

نام زیبایت:

پرواز دانایی شماره ۷

ریاضی

۱. $\frac{3}{5}$ عدد ۲۰ چقدر بیشتر از $\frac{2}{8}$ عدد ۱۶ است؟

۲. ثلث پول یاسمین ۷۰۰ تومان است، کل پول او چقدر است؟

۳. محیط مثلثی ۱ متر است. اگر دو ضلع آن $\frac{2}{8}$ و $\frac{1}{8}$ باشد، ضلع سوم چقدر است؟

۴. باغبانی $\frac{1}{8}$ باغ خود را گل نرگس و $\frac{2}{4}$ آن را گل مریم کاشت.

(الف) چه کسری از باغ گل کاری شده است؟

(ب) چه کسری از باغ گل کاری نشده است؟

۵. بزرگترین عدد فرد ۹ رقمی که جمع رقم‌هایش ۹ باشد را بنویسید.

۶. کسرهای زیر را ساده کنید.

(الف) $\frac{63}{72} =$

(ب) $\frac{40}{45} =$

(ج) $\frac{8}{32} =$

(د) $\frac{42}{56} =$

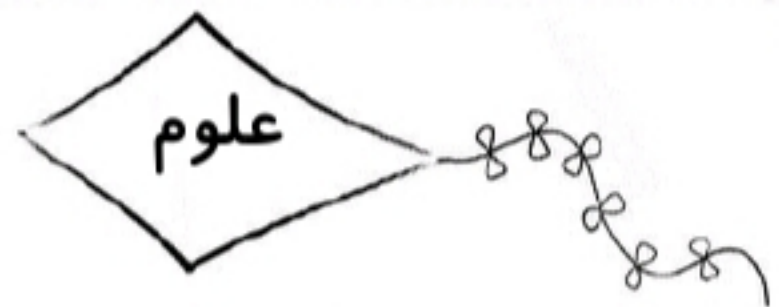
۷. حاصل را به دست آورید.

(الف) $(4 \times \frac{2}{10}) - (2 \times \frac{1}{5}) =$

(ب) $1 - \frac{1}{3} =$

(ج) $1 - \frac{1}{2} \times 3 =$

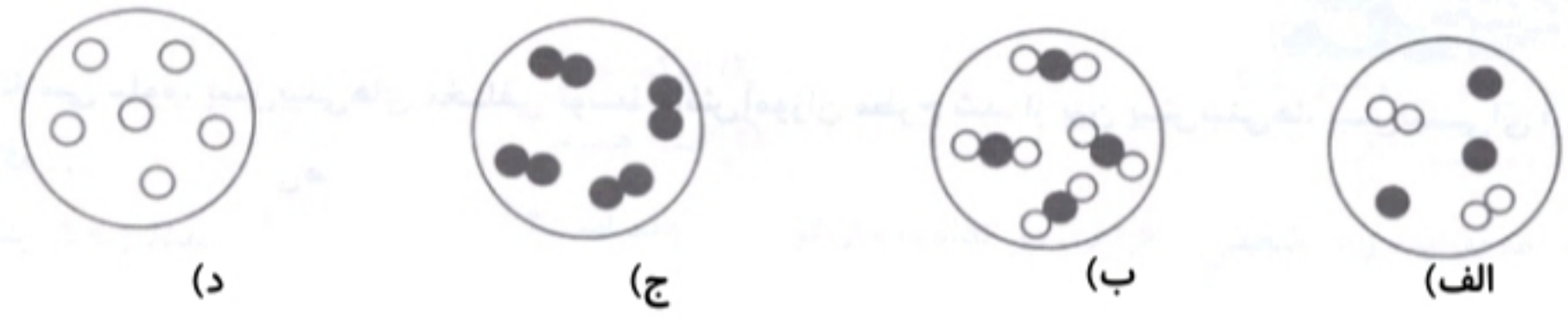




۱- در فعالیت کلاسی علوم، پیش بینی‌های مختلفی توسط دانش آموزان مطرح شد. از بین پیش بینی‌ها، پیش بینی‌ای ارزش علمی دارد که

- الف) قابل آزمایش کردن باشد.
- ب) فقط با مشاهده، درستی آن ثابت شود.
- ج) توسط آموزگار مربوطه درستی آن تایید شود.
- د) توسط اکثریت دانش آموزان مطرح شده باشد.

۲- کدام شکل نشان دهنده‌ی یک ماده‌ی مخلوط است؟



۳- کدام گزینه زیر را می‌توان یک پیش بینی درست در نظر گرفت؟

- الف) این باغ حتماً یک سنگ نگهبان دارد
- ب) مزه‌ی همه‌ی نارنگی‌های یک مغازه، شیرین است
- ج) حلزون از همه‌ی موجودات اطراف خود تغذیه می‌کند
- د) لباس‌های سیاه زیر آفتاب، زودتر خشک می‌شوند

۴- کدام یک از موضوعات زیر برای تحقیق کردن مناسب‌تر است؟

- الف) اندازه‌گیری نمک دریاچه‌ی ارومیه
- ب) خوراکی‌ها
- ج) لباس‌های مردم جهان
- د) آب دریاها

۵- برای آن که شکر را سریع‌تر در آب حل کنیم کدام راه را پیشنهاد می‌کنید؟

- الف) آب را سرد کرده و هم بزنیم
- ب) آب را گرم کرده و هم بزنیم
- ج) فقط آب را گرم کنیم
- د) فقط آب را هم بزنیم

۶- کدام یک از گزینه‌های زیر مخلوطی یکنواخت است؟

- الف) آب
- ب) اکسیژن
- ج) چوب
- د) آب قند





۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، محلول (مایع در مایع) است؟

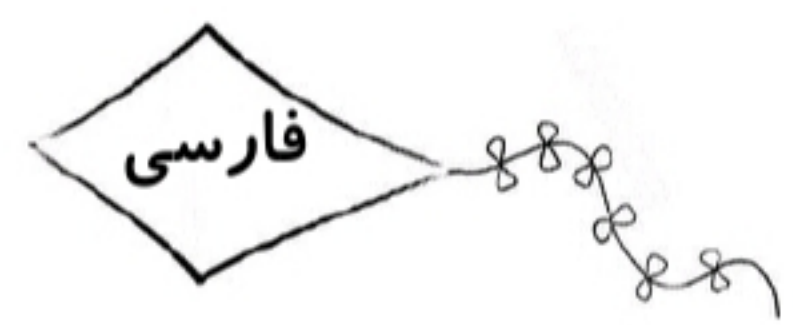
- الف) روغن زیتون و آبلیمو ب) نفت و آب
 ج) سرکه و آب د) شکر و سرکه

۹- کدام مخلوط زیر، محلول محسوب می‌شود؟

- الف) نشاسته در آب ب) روغن زیتون در آب
 ج) الکل در آب د) شکر در نفت

۱۰- بهترین راهی که می‌توان فهمید که یک مخلوط، محلول است، چیست؟

- الف) از صافی رد کردن ب) بی حرکت در جایی قرار دادن
 ج) جوشاندن د) به هم زدن



۱- تعداد جمله‌های عبارت زیر را مشخص کنید.

امروز که از خواب بیدار شدم، سراغ دوستم را گرفتم، متوجه شدم او آرام آرام از خاک بیرون رفته بود، من هم تصمیم گرفتم از خاک بیرون بروم، وقتی به سطح زمین آمدم همه از دیدن من شاد و خوشحال شدند. چه هوای خوبی! همه می‌گفتند: خوش آمدی!

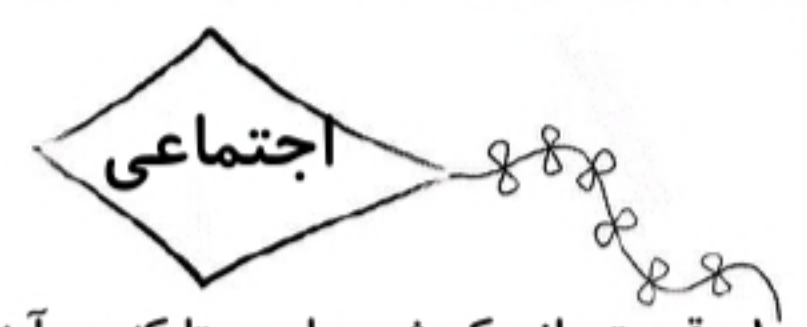
۲- در بیت‌های زیر ردیف و قافیه را مشخص کنید.

برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
 فضل خدای را که تواند شمار کرد؟ یا کیست که شکر یکی از هزار کرد؟

۳- معنی واژه‌های زیر را بنویسید.

	ارمغان:		کنیز:
	گفت خام:		خطه:





۱- قسمتی از یک شهر یا روستا که در آن گروهی از مردم در همسایگی یکدیگر زندگی می کنند چه نام دارد؟

- الف) محله
- ب) ناحیه
- ج) استان
- د) منطقه

۲- کدام مورد درباره ی مقررات محله نادرست است؟

- الف) در حل مشکلات محله با هم همکاری کنیم
- ب) موقع خداحافظی با مهمان ها با صدای بلند صحبت نکنیم
- ج) زباله ها را در هر ساعتی از روز در سطل مخصوص زباله بیندازیم
- د) در زمان استراحت همسایه ها در حیاط توپ بازی نکنیم

۳- کدام یک از کارهای زیر در مسجد محله انجام نمی شود؟

- الف) عبادت خداوند
- ب) مشورت مردم با هم برای حل مشکلات محله
- ج) برگزاری همه ی جشن ها
- د) برگزاری مراسم دعا و عزاداری

۴- مردم امام جماعت در صف های منظم رو به قبله می ایستند. امام جماعت در قرار می گیرد.

- الف) در کنار، صف اول
- ب) پشت سر، محراب
- ج) در کنار، محراب
- د) پشت سر، صف اول

۵- در کدام گزینه، افراد مقررات بوستان را رعایت نکرده اند؟

- الف) زهرا و دوستش بعد از خوردن بستنی، چوب آن را در سطل زباله انداختند
- ب) علی و رضا روی چمن ها در پارک فوتبال بازی نکردند
- ج) مریم و شیوا از گل های پارک چیدند و گل ها را به مادرشان هدیه دادند
- د) بابک و دوستش در زمان بازی به وسایل بازی آسیب نرساندند

۶- « مردم یک محله برای زندگی به جای دیگری می روند و افرادی دیگر به آن محله نقل مکان می کنند، این جمله مربوط به است.

- الف) نیازهای یک محله
- ب) خرید و فروش در یک محله
- ج) تغییرات در یک محله
- د) امکانات عمومی در یک محله

۷- کدام یک جزو امکانات عمومی در یک محله نیست؟

- الف) باجه ی تلفن
- ب) دستگاه خودپرداز بانک
- ج) ایستگاه اتوبوس
- د) ماشین های پارک شده در خیابان

پیش روستان و بوستان غیر روستانی آل طله

