

ریاضی

۱- حاصل عبارتهای زیر را بیابید.



$$3 - \frac{1 + 2\frac{3}{4}}{6 \times \frac{5}{3}} =$$

$$= 0.5 \times (0.7 + \frac{3}{4})$$

۲- چاپخانه ای می خواهد کتابی را که ۱۵۰ برگ دارد چاپ کند و اگر ضخامت هر برگ ۰/۰۷ میلی متر باشد. ضخامت این کتاب بدون در نظر گرفتن جلد آن چند میلی متر است؟

۳- کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کنید .

✓ حاصل 100×0.01 برابر می باشد. (۱ - ۰/۱)

✓ عدد $0.7/3$ از عدد $0.7/3$ است. (کوچکتر - بزرگتر)

✓ عدد 0.987 از نصف است. (بزرگتر - کوچکتر)

✓ اگر عدد $35/96$ را هزر برابر کنیم ممیز سه رقم به سمت حرکت میکند. (چپ - راست)

۴- دور یک رومیزی به شکل مربع و به طول $1/23$ متر را می خواهیم نواردوزی کنیم چند متر نوار نیاز داریم؟

۵- از $\frac{2}{5}$ از $\frac{3}{4}$ دانش آموزان یک مدرسه ۱۲۰ نفر می باشند. کل دانش آموزان این مدرسه چند نفر هستند؟

۶- از یک توپ پارچه ۱۵ متری ، ۱۶ عدد پیراهن هم اندازه دوخته شده است. و مقدار ۶۰ سانتی متر پارچه باقی مانده است. برای هر پیراهن چند متر پارچه مصرف شده است؟

۷- ضخامت یک کتاب ۸۰۰ صفحه ای ۳۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ این کتاب چند میلی متر است؟

ادبیات



دستور کار الف (پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.

۱- کدام کلمه جمع است؟

- الف) وضع ب) شروع ج) شروط د) ژرف

۲- املائی کدام کلمه با توجه به معنی آن ، نادرست است؟

- الف) شوکت : شکوه ب) اعتبار : آبرو ج) مُشفَع : دلسوز د) استوار : پابرجا

۳- کدام یک از کلمه های زیر، هم خانواده ی « ارتباط » است ؟

- الف) مربوط ب) مرطوب ج) رطب د) طرب

۴- رابطه ی کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- الف) تدبیر، چاره ب) تقدیر، سرنوشت ج) راغب، مایل د) مبدأ، مقصد

۵ - کدام ترکیب ، ترکیب اضافی است؟

- الف) میز کلاس ب) قهرمانانِ دلاور ج) سرزمینِ زیبا د) کتابخانه ی بزرگ

۶- نشانه ی نگارشی در کدام جمله درست به کار رفته است؟

- الف) طبیب ماهر، مادرم را معالجه کرد (؟) ب) اثر بزرگ فردوسی است (!)
- ج) بار خدایا تو از دل غم بار ما آگهی (!) د) استاد می خواهید این اشعار زیبا را برای شمت بخوانم (.)

دستور کار ب (جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- گُل بی (خوار - خار) کجاست؟

۲- راستگو (هلاک - حلاک) نشود.

۳- رستم، رخس را (طیمار - تیمار) می کند.

۴- ما انسان ها همه در (نقطه - نقطه) آغاز آفرینش مانند هم هستیم.

دستور کار ج) با استفاده از آرایه های ادبی ، پاسخ را از قسمت (ب) انتخاب کرده و در داخل پرانتز بنویسید.

ب
تشبیه
مناظره
کنایه
مبالغه

الف
۱- او سر به هواست. (.....)
۲- شقایق با دلی خونین با نسیم سخن گفت . (.....)
۳- دوست خوب چون کیمیا با ارزش است. (.....)



علوم

دستور کار الف) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- کامل کنید. الف) نیرو اثر متقابل است.

ب) نیرو دارای و است.

ج) در بازی پینگ پنگ وارد کردن نیرو به جسم ، ممکن است باعث تغییر جسم شود.

۲- در چه صورت نیروها اثر یکدیگر را خنثی می کنند؟

۳- اگر دو جسم برهم اثر نگذارد آیا دو جسم به هم نیرو وارد می کنند؟ (با مثال توضیح دهید)

۴- در مثال کتاب (کشاورز و گاو) کدامیک به دیگری نیرو وارد می کند .

۵- وقتی به جسمی نیرو وارد می شود اثر نیرو به چه شکل هایی ظاهر می شود؟

هدیه های آسمان

۱- قرآن چه کتابی است ؟

۲- چرا اهل بیت به عنوان الگوی مسلمانان شناخته شده اند ؟

۳- چند ویژگی و صفت پسندیده اهل بیت را بنویسید . (۳ مورد)

۴- کار جانشینان امام در زمان غیبت صغری چه بود؟

۵- مردم چگونه امام خود را می شناختند؟

۶- این سخن از کیست و مفهوم آن را توضیح دهید؟ «هر کس ما را دوست دارد پس شبیه ما عمل کند»

۷- معنی آیه را بنویسید . انما یرید الله لیذهب عنکم الرجس اهل البیت و یطهرکم تطهیرا

مطالعات اجتماعی

- ۱- مهمترین علت پیشرفت علمی مسلمانان بود.
- ۲- شاگردان زیادی در کلاس های درس و حاضر می شدند.
- ۳- مسلمانان با توجه به جهت مسیرشان را در دریا پیدا می کردند.
- ۴- مسلمانان آثار علمی ملت هایی چون و را به عربی ترجمه کردند.
- ۵- یکی از وزیران معروف ایرانی نام داشت.
- ۶- دانشگاه های امروز جهان تقلیدی از مدارس است.
- ۷- محل تحقیق ستارگان را می نامیدند.
- ۸- معروفترین بیمارستان دوره اسلامی را در بغداد بنا کرده بود.
- ۹- ابن سینا در کتابخانه ای که در تاسیس کرده بودند مشغول تحقیق بود.
- ۱۰- در مورد عصر تاریکی اروپاییان توضیح دهید.
- ۱۱- عواملی که باعث گسترش علوم و فنون در دوره اسلامی شد نام ببرید .
- ۱۲- مسلمانان برای چه کارهایی احتیاج به علم ریاضی و ستاره شناسی داشتند؟