



۸- در زمان ماضی ..... جانشینان امام زمان (عج) شناخته می شوند.

الف) امامان دیگر (ب) مراجع تقلید دینی

ج) انسان های مومن (د) دانشمندان پرهیز گار

۹- به رفتارهایی که ما به هنگام روبه رو شده با دیگران و به منظور رعایت ادب در برابر آنها انجام می دهیم ..... می گویند.

الف) دوستی (ب) آداب معاشرت (ج) فوش رویی (د) مسن فلق

۱۰- پیامبر اکرم (ص) می فرمایند: " امتراهم به سالمندان ، امتراهم گذاشتن به ..... است ."

الف) پیامبران (ب) قرآن (ج) اهل بیت (د) فداوند

## ادبیات فارسی

۱۱- " فالح و مفلوق " مانند:

الف) شاغل و مشغول (ب) فلق و خلقت (ج) عضو و اعضا (د) عالم و معلوم

۱۲- کدام گزینه با بقیه متفاوت است ؟

الف) شکوه و شوکت (ب) فراز و فرود

ج) پیوستگی و اتماد (د) بزرگی و عظمت

۱۳- با توجه به ترکیب های " اخلاق نیکو " و " گروه اخلاق " کدام گزینه صمیم است؟

الف) هر دو ترکیب اضافی هستند.

ب) هر دو ترکیب وصفی هستند .

ج) " اخلاق نیکو " ترکیب وصفی و " گروه اخلاق " ترکیب اضافی است .

د) " اخلاق نیکو " ترکیب اضافی و " گروه اخلاق " ترکیب وصفی است .

۱۴- کدام گزینه از نظر املائی صحیح است؟

الف ( مصطفی      ب) واژه گان      ج) چند گانه گی      د) انشاء

۱۵- کلمه ی جمع را مشخص کنید.

الف) اژدها      ب) آفات      ج) داستان      د) مناجات

۱۶- با توجه به معنی کلمه ، گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

الف ( میا: زندگی      ب) گذاشتن : قرار دادن      ج) فان : سفره      د) برافاست : بلند شد

۱۷- در کدام یک از اشعار زیر شاعر مبالغه کرده است ؟

الف ( سر از تن بگندش به کردار شیر

ب) بیندافت چون باد خم کمند

ج) زسمش زمین شد همه پاک پاک

د) میانش به فنجر به دو نیم کرد

۱۸- در جمله ی " شهدا فورشیدند " آرایه چیست ؟

الف ( کنایه      ب) مبالغه      ج) شفصیت بفضی      د) تشبیه

۱۹- " یکی دو پیرهن بیشتر پاره کردن " کنایه از :

الف ( باتجربه بودن      ب) اسراف کردن      ج) تکرار یک کار      د) پیراهن پاره داشتن

۲۰- در کدام گزینه از " شفصیت بفضی " استفاده شده است .

الف) از هفت فان گذشتن

ب) شهید چون شقایق سرف است

ج) گل به فنده گفت : زندگی شکفتن است .

د) زورزش میاسای و کوشنده باش

۲۱- در جمله ی " هر که فاموشی اختیار کند ، رستگار گردد . " منظور از فاموش چیست؟

الف) سکوت کردن

ب) گزیده گویی

ج) آرام مرف زدن

د) جواب کسی را ندادن

۲۲- مفهوم " تدبیر ده تنه چون زور ده مرده باشد . " به کدام گزینه نزدیک تر است؟

الف) اگر انسان فکر کند به اندازه ی ده مرد زور دارد

ب) انسانی که زور دارد به اندازه ی ده نفر فکر می کند .

ج) کسی که مشورت می کند زور دارد.

د) تصمیم با مشورت ده نفر ، چنان قوی است مانند قدرت ده مرد.

۲۳- در جمله ی " اژدها دوباره خود را به رفش می نمایاند." نهاد و مفعول کدام است؟

- الف) اژدها ، نهاد - رفش ، مفعول  
 ب) خود ، نهاد - اژدها ، مفعول  
 ج) اژدها ، نهاد - خود ، مفعول  
 د) رفش ، نهاد - خود ، مفعول

۲۴- هم قافیه با امسان :

- الف) خوردن      ب) ایمان      ج) بیرون      د) گفتن  
 ۲۵- با توجه به بیت "سیمرغ و عقاب و باز و شاهین      ذکر تو کند در آشیان ها " کدام گزینه غلط است؟  
 الف) سیمرغ و عقاب و باز و شاهین : نهاد  
 ب) ذکر تو کند در آشیان ها: گزاره  
 ج) تو : نهاد  
 د) ذکر تو : مفعول

۲۶- کدام گزینه از راههای افزایش مهارت و توانایی در نویسندگی نیست؟

- الف) رونویسی      ب) شرح حال نویسی      ج) خاطره نویسی      د) خلاصه نویسی  
 ۲۷- کدام یک مقدمه ای بر فوب نوشتن نیست؟

- الف) فوب دیدن      ب) فوب گوش دادن  
 ج) استفاده از مس پیشایی ، بویایی و لامسه  
 د) فوب سفن گفتن  
 ۲۸- نویسنده در آن به توضیح و بیان ویژگی ها جزئیات ، شنیده ها - دیده های یک واقعه می پردازد.

- الف) خاطره      ب) گزارش      ج) شرح حال      د) خلاصه

۲۹- کدام گزینه به ضرب المثل " کار نیکو کردن از پر کردن است " اشاره دارد؟

- الف) فوب انجام دادن یک کار نتیجه تمرین و تکرار است .  
 ب) کار فوب کردن  
 ج) کار زیاد کردن  
 د) فوب کار کردن

۳۰- کدام یک با بقیه تفاوت دارد؟

- الف) نظر      ب) ناظر      ج) ناظم      د) منظره

## مطالعات اجتماعی

۳۱- پیامبر(ص) فرمودند: " بدترین افراد کسانی هستند که میان مردم ..... می کنند و بین دوستان ..... می اندازند."

- الف) توطئه- ترس      ب) توطئه- جدایی      ج) سفن چینی- ترس      د) سفن چینی- جدایی

۳۲- منظور از ضرب المثل " پیدا کردن دوست آسان، اما نگهداری آن مشکل " چیست؟

الف) وابستگی به دوست      ب) فیر فواهی برای دوست      ج) مفظ دوستی      د) پیشرفت و لذت بردن از دوستی

۳۳- اگر انسان بر خلاف عقیده ی خودش، همه ی خواسته های دیگران را قبول کند و بخواهد آنها را راضی نگه دارد، چه اتفاقی می افتد؟

الف) برای خود و خانواده اش در دسر ایجاد می شود.      ب) باعث می شود دیگران او را دوست داشته باشند.

ج) از همدردی با دیگران لذت می برد.      د) باعث پیشرفت خود و دیگران می شود.

۳۴- مریم در مورد موضوعی فوب فکر و اطلاعاتی درباره ی آن جمع آوری کرد و بهترین راه را با در نظر گرفتن نتایج و پیامد های آن انتخاب نمود. مریم در واقع.....نموده است.

الف) مشورت      ب) جمع آوری اطلاعات      ج) نتیجه گیری      د) تصمیم گیری

۳۵- کدام یک جزء مواد(نهاده ها)از عوامل انسانی مربوط به کشاورزی نیست؟

الف) بذر      ب) آب      ج) کود      د) سم

۳۶- اگر فواستید به همکلاسان خود توصیه کنید از کشاورزان ایرانی حمایت کنند، کدام جمله را در روزنامه ی دیواری کلاس می نویسید؟

الف) با کمک کردن در شخم زدن      ب) کمک کردن در درو کردن محصول

ج) کمک در آبیاری و کاشت محصول      د) با فرید و مصرف محصولات کشاورزی ایران

۳۷- یک مزیت کشت گلخانه ای نسبت به سایر کشت ها چیست؟

الف) سهولت پرورش      ب) افزایش در عمر گیاه

ج) صرفه جویی در مصرف آب      د) بافرید و مصرف محصولات کشاورزی ایران

۳۸- ما ایرانیان دوست داریم به انرژی هسته ای دست پیدا کنیم و دلیل آن این است که...

الف ( قابل تجدید است .

ب) معادن آن تمام شدنی نیست.

ج) انرژی زیادی تولید می کند .

د) به اورانیوم زیادی برای تولید انرژی نیاز داریم .

۳۹- خانواده ی علی برای خرید وسایل برقی به فروشگاه رفتند . برای اینکه وسایل خریداری شده انرژی کمتر و بازده

بیشتر داشته باشد، فلش آن باید به سمت ..... باشد.

الف) A سبز پررنگ

ب) B سبز کم رنگ

ج) G قرمز پررنگ

د) C زرد رنگ

۴۰- فط زمان نشان دهنده ی پیوست؟

الف ( هر واقعه در چه زمانی اتفاق افتاده است .

ب) زمان شروع هر واقعه

ج) زمان پایان هر واقعه

د) دوره های تاریخی را نشان می دهد.

## ریاضی

۴۱- ارتفاع دیوار اتاقی  $3\frac{1}{4}$  متر است . اندازه ی پرده ی این دیوار که از سقف اتاق آویزان شده است  $2\frac{4}{5}$

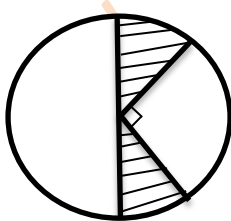
متر می باشد . فاصله ی کف اتاق تا لبه ی پرده چند سانتی متر است؟

الف)  $\frac{9}{20}$  سانتی متر

ب) ۴۵ سانتی متر

ج)  $1\frac{9}{20}$  سانتی متر

د) ۴۵ / ۰ سانتی متر



۴۲- چه کسری از شکل روبرو رنگ شده است؟

الف)  $\frac{1}{4}$

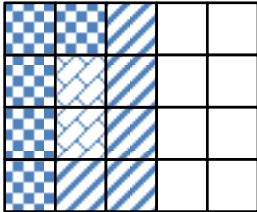
ب)  $\frac{1}{8}$

ج)  $\frac{2}{6}$

د)  $\frac{3}{8}$

۱۳ - حاصل عبارت  $\frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}} \div \frac{12}{24}$  چیست؟

الف)  $4 + \frac{5}{6}$  (ب)  $2 + \frac{3}{13}$  (ج)  $4 + \frac{13}{29}$  (د)  $4 + \frac{6}{13}$



۱۴ - کدام عبارت مربوط به شکل روبرو می باشد؟

الف)  $5 \div \frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{20}{5} \div \frac{4}{5}$  (ج)  $20 \div 3$  (د)  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{4}$

۱۵ - محمد با  $\frac{2}{5}$  پول خود یک دفتر چه و با  $\frac{1}{3}$  بقیه پول خود یک خودکار خرید و با بقیه ی پولش ۴ مداد ۱۶۰ تومانی خرید. قیمت یک دفتر چه چند تومان است؟

الف) ۳۲۰ (ب) ۶۴۰ (ج) ۹۶۰ (د) ۱۶۰۰

۱۶ - در تقسیم عدد "الف" بر عدد "ب" خارج قسمت  $\frac{4}{8}$  می باشد. اگر عدد "الف" و "ب" را ۶ برابر کنیم باقی مانده ی تقسیم این دو عدد برهم  $\frac{4}{2}$  به دست می آید.

الف)  $0/068$  (ب)  $0/021$  (ج)  $0/7$  (د)  $25/2$

۱۷ - میانگین نمرات ۵ درس لیلابرابر ۱۹ شده است. اگر نمرات ۴ تا از درس های او "۱۹,۷۵ - ۲۰ - ۱۸,۲۵ - ۱۷" باشد نمره ی پنجمین درس لایلا چند است؟

الف) ۱۸ (ب)  $18/5$  (ج)  $19/5$  (د) ۲۰

۱۸ - شعاع پرفی  $0/5$  متر است. این چرخ  $628$  متر را در چند دوره طی می کند؟

الف) ۶۲۸ (ب) ۳۱۴ (ج) ۱۰۰ (د) ۲۰۰

۱۹ - یک بسته شکر ممتوی  $0/9$  کیلو گرم شکر است. اگر گنجایش یا شکر پاش  $\frac{1}{10}$  کیلو گرم باشد، چند شکر پاش را می توان پر کرد؟

الف) ۸ (ب) ۹ (ج) ۱۰ (د) ۱۹

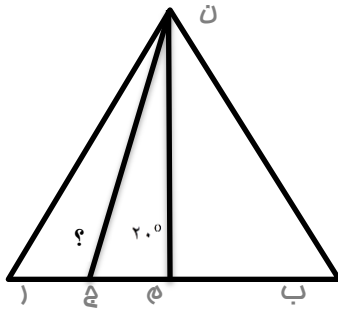
۵۰ - وزن ظرف پر از آبی ۵/۴ کیلو گرم است. اگر نصف آب آن را خالی کنیم وزن ظرف و آب داخل آن ۳۵۰۰ گرم می شود. وزن ظرف چند کیلو گرم است؟

الف) ۳/۵

ب) ۳/۸

ج) ۱/۹

د) ۱/۶



۵۱- در مثلث متساوی الاضلاع روبرو اندازه ی زاویه ی خواسته شده چند درجه است؟

(پاره خط (ن ج) نیمساز زاویه ی (م ن ر) است.)

الف) ۲۰ درجه

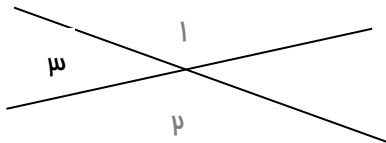
ب) ۱۰ درجه

ج) ۱۵ درجه

د) ۲۵ درجه

۵۲- در شکل روبرو مجموع سه زاویه ی مشخص شده ۳۰۰ درجه است. اندازه ی زاویه ی شماره ی ۳ چند درجه است؟

زاویه ها متقابل به راس می باشند.



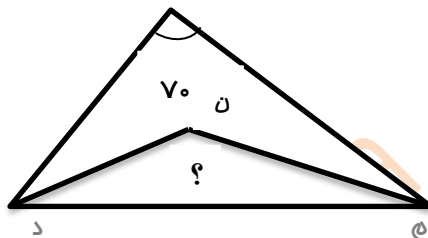
الف) ۵۰

ب) ۶۰

ج) ۸۰

د) ۱۲۰

الف



۵۳- در مثلث روبرو اگر (م ن و) و (د ن) نیمساز زاویه های (م) و (د) باشند،

اندازه ی زاویه ی (ن) چند درجه است؟

الف) ۱۱۰

ب) ۱۱۵

ج) ۱۲۵

د) ۱۳۵

۵۴- اندازه ی طول جوهر یک فودکار ۱۱/۰ متر می باشد. اگر ۶ سانتی متر از طول جوهر مصرف شده باشد، چند

میلی متر از طول جوهر باقی مانده است؟

الف) ۰/۵

ب) ۵۰

ج) ۱/۵

د) ۵

۵۵- با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟  $14 \div 8 \times 9 - 3 \times 14 = ?$

الف) ۳

ب) ۶

ج) ۳۰

د) ۶۶



۵۶- با تقریب کمتر از  $0/01$  عدد  $2/457$  بین کدام دو عدد قرار می گیرد؟

الف)  $2/46 - 2/45$       ب)  $2/47 - 2/46$       ج)  $2/47 - 2/45$       د)  $2/50 - 2/47$

۵۷- کدام عبارت صحیح نیست؟

الف) ( روش گرد کردن پاسخ را به مقدار واقعی نزدیک تر می کند .

ب) روش قطع کردن نسبت به روش گرد کردن فطای مناسبه را افزایش می دهد.

ج) وقتی می گوئیم تقسیم را تا دو رقم اعشار ادامه دهید ، یعنی با تقریب کمتر از  $0/01$  تقسیم کنید.

د) دریک عبارت اگر ابتدا اعداد را تقریب بزنییم و بعد محاسبات ریاضی را انجام دهیم ، فطای مناسبه کاهش می یابد.

۵۸- مقدار تقریبی کدام دسته اعداد با روش قطع کردن و گرد کردن با تقریب کمتر از  $0/1$  با هم برابر است؟

الف)  $3/08$  و  $3/19$       ب)  $3/54$  و  $3/51$       ج)  $3/76$  و  $3/66$       د)  $3/11$  و  $3/20$

۵۹- چند عدد طبیعی می تواند با تقریب کمتر از  $10$  به روش قطع کردن برابر  $350$  شود؟

الف) ۱      ب) ۲      ج) ۹      د) ۱۰

۶۰- عددی را به روش گرد کردن با تقریب کمتر از  $100$  مناسبه و بعد عدد حاصل را با روش قطع کردن با تقریب کمتر

از  $1000$  مساب کردیم و عدد  $4000$  به دست آمد. عدد اول قبل از گرد کردن چند بوده است؟

الف)  $3720$       ب)  $3890$       ج)  $3919$       د)  $3980$

## علوم

۶۱- اولین گام در روش علمی.....است.

الف) پرسش      ب) فرضیه      ج) مشاهده      د) آزمایش

۶۲- علی می گوید: "هر چه تعداد پنجره ها و در های رو به سافتمان بیشتر باشد، دمای سافتمان کمتر است". این جمله ی علمی کدام مرحله از روش علمی است؟

الف) مشاهده      ب) فرضیه سازی      ج) آزمایش      د) نظریه و نتیجه گیری

۶۳- بهترین راه برای اطمینان از درستی یک فرضیه چیست؟

الف) فکر کردن درباره ی آن فرضیه      ب) مشورت کردن با افراد کارشناس  
ج) آزمایش کردن آن فرضیه      د) مطالعه ی کتاب های مرتبط با آن فرضیه

۶۴- کدام ویژگی در همه ی فلزات مشترک است؟

الف) جامد بودن      ب) شکننده بودن      ج) رسانا بودن      د) سنگین بودن

۶۵- مواد طبیعی مانند..... و مواد مصنوعی مانند..... می باشند.

الف) نی به کار رفته در مصیر- آلومینیم      ب) بنزین- پلاستیک  
ج) فنر آهن- پارچه ی ابریشمی      د) روغن ماهی- آب اکسیژنه

۶۶- کدام ماده ی زیر خاصیت رنگ بری دارد؟

الف) آب اکسیژنه      ب) کلر      ج) آب ژاول      د) هر سه مورد

۶۷- کدام یک نمونه ای از یک تغییر شیمیایی نیست؟

الف) ساییدن چوب      ب) زنگ زدن آهن      ج) سوزاندن چوب      د) فمیر کردن آب

۶۸- کاغذ پی اچ را در محلولی می بریم، کاغذ قرمز پر رنگ می شود. این ماده..... است.

الف) جوهر نمک      ب) سرکه      ج) انگور      د) آب

۶۹- در کارخانه کاغذ سازی چگونه کاغذ را فشک می کنند؟

الف) با غلتک های بزرگ آهنی

ب) با استفاده از گرما

ج) به کمک باد

د) هر سه مورد

۷۰- روش تهیه ی کاغذ از مواد اولیه(تنه ی درخت)در مقایسه با کاغذ های باطله.....

الف) با صرفه تر است.

ب) انرژی الکتریکی بیشتری مصرف می کند.

ج) آلودگی هوا را کمتر می کند.

د) آب پندانی به هدر نمی رود.

۷۱- بیشترین اطلاعات ما از درون زمین از چه طریقی به دست آمده است؟

الف) بررسی پشمه های آب گرم

ب) بررسی امواج لرزه ای

ج) بررسی مواد مذاب آتشفشانی

د) حفاری در پوسته ی زمین

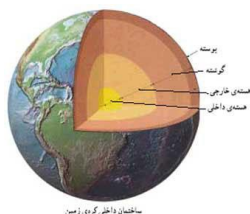
۷۲- با توجه به شکل کدام لایه ضمیم ترین لایه ی زمین محسوب می شود؟

الف) پوسته

ب) گوشته

ج) هسته ی خارجی

د) هسته ی داخلی



ساختار داخلی کره زمین

۷۳- حرکت قطعات سنگ کره بر روی فمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟

الف) زلزله و طوفان

ب) پشمه های آب گرم

ج) سیل و آتشفشان

د) زلزله و آتشفشان

۷۴- منشا بیشتر آتشفشان ها از کدام قسمت زمین است؟

الف) هسته ی خارجی

ب) فمیر کره

ج) سنگ کره

د) گوشته ی زیرین

۷۵- اگر در همین لمظه(در کلاس درس)زلزله اتفاق بیافتد، چه کار می کنی؟

الف) به بیرون کلاس فرار می کنم.

ب) به سرعت داخل چاهوب قرار می گیرم.

ج) کناره ی دیوارهای راهرو قرار می گیرم.

د) با رفتن به زیر نیمکت از خود محافظت می کنم.

۷۶- زندگی در مناطق آتشفشانی چه ممانسی دارد؟

الف) کشاورزان محصولات مرغوبی به بار می آورند.      ب) کشتی رانی رونق پیدا می کند.

ج) کافانجات توسعه پیدا می یابند.      د) جنگل های انبوه و سر سبز به وجود می آیند.

۷۷- یکی از فعالیت های روزانه که جسم هم تمت کشش و هم تمت فشار است:

الف) ضربه زدن به توپ      ب) تکیه کردن بر دیوار

ج) سوت زدن      د) باز و بسته کردن در بطری



۷۸- در شکل رو به رو وارد کردن نیرو به جسم باعث.....مرکت آن می شود.

الف) کند شدن      ب) سریع تر شدن      ج) توقف      د) تغییر جهت

۷۹- اگر نیروی جاذبه ی زمین بر وزنه ها (وزن) ۲۳۴۰ و امد نیرو به طرف زمین باشد. وزنه بردار

مدافل چه مقدار نیرو به سمت بالا باید بر وزنه ها وارد کند تا بتواند آن ها را بلند کند؟

الف) ۲۳۴۰      ب) ۲۳۴۱      ج) ۲۳۴۵      د) ۲۳۳۹



۸۰- نیروی اصطکاک در کدام مورد برای ما مفید است؟

الف) اسکی روی یخ      ب) ترمز دوچرخه

ج) هل دادن جسم سنگین      د) بلند کردن جسم از روی زمین