

تاریخ: ۱۳۹۶ / ۳ / ۳

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۳ صفحه

نوبت: صبح

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRSchool2

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

شماره	سؤالات	سطوح مملکرد
۱	الف) پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. جمله ی زیر بیانگر کدام مرحله از مراحل علمی است؟ چرا قطر و عمق گودال های ایجاد شده در برخورد شهاب سنگ یکسان نیست؟ الف) فرضیه سازی <input type="checkbox"/> ب) آزمایش <input type="checkbox"/> پ) طرح سوال <input type="checkbox"/> ت) نظریه <input type="checkbox"/>	
۲	برای ساخت پوشش ورقه های دارو و صنعت دوچرخه سازی از فلز..... استفاده می کنند. الف) آلومینیوم <input type="checkbox"/> ب) مس <input type="checkbox"/> پ) قلع <input type="checkbox"/> ت) آهن <input type="checkbox"/>	
۳	منشاء زلزله و آتش فشان ها در کدام یک از لایه های زمین است؟ الف) هسته بیرونی <input type="checkbox"/> ب) هسته درونی <input type="checkbox"/> پ) گوشته زیرین <input type="checkbox"/> ت) خمیر کره <input type="checkbox"/>	
۴	حداقل جسم باید بر هم اثر کند تا نیرو ظاهر شود؟ الف) یک <input type="checkbox"/> ب) دو <input type="checkbox"/> پ) سه <input type="checkbox"/> ت) بیش از ۳ مورد <input type="checkbox"/>	
۵	هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسکی را کوک می کنید. انرژی ذخیره شده در این وسیله ها به چه انرژی تبدیل می شود. الف) انرژی شیمیایی <input type="checkbox"/> ب) الکتریسیته <input type="checkbox"/> پ) ذخیره ای <input type="checkbox"/> ت) حرکتی <input type="checkbox"/>	
۶	درفتوسنتز علاوه بر غذا نیز تولید می شود. الف) دی اکسید کربن <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن <input type="checkbox"/> پ) ئیدروژن <input type="checkbox"/> ت) همه موارد <input type="checkbox"/>	
	ب) جمله های درست و نادرست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.	
۱	در آتش فشان های خاموش مانند دماوند و تفتان، گاز از دهانه ی آن خارج می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۲	کندانسور یکی از اجزای میکروسکوپ است که متراکم کننده نور می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۳	در رابطه غذایی پرنده و تمساح یکی سود می برد و دیگری ضرر. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۴	سنگ با یکی از سنگ های آتش فشانی است که در سائیدن سطوح مختلف کاربرد دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRSchool2

پ) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۱ در ساخت دیگ های خمیر سازی کاغذ از فلز استفاده می شود.

۲ امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود..... نام دارد.

۳ گروهی از جانداران که بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند که مواد تشکیل دهنده ی آن ها دوباره به طبیعت برگردد نام دارد.

۴ هرگاه دو نیرو مساوی و در جهت مخالف بر یک جسم وارد شود . همدیگر را می کند.

۵ نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند نامیده می شود.

۶ مخمرها از قارچ های..... هستند.

ت) عبارات صحیح را به یکدیگر وصل کنید.

* تولید کاغذ رنگی.

* نشاسته

* از بین رفتن رنگ زردچوب

* رنگ

* مات کردن کاغذ

* کله

* تولید کاغذ ضد آب

* گچ

* استحکام کاغذ

* پلاستیک

ث) با توجه به کلمات داخل کادر جاهای خالی را پر کنید.

دیابت ، میکروب گلو درد چرکی ، آنفولانزا ، سل ، فشار خون و چربی ، نرمی استخوان

تخریب شش ها ()

میکروب با تولید سم سبب آسیب رساندن به قلب می شود. ()

این بیماری با تب، سرفه، بدن درد همراه است. ()

در کار دستگاه های بدن اختلال ایجاد می کند. ()

مصرف نکردن غذاهای کلسیم دار ()

استفاده از غذاهای پر نمک و چرب ()

ج) با توجه به جدول موارد خواسته شده را بنویسید. (۱ مورد)

ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان

(چ) پاسخ کامل دهید.

۱ براساس حالت مواد تشکیل دهنده لایه های درونی زمین به چند بخش تقسیم می شوند، بارسم شکل مشخص کنید.

۲ امروزه برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنند؟ (۲ مورد)

۳ اگر موتور الکتریکی نداشته باشید برای به حرکت در آوردن وسیله های خود از چه چیزهایی می توانید استفاده کنید؟

۴ نقش میکروسکوپ در دنیای امروزی چیست؟ (۲ مورد)



۵ با شرح یک آزمایش نشان دهید که گیاهان دارای نشاسته می باشند.



۶ چرا محیط های طبیعی از بین رفته است؟

مای درس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۷ چه راههایی برای پیشگیری از بیماری های واگیر می شناسید. (۲ مورد)

۸ وسایل ارتباط امروزی انسان ها چه فایده ای دارند. (۲ مورد)

موفق باشید



شماره

پاسخنامه

سطوح
معلکد

دستور کار: الف) پاسخ صحیح را با علامت مشخص کنید.

گزینه پ: طرح سوال ۱

گزینه الف: آلومینیوم ۲

گزینه ت: خمیر کره ۳

گزینه ب: دو ۴

گزینه ت: حرکتی ۵

گزینه ب: اکسیژن ۶

دستور کار: ب) جمله های درست و نادرست را با علامت مشخص کنید.

۱- غلط ۲- درست ۳- غلط ۴- درست

دستور کار: پ) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید

آهن ۱

امواج لرزه ای ۲

قارچ ها ۳

خنثی ۴

گرانشی ۵

تک یاخته ای ۶

دستور کار: ت) عبارات صحیح و مرتبط را به هم وصل کنید.

نشاسته: استحکام کاغذ

رنگ: تولید کاغذ رنگی

کلر: از بین رفتن رنگ زرد چوب

گچ: مات کردن کاغذ

پلاستیک: تولید کاغذ ضد آب

www.my-dars.ir

دستور کار: ث)

تخریب شش ها: سل

میکروب با تولید سم سبب آسیب رساندن به قلب می شود: میکروب گلودرد چرکی

این بیماری با تب، سرفه، بدن درد همراه است: آنفولانزا

در کار دستگاه های بدن اختلال ایجاد می کند: دیابت

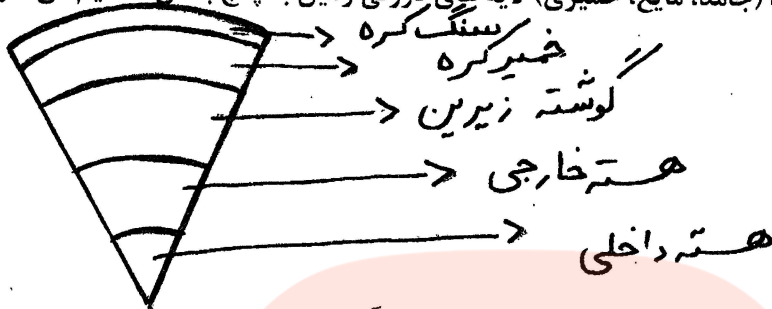
مصرف نکردن غذاهای کلسیم دار: نرمی استخوان

استفاده از غذاهای پر نمک و چرب: فشارخون و چربی

(دستور کار ج) درس ۵ جدول صفحه ۴۴

دستور کار: ج) پاسخ کامل دهید.

۱ براساس حالت مواد تشکیل دهنده (جامد، مایع، خمیری) لایه های درونی زمین به پنج بخش تقسیم می شوند.



۲ از چرخ و غلتک - روغن - گریس - سطح شیب دار و هر مورد صحیح دیگر

۳ چرخ و محور - قرقره - نخ - طناب - انرژی آب، باد و خورشیدی - نیروی گرانشی - آهن ربا و نیروی مغناطیسی

و هر مورد صحیح دیگر

۴ پیشرفت در علوم و فنون و تکنولوژی و هر مورد صحیح دیگر

۵ شرح آزمایش صفحه ۸۳ درس شگفتی های برگ

۶ برای دخالت انسان ها برای ساخت جاده، راه، ساختمان، کارخانه و دیگر موارد صحیح

۷ رعایت بهداشت فردی مانند استفاده از وسایل شخصی، استراحت کافی - رژیم غذایی سالم - ورزش کردن و

هر مورد صحیح دیگر

۸ صرف وقت کم برای دسترسی سریع به اطلاعات، ثبت اطلاعات زیاد، کاهش هزینه ها ارتباطی و هر مورد صحیح

دیگر

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2