


تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)



بالاترین لذت، حس خوشحالی فهمیدن است.

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۱- در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین، ایجاد می شود.
- ۲- زرد شدن برگ درختان یک تغییر است.
- ۳- در حدود سال پیش مسلمانان در سرزمینی به نام به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.
- ۴- منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها به بخش از لایه های زمین مربوط است.
- ۵- به آتش فشان هایی که هیچ گونه ماده ای از دهانه ی آنها خارج نمی شود، گفته می شود.
- ۶- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان ها، و است.
- ۷- نیروی همواره در خلاف جهت حرکت بر جسم وارد می شود.

۲ در سوالات زیر گزینه صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- آنیا پس از انجام یک آزمایش در دفترش نوشت: " گیاه در نور آفتاب بهتر از نور چراغ رشد می کند." این نوشته ی آنیا کدام مرحله ی یک پژوهش است؟

- الف) مشاهده (ب) نتیجه گیری (ج) فرضیه سازی (د) انجام آزمایش

۲- کدام مورد از ویژگی های آب اکسیژنه نیست؟

- الف) سوزانندگی (ب) پایداری (ج) سمی بودن (د) رنگ بری

۳- مصرف بی رویه ی کاغذ بر روی کدام یک اثری ندارد؟

- الف) افزایش اطلاعات علمی و فرهنگی (ب) تولید اکسیژن (ج) مصرف کربن دی اکسید. (د) آلودگی محیط

۴- دانشمندان کره ی زمین را بر اساس کدام ویژگی به سه لایه ی اصلی تقسیم بندی می نمایند؟

- الف) دمای لایه ها (ب) حالت سنگ ها (ج) ضخامت لایه ها (د) ترکیب شیمیایی لایه ها

۵- اولین مرحله در بازیافت کاغذ کدام است؟

- الف) تهیه ی خمیر (ب) جداسازی (ج) حمل به کارخانه (د) خرد کردن

۶- کدام لایه از خمیر کره شروع شده و تا عمق ۲۹۰۰ کیلومتری زمین قرار دارد؟

- الف) گوشته ی زیرین (ب) هسته ی خارجی (ج) هسته ی داخلی (د) سنگ کره

۷- کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های فلزاتی مانند آهن و مس نیست؟

- الف) جامد بودن (ب) رسانای جریان برق (ج) رسانای گرما (د) شکستن در اثر ضربه

۸- کدام ماده در مات نمودن کاغذ تولیدی نقش مهمی دارد؟

- الف) رنگ (ب) کالر (ج) پلاستیک (د) گچ

۹- دانش آموزان کلاس ششم، با استفاده از خرده های کاغذ باطله و به کمک معلم خود، کاغذ ساختند. اما کاغذ آنها دو مشکل داشت:

۱- استحکام کافی نداشت و ۲- رنگ تیره ی آن باعث می شد تا نوشتن بر روی آن سخت باشد. آن ها برای حل این دو مشکل به ترتیب باید کدام یک از مواد زیر استفاده کنند؟

- الف) گچ - گاز کالر (ب) نشاسته - گاز کالر (ج) پلاستیک - آب اکسیژنه (د) نشاسته - پتاسیم پر منگنات

۱۰- کدام مورد واحد مناسبی برای شمارش درختان است؟

- الف) اصله (ب) عده (ج) نفر (د) باب

۱۱- سرعت عبور امواج لرزه ای در کدام یک بیشتر است؟

- الف) پلاستیک (ب) خمیر (ج) چوب (د) آهن

۱۲- میزان خرابی زمین حاصل از زمین لرزه به کدام عامل بستگی ندارد؟

- الف) مقدار انرژی آزاد شده (ب) نوع زمین زیر ساختمان ها (ج) زمان وقوع زمین لرزه (د) شکل ساختمان ها

۱۳- کدام مورد از تأثیرات و خسارت های اجتماعی زمین لرزه محسوب می شود؟

- الف) شیوع بیماری های واگیردار (ب) ریزش آوار (ج) شکستن سد (د) بیکاری

۱۴- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود. نیروی نامیده می شود.

- الف) نیروی الکتریکی (ب) نیروی مغناطیسی (ج) نیروی گرانشی (د) نیروی اصطکاک

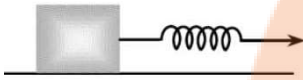
۱۵- یکای اندازه گیری کمیت نیرو کدام است؟

- الف) زول (ب) نیوتون (ج) کیلوگرم (د) وات

۱۶- وقتی " اتومبیلی بر اثر ترمز به طور کامل می ایستد " اثر نیرو به چه صورتی روی اتومبیل خودش را نشان می دهد؟

- الف) تغییر جهت حرکت (ب) تغییر شکل (ج) توقف جسم (د) شروع به حرکت جسم

۱۷- در شکل مقابل، چه نیرویی عامل افزایش طول فنر است؟

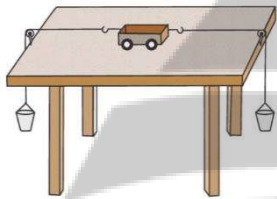


- الف) نیروی گرانشی (ب) نیروی تکیه گاه (ج) نیروی اصطکاک (د) شروع به حرکت جسم

۱۸- کدام نیرو تماسی است؟

- الف) نیروی مغناطیسی (ب) نیروی الکتریکی (ج) نیروی گرانشی (د) نیروی اصطکاک

۱۹- مطابق شکل دو لیوان یکبار مصرف را به نخ کاموا می بندیم و به چهار چرخه ای که روی میز قرار دارد وصل می کنیم. سپس در لیوان سمت راست، ۴ وزنه ۱۰۰ گرمی و در لیوان سمت چپ ۸ وزنه ۵۰ گرمی قرار می دهیم. در این حالت چهار چرخه :



- الف) به سمت راست کشیده می شود و شروع به حرکت می کند.
ب) به سمت چپ کشیده می شود و شروع به حرکت می کند.
ج) در جای خود دائماً می لغزد و به چپ و راست می رود.
د) در جای خود ساکن ایستاده و اصلاً حرکتی ندارد.

۳- باز یافت کردن کاغذ ها چه مزایایی دارد؟ (۳ مورد)

۴- کاغذ پی اچ چیست و محدوده اسید و باز و خنثی در آن چگونه است؟

۵- حامد یک بسته کیسه زباله خرید ولی متوجه شد که استحکام کیسه ها خیلی کم است و با ریختن مقدار کمی زباله در آن ها کیسه ها پاره می شد. به نظر شما علت این اتفاق چه بود؟

۶- اسیدها به چند دسته تقسیم می شوند و برای هر کدام دو مثال بنویسید.

۷- چهار مورد از فواید آتشفشان ها را بنویسید.

۸- نام هر لایه را بنویسید.

الف) مجموع سنگ کره و خمیر کره :

ب) ضخیم ترین و حجیم ترین لایه ی زمین در زمین پنج لایه :

ج) لایه ای که تقریباً تمام منابع انرژی مورد نیاز انسان ها از آن تامین می شود :

۹- حرکات قطعات سنگ بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام بدیده ها می شود؟

۷- چهار مورد از فواید آتشفشان ها را بنویسید.



انجمن بزرگسالان

تلاشی در مسیر موفقیت


تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)