



پیک آدینه



شماره: هفته اول اسفند

پایه: چهارم

نام و نام خانوادگی:

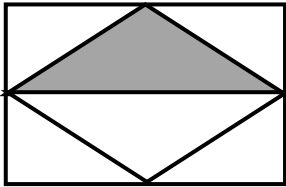


دستان و پیش دستان غیر دولتی دخترانه صدر ا

۱) آقای محمدی ۳۱ ساله بود که فرزندش کیمیا به دنیا آمد. هم اکنون از سن کیمیا خبری نداریم. اختلاف سن این دو نفر هم اکنون چندسال است؟

- (الف) ۳۰ سال (ب) ۳۱ سال
- (ج) ۳۲ سال (د) ۳۴ سال

۲) در شکل زیر، مساحت قسمت رنگ شده چه کسری از مساحت شکل مستطیل است؟

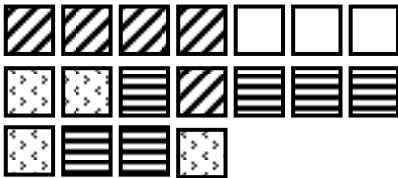


- (الف) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{2}{4}$
- (ج) $\frac{2}{8}$ (د) $\frac{2}{16}$

۳) ساده ترین کسر مساوی با $\frac{48}{56}$ کدام است؟

- (الف) $\frac{24}{28}$ (ب) $\frac{14}{16}$ (ج) $\frac{6}{7}$ (د) $\frac{6}{14}$

۴) با توجه به شکل زیر، کدام گزینه صحیح است؟



- (الف) $\frac{4}{18} + \frac{3}{18} + \frac{6}{18} = \frac{13}{54}$
- (ب) $\frac{5}{18} + \frac{4}{18} + \frac{6}{18} = \frac{15}{45}$
- (ج) $\frac{5}{18} + \frac{3}{18} + \frac{6}{18} = \frac{14}{18}$
- (د) $\frac{5}{18} + \frac{4}{18} + \frac{6}{18} = \frac{15}{18}$

۵) جمع و ضربی که محور نشان می دهد، کدام است؟

الف) $\frac{4}{10} + \frac{2}{10}$ یعنی ۲ تا $\frac{2}{10}$ که $\frac{4}{10}$ می شود

ب) $\frac{2}{10} + \frac{2}{10} + \frac{2}{10}$ یعنی ۳ تا $\frac{2}{10}$ که $\frac{6}{10}$ می شود

ج) $\frac{6}{10}$ یعنی ۳ تا $\frac{1}{10}$ که $\frac{3}{10}$ می شود

د) $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$ یعنی ۳ تا $\frac{1}{5}$ که $\frac{3}{5}$ می شود



۶) ۵ تا $\frac{1}{5}$ متر می شود. یک متر، با توجه به این توضیح به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) ۱۰ تا $\frac{1}{5}$ متر می شود؟

ب) ۲۵ تا $\frac{1}{5}$ متر می شود؟

ج) ۵۰ تا $\frac{1}{5}$ متر می شود؟

۷) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

الف) ۵۰ تا $\frac{1}{5}$ دقیقه می شود دقیقه

ب) ۱۶ تا $\frac{1}{4}$ دقیقه می شود دقیقه

ج) ۱۲ تا $\frac{1}{6}$ دقیقه می شود دقیقه

د) ۲۴ تا $\frac{1}{8}$ دقیقه می شود دقیقه

۱) مسئولیت رساندن اکسیژن به تمام سلول های بدن، بر عهده ی کدام یک از موارد زیر است؟

الف) کیسه های هوایی ب) شش ج) قلب د) خون

۲) روشا پس از انجام ۴ دقیقه دراز و نشست، نفس نفس می زند، زیرا

الف) بدنش به اکسیژن کم تری نیاز دارد.

ب) نیاز به اکسیژن بیش تر، دم و بازدم را سریع تر و عمیق تر کرده است.

ج) بدنش به کربن دی اکسید بیش تری نیاز دارد.

د) نیاز به اکسیژن کم تر، دم و بازدم را سریع تر و عمیق تر کرده است.

۳) قلب ماهیچه ای توخالی است که وقتی بسته می شود

الف) خون را از رگ ها و سایر قسمت های بدن به داخل خود بازمی گرداند.

ب) خون داخل خود را از رگ ها با فشار به همه جای بدن می فرستد.

ج) سیاهرگ ها خون را به داخل آن بازمی گردانند.

د) سرخرگ ها خون را به داخل آن باز می گردانند.

۴) اندام اصلی دستگاه تنفسی کدام است؟

- الف) بینی ب) نای ج) شش د) حلق

۵) کدام اندام دستگاه تنفسی به کنترل دمای هوای ورودی و تصفیه ی آن کمک می کند؟

- الف) شش ب) قلب ج) نای د) بینی

۶) انسان بدون رسیدن چه ماده ای، بیش تر از چند دقیقه نمی تواند زنده بماند؟

- الف) کربن دی اکسید ب) اکسیژن ج) خون د) غذا

۷) کدام اندام جزء دستگاه تنفسی نمی باشد؟

- الف) بینی ب) حلق ج) کلیه د) کیسه های هوایی

۸) رنگ قرمز خون به علت وجود آن است.

- الف) گلبول سفید ب) پلاسما ج) سیتوپلاسم د) گلبول قرمز

۹) مهم ترین ماده ی دفعی که اگر در بدن بماند، باعث عفونت می شود، چه نام دارد؟

- الف) خون ب) نمک اضافی ج) اوره د) عرق

۱۰. به رگ های باریکی که در کنار سلول ها وجود دارند، می گویند.

- الف) مویرگ ب) سیاه رگ ج) سرخ رگ د) حلق

۱۱. معمولاً سیاه رگ ها در کجای بدن قرار دارند؟

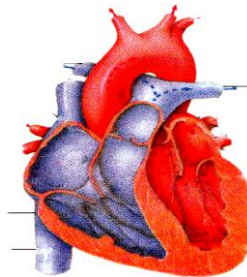
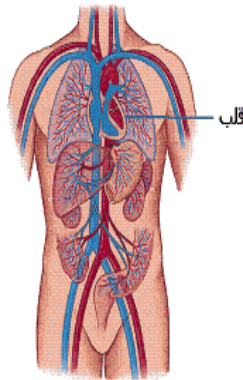
- الف) نزدیکی سطح بدن زیر پوست ب) داخل بدن
- ج) داخل قلب د) اطراف ماهیچه ها

۱۲. وظیفه ی دفاع از بدن در برابر میکروب ها، به عهده ی کدام است؟

- الف) پلاسما ب) خون
- ج) گلبول سفید د) گلبول قرمز

۱۳. انتقال خون در بدن برعهده ی می باشد.

- الف) قلب ب) شش ها ج) رگ ها د) کلیه ها



* کلمه های مناسب را در جای مناسب قرار دهید.

اوستا - کشمش - ظروف سفالی - کلاش - برادری - برابری -
ساسان - معماری - سنگ تراشی - شاپوراؤل - ساسانیان - آموزش -
سواد - خسرو پرویز - خدای دانا - آتش -
آتشکده - زرتشت - جندی شاپور

۱) اردشیر نوه ی بود.

۲) در زمان ساسانیان و پیشرفت زیادی کرد.

۳) یکی از شاهان قدرتمند ساسانی به نام توانست رومی ها را شکست دهد.

۴) پس از اشکانیان به قدرت رسیدند.

۵) دانشگاه به دستور خسرو انوشیروان ساخته شد.

۶) در ایران باستان بیش تر مردم پیرو دین بودند.

۷) زرتشتیان را مقدس شمردند و در اهورامزدا را نیایش می کردند.

۸) اهورامزدا به معنای است.

۹) پیامبر اسلام (ص) به نامه نوشت و او را به اسلام دعوت کرد.

۱۰) مردم عادی در دوران ساسانیان از امتیازهای بزرگان مانند و محروم بودند.

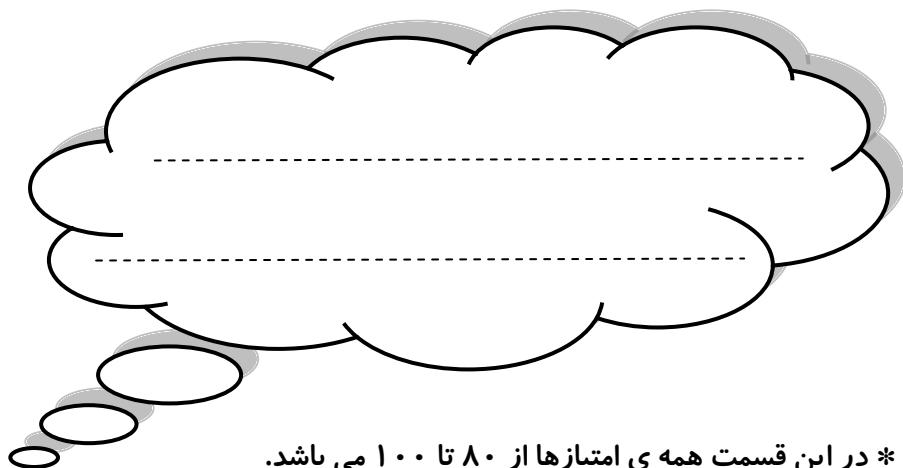
۱۱) پیامبر دین اسلام و بود.

۱۲) به گیوه ی کرمانشاهی می گویند.

۱۳) از سوغاتی همدان می توان به و اشاره کرد.



ولی محترم لطفاً نظر خود را در رابطه با پیک این هفته برایمان بنویسید.



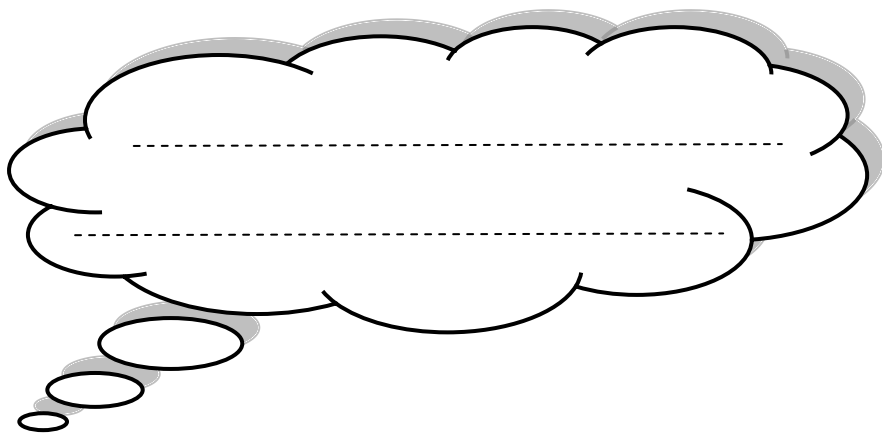
* در این قسمت همی امتیازها از ۸۰ تا ۱۰۰ می باشد.

- نازنینم، به زیانویسی خود در پیک چه امتیازی می دهی؟

- مهربونم، در حل آن به خودت چه امتیازی می دهی؟

- عزیزدلم، مطالب را به خوبی فراگرفته ای؟

* نظرت درباره پیک:



افراد برتر هفته ...

