

**** ادبیات فارسی ****

۱) در جمله ی ((مرد اگر بی برادر باشد به که بی دوست)) نهاد کدام است؟

- ۱) برادر
- ۲) مرد
- ۳) بی دوست
- ۴) دوست

۲) کدام گزینه با متن مقابل از نظر معنایی ارتباط بیشتری دارد؟ ((اندیشه کردن اندر کار خالق و مخلوق روشنایی افزایش اندر دل))

۱) باد بهاری وزید از طرف مرغزار/باز به گردون رسید ناله ی هر مرغ زار

۲) کسی کو توانا شد و تندرست / خرد را به مغزش فروزندی است

۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار/هرورقش دفترى است معرفت کردگار

۴) خداوند بخشنده ی دستگیر/ کریم خطابش پوزش پذیر

۳) معنی واژه مشخص شده در کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) راست گفتن پیشه گیرید که روی را روشن دارد. (حرفه)

۲) اگر سیر شده باشد، تعللی می آرد تا دیگران نیز فارغ شوند. (آسوده)

۳) چرا خدمت نکنی تا از مشقت کار کردن برهی؟ (سختی)

۴) مگر خردی فراموش کردی که درشتی می کنی؟ (ناهمواری)

۴) در کدام عبارت ((جان بخشی به اشیا)) وجود ندارد؟

۱) بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار

۲) خندید برو شعله که از دست که نالی

۳) گل به خنده گفت: زندگی شکفتن است

۴) دهقان چو تنور خود از این هیمه برافروخت

۵) در متن زیر چند موصوف و صفت وجود دارد؟

((من هم مانند شما موجودی زنده هستم و زندگی من داستانی طولانی دارد، مثل زندگی خود شما. البته این را هم بگویم که من عمری طولانی تر از شما دارم و داستان زندگی من از همان آغاز تاریخ میهن عزیزمان ، ایران شروع شده و همچنان با شور و شادابی ادامه دارد. من زبان فارسی هستم))

- ۱) پنج
- ۲) چهار
- ۳) سه
- ۴) دو

**** علوم تجربی ****

۶) کدام گزینه شامل کاملترین عوامل موثر بر انرژی پتانسیل گرانشی یک جسم است؟

- ۱) جرم - ارتفاع
- ۲) جرم - جاذبه
- ۳) جرم - وزن
- ۴) وزن - ارتفاع

۷) هواپیما برای اوج گرفتن باید رو به جلو و به سمت بالا حرکت کند. برای این کار به ترتیب بر چه نیروهایی غلبه می کند؟

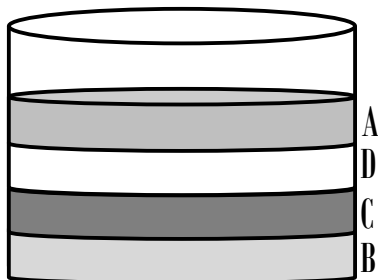
- ۱) مقاومت هوا - بالا برنده
- ۲) رانش - گرانشی
- ۳) مقاومت هوا - گرانشی
- ۴) رانش - بالا برنده

۸) در کدام یک از موارد زیر نیرو بر جسم وارد می شود؟

- ۱) یک تابلوی نقاشی که بر روی دیوار نصب شده باشد. ۲) اتومبیلی که کنار خیابان پارک شده است.
- ۳) توپیی را که یک بازیکن فوتبال می شوتد. ۴) در همه ی موارد بر جسم نیرو وارد می شود.
- ۹) منشأ بیشتر آتشفشان های جهان از عمق می باشد.

- ۱) ۹۰ کیلومتری ۲) ۳۵۰ کیلومتری ۳) ۱۰۰۰ کیلومتری ۴) ۳۰۰۰ کیلومتری

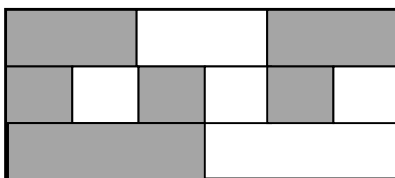
۱۰) چهار ماده را داخل یک ظرف شیشه ای قرار دادیم و به شکل مقابل قرار گرفتند. مواد به ترتیب از بالا به پایین کدام یک می تواند باشد؟



- ۱) چوب پنبه - روغن - آب - یخ ۲) یخ - چوب پنبه - روغن - آب
- ۳) چوب پنبه - یخ - آب - روغن ۴) چوب پنبه - یخ - روغن - آب

****ریاضیات و هوش****

۱۱) چه کسری از شکل مقابل رنگی است؟



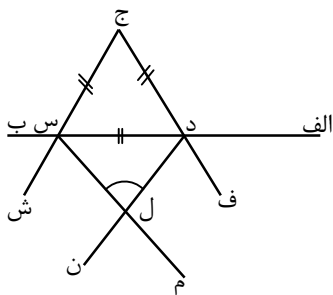
- ۱) $\frac{4}{9}$ ۲) $\frac{1}{2}$
- ۳) $\frac{2}{3}$ ۴) $\frac{5}{9}$

۱۲) عدد $9\frac{75}{100}$ را بر ۱۰۰ تقسیم کردیم. اختلاف عدد به دست آمده با عدد اصلی چقدر است؟

- ۱) $10\frac{1}{65}$ ۲) $9\frac{1}{65}$ ۳) $10\frac{1}{65}$ ۴) $9\frac{1}{65}$

۱۳) توپیی را از ارتفاع ۱۰ متری رها کردیم. پس از هربار برخورد توپ به زمین نصف ارتفاع خود بالا می رود. هنگام برخورد سوم در مجموع چند متر را طی کرده است؟

- ۱) $18\frac{1}{75}$ متر ۲) $17\frac{1}{5}$ متر ۳) 25 متر ۴) $26\frac{1}{5}$ متر



۱۴) در شکل مقابل متمم زاویه ی (د ل س) کدام است؟

- ۱) ۶۰ ۲) ۳۰
- ۳) ۴۵ ۴) ۵۰

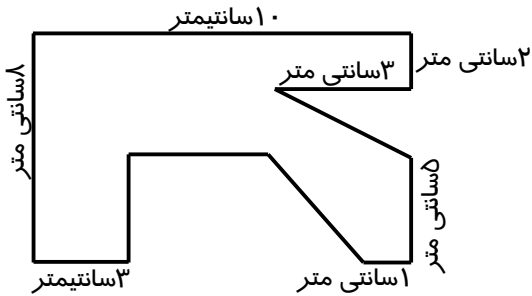
۱۵) اختلاف بزرگترین و کوچکترین عددی که با تقریب کمتر از ۱۰ گرد شده و ۳۵۰ شود کدام است؟

- ۱) ۴ ۲) ۱۰ ۳) ۹۰ ۴) ۹

۱۶) مجموع سن زهرا و زهره ۳۶ سال است. ۱۲ سال بعد اختلاف سن آنها ۱۲ سال خواهد بود. ۵ سال بعد مجموع سن آنها چقدر است؟

- ۱) ۴۱ ۲) ۴۶ ۳) ۵۱ ۴) ۵۶

۱۷) مساحت شکل مقابل چند سانتی متر مربع است؟



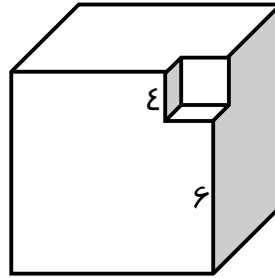
۲) $53/5$ سانتی متر مربع

۱) 55 سانتی متر مربع

۴) $47/5$ سانتی متر مربع

۳) $45/5$ سانتی متر مربع

۱۸) حجم شکل مقابل چند سانتی متر مکعب است؟



۲) 936 سانتی متر مکعب

۱) 819 سانتی متر مکعب

۴) 216 سانتی متر مکعب

۳) 419 سانتی متر مکعب

۱۹) مجموع پول شاهین و شادمهر 4260 تومان و اختلاف پول آنها 132 تومان است. اگر شادمهر پول بیشتری داشته باشد، پول شادمهر کدام خواهد بود؟

۴) 2196 تومان

۳) 2262 تومان

۲) 2376 تومان

۱) 2244 تومان

۲۰) خارج قسمت تقسیم $56 \overline{) 132}$ تا دورقم بعد از اعشار در خارج قسمت به کدام عدد نزدیکتر است؟

۴) $1/5$

۳) 3

۲) 2

۱) $2/5$

پاسخ نامه
۱۳۹۲/۱۲/۱۸

نام و نام خانوادگی: تاریخ: / /

شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴
۱		■			۱۱		■			۲۱				
۲			■		۱۲	■				۲۲				
۳				■	۱۳			■		۲۳				
۴				■	۱۴			■		۲۴				
۵		■			۱۵				■	۲۵				
۶			■		۱۶			■		۲۶				
۷			■		۱۷			■		۲۷				
۸			■		۱۸			■		۲۸				
۹		■			۱۹				■	۲۹				
۱۰			■		۲۰			■		۳۰				

هدیه ها	فارسی	اجتماعی	علوم	ریاضی
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				مجموع
				<input type="text"/>

پاسخ نامه
۱۳۹۲/۱۲/۱۸

نام و نام خانوادگی: تاریخ: / /

شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴
۱					۱۱					۲۱				
۲					۱۲					۲۲				
۳					۱۳					۲۳				
۴					۱۴					۲۴				
۵					۱۵					۲۵				
۶					۱۶					۲۶				
۷					۱۷					۲۷				
۸					۱۸					۲۸				
۹					۱۹					۲۹				
۱۰					۲۰					۳۰				

هدیه ها	فارسی	اجتماعی	علوم	ریاضی
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				مجموع
				<input type="text"/>

پاسخ نامه
۱۳۹۲/۱۲/۱۸

نام و نام خانوادگی: تاریخ: / /

شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴
۱					۱۱					۲۱				
۲					۱۲					۲۲				
۳					۱۳					۲۳				
۴					۱۴					۲۴				
۵					۱۵					۲۵				
۶					۱۶					۲۶				
۷					۱۷					۲۷				
۸					۱۸					۲۸				
۹					۱۹					۲۹				
۱۰					۲۰					۳۰				

هدیه ها	فارسی	اجتماعی	علوم	ریاضی
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				مجموع
				<input type="text"/>

پاسخ نامه
۱۳۹۲/۱۲/۱۸

نام و نام خانوادگی: تاریخ: / /

شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴	شماره	۱	۲	۳	۴
۱					۱۱					۲۱				
۲					۱۲					۲۲				
۳					۱۳					۲۳				
۴					۱۴					۲۴				
۵					۱۵					۲۵				
۶					۱۶					۲۶				
۷					۱۷					۲۷				
۸					۱۸					۲۸				
۹					۱۹					۲۹				
۱۰					۲۰					۳۰				

هدیه ها	فارسی	اجتماعی	علوم	ریاضی
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
				مجموع
				<input type="text"/>