



پیک آدینه 

شماره: هفته سوم دی

پایه: چهارم

نام و نام خانوادگی:



دستان و پیش دستان غیر دولتی و خزانة صدرا

۱) گلم، عددهای زیر با تقریب رقم دهگان در نظر گرفته شده است، هر عدد به کدام طرف نزدیک تر است، آن را مشخص کن و رنگ بزن و جاهای خالی را نیز کامل کن.

| | |
|--|---|
| $۴۳۰ \leftarrow ۴۳۹ \rightarrow ۴۴۰$ | $۶۰ \leftarrow ۶۶ \rightarrow \bigcirc$ |
| $\bigcirc \leftarrow ۴۷ \rightarrow \bigcirc$ | $\bigcirc \leftarrow ۱۳۵۸ \rightarrow \bigcirc$ |
| $\bigcirc \leftarrow ۲۲۲ \rightarrow \bigcirc$ | $\bigcirc \leftarrow ۷۱ \rightarrow \bigcirc$ |

۲) دلبندم عددهای زیر با تقریب رقم صدگان در نظر گرفته شده است، هر عدد به کدام طرف نزدیک تر است، آن را مشخص کن و رنگ بزن و جاهای خالی را نیز کامل کن.

| | |
|---|---|
| $۱۰۰ \leftarrow ۱۴۵ \rightarrow ۲۰۰$ | $۴۰۰ \leftarrow ۴۷۷ \rightarrow ۵۰۰$ |
| $\bigcirc \leftarrow ۵۵۵ \rightarrow \bigcirc$ | $\bigcirc \leftarrow ۲۹۷۶ \rightarrow \bigcirc$ |
| $\bigcirc \leftarrow ۱۷۳۱ \rightarrow \bigcirc$ | $\bigcirc \leftarrow ۶۶۶ \rightarrow \bigcirc$ |

۳) عزیزم، عددهای زیر با تقریب هزارگان در نظر گرفته شده است، هر عدد به کدام طرف نزدیک تر است، آن را مشخص کن و رنگ بزن و جاهای خالی را نیز کامل کن.

| | |
|---|---|
| $4000 \leftarrow 4530 \rightarrow 5000$ | $5000 \leftarrow 5699 \rightarrow 6000$ |
| $\bigcirc \leftarrow 7100 \rightarrow \bigcirc$ | $\bigcirc \leftarrow 6789 \rightarrow \bigcirc$ |
| $\bigcirc \leftarrow 9400 \rightarrow \bigcirc$ | $\bigcirc \leftarrow 888 \rightarrow \bigcirc$ |

۴) فرزندم، در عدد ۳۸۷۵۱ تقریب رقم هزارگان کدام رقم ها صفر می شوند؟

۵) قشنگم، در عدد ۹۶۳۲ تقریب رقم صدگان کدام رقم ها صفر می شوند؟

۶) دوست خوبم، حاصل جمع و تفریق های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$۳۲+۵۹$$



$$۳۰+۶۰=$$

$$۱۳+۱۷$$



$$۵۶+۴۱$$



$$۲۹+۷۴$$



$$۱۶+۱۹$$



$$۲۱+۳۸$$



۷) دوست باهوشم، حاصل ضرب های زیر را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$۴۲ \times ۵۷$$



$$۴۰ \times ۶۰ =$$

$$۱۷ \times ۶۲$$



$$۳۹ \times ۴۱$$



$$۳۹ \times ۷۴$$



$$۱۸ \times ۱۷$$



$$۵۷ \times ۲۱$$



(۱) جاهای خالی را کامل کنید.

* وقتی قطب های همنام دو آهن ربا را به هم نزدیک می کنیم، همدیگر را می کنند.

* اگر دو قطب آهن ربا همدیگر را جذب کنند، آن دو قطب، قطب های هستند.

* قطبی از آهن ربا که به سوی شمال قرار می گیرد را قطب می گویند و آن را با نماد نمایش می دهند.

* به میخی که به وسیله ی باتری و مقداری سیم، آهن ربا شده باشد، آهن ربای می گویند.

* اگر قطب شمال آهن ربایی را به قطب آهن ربای دیگری نزدیک کنیم، همدیگر را جذب می کنند.

* به دو سر آهن ربا، آهن ربا می گویند.

* خاصیت آهن ربایی در وسط آهن ربا (حداقل - حداکثر) است.

(۲) چگونه می توان به کمک آهن ربایی که قطب های آن معلوم است. قطب های آهن ربای دیگری را مشخص کرد؟

۳) صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کن.

- به هر یک از دو سر آهن ربا، قطب شمال می گویند. ص غ

- دو سر آهن ربا، میخ بیش تری را جذب می کنند. ص غ

- در آهن ربای الکتریکی هر چه قدر میخ ضخیم تر و بزرگ تر باشد، قدرت

آهن ربایی بیش تر است. ص غ

- با استفاده از میخ و جریان الکتریسیته می توان آهن ربا ساخت. ص غ

- در آهن ربای الکتریکی هر چه قدر تعداد دور سیم بیش تر و تعداد باتری

کم تر باشد، قدرت آهن ربایی بیش تر است. ص غ

- قطب جنوب آهن ربا را با نماد S نمایش می دهند. ص غ

- اگر دو قطب همانام آهن ربا را به هم نزدیک کنیم،

همدیگر را دفع می کنند.

۴) برای نام گذاری قطب های آهن ربا، کدام آزمایش مناسب تر است؟

الف) مالش دادن ب) قطب نما

ج) نزدیک کردن دو آهن ربا به هم د) همه ی موارد



۱) جاهای خالی را کامل کنید.

* شهر همدان در دامنه ی کوه های قرار دارد.

* منطقه ی تاریخی در همدان قرار دارد.

* تپه ی هگمتانه مربوط به دوران است.

* ایران یعنی سرزمین یا محلّ

* آریایی، یعنی

۲) صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کن.

– آریایی ها گروهی از مادها بودند. ص غ

– اقوام آریایی از طرف خلیج فارس به ایران مهاجرت کردند. ص غ

– پایتخت مادها شهر هگمتانه بوده است. ص غ

– حکومت هخامنشیان بعد از مادها به وجود آمد. ص غ

– پس از ورود آریایی ها، پارت ها در شرق ایران ساکن شدند. ص غ



* پاسخ دهید.

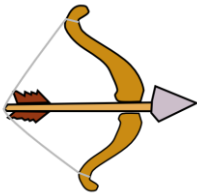
۳) به چه کسی مورخ گفته می شود؟

۴) چرا آثار و اشیاء تاریخی با ارزش هستند؟

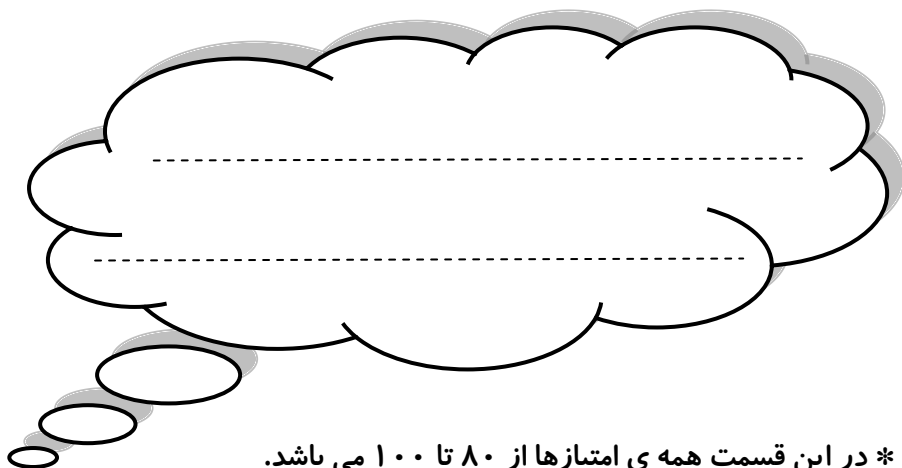
۵) تقسیم کار چگونه به وجود آمد؟

۶) دو مورد از چیزهایی که زندگی انسان را تغییر داد نام ببرید.

۷) اولین تیر و نیزه چگونه ساخته شد؟



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



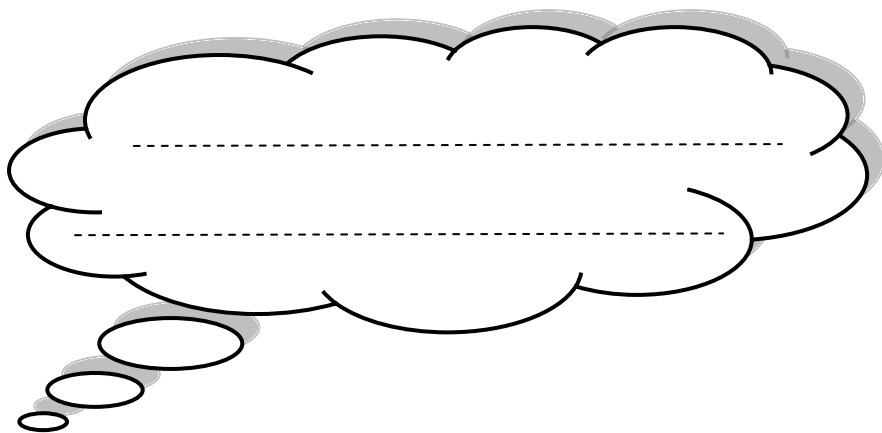
* در این قسمت همی امتیازها از ۸۰ تا ۱۰۰ می باشد.

- نازنینم، به زیبانویسی 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 ...

