



به نام خدا

مجمع آموزشی فرهنگی غیردولتی هوشمند امام رضا علیه السلام

دبستان پسرانه

عیدانه هزار و سیصد و نود و هشت (پایه چهارم)





سوالات فارسی



۱- کدام رابطه در عبارت های زیر غلط بیان شده است؟

- الف) حاکم به هوش و فهم پسر آفرین گفت. (مترادف)
- ب) چو عضوی به درد آورد روزگار (تشبیه)
- ج) زندگی ترکیب شادی با غم است (متضاد)
- د) بزرگی و عظمت خداوند معلوم است (مترادف)

۲- در کدام گزینه، هم خانواده ی " کتاب، مصالحه، تشویق " به درستی نیامده است؟

- الف) مکتب، صلح، شوقی
- ب) کتابخانه، صالح، اشتیاق
- ج) کاتب، مصلح، مشوق
- د) کتب، حاصل، قشون

۳- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- الف) دل‌تنگ، پریشان، مضطرب، غمگین
- ب) مشتاق، آرزومند، میل، راغب
- ج) آزاده، جوان مرد، شریف
- د) دیده، دیده بان، دیدار، بیننده

۴- واژه های کدام گزینه با بقیه هماهنگ نیست؟

- الف) سالنامه، روزنامه، شناسنامه
- ب) قولنامه، وکالت نامه، کتابنامه
- ج) امان نامه، کارنامه، تقدیرنامه
- د) برنامه، نامه نگاری، نامه رسان

۵- در کدام گزینه هم خانواده نیامده است؟

- الف) خلق، خلقت، خالق، خلاق، مخلوق
- ب) طب، طیب، مطب، طبابت، طّبی
- ج) شباهت، مشابهت، شبیه، تشبیه، اشباه
- د) هوش، هوشیار، زیرکی، آگاهی، عقل

۶- در بیت چو امیدش به حق بود آن کبوتر نجات از مرگ دادش حی داور منظور از حی داور چیست؟

- الف) صیاد
- ب) شهباز
- ج) باز
- د) خداوند

۷- بیت علم چندان که بیش تر خوانی - چون عمل در تو نیست نادانی به چه کاری سفارش می کند؟

- الف) همراهی کار و عمل
- ب) عمل کردن به علم
- ج) برتری علم بر کار
- د) یکسان بودن علم و کار

۸- ساختمان کدام واژه مانند ((بیننده)) نیست؟

- الف) گیرنده
- ب) کنده
- ج) گوینده
- د) سازنده



سوالات فارسی



۹- در کدام گزینه به غیر انسان ، صفت و حالت انسانی داده شده است؟

- الف) سبزه خمیازه کشید ب) برگ ها تک تک ریخت
 ج) آهو از دشت گریخت د) رمه برگشت به ده

۱۰- کدام واژه مفهوم مکان ندارد؟

- الف) نیزار ب) گلزار ج) بیزار د) علفزار

۱۱- با توجه به درس رهایی از قفس بیت زیر از زبان کیست.

((این چرا کردن؟ چرا دادم پیام؟ سوختم بیچاره را زین گفت خام))

- الف) طوطی به بازرگان ب) یکی از طوطیان هندوستان به بازرگان
 ج) بازرگان به طوطی د) بازرگان به خودش

۱۲- با توجه به بیت زیر کدام گزینه نادرست است؟

((سطح آب از گهوارش خوش تر است دایه اش سیلاب و موجش مادر است))

- الف) بیت زیر از دو جمله تشکیل شده است ب) (و) حرف ربط است.
 ج) سطح آب ، نهاد می باشد. د) زمان فعل ها ، حال می باشد.

۱۳- کدام گزینه ، ضرب المثل است؟

- الف) چون عمل در تو نیست نادانی ب) عالم بی عمل به چه مانده به زنبور بی عسل
 ج) یکی آن که اندوخت و نخورد د) دوکس رنج بیهوده بردند

۱۴- در کدام بیت ، مفعول وجود ندارد؟

- الف) آن روز شیشه ها را ب) باران و برف می شست
 ج) من مشق می نوشتم د) پروانه ظرف می شست
 ج) وقتی که نامه ات را د) مادر برای ما خواند
 د) باران پشت شیشه د) آرام و بی صدا ماند

۱۵- کدام گزینه ترکیب اضافی است؟

- الف) نگاه مادر ب) میوه ی خوشمزه ج) دریای بی کران د) دوست وفادار



سوالات فارسی



۱۶- کلمه ی ((من)) در کدام جمله نهاد نیست؟

- الف) من از پدر ، بنایی و قنادی را یاد گرفتم ب) من کودکی فعال بودم
ج) مادرم من را دید د) امروز من به مدرسه می روم

۱۷- باتوجه به بیت زیر کدام گزینه نادرست است؟

((شنیدستم که شهبازی کهنسال کبوتر بچه ای را کرد دنبال))

- الف) شنیدستم زمان گذشته دارد. ب) شهبازی کهنسال ، موصوف و صفت است
ج) کبوتر بچه ، مفعول است. د) دنبال کرد زمان حال دارد.

۱۸- در این جمله چند حرف ربط وجود دارد؟

((من می دانم مادرم زحمت های زیادی کشیده تا من بزرگ و عاقل شوم ، ولی چگونه می توانم از او تشکر کنم!))

- الف) ۲ ب) ۳ ج) ۴ د) ۶

۱۹- عبارت زیر از کیست؟

((مشک آن است که خود ببوید نه آنکه عطار بگوید))

- الف) حافظ ب) فردوسی ج) عطار د) سعدی

۲۰- کدام فعل به مفعول نیاز ندارد؟

- الف) نوشته است ب) خوانده بودم ج) افتاده است د) خورده بود

۲۱- در کدام گزینه آرایه ی ((تشخیص)) وجود ندارد؟

- الف) دهان غنچه ها از تشنگی بازماند. ب) بچه ها جلو شیر آب صف بستند.
ج) شهر شیراز چشم بر مسافران گشوده است د) آب خودش را در لوله پنهان کرده بود.



سوالات ریاضی



۱- اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد زوجی که می توان با تمام ارقام (۵، ۰، ۷، ۳، ۴) ساخت چند است؟ (بدون تکرار ارقام)

- الف) ۳۹۷۲۶ ب) ۴۰۸۶۰ ج) ۴۴۸۵۶ د) ۳۸۴۹۶

۲- کدام گزینه ی زیر عدد (یکصد و نود میلیون و یازده هزار و صد) را نشان می دهد؟

- الف) ۱۹۰۰۱۱۰۱۰۰ ب) ۱۹۰۱۰۱۰۱۰۰
 ج) ۱۹۰۰۱۱۱۰۰ د) ۱۰۹۰۱۱۱۰۰

۳- بزرگترین رقم در عدد (دویست و هشتاد و نه میلیون و چهارصد و هفتاد و سه هزار و پنجاه و شش) در چه مرتبه ای قرار دارد؟

- الف) صدگان میلیون ب) دهگان میلیون
 ج) یکان میلیون د) یکان هزار

۴- در الگوی مقابل، سه عدد دیگر کدام اند؟

- ۱، ۱، ۲، ۳، ۵، ۸، ۱۳، ، ،
 الف) ۲۱، ۳۴، ۵۵ ب) ۲۱، ۲۹، ۳۴
 ج) ۱۳، ۲۱، ۲۹ د) ۲۱، ۲۹، ۵۰

۵- اولین رقم از سمت چپ عددی، در مرتبه ی صدگان میلیون قرار دارد. این عدد چند رقمی است.

- الف) ۴ ب) ۶ ج) ۹ د) ۷

۶- در عدد (۲۳۶۰۰۲۶۳۷۰۰۲) چه رقمی در مرتبه ی دهگان میلیون قرار دارد؟

- الف) ۲ ب) ۶ ج) ۳ د) صفر

۷- در یک صف علی از سمت چپ نفر هشتم و از سمت راست نفر چهارم است چند نفر در این صف هستند؟

- الف) ۱۱ ب) ۱۲ ج) ۱۰ د) ۱۳

۸- با استفاده از رقم های ۳، ۴، ۸، ۷ چند عدد چهار رقمی می توان نوشت که رقم یکان آن ۷ باشد از هر رقم یک بار استفاده کنید؟

- الف) ۵ ب) ۶ ج) ۷ د) ۸



سوالات ریاضی



۹- اگر بخواهیم عدد ۶۷۲۵۸ را به صورت گسترده بنویسیم ، یکان هزار این عدد کدام گزینه می باشد؟

- الف) ۱۰۰۰ ب) ۲۰۰۰ ج) ۷۰۰ د) ۷۰۰۰

۱۰- باقی مانده ی تقسیمی ۶ و خارج قسمت آن ۱۷ می باشد کدام گزینه مقسوم علیه ی آن می تواند باشد؟

- الف) ۴ ب) ۹ ج) ۵ د) ۶

۱۱- محصول برنج یک کشاورز ۴۵ کیسه ۸۰ کیلوگرمی است. اگر مقدار برنج ۱ و ۳ برابر مقدار گندم باشد

محصول گندم این کشاورز چند کیلوگرم است؟

- الف) ۳۶۰۰ ب) ۱۰۸۰۰ ج) ۱۲۰۰۰ د) ۱۲۰۰

۱۲- کدام یک از اعداد زیر بر ۲ ، ۵ ، ۹ بخش پذیر است؟

- الف) ۶۱۳۰۵ ب) ۲۱۲۰۰۴ ج) ۳۱۷۵۰۲۰ د) ۳۶۱۲۰۵

۱۳- در داخل چه رقمی باید نوشت تا عدد حاصل بر ۳ بخش پذیر باشد؟

۲۸۴

- الف) ۴ ب) ۰ ج) ۷ د) موارد الف و ج

۱۴- کدام یک از اعداد زیر بر ۴ بخش پذیر می باشد.

- الف) ۷۱۶ ب) ۷۱۳ ج) ۴۰۲۶ د) ۱۷۲۳

۱۵- سرعت اتومبیلی ۱۴۰ کیلومتر در ساعت است این اتومبیل در مدت دو ساعت و پانزده دقیقه چند کیلومتر

راه طی می کند.

- الف) ۳۰۰ ب) ۳۰۵ ج) ۳۱۵ د) ۳۲۰

۱۶- جرم یک متر سیم برق ۵۰ گرم می باشد جرم یک حلقه از این سیم ۴ کیلوگرم است طول این حلقه سیم

چند متر است.

- الف) ۲۰ ب) ۸۰ ج) ۵۰ د) ۹۰

۱۷- قلب یک نوزاد در ۲۵ دقیقه ۳۵۰۰ بار می زند در ۳ ربع ساعت چند بار می زند در ۳ ربع ساعت چند بار

می زند؟

- الف) ۳۶۰۰ ب) ۴۸۰۰ ج) ۶۳۰۰ د) ۸۴۰۰



سوالات ریاضی



۱۸- مریم ۶ دفتر و ۶ مداد خرید و مبلغ ۶۰۰۰ ریال پرداخت اگر قیمت هر مداد ۲۵۰ ریال باشد ، قیمت یک دفتر چند برابر قیمت یک مداد است؟

- الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ د) ۶

۱۹- کدام گزینه مجموع دو عدد $1\frac{2}{100}$ و $\frac{2}{10}$ می باشد؟

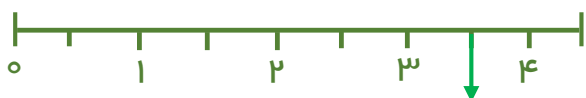
- الف) یک واحد چهار صدم ب) یک واحد و بیست و دو صدم
 ج) یک واحد و چهار هزارم د) هیچکدام

۲۰- عدد $\frac{2}{27}$ به صورت کسر متعارفی ، چگونه نوشته می شود؟

- الف) $\frac{27}{100}$ ب) $\frac{227}{1000}$ ج) $2\frac{27}{100}$ د) $2\frac{27}{1000}$

۲۱- کدام گزینه نقطه ی روی محور را نشان می دهد؟

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



۲۲- ۷ تا $\frac{1}{2}$ متر برابر است با متر

- الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۷

۲۳- کدام گزینه مربوط به محور زیر می باشد؟

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



۲۴- $2\frac{7}{10}$ سانتی متر یعنی میلی متر.

- الف) ۱۷ ب) ۷۲ ج) ۲۷ د) ۲۰۷

۲۵- عدد ۴ برابر است با:

- الف) ۴ تا $\frac{1}{4}$ ب) ۱۲ تا $\frac{1}{3}$ ج) ۶ تا $\frac{1}{2}$ د) ۱۸ تا $\frac{1}{6}$



سوالات ریاضی



۲۶- مقدار $\frac{1}{15} - \frac{1}{3} - \frac{4}{5}$ چه قدر است؟

(د) $\frac{3}{4}$

(ج) $\frac{7}{15}$

(ب) $\frac{2}{5}$

(الف) $\frac{1}{5}$

۲۷- رضا و علی از یک سبد، گیللاس برداشتند. رضا $\frac{1}{3}$ گیللاس ها و علی $\frac{1}{6}$ گیللاس ها را برداشت. چه کسری از گیللاس ها در سبد باقی مانده است؟

(د) $\frac{1}{18}$

(ج) $\frac{1}{6}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(الف) $\frac{1}{2}$

۲۸- طول مداد فرزانه ۱۷ سانتی متر و ۸ میلی متر است عدد مخلوط آن کدام گزینه ی زیر است؟

(د) $۱۷\frac{4}{5}$

(ج) $۱۷\frac{2}{5}$

(ب) $۱۷\frac{4}{10}$

(الف) $۱۷\frac{1}{4}$

۲۹- ساعت $۴\frac{3}{4}$ یعنی

(ب) ۴ و ۴۰ دقیقه

(الف) ۴ و ۱۵ دقیقه

(د) ۴ و ۴۵ دقیقه

(ج) ۴ و ۵۰ دقیقه

۳۰- $\frac{2}{7}$ عددی برابر با ۴ است آن عدد چند است؟

(د) $\frac{8}{7}$

(ج) ۸

(ب) ۱۴

(الف) ۲۸

۳۱- کدام کسر از $\frac{2}{3}$ بزرگتر است؟

(د) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{3}{4}$

(ب) $\frac{6}{9}$

(الف) $\frac{4}{6}$

۳۲- کسر $\frac{2}{7}$ با کدامیک از کسرهای زیر برابر است؟

(د) $\frac{۱۴}{۴۸}$

(ج) $\frac{۱۶}{۵۶}$

(ب) $\frac{۵}{۱۰}$

(الف) $\frac{۶}{۲۲}$

۳۳- $\frac{2}{3}$ واحد قبل از عدد ۶، کدام است؟

(د) $۵\frac{1}{3}$

(ج) $۶\frac{1}{3}$

(ب) $۵\frac{2}{3}$

(الف) $۶\frac{2}{3}$



سوالات ریاضی



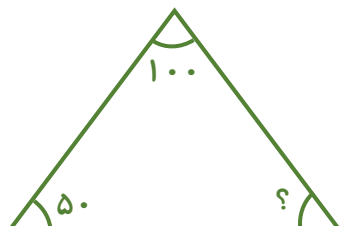
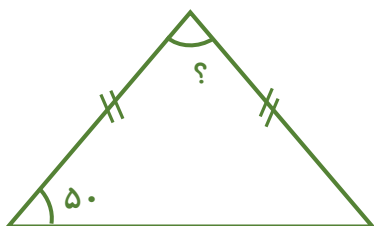
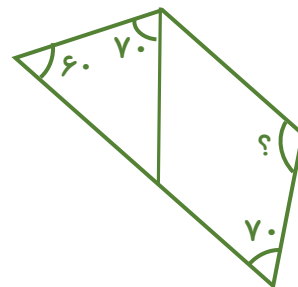
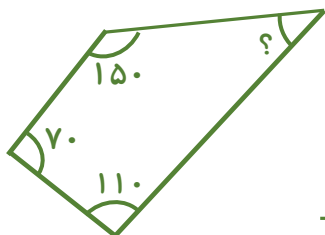
۳۴- سعید $\frac{3}{5}$ از عیدی های خود را پس انداز کرد. اگر $20/000$ تومان از پول هایش را خرج کرده باشد، عیدی او چقدر بوده است؟

- الف) $200/000$ تومان ب) $10/000$ تومان
 ج) $50/000$ تومان د) $100/000$ تومان

۳۵- فاصله ی تهران تا مشهد حدود 1200 کیلومتر است خانواده ی پرهام $\frac{3}{4}$ راه را رفته اند چند کیلومتر تا مشهد باقی مانده است؟

- الف) 100 کیلومتر ب) 200 کیلومتر ج) 300 کیلومتر د) 400 کیلومتر

۳۶- در هریک از شکل های زیر ، اندازه ی زاویه ی خواسته شده را حساب کنید.





سوالات ریاضی



۳۷- ۲۳۸ ساعت چند دقیقه است؟

- الف) ۱۴۰۸۲ ب) ۱۴۸۰۲ ج) ۱۴۲۸ د) ۱۴۲۸۰

۳۸- از ساعت ۱۲:۵۰ تا ساعت ۱۴:۳۰ دقیقه ، چند دقیقه فاصله است؟

- الف) ۴۰ ب) ۶۰ ج) ۱۰۰ د) ۱۴۰

۳۹- ۷۵ دقیقه قبل از ساعت ۱۰:۲۵ کدام است؟

- الف) ۱۱:۴۰ ب) ۹:۱۰ ج) ۱۰:۰۰ د) ۱۱:۳۰

۴۰- ۶ ساعت و نیم بعد ، ساعت ۵:۰۰ بعد از ظهر است الان ساعت چند است؟

- الف) ۹ ب) ۱۰:۳۰ ج) ۱۱:۳۰ د) ۹:۳۰

۴۱- مریم ساعت ۶:۳۵ دقیقه از خانه خارج شد و ۴۵ دقیقه بعد به مدرسه رسید چه ساعتی به مدرسه رسیده است؟

- الف) ۷ ب) ۷:۲۰ ج) ۷:۳۵ د) ۷:۱۵

۴۲- یک ساعت و ۲۵ دقیقه و ۴۰ ثانیه ، چند ثانیه است؟

- الف) ۳۶۲۵ ب) ۴۰۰۰ ج) ۵۱۰۰ د) ۵۱۴۰

۴۳- اتوبوس شیراز - یزد ساعت ۹:۲۵ صبح از شیراز حرکت کرد و پس از ۴:۵۰ به یزد رسید چه ساعتی به یزد رسیده است؟

- الف) ۳:۲۰ بعد از ظهر ب) ۲:۱۵ بعد از ظهر
 ج) ۱:۵۵ بعد از ظهر د) ۳:۱۵ بعد از ظهر

۴۴- می خواهیم ۲ میله ی چوبی ۱۳۵ سانتی متری و ۹۰ سانتی متری را به هم وصل کنیم تا یک میله ی ۱۸۰ سانتی متری به دست آید چند سانتی متر از نوارها باید روی هم قرار گیرد؟

- الف) ۳۵ ب) ۴۰ ج) ۴۵ د) ۵۰



سوالات ریاضی



۴۵ - $\frac{۳}{۵}$ ساعت چند دقیقه است؟

(د) ۲۵

(ج) ۱۵

(ب) ۴۵

(الف) ۳۶

۴۶- اگر اعداد گزینه ها را با تقریب در نظر بگیریم ، کدام یک با بقیه فرق دارد؟

(د) $۳\frac{۵}{۹}$

(ج) $۲\frac{۳}{۷}$

(ب) $۳\frac{۱}{۷}$

(الف) $۲\frac{۴}{۵}$

۴۷- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$۷/۵ - ۲/۳ + ۳ = ?$$

(د) ۵/۵

(ج) ۴/۹

(ب) ۸/۲

(الف) ۲/۲

۴۸- خیاطی برای دوخت یک لباس از ۵ متر پارچه $۲/۷$ متر ، مصرف کرد چند متر از پارچه باقی مانده است؟

(د) $۲/۳$

(ج) $۲/۱$

(ب) $۱/۲$

(الف) $۰/۹$

۴۹- منبع آبی را با ۲۱ پیمانه ی $۰/۱$ لیتری و ۳ پیمانه ی $۴\frac{۳}{۵}$ لیتری و ۲ پیمانه ی $۳\frac{۱}{۲}$ لیتری پر کردیم ،

گنجایش ظرف چند لیتر است؟

(د) $۲۲/۹$

(ج) $۲۱/۸$

(ب) $۲۰/۱$

(الف) $۱۹/۳$



سوالات علوم



۱- کدام جمله صحیح است؟

- الف) مشاهده فقط دیدن است.
- ب) قبل از آزمایش باید یادداشت برداری کنیم.
- ج) فرضیه باید قابل آزمایش کردن باشد.
- د) بعد از فرضیه سازی، پرسش هایی در ذهن ایجاد می شود.

۲- با کدام دو ماده می توان محلول ساخت؟

- الف) آب و روغن ب) آب و سرکه ج) آب و نفت د) آب و براده ی آهن

۳- اجزای محلول الکل و آب را چگونه می توان از هم جدا کرد؟

- الف) عبور از صافی ب) بی حرکت گذاشتن
- ج) مخلوط کردن با نمک د) روش تقطیر

۴- سرعت انرژی صوتی در کدام مورد کم تر است؟

- الف) آب ب) هوا ج) آهن د) سنگ

۵- در کدام یک از موارد زیر انرژی مصرف می شود؟

- الف) دویدن ب) فکر کردن ج) خوابیدن د) همه ی موارد

۶- انرژی های نو کدامند؟

- الف) آب جاری، سوخت، خورشید
- ب) خورشید، الکتریکی، باد
- ج) باد، خورشید، حرکتی
- د) آب جاری، باد، خورشید

۷- کدام یک از موارد زیر می تواند جریان الکتریکی را از خود عبور دهد؟

- الف) آب ب) نوک مداد سیاه
- ج) سکه ی فلزی د) همه ی موارد صحیح است



سوالات علوم



۸- فرق مهم و اساسی در سنگ ها چیست؟

- الف) رنگ ب) شکل ج) اندازه د) طرز تشکیل

۹- در سنگ های رسوبی ، لایه های بالاتر----- هستند و لایه های پایین تر ----- هستند.

- الف) جدیدتر- قدیمی تر ب) روشن تر- تیره تر
ج) قدیمی تر- جدیدتر د) تیره تر- روشن تر

۱۰- کدام عامل در تشکیل سنگ های دگرگونی تاثیری ندارد؟

- الف) گرمای زیاد ب) فشار ج) سرد شدن مواد آتشفشانی د) گذشت زمان

۱۱- در کدام قسمت آهن ربا خاصیت مغناطیسی، بیش تر است؟

- الف) قطب شمال ب) وسط ج) قطب جنوب د) دو سر آهن ربا

۱۲- کدام گزینه ی زیر، خود یک آهن ربای طبیعی بسیار عظیم است؟

- الف) معادن آهن ب) آهن ربای فولادی
ج) سنگ مغناطیسی آهن د) کره ی زمین

۱۳- نام دیگر دو سیاره ی زهره و عطارد چیست؟

- الف) تیر، کیوان ب) تیر، ناهید ج) ناهید، تیر د) ناهید، بهرام

۱۴- مدت زمان چرخش ماه به دور زمین چقدر است؟

- الف) یک شبانه روز ب) چهار هفته ج) یک روز د) چهار فصل

۱۵- سلول کدام عضو هرگز تولید مثل نمی کند؟

- الف) روده ب) ماهیچه ج) استخوان د) عصب

۱۶- فرمانده سلول کدام بخش است؟

- الف) هسته ب) سیتوپلاسم ج) پوسته د) همه موارد

۱۷- پوشش اطراف سلول را چه می گویند؟

- الف) هسته ب) غشاء ج) سلول د) سیتوپلاسم

۱۸- رشد و تقسیم سلول تا چه زمانی در بدن ادامه دارد؟

- الف) جوانی ب) کودکی ج) پیری د) تمام عمر



سوالات علوم



۱۹- عمل جذب اصلی غذا در کدام قسمت دستگاه گوارشی انجام می گیرد؟

- الف) مری ب) معده ج) روده بزرگ د) روده ی باریک

۲۰- در کجا تبادل گازهای تنفسی با خون انجام می گیرد؟

- الف) نای ب) بینی ج) نایژه د) کیسه ی هوایی

۲۱- شش ها در کجای بدن قرار دارند؟

- الف) داخل قفسه ی سینه ب) داخل شکم
 ج) پشت معده و روده ها د) نزدیک به سطح بدن

۲۲- کدام یک هنگام خون ریزی موجب لخته شدن خون می شود؟

- الف) گلبول های سفید ب) پلاکت ها ج) گلبول های سرخ د) پلازما

۲۳- کدام کرم انگل نیست؟

- الف) کرم خاکی ب) کرمک ج) آسکاریس د) کرم کدو

۲۴- در کدام گروه زیر هشت پا و حلزون را می توان قرار داد؟

- الف) نرمتنان ب) حشرات ج) خارتنان د) عنکبوتیان

۲۵- کرمک جزو کدام گروه از کرم ها است؟

- الف) حلقوی ب) لوله ای ج) پهن د) همه موارد

پسر خویم امیدوارم سال جدید را با شادی و سلامتی به همراه خانواده گرامی آغاز کنید.

* با تشکر *

