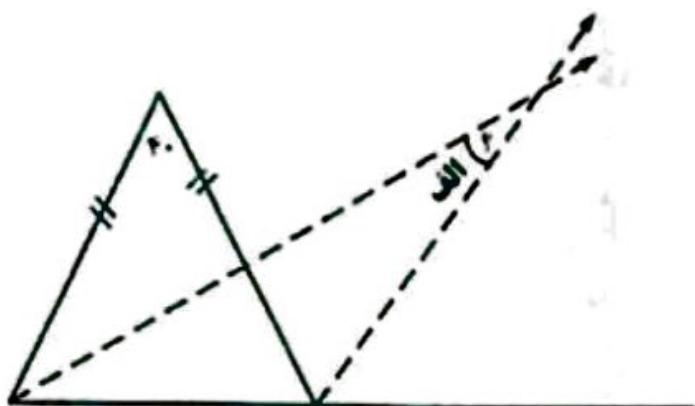


- ۶۶- شکلی به مختصات $\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2 \\ 6 \\ 2 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 7 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 9 \\ 2 \\ 6 \end{bmatrix}$ دارسم و سطح آن را رنگ کردیم. قرینهی شکل را نسبت به نقطه i رسم کرده و سطح آن را رنگ زدیم. مساحت کل قسمت های رنگ شده چند سانتی متر مربع است؟
- (۱) ۲۵ (۲) ۲۲ (۳) ۲۸ (۴) ۲۴

۶۷- زاویه الف چند درجه است؟ (خط چین های ممساز هستند)



- (۱) ۱۰ (۲) ۲۵ (۳) ۱۵ (۴) ۲۰

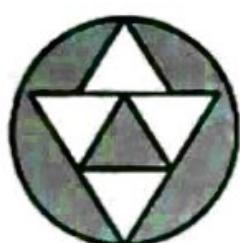
۶۸- پاسخ گرد شدهی عبارت مقابل با تقریب کمتر $1/01$ کدام است؟

$$\frac{\frac{6}{\Delta} \times \frac{5}{\Delta} + 1 \div \frac{4}{\Delta} - \frac{1}{\Delta}}{11 + 4 + 6 \times 12}$$

- (۱) $1/02$ (۲) $1/02$ (۳) $1/01$ (۴) $1/03$

۶۹- محیط دایره $9/42$ سانتی متر و محیط هر مثلث متساوی الاضلاع 36 میلی متر است.

مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



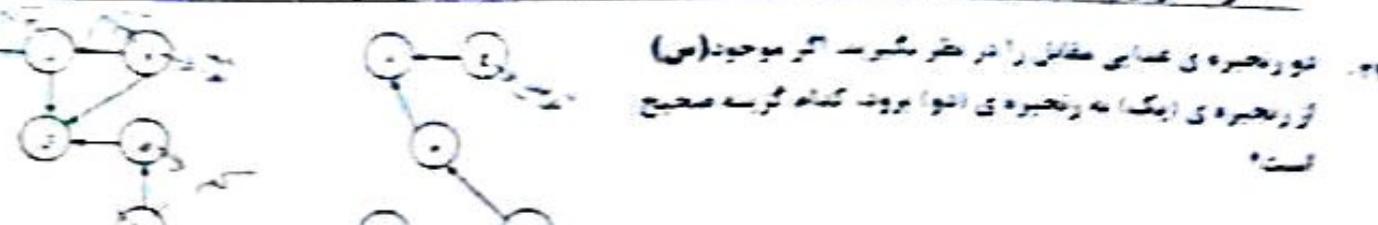
- (۱) $2/265$ (۲) $3/82$ (۳) $4/665$ (۴) $9/18$

۷۰- آقای هاشمی 3 فرزند پسر و دو فرزند دختر دارد، او هر ماه مبلغ دومیلیون و صد هزار تومان به بجهه ها و همسرش می پردازد.

اگر سهم هر دختر $1/5$ برابر پسر و مادر سه برابر یک دختر باشد، سهم همسر او در ماه چند تومان است؟

- (۱) $200/000$ (۲) $650/000$ (۳) $900/000$ (۴) $1/250/000$

محل انجام محاسبات:

۶۰- هم‌ستگی ملک را از ملک غرض‌های پنهان شده اختلاف و شطره‌ی آن را در بلح نامه نامه برگزید

دور بجهه‌ی خارجی مفهوم را در مطر مشوه است که موجود (س)

دور بجهه‌ی (بک) به زنجیره‌ی (دو) بروند کهنه گزه صحیح است.

۶۱- حکم صحیح (ی) بر بجهه‌ی (بک) است من شود

۶۲- موضع (ی) بر ستر است از بجهه‌ی (بک) به (دو) بروند

۶۳- موضع (آ) بر بجهه‌ی (دو) محبوط به تفسیرهایی خوب نمایند موضع (س) بر نبود

۶۴- دور بجهه‌ی (بک) موضع (آ) مترجع من شود

۶۵- مذکور شد فصل پاییز که موسسه ملکی است برگ هزار از بجهه‌ی ای تو خات فرار من دهد و بس از گذشت جند ماه با معلوطاً تکریس الواقع مالکی این فرآورده خاکش سرشار از مواد مورد نظر برای گیلان خود فراهم من کنند، با توجه به من کناده گزه مذکوره مذکور است.

۶۶- دور بجهه‌ی ملک خارجی بجزی می‌رسد جزو قدرمه به تهیه ای ای خات کردن

۶۷- بجهه‌ی خارجی بر این مخصوصه (دو) که می‌گذرد

لهه شرح هدایتکننده و در بجهه‌ی ملکی مسیو بر شکل ای خات ملک

لهه ای خات به ایند مخطه مربوطه مترجع و تبره کنند من کنند

۶۸- مهمنترین عامل حفظ سلامت کناده است.

۶۹- رعایت پیدائش غریب ۷۰- حکم پیدائش محظی ۷۱- داشتن رفتارهای سالم ۷۲- تغیر در عادات خانی

۷۳- مختلف سفر می‌کنند ماتوشه ائمه سوییک های حبیب که نوادرانش گوشیش مگروهها را به طور اختصاصی و در اندام های خاص خواهند سرپرتو و مسکن نویه غریب مسافری های بیرون دارند این گزه مزید دیگری ندارد.

۷۴- غریب مسافر مسافر می‌شوند بر مدار مسکونی

۷۵- سرچشیده سفری های وکیل و خبر و خبر و خبر و خبر

۷۶- ماتوشه به شکل متفاوت می‌گردند به مسافت کاکله و چه اندامی رخ من دهد

۷۷- سرعت و فشار هوا بر روی ای رید شده برگ گذش به ستره للا من آید

۷۸- سرعت هوا برده شده و سریع گزشی رساند را ائمه می‌دانند

۷۹- سرعت و فشار هوا بر روی ای رید شده برگ گذش به ستره للا من آید

۸۰- سرعت هوا بر روی ای رید شده و بر سریع گزشی رساند شده من کنند

۸۱- کنام یعنی سه و میله‌ی ماقبل سراست می‌کنند*

۸۲- ۱۱ هزار ۸۳- ۵۰ میله ۸۴- ۵۰ دهک

۸۵- در تصویر مفهوم بک جوی را از سه موقعیت متفاوته من کنند

کنام گزه مذکوره ایں جوی غریب است*

۸۶- جوی در میله‌ی ایک میله ای مترزه می‌گزند و بجهه‌ی ای است

۸۷- مثلاً سریع گزشی رساند که و جوی در میله‌ی ایک واره من شده ارج مترز است

۸۸- مازنداخ گزشی جوی را سمعی رساند ای می‌گزشی من می‌داند

۸۹- مترزه ایک واره حسنه می‌گزند در جوی در میله‌ی ایک واره دارد



*** درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه بر کن

آموزش قرآن و هدیه‌های آسمانی (از سؤال ۱ تا ۱۰)

وَأَنْفَقُوا فِي سَبِيلِ اللهِ

۴)

۳) انفاق کنید
۲) انفاق کنند
۱) انفاق کردند

۱- در عبارت قرآنی رو برو، معنای کلمه‌ی مشخص شده چیست؟

۲۵)
۲) حدید، ۱۶
۱) آل عمران، ۶۱
۳) حدید، ۱۵

۲) انفاق کنند
۳) انفاق کنید
۱) انفاق کردند

۲- داستان «فاتحان بی سباء» برگرفته از کدام سوره و آیه‌ی قرآن می‌باشد؟

۲۵)
۲) حدید، ۱۶
۱) آل عمران، ۶۱
۳) حدید، ۱۵

۳- سخن زوژگاموف داشتمتد روسی در کتاب «جهان آفرینش» با کدام عبارت قرآنی ارتباط بیشتری دارد؟

۱) إِنَّا كُلُّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدْرٍ
۲) يَسْأَلُهُ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ كُلُّ يَوْمٍ خُوْفِي شَاءَ
۳) وَالسَّمَاءَ بَثَتْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوْسِعُونَ
۴) إِنْ أَسْتَطَعْتُمْ أَنْ تَنْفَذُوا مِنْ أَقْطَارِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ

۴- کدام مورد از پیام‌های قرآنی زیر با مفهوم آن متناسب نیست؟

۱) وَهُرَّمَعَثُمْ أَيْنَ مَا كُنْشُمْ (وخدابی که در این تزدیکی است)
۲) لَمْ تَفْلُوْنَ مَا لَا تَفْعَلُونَ (رطبه خورده منع رطبه کی کند)
۳) كُلُّ امْرِيَّ بِهَا كَسَبَ رَهِيْنَ (نظم در آفرینش)
۴) لَا يَمْسِهُ إِلَّا الْمُظْهَرُونَ (انسایی ما اداب تلاوت قرآن)

۵- در کدام عبارت قرآنی ویژگی افراد با تقویت بیان شده است؟

۱) كَذَلِكَ يُبَيِّنُ اللَّهُ آيَاتِهِ لِلنَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَتَّقَوْنَ
۲) وَقَ أَمْوَالِهِمْ حَقًّا لِلْبَسَاطَى وَالْمَحْرُومَ
۳) لَوْنَشَاءَ جَعَلْنَاهُ أَجَاجًا فَلَوْلَا لَشَكَرُونَ
۴) وَذَكَرَ فِيَنَ اللَّهُ كَرِيَ تَنَقَّعُ الْمُؤْمِنَيْنَ

۶- رسول اکرم(ص) می‌فرمایند: «دونعمت است که ارزش آنها نزد مردم ناشناخته است.» آن دو نعمت کدام است؟

۲) سلامتی و امنیت
۴) تقویت ایمان و اخلاق
۱) تقویت ایمان و سلامتی
۳) امنیت و اخلاق

۷- عنوان کدام یک از درس‌های زیر با اصول دین ارتباط ندارد؟

۲) یکتا
۴) جهان دیگر
۱) بهترین راهنمایان
۳) باغ سری

۸- طبق گفته‌ی آقای شکیبا در چه تاریخی بسیاری از انقلابیون در میدان رَالهِی سابق به شهادت رسیدند؟

۲) ۱۳۵۷ شهربور سال ۱۳۵۷
۴) ۱۰ دی سال ۱۳۵۷
۱) ۱۷ شهریور سال ۱۳۵۷
۳) ۱۲ بهمن سال ۱۳۵۷

۹- آیه‌ی «أَأَنْتُمْ أَقْدَّ خَلْقَأَمِ الْسَّمَاءَ بِنَاهَا» با کدام یک از اصول اعتقادی ما مسلمانان ارتباط دارد؟

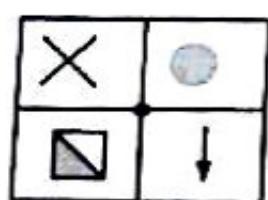
۲) عدل
۴) معاد
۱) توحید
۳) نبوت

۱۰- بیت «نابرده رنج، گنج میسر نمی‌شود

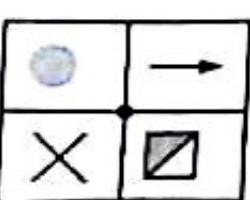
۱) وَلَقَدْ يَسَرَتَا الْقُرْآنَ لِلَّهِ كَرِي
۲) ذِلِكُمْ خَيْرٌ لَكُمْ إِنْ كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ
۳) وَأَنْ لَيْسَ لِلإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى
۴) غَسِيَّ أَنْ يَكُونُوا خَيْرًا مِنْهُمْ



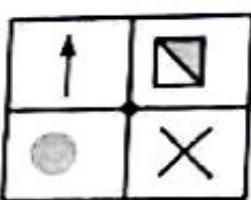
۵۴ درست نهادن باعث را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شعاره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه بر کنید.



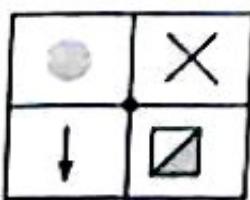
(۱)



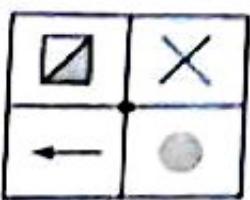
(۲)



(۳)



(۴)



(۵)

۵۵ با وجوده به شکل‌های داده شده، کدام گزینه صحیح است؟ (دوران‌ها حول نقطه‌ی مرکزی)

۱) شکل (۱) سیمۀی دوران 180° درجه‌ی شکل (۲) است

۲) شکل (۴) از دوران 180° درجه‌ی شکل (۳) حاصل می‌شود

۳) ما دوران 90° درجه‌ی شکل (۲)، شکل (۱) به دست می‌آید

۴) از دوران 270° درجه‌ی شکل (۳)، شکل (۱) به دست می‌آید

۵۶ عدد ۳۶۳ را به نسبت $\frac{1}{2}$ به $\frac{2}{3}$ تقسیم کرده‌ایم. اگر عدد کوچکتر را با تقریب کمتر از 10° گرد کنیم چه عددی به دست می‌آید؟

(۱) ۴۰

(۲) ۳۵

(۳) ۲۰

(۴) ۲۵

۵۷ عدد چهار وجهی منتظم بکسان داریم. می‌خواهیم با چسباندن وجه‌های آن‌ها به هم، یک کاردستی درست کنیم طوری که دو وجهی که به هم می‌جسبند کاملاً همدیگر را بپوشانند. چند جسم متفاوت با این روش می‌توانیم بسازیم؟

(۱) ۴

(۲) ۳

(۳) ۲

(۴) ۱

۵۸ سه لیوان متفاوت (آ)، (ب)، (ج) با $1/9$ لیتر شربت بر تفال بر می‌شود. اگر گنجایش لیوان (آ) $\frac{1}{3}$ لیوان (ب) و گنجایش لیوان (ج)

۵۹ درصد لیوان (ب) باشد، ظرفیت لیوان (آ) چند لیتر است؟

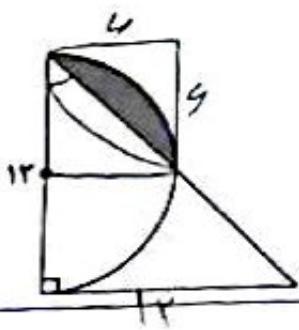
(۱) $0/4$

(۲) $0/9$

(۳) $1/2$

(۴) $1/3$

۶۰ در شکل مقابل، مثلث فائمه‌ی الراویه متساوی الساقین است. مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟ (عدد پی = ۳)



(۱) ۱۲

(۲) ۴

(۳) ۱۸

(۴) $9\sqrt{2}$

محل انعام محاسبات:

آزمون و زمینه مدارس متوسطه دوای اهل نمونه دولتی

** درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با عدد سیاه پر کنید

مطالعات اجتماعی (از سوال ۷۱ تا ۸۰)

۷۱- توصیه‌ی مادر دوستمن کاراشتباهی انجام داده است و عذر می‌خواهد، او را بیخشیم» مربوط به کدام مورد از آداب دوستی می‌باشد؟

۱) اتحاد دوست

۲) مهارت نه گفتن

۳) حسنه و نگهداری دوستی

۴) کدام گزینه کمترین منبع تأمین انرژی در کشور ما را نشان می‌دهد؟

۱) نفت

۲) آب

۳) اوراسیوم

۴) با توجه به عوامل موثر در کشاورزی کدام گروه با بقیه متفاوت است؟

۱) خاک، آب، بول، ندر

۲) کشاورز، بیل، بول، کود

۳) آب و هوای خاک، کود، بول

۴) در کدام گزینه زمان رخدادهای تاریخی درست است؟

۱) آثار حکومت شاه عباس اول ← ۹۹۰ هجری

۲) اتحاد اصفهان به پایتختی ← ۱۰۰۸ هجری

۳) تأسیس مملکتی صفویه توسط شاه اسماعیل اول ← ۹۰۰ هجری

۴) طراحی مجموعه‌ی میدان نقش جهان ← ۱۰۲۸ هجری

۵) کدام گزینه درباره مسجد امام (جامع عباسی) درست است؟

۱) ساخت مسجد حدود ۱۸ سال طول کشید.

۲) هریک از مساجد کمتر از ۴۰ متر ارتفاع دارد.

۳) این مسجد به فرمان شاه عباس ساخته شد.

۴) در کدام مورد، روابط علت و معلولی در رخدادهای زیر نادرست است؟ (علت ← معلول)

۱) اشتغال علم و فنون از جهان اسلام - رونق تجارت - پیشرفت علم و هنر - اكتشافات جدید جغرافیایی) ← قدرتمندی اروپا

۲) (حکومت قدرتمند و یکپارچه - رونق تجارت - پوقداری امیت در راهها - حمایت از هنرمندان) ← گسترش هنر و معماری در دوره صفویه

۳) (قطع مساعی استعمارگران از ایران - حمایت ایران از مردم فلسطین - سوه استفاده از شرایط داخلی ایران) ← حمله نظامی عراق به ایران

۴) (برقداری امیت در راهها و شهرها - حکومت قدرتمند و یکپارچه - کاغذ سازی) ← گسترش علم و فنون در دوره اسلامی

۷۷- اگر شما قصد داشته باشید در انتخابات شورای دانش آموزی مدرسه شرکت کنید، با توجه به مراحل تصمیم گیری اولین مرحله کار

شما چیست؟

۱) بشن بسی فعالیت های اینده شورا

۲) از نه راهکارهای مناسب بر اساس اهداف شورا

۳) کدام یک از عبارت های زیر در مورد دریای خزر درست نیست؟

۱) عمق آن در متوسط تعلی سبار کم است.

۲) میزان شوری آن از دیگر دریاها کمتر است.

۳) در کاره های آن بریدگی هایی وجود دارد که خور گفته می شود.

۴) یکی از نام های قدیمی آن، دریای فروین نموده است.

۵) کدام یک از برنامه های زیر متعادل تر است؟

۱) تغیری - دعا کردن - ارتباط با دوستان - درین خواندن

۲) حواب - سوگرمی - درین خواندن - عادت کردن

۳) نیاز خواندن - ارتباط با دوستان - درس خواندن - قران خواندن

۴) درس خواندن - ارجام نکالیف - استراحت - دعا کردن

۵) یکی از مقاوم ترین شهر های ایران در هشت سال دفاع مقدس کدام شهر بود؟

۱) اهوار

۲) آبادان

۳) درفول

۴) اندیمشک

- ۱۹) درستگرین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره ای آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه بر کشد

۱۸) تمام عبارت های در زیر را از این مطالعات درست نامه ای
۱۹) بدین استدلالات خود کنید و چندین جمله ای داشته باشید

۲۰) بر اساس مطالعات در این مورد استدلالات خود را بخوبی تدوین کنید

۲۱) تدوین استدلالات خود را به دلخواه مطالعه کنید و چند جمله ای داشته باشید

۲۲) مطالعه این استدلالات خود را به دلخواه مطالعه کنید و چند جمله ای داشته باشید

۲۳) اکنون مطالعه این استدلالات خود را به دلخواه مطالعه کنید و چند جمله ای داشته باشید

۲۴) پس از این مطالعه این استدلالات خود را به دلخواه مطالعه کنید و چند جمله ای داشته باشید

۲۵) اکنون پرسشگار از پطوری شجاعی استفاده کنید که بر چسب املاک اعانت آن مالک تحویله فی
رسوی پاسخ دهد و این مطالعه ای را به دلخواه مطالعه کنید و چند جمله ای داشته باشید

مقدار پودر ۷۵ گرم
مقدار آب ۲۰ گرم
مقدار پودر ۳۰ گرم
مقدار آب ۱۵ گرم
مقدار پودر ۳۵ کیلوگرم

- ۱۹ اگر بیک و وزرشکار از پطره، شموی، استفاده کند که بر چسب اختلاعات آن مانند تهونه و
برخی باشند خود را می‌توانند درین میانهای راه را بگذرانند.

- روزی را باشند، چند دلیله می‌تواند با آن روزی تولید شده از همان ملمع بدود؟

- 10
• 10

- ^{۲۰} در کدام مورد زیر هنگام نهاده بی تعلوک، باید آن را رؤی لامل گسترش داد؟

- ۱) پادشاهی های راگشان، ووزنه های بزرگ

- ۲۰) اقسام های حشرات
۲۱) بحث های پمار

- ۲۹ با توجه به تصاویر داده شده گدام یک با جوانه زدن نکلو می شود.^{۲۹}



17



14



(3)



17

- ۲۲- نمروزه‌ن ماده‌ای است که گماهان برای ساختن مواد مورد نیاز خود از آن استفاده می‌کنند. ترکیبات این ماده از طریق ریشه هموار با آب از خاک جذب می‌شود. کدام نتیجه‌گیری درست نیست؟

- ۷۷) در حالت هایی که کمودلتیروز دارند، کیا همان کمی می رویند

- ۲۹ معاکر دیگر گذاشتند، در حمله‌های کم مفروض، نقصان بافتی است

- ۴۳ فوسر بدن شار به نمودن انعام می شود

- ۴) میتوانم بسیار زیاد طرفی کود وارد خای کنم

او خس و پرگزگی های گماهان، آن ها را مناسب نهادن انتخاب برای کاشت در یک منطقه به عنوان (درختان بومی) می کند. با توجه به این عبارت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) سارگاری همچو بالشراحته ای، هوانی و نوع خاک منطبقه ای و بزرگی های درختان بومی است

(۲) درخت نایم اکثر بومی معلقه های شود با نوشی این عوی مواد از مشداق دو خاک، مانع رشد سایر گونه های جلوری می شود

(۳) نوجه به بزرگی های بومی و محلی گیاهان، هر سده های اضافه ناشی از کاشت سایر گیاهان را کاهش می دهد

(۴) عدایوی اوحی از جلوری بر اساس بزرگی های درختان اولی همان منطبقه، سارگاری بافته است

۴۰ درست زیر بن پاسخ را از میان گزینه های پنهان شده انتخاب و شعارهی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه بر کنید**فارسی (مهارت های خواندن و نوشتن) (از سوال ۳۱ تا ۵۰)**

۲۱- اصلای کدام گروه از کلمات با توجه به معنی، درست است؟

۱) سراور (این)- سف (ماستان)- بیکن (ارامش دادن)- خوان (مرحله)

۲) حوار (بست)- حوال (سرمه)- نواب (کار حوب)- هلاک (ترانیدن)

۳) صواب (نایابه)- سراور (این)- جوانش (بلند شد)- حوال (مرحله)

۴) سحر (سایر)- حوار (بست)- برخاست (بلند شد)- نواب (کار بسیاریده)

۲۲- رابطه ای کدام دسته از کلمات به ترتیب، درست بیان شده است؟

۱) تنا (نیسان)- معلوم (علم)- این (روش) ← متضاد- معرب- متراوف

۲) لاف (گراف)- احصار (حسن)- حواس (حس) ← متراوف- هم خانواده- مفرد

۳) زرف (عمق)- زار (نولا)- اعما (عصو) ← متضاد- متضاد- مفرد

۴) سهل (سخت)- طبع (طبع)- مور (موران) ← متراوف- هم خانواده- جمع

۲۳- بیت زیر با کدام مصراج کامل می شود؟

درس حب الوطن، همی خوانیم

۱) جون که حب وطن را ایمان است

۲) گر رسد دشمنی برای وطن

۳) شکر نارسه که ضمولت

۴- در کدام گزینه «أرایه ای تناسب» به کار رفته است؟

۱) در حاک طلب بدر دعا کائمه ام ماران احابت تو را من طلیم

۲) شهید دانلی است پس از حادنه و دریابی

۳) على ان شر حدا شاه عرب الفتی داشته با این دل شب

۴) گئنه ام در جهان و آخر کار دلبری برگردیده ام که میرس

۲۵- متنی که در آن نویسنده به عزمان و محل تولد، محل زندگی، ویزگی خلقی و جسمی، وقایع مهم زندگی و ... * توجه می کند،
جه نام دارد؟

۱) گزارش

۲) خلاصه موسی

۳- در کدام بیت «ادات تشییع» حذف شده است؟

۱) دریا فلی ابه و سمت دریاست نام تو

۲) جو رستم بدیدش مران گیخت اب

۳) مساخت جون ماد خم کمد۴) کلماتی جو ذر او برهی گوش۴- در کدام گزینه ترکیب وصی به کار رفته است؟

۱) وطن ما به جای مادر ماست

۲) دره عنی کشیده ام که میرس

۳) هر گل و برگی که هست باد خدا می کند

۴) خیر و عنیت شمار، حنثی مادر بیع

۵- کدام جمله برگرفته از کتاب مشخص شده، نیست؟

۱) مردمان نازده اند از دوستان مانگر برند که مرد اگر بی برادر باشد به که بی دوست ← قابوس نامه

۲) سیکویی گویید و سیکوکاری کرد که حدای عز و حل که شما را آفرید برای نیکی افرید ← تاریخ علمی

۳) مشورت باگردان در کارها، صعف رایی باشد و هیچ شعلی بی منورت، نیکو نباشد ← سیاست نامه

۴) حطم در فته خوانی جون بعک است در دیگ؛ اگر کم باشد، طعام بی مزه و اگر سیار گردد شور شود ← فتوت نامه سلطانی

۶۰ درسترنون باسخ را از مان گزینه های پشتیاد شده انتخاب و شماره آن را در باسخ نامه، با مداد سیاه بر کنید

۶۱- از وسط يك وحده مکعبی به طول ضلع ۴ سانتی متر سوراخی مانند شکل مقابل ایجاد کردیم به صورتی که از طرف مقابل آن خارج شد. جند سانتی متر مکعب از حجم اولیه کاسته شده است.



۴۸ (۴)

۴۴ (۳)

۴۰ (۲)

۱۶ (۱)

۶۲- قیمت کالایی که ۱۰۰۰ تومان بود بعد از افزایش جند درصد مالبات و پس از ۱۵٪ تخفیف به قیمت ۸۸۴۰ تومان فروخته شد. مقدار مالبات چند درصد بوده است؟

۶ (۶)

۶ (۳)

۸ (۲)

۱۰ (۱)

$$۶۳- اگر \frac{1}{۴} = ۰/۲۲۲۲ \text{ مانند } \frac{1}{۴۰} \text{ گذاشته شود، آنرا }$$

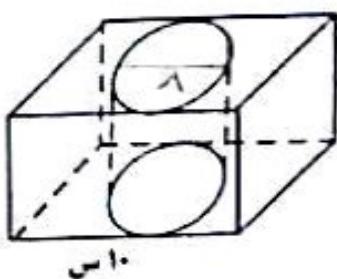
۲۲۲۲ (۹)

۰/۳۰۳۰ (۸)

۰/۰۰۲۲ (۷)

۰/۰۰۳۳۳ (۶)

۶۴- از يك مکعب مستطیل توپر، استوانه ای به قطر فاعده ۸ سانتی متر بیرون اورده ایم. مساحت کل شکل جند سانتی متر مربع است.
(عدد بین را با نفریت کسر از يك در نظر نگیرید.)



۳ (۳)

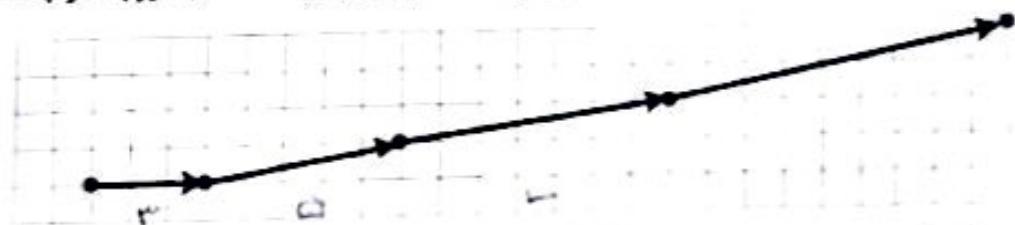
۲۲۲ (۴)

۲۴۰ (۳)

۲۶۶ (۲)

۴۶۰ (۱)

۶۵- هر بیکان الکوی حرکتی يك مورجه را نشان می دهد. در پایان حرکت هشتم، مورجه در چه نقطه ای فرار می گیرد؟



۶۵	۴
۸۲	

۶۵	۳
۲۱	

۸۲	۲
۲۹	

۲۹	۱
۵۵	

محل انعام محاسبات:

۵۹ درسترن باخ را لز مان گزینه های پنهان شده انتخاب و شماره آن را در باخ نامه، با مداد سیاه پر کنید

علوم تجربی (از سوال ۱۱ تا ۳۰)

- ۱۱- سه تبله ای هم انداره به رنگ های قرمز، آبی و سرمه داریم. ابتدا آن ها را در روغن مایع انداختیم و مشاهده کردیم که تبله ای قرمز روی رومین شاور ماند. سپس هرسه تبله را در آب انداختیم و تبله ای سبز به نه آب رفت. گذاش گزینه در مورد سنگینی آنها صحیح است*

- ۱۲- آب سرمه > قرمز / ۱۳- سرمه > آب > قرمز / ۱۴- سرمه > قرمز > آب

* دو جرج دندنه متابه داریم. در صورت اتصال در گذاش حالت جهت چرخش آن ها مخالف هم است*

- ۱۵- با نسمه به یکدیگر متعلق شود

- ۱۶- با سک جرج واسطه به هم متعلق شود

- ۱۷- آزمایش برای رنگری به صورت زیر ترتیب دادیم:

الف) اذر بک سرمه ۱۰۰ میلی لیتر آب ریختیم

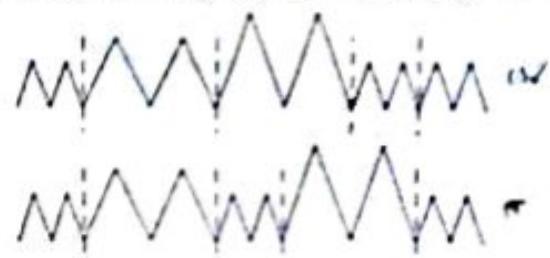
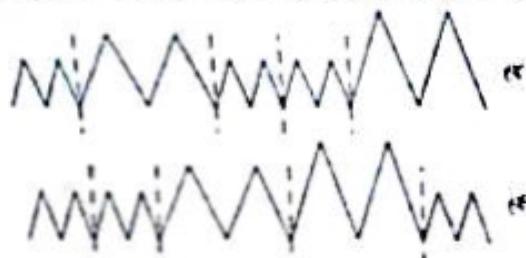
ب) اذر فاشق سرمه به مواد داخل بتر افزودیم.

اما متواتسته رنگ محلول را به طور کامل از بین سرمه. این اشکال ممکن است به علت زیاد بودن ----- باشد.

- ۱۸- آب

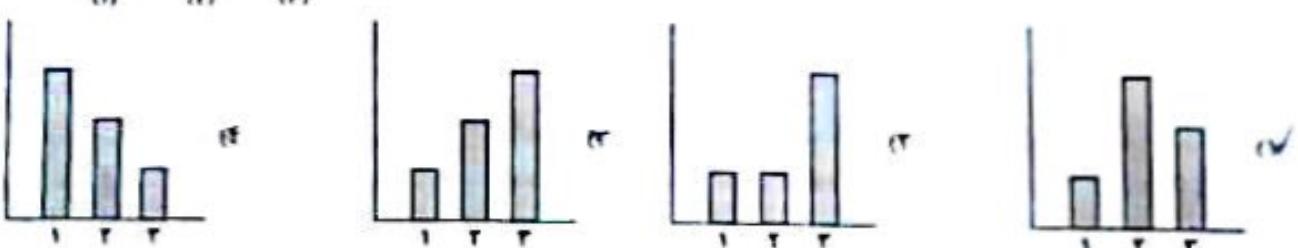
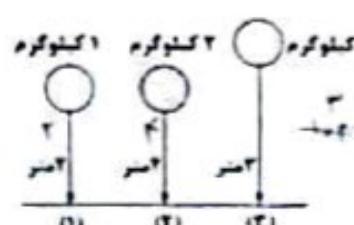
- ۱۹- آب اکبریه

- ۲۰- امواج نرخه ای هرگاه از لایه های که تراکم بگذرند به صورت امواج با فاصله ای ستر و طول بلندتر و هرگاه از لایه های متراکم بگذرند ما فاصله ای کمتر و طول کوتاه تر است می شوند. در صورتی که زلزله ای در لایه ای سطحی زمان اتفاق افتاده و امواج آن نا عمق زمین بود. در این صورت گذاش گزینه به صورت فرضی عور این امواج از لایه های زمین را نشان می دهد*



- ۲۱- گذاش بک در هنگام رله حتماً اتفاق می افتد*

- ۲۲- حالت های ساختنی ۲۳- نیکستی در بوسه



- ۲۴- ما آوبخشن گذاش وزنه به یک فقر. ابرزی بیشتری در آن ذخیره می شود*

- ۲۵- ۱ بیوت ۱۰.۵۰ گرم ۲۶- ۱ کیلوگرم ۹ سوون

- ۲۷- ۱۵



۴۰ درستگرین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید

۴۹ در کدام سمت، تعداد کلمات کوتاه شده (محفظ) بسته است؟

- | | |
|---|----------------------------------|
| ۱۷ اسان گدرد چیز نسب و رور و میه و سالت | دور عمل و مزد، بود کار تو دشوار |
| ۱۸ رمه میانش، سروش منبت | مکن یاک جای پرستش بخت |
| ۱۹ خوشند و جوشند بر کند حاک | ذیستن رسم شد همه جاک جاک |
| ۲۰ فرم، اگر درست کسی کوچه های شهر | سدان جنگ بن به تن و نانک بان است |

۵۰ کدام گزینه به مفهوم ضرب المثل، به درستی اشاره نکرده است؟

- | | |
|---|---|
| ۲۱ بوس دار و بعد از هرگ سه هر آب از دست رفتن رمان | دوستی می کنی کن و در دخله اندار (استجدهی عمل خوب) |
| ۲۲ نا یبول داری رویتم، فرمان مند گیعنیم (امانت داوی در دوستی) | ۲۳ نا یبول داری رویتم، فرمان مند گیعنیم (امانت داوی در انجام کار) |

۵۱ کدام گزینه می تواند سمت اول «مقطوعه» باشد؟

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| ۱۱ باد مهاری و زید از طرف مرغزار | باز به گردون رسید بالله هر مرغ رار |
| ۱۲ ای خادر عزیز که حالم فدای تو | فرمان مهریانی و لطف و صفاتی تو |
| ۱۳ ما ای که سخن به لطف آ است | کم گفس هر سخن، حواب است |
| ۱۴ آن هفته متعدد که در مانع، مکنی رور | از حور تبر، رار مبالغه سبدار |

۵۲ مفهوم عمارت رویرو در کدام گزینه درست نیست؟ «اگر روزگار یابم، نخست کسی من باشم که بد و گروم»

- | | |
|--|---|
| ۱۵ اگر در کار را بسما کنم اولیس کسی که به سخت او برود من هستم | ۱۶ اگر روزگار بر و هو هر داد من ماند اولیس کسی ناشم که مطیع او می شوم |
| ۱۷ اگر عمر من نا آن رهان از امده داشته باشد اولیس فردی باشم که ما لو سخن بگویم | ۱۸ اگر زنده میانیم من محسن فردی باشم که به او احتمل اورم |

۵۳ در کدام گزینه هنادا حذف شده است؟

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ۱۱ مدنویما به فرماد نه رسم | کسی می کسی نویی من مانده می کسی |
| ۱۲ ای سام بو رومده به گندان نه | در مرحومت تو غوطه ور رور و شه |
| ۱۳ شیخ حمید و مقتضی ای سلم | این در حلت علم ماند ای علمه |
| ۱۴ خداما هیمال بادناهی بو رات | رما حدمت آید، خدامی تو راست |

۵۴ نویسنده این نشانه های نگارشی در هنر زیر، در کدام گزینه درست نوشته شده است؟ (از راست به چپ)

- | | |
|---|--|
| ۱۵ دادلاظون جون این سخن بستند <input type="checkbox"/> سر فرو برد و بگرسیت و سخت دلتنگ شد <input type="checkbox"/> این مرد گفت <input type="checkbox"/> | ۱۶ ای حکمه <input type="checkbox"/> از من چه رفع آمد تو را که جنمن تنگدل گشتی <input type="checkbox"/> |
|---|--|

۱۷ ۱۸

۱۹ ۲۰

- | | |
|---|--|
| ۲۱ مکنی ای روسا شرس بخش های شاهجه هفت جل درست است | ۲۲ ای ستر سر و سار من ای شما برگز هست |
| ۲۳ ای گند ما حدای جود به رار و سار من بودارد | ۲۴ دام و نور و نله، مردی مرغ ریسا و حوس ایور است |

۵۵ «هداد» در کدام گزینه درست مشخص شده است؟

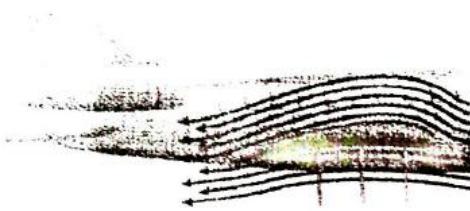
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ۱۱ هر دلسر و حکمه سود میوه ای ایسل | ۱۲ هر دلسر و حکمه سود میوه ای ایسل |
| ۱۳ گفصر مر اهمه که هرمه نه همس س | ۱۴ به دست اهر بعنه تکریم حضر |
| ۱۵ ای سکه حمزه به ملی سار | ۱۶ تا مکنی سنت به حدمت نوی |

۵۶ تعداد حمله های کدام سمت بینه است؟

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ۱۱ هر دلسر و حکمه سود میوه ای ایسل | ۱۲ گفصر مر اهمه که هرمه نه همس س |
| ۱۳ به دست اهر بعنه تکریم حضر | ۱۴ ای سکه حمزه به ملی سار |

۴۱ با توجه به عبارت زیر، کدام گزینه مفهوم را کامل می‌کند؟

بالهای هواپیما به گونه‌ای ساخته شده‌اند که وقتی هواپیما در حال حرکت است، سرعت عبور هوا در بال است و اختلاف فشار در بالا و پایین بال سبب ایجاد به طرف می‌شود.



- (۱) پایین - کم‌تر - نیروی کم‌تر - بالا
- (۲) پایین - بیش‌تر - نیروی کم‌تر - پایین
- (۳) بالا - کم‌تر - نیروی خالص - پایین
- (۴) بالا - بیش‌تر - نیروی خالص - بالا

۴۱ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۴

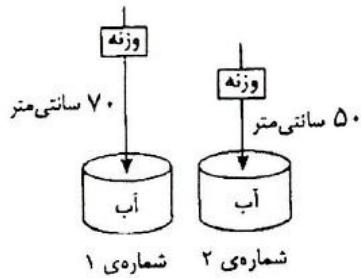
نیروی بالابری از مهمترین بحث‌های فصل نیرو می‌باشد، پاسخ صفحه‌ی ۱۶۱ کتاب علوم ششم تیزهوشان به زبان ساده مبحث پرواز

پرواز: هواپیما وسیله‌ای بسیار سنگین است ولی با بال‌های مخصوص خود می‌تواند از روی زمین بلند شود و پرواز کند. بال‌های هواپیما را به گونه‌ای طراحی می‌کنند که وقتی هواپیما در حال حرکت است هوایی که از روی بال می‌گذرد نسبت به هوایی که از زیر بال عبور می‌کند مسافت بیشتری را طی می‌کند. ضمناً هوایی که به نوک بال برخورد می‌کند چه از روی بال و چه از زیر بال بگذرد باید در انتهای بال هم زمان به یکدیگر برسند. درنتیجه، هوایی که از روی بال عبور می‌کند سریع‌تر حرکت می‌کند. عبور سریع هوا از روی بال، باعث می‌شود که نیرویی که به زیر بال وارد می‌شود بیشتر از نیرویی باشد که از طرف هوا به روی بال وارد می‌شود. این نیرو می‌تواند حتی از نیروی جاذبه وارد بر هواپیما هم بیشتر باشد و هواپیما را به طرف بالا حرکت دهد.

پس به هواپیمای در حال حرکت علاوه بر نیروی جاذبۀ زمین و نیروی مقاومت هوا، نیروی رو به بالایی وارد می شود که اصطلاحاً به آن نیروی بالابری گفته می شود.

۴۲

دو وزنه‌ی $\frac{3}{5}$ کیلوگرمی را از ارتفاع ۵۰ و ۷۰ سانتی‌متری به سمت دو ظرف آب (مطابق شکل زیر) رها کردیم. بنابراین.....



(۱) انرژی ذخیره شده در هر دو وزنه برابر است.

(۲) انرژی ذخیره شده در وزنه‌ی شماره‌ی ۱ بیشتر است.

(۳) انرژی ذخیره شده در وزنه‌ی شماره‌ی ۲ بیشتر است.

(۴) انرژی ذخیره شده در هر دو وزنه تفاوت چندانی ندارد.

۴۳ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

دانش آموز تیزهوش، همانطور که می‌دانید نیروی ذخیره‌ای به سه عامل جرم، ارتفاع و نیروی گرانش بستگی دارد و رابطه‌ی مستقیمی دارد

$$U=mgh$$

وقتی جرم دو وزنه برابر باشد و پس ارتفاع تنها عامل ذخیره‌کننده‌گی در جسم می‌باشد، با توجه به شکل داده شده وزنه‌ی یک از ارتفاع بیشتری برخوردار است.

۴۴

آنواعی از باکتری‌ها درون و روی بدن ما زندگی می‌کنند؛ مثلاً در ما باکتری‌هایی هستند که تولید می‌کنند.

- (۱) گلوئی - ویتامین
- (۲) روده‌ی - ویتامین
- (۳) معده‌ی - پروتئین
- (۴) پوست - پروتئین



۴۴ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

برخلاف تصور بسیاری از افراد، بیشتر باکتری‌ها مفیدند و تنها تعداد کمی از آن‌ها مضر هستند.

باکتری‌هایی که در روده‌ی ما زندگی می‌کنند از مواد غذایی روده‌ی بزرگ استفاده می‌کنند برای بدن انسان ویتامین K و B تولید می‌کنند. که در انعقاد خون نقش اساسی دارند.

۴۴ | با توجه به مفهوم، کدام گزینه صحیع است؟

- ۱) مخمرها به روش دو نیم شدن، تولید متل می‌کنند.
 - ۲) بیماری غیر واگیردار هم، در انتر میکروب به وجود می‌آید.
 - ۳) میکروب سالک در شش‌ها قرار می‌گیرد و آن را تخریب می‌کند.
 - ۴) در بعضی جاها فاضلاب را با باکتری‌های خاصی، تصفیه می‌کنند.

۴۴ - پاسخ صحیح گزینه‌ی

مخمرها قارچ‌های تک سلولی هستند که به روش جوانه زدن تولید مثل می‌کنند، بیماری‌های غیر واگیر دار در اثر اختلال سیستمی از بدن به وجود می‌آیند، میکروب سالک هم باعث تخریب سلول‌های پوست می‌شوند که هر سه گزینه‌ی ۱، ۲ و ۳ اشتباه می‌باشد.

گزینه‌ی ۴ صحیح است، در قسمت باکتری‌های مفید توضیح داده شده که باکتری‌های کودرست مواد موجود در فاضلاب را تصفیه می‌کنند.



۴۵

اگر در یک رابطه‌ی غذایی سود دو جانور مطرح باشد، کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

۴) کرم آسکاریس و انسان

۳) شته و مگس

۲) اسب و مگس

۱) شیر و کرکس

۴۵ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۳

مطمئنم دانش آموز تیزهوش این سوال رو درست انتخاب کردی، شیر کرکس(همسفرگی) اسب و مگس(انگلی) کرم آسکاریس و انسان(انگلی)

گزینه‌ی صحیح شته و مورچه همیاری البته همیاری شیرین، به کتاب علوم ششم تیزهوشان صفحه‌ی ۲۸۲ مراجعه کنید. داستان شیرینی دارن، بخونید حتماً😊

۴۶

در کدام گزینه نوع نیروی اعمال شده با مثال مطابقت ندارد؟

۱) چرخش اجرام آسمانی به دور خورشید (نیروی جاذبه)

۲) خم کردن کاغذ در مقابل باد پنکه (نیروی مقاومت هوا)

۳) تغیر مسیر در پیچ جاده‌ها به کمک فرمان اتومبیل (نیروی مغناطیسی)

۴) کشیدن بادکنک روی پارچه‌ی پشمی و چسبیدن به دیوار (نیروی الکتریکی)

۴۶ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۳

گزینه‌ی ۳ نیروی اعمال شده اشتباه می‌باشد، زیرا در اتومبیل آهن ربا قرار نداده‌اند که به وسیله‌ی آن تغییر مسیر بدنه‌ند، نیروی اصطحکاک بین چرخ و سطح جاده و نیروی راننده باعث تغییر جهت اتومبیل می‌شود.



در لایه‌هایی، از سطح زمین که در عمق ۶۴۰۰ متری قرار دارند

- ۱) تمام مواد، با این که در عمق بیشتری هستند، جامد می‌باشند.
- ۲) سنگ‌های این لایه، به علت فشار لایه‌های بالایی، مایع شده‌اند.
- ۳) سنگ‌های این لایه، به علت فشار لایه‌های بالایی، ذوب شده‌اند.
- ۴) تمام مواد این لایه با این که در عمق بیشتری قرار دارند؛ خمیری شکل شده‌اند.

۴۷ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۱

هسته‌ی داخلی رو سوال بررسی می‌کند که:

این بخش حالت جامد دارد و ضخامت آن حدود ۱۳۰۰ کیلومتر است که از عمق ۵۱۰۰ کیلومتری آغاز و تا مرکز زمین عمق حدودی ۶۴۰۰ کیلومتری ادامه دارد. سرعت امواج لرزه‌ای در هسته‌ی داخلی خیلی بیش تر از هسته‌ی خارجی است، هسته‌ی داخلی نیز همانند هسته‌ی خارجی از ترکیبات شیمیایی آهن و نیکل تشکیل شده است. دانشمندان دریافته‌اند که هسته‌ی داخلی با آن که در اعماق بیش تر واقع شده است اما حالت جامد دارد. علت حالت جامدی هسته‌ی داخلی مربوط به فشار زیاد طبقات بالایی در هسته‌ی داخلی می‌باشد، به عبارت دیگر در حالت جامد هسته‌ی داخلی، نقش فشار بیش تر از دما می‌باشد. (متن کپی شده از کتاب علوم ششم تیزهوشان به زبان ساده، مولفان مهرداد ساعی، زینب شعبان)

با توجه به مفهوم، کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) از دهانه کوههای سهند و سبلان فقط، گاز خارج می‌شود.
- ۲) امواج لرزه‌ای از سنگ مرمر، کندر از سنگ پا عبور می‌کند.
- ۳) یکی از مهم‌ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش‌شان، بخار آب است.
- ۴) از دهانه آتش‌شان‌های نیمه فعال تفتان و دماوند، فقط مواد آتش‌شانی، خارج می‌شود.

۴۸ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۳

سهند و سبلان جزو آتش‌شان‌های خاموش ایران می‌باشد و گاز هم خروجی ندارند. رد گزینه‌ی ۱، چون سنگ مرمر متراکم‌تر است سرعت امواج لرزه‌ای سریعتر عبور می‌کند رد گزینه ۲، از دهانه‌ی آتش‌شان نیمه فعال تفتان فقط گاز خارج می‌شود رد گزینه ۴، فقط گزینه‌ی ۳ صحیح می‌باشد.

با توجه به مفهوم «اثر نیرو»، کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) ترمز کردن موتور سیکلت (توقف جسم)
- ۲) رها کردن تیر از کمان (تغییر سرعت جسم)
- ۳) مچاله کردن فویل آلومینیمی (تغییر شکل جسم)
- ۴) ضربه زدن به توپ فوتبال (تغییر جهت نیرو)

۴۹ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۴

اثر نیرو می‌تواند، تغییر جهت حرکت، توقف، افزایش سرعت، کاهش سرعت، تغییر جهت، تغییر شکل در جسم به وجود بیاورد، در گزینه‌ی ۴ ضربه زدن به توپ فوتبال باعث تغییر جهت حرکت می‌شود.



۵۰ در مسابقات «مچ اندازی، هل دادن ماشین و طناب کشی» منشاً اثر نیروها بر هم، کدام است؟

(۴) جاذبه

(۳) وزن

(۲) جرم

(۱) تماس

۵ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۱

در کتاب درسی هم بیان شده است که در نیروهای تماسی مثل مچ اندازی یا طناب کشی منشاً نیروها تماس آنها و عمل و عکس العمل آنها خواهد بود.

۵۱ هر یک از میکروب‌ها به سلول‌ها و یا دستگاه‌های بدن حمله می‌کنند و موجب بروز بیماری می‌شوند. با توجه به این امر، کدام گزینه صحیح نیست؟

(۲) هاری - سل (قلب - دستگاه تنفس)

(۱) آنفلوآنزا - وبا (شش‌ها - روده)

(۴) سرما خوردگی - گلو درد چرکی (سلول‌های بینی - گلو)

(۳) فلج اطفال - سالک (دستگاه عصبی - پوست)

۵ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

لطفاً جدول انواع بیماری‌ها را دانلود کنید، همیشه یک سوال از این جدول می‌آید.

جدول انواع بیماری‌ها علوم تیزهوشان به زبان ساده (مؤلفان مهرداد ساعی، زینب

شعبان)

هاری به قلب آسیبی نمی‌رساند و این ویروس در مغز اثر می‌گذارد گزینه‌ی ۲ اشتباه است.



۵۲

سنگ‌های منطقه‌ای از زمین به عمق ۸۸ کیلومتر و در مساحت ۸۸۰ مترمربع ترک خورده و خرد شده‌اند. این اتفاق در کدام لایه از سطح زمین و چرا روی داده است؟

- (۲) گوشه‌ی بالایی - پدید آمدن زلزله
 (۴) گوشه‌ی بالایی - آتشفشار در محل شکست سنگ‌ها

- (۱) سنگ کره - عوامل مختلف
 (۳) خمیر کره - پدید آمدن زلزله

۵۲ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

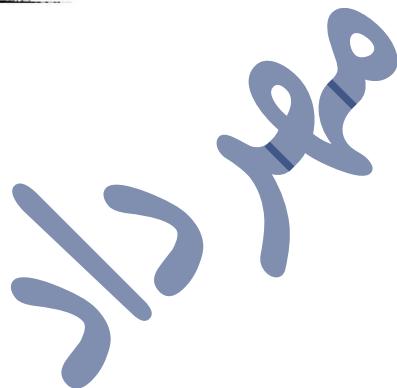


۵۳

با توجه به اثر نیروی اصطکاک بر جسم، اثر این نیرو در کدام یک از مثال‌های زیر، با بقیه فرق دارد؟

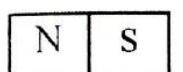
- (۲) کشیدن چمدان مسافرتی توسط مسافر
 (۴) کودکی که روی سرسره، سر می‌خورد.
- (۱) حرکت فرغون روی سطح شیبدار به طرف پایین
 (۳) کوهنوردی که به سمت دامنه‌ی کوه حرکت می‌کند.

۵۳ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

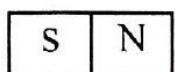


۵۴

هر یک از آهنرباهای زیر، در چه وضعیتی قرار گیرند، تا همدیگر را جذب کنند؟



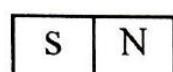
هـ



دـ



جـ



بـ



الفـ

(۴) ب → ج → الف

(۳) ج → ب → د

(۲) الف → د → ب

(۱) الف → ج → هـ

۵۴ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲



2

کدام دسته از موارد زیر، رسانای جریان برق هستند؟

- ١) نقره - مس - کربن
٢) طلا - نقره - سرب
٣) آهن - گوگرد - آلومینیم
٤) مس - روی - اکسیزن

۵۵ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲



View Window Help

به سه ظرف آب با حجم برابر به مقدار مساوی (۴۰ میلی لیتر) آب راول، سرکه، جوهر نمک و آب لیمو اضافه می‌کنیم. اگر به هر ظرف یک قطعه سنگ مرمر با حجم و وزن مساوی بیندازیم، پس از گذشت ۴۵ دقیقه واکنش سنگ به محیط، در کدام ظرف سریع‌تر خواهد بود؟

- ۱) سر کہ ۲) چوہر نمک ۳) آب لیمو ۴) آب زاول

1

۵۶ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲



اندوخته‌ی غذایی در کدام گروه از گیاهان زیر، متفاوت است؟

84

- ۱) موز - برنج - جو
۲) برنج - گندم - جو
۳) برنج - گندم - سیب زمینی
۴) نارگیل - موز - سیب زمینی



۵۷ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

۵۸ کدام یک از موارد زیر، در ارتباط با حفظ محیط زیست، صحیح نیست؟

- ۱) هزینه‌ی بازیافت کاغذ، کم‌تر از تولید آن، با ماده‌ی اولیه است.
 - ۲) ساخت پلاستیک‌های قابل تجزیه، به حفظ محیط، کمک می‌کند.
 - ۳) بازیافت پلاستیک، به دلیل این که نفت، یک منبع جبران نشدنی است؛ مفید است.
 - ۴) چون کاغذ خود به خود در طبیعت تجزیه می‌شود، لازم نیست، آن را بازیافت کنیم.

۵۸ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

کدام عامل در کاهش نیروی مقاومت هوا مؤثر است؟

- ۱) جرم و وزن جسم
 - ۲) شکل و ساختار جسم
 - ۳) سمت و جهت حرکت جسم
 - ۴) حجم و سطوح جانبی جسم

۵۹ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲

۶۰ هر چه جرم جسم و ارتفاع آن از سطح زمین باشد، انرژی ذخیره شده‌ی آن، است.

- ۱) کم تر - کم تر ۲) کم تر - بیش تر ۳) بیش تر - کم تر ۴) بیش تر - بیش تر

۶۰ - پاسخ صحیح گزینه‌ی ۲



مهندس مهرداد سایی

کanal علوم تیزهوشان: @olomtizhoshan

شماره تماس: ۰۶۱۴۱۵۷۵۰۹۳





مجموّعه کتاب‌های
مکتب ساعی



علوم ششم تیزهوشان به زبان ساده

به همراه آزمون ۹۴-۹۵
بررسی یک به یک سوالات به همراه پاسخ تشریحی



مولفان: مهرداد ساعی - زینب شعبان

ویژگی های این کتاب:

◀ کتابی خودآموز و بیانی ساده

◀ ویرایش جدید

◀ درسنامه های گستردۀ با بیان ساده و مثال های متنوع

◀ پاسخ سوالات تیزهوشان و نمونه مردمی ۹۵-۹۴-۹۳-۹۲

◀ پاسخ سوالات تیزهوشان ۹۷-۹۶

◀ تحلیل و بررسی سوالات آزمون تیزهوشان ۹۴-۹۳

◀ تمرین های متنوع (تشریحی و چهارگزینه ای) به همراه چهار آزمون دوره ای بر اساس آبین نامه آموزش و پرورش

◀ شامل ۱۴۰۰ تست آزمون های تیزهوشان و نمونه دولتی به همراه پاسخ تشریحی

◀ معمما، سخنان بزرگان، زندگی نامه دانشمندان و

ارسال این کتاب به کلیه نقاط ایران عزیز به صورت پست سفارشی

شماره تماس مهندس ساعی: ۰۹۳۵۷۵۰۶۱۴۱

تقديم به فرزانگان اين سرمدين

