیر را اندازه گرفته است.

گروه شاهد و آزمایش را مشخص کنید. هم‌چنین با توجه به داده‌های به دست آمده ارتباط بین نتایج را پیدا کنید و یک نظریه بدهید.

مقدار اکسیژن تولید شده در یک آبگیر	
مکان	اکسیژن تولید شده
عمق ۱ متری	۴ گرم / مترمکعب
عمق ۲ متری	۳ گرم / مترمکعب
عمق ۳ متری	۱ گرم / مترمکعب
۱ متر ته آبگیر	صفر گرم / مترمکعب

۲- یک فرضیه‌ی درست چه فرضیه‌ای است؟ آزمایش باید چه ویژگی‌هایی داشته باشد؟

۳- راجع به شکل روبه‌رو توضیح دهید.



۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) به چیزهایی که در طول آزمایش نباید تغییر کند عوامل می‌گویند.

ب) برای داشتن مشاهده‌ی دقیق‌تر، باید دقیق‌تری انجام دهیم.

ج) در انجام یک کاوش علمی و مهم‌ترین مرحله به حساب می‌آیند.

سؤال امتیازی

* زهرا می‌گوید: «به نظر من اگر مقداری آب اکسیژنه به مخلوط کاغذ رنگی و آب اضافه کنیم رنگ کاغذ تغییر می‌کند». این جمله‌ی زهرا کدام مرحله از روش علمی را نشان می‌دهد؟

فارسی

۱- بیت زیر را معنی کرده و سپس کلمات قافیه را مشخص کنید.

«چاره‌ی ما ساز که بی‌یاوریم گر تو برانی به که روی آوریم»

کلمات قافیه:

۲- برای هر یک از کلمات زیر، یک متضاد بنویس.

مهربان ≠

روشنایی ≠

بینا ≠

پایه پنجم

۳- در عبارت زیر، چند کلمه‌ی نادرست نوشته شده است؟

آن‌ها را یافته و شکل صحیح هر کدام را بنویسید.

«نویسنده گان، در آثار خود، زیبایی‌های آفرینش را به تسویر می‌کشند: حتی صدای بال پروانه‌ها و حشرات،

شنیدنی است. بادها صفر می‌کنند. الف‌ها رشت می‌کنند و تو ابر ساکت را در آسمان آبی می‌بینی.»

* شکل درست کلمات:

۴- قالب شعری شعر «رقص باد، خنده‌ی گل» چیست؟ (با رسم شکل نشان بده)

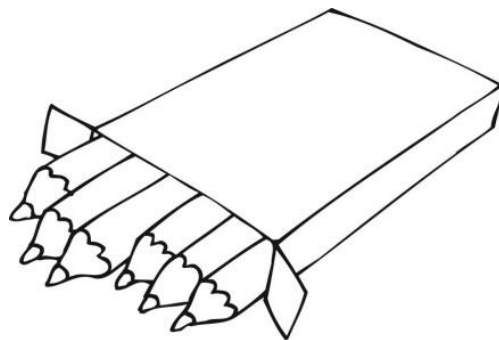
۵- جای خالی را با کلمات مناسب «اما، چون، سپس، و» کامل کنید.

مدادهای رنگی در جعبه‌های خود قرار گرفتند. مداد سبز دلش می‌خواست کنار مداد قرمز باشد زرد و نارنجی در

دو طرف قرمز بودند به مداد سبز اجازه ندادند در کنار قرمز باشد رنگ قرمز جزء رنگ‌های گرم

بود باید در ردیف خودش قرار می‌گرفت. مداد آبی این موضوع را توضیح داد مداد سبز با لبخند در

کنار دوستانش نشست.



۱. یک گوینده خوب چه ویژگی‌هایی دارد؟

۲. مفهوم ارتباط غیرکلامی چیست؟

۳. یک شنونده‌ی خوب چه ویژگی‌هایی دارد؟

۴. در هنگام برقراری ارتباط چه چیزهایی به اشتراک گذاشته می‌شود؟

۱. در آیه‌ی ۱۰ سوره‌ی حجرات مؤمنان به چه کارهایی سفارش شده‌اند؟

۲. چند نمونه از دستورهای اخلاقی قرآن را بیان کنید.