

رصدخانه فضاپیمای ناسا



سطح	گزینه های درست را انتخاب کنید.	ردیف
	<p>۱- اگر پژوهشگری بخواهد بفهمد که آیا شوری آب بر معلق ماندن تخم مرغ بر روی آب اثر دارد یا نه، کدام یک از موارد زیر را باید تغییر بدهد؟</p> <p>(۱) اندازه ی تخم مرغ <input type="checkbox"/> (۲) تعداد تخم مرغ ها <input type="checkbox"/> (۳) میزان نمک آب ظرف <input type="checkbox"/> (۴) میزان آب ظرف ها <input type="checkbox"/></p> <p>۲- یک قطعه ی آهنی در کدام یک از شهرهای زیر زودتر زنگ می زند؟</p> <p>(۱) تهران <input type="checkbox"/> (۲) رشت <input type="checkbox"/> (۳) کرمان <input type="checkbox"/> (۴) اصفهان <input type="checkbox"/></p> <p>۳- از کدام یک از قسمت های بدن جانداران فسیل بهتری تشکیل می شود؟</p> <p>(۱) استخوان - ماهیچه ها <input type="checkbox"/> (۲) صدف - شاخ <input type="checkbox"/> (۳) دندان - پوست <input type="checkbox"/> (۴) پوست - استخوان <input type="checkbox"/></p> <p>۴- حرکت ماهیچه های کدام اندام ها ارادی می باشد؟</p> <p>(۱) بازو و ران <input type="checkbox"/> (۲) معده و قلب <input type="checkbox"/> (۳) روده و معده <input type="checkbox"/> (۴) روده و مری <input type="checkbox"/></p> <p>۵- به نظر شما عدسی داخل چشم بیشتر شبیه به کدام یک از انواع عدسی های زیر است؟</p> <p>(۱) <input type="checkbox"/> (۲) <input type="checkbox"/> (۳) <input type="checkbox"/> (۴) <input type="checkbox"/></p>	۱
	<p>عبارت های زیر را کامل کنید.</p>	
	<p>اولین مرحله ی کاوشگری می باشد.</p> <p>در چرخه ی آب همه ی تغییرات، تغییر می باشند.</p> <p>پیام مغز و نخاع از طریق به سراسر بدن منتقل می شود.</p> <p>استخوان ها در محل می توانند حرکت داشته باشند.</p> <p>چتر نجات هر چه بزرگتر باشد، به زمین می رسد. (سریع تر - آهسته تر)</p> <p>تعداد فسیل حشرات است. (بسیار کم - خیلی بیشتر)</p> <p>برای دیدن رنگین کمان باید باشیم. (رو به آفتاب - پشت به آفتاب)</p>	۲
	<p>درست، نادرست را مشخص کنید.</p>	
	<p>هر چه پهنای بال فرقه ی چرخان کمتر باشد، فرقه زودتر به زمین می رسد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>تغییر فصل ها، تغییر فیزیکی بوده که بدون دخالت انسان صورت می گیرد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>در رنگین کمان طبیعت، رنگ پنجم از بالا، سبزی باشد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>در سنگ های رسوبی، پایین ترین لایه ها قدیمی ترین آن ها می باشد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>سرعت تغییرات شیمیایی و فیزیکی یکسان است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۳
	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p>	
	<p>در روشنایی مردمک چشم چه تغییری می کند؟</p>	۴

۵	ویژگی‌های داده مربوط به کدام سنگ است؟ لایه لایه‌اند. در بین لایه‌ها فسیل یافت می‌شود. بیشتر لایه‌ها رُسی و آهکی است.
۶	معمولاً در کدام موقع رنگین کمان درست می‌شود؟
۷	مرکز بینایی در کدام قسمت مغز قرار دارد؟
۸	بیشتر اطلاعاتی که از دنیای اطراف خود به دست می‌آوریم از راه کدام حس است؟
۹	پرویز هنگام بیماری به پزشک مراجعه کرد. پزشک برای او آمپول تجویز کرد. هنگام آمپول زدن، پرویز احساس درد کرد. این احساس در چه قسمتی به وجود می‌آید؟
۱۰	پیامی که رشته‌های عصبی چشم به مخ می‌برند باعث تشخیص چه چیزی می‌شوند؟
	باتوجه به توضیحات داخل کادر، هر یک از تغییرات پایینی به کدام یک از تبدیل حالت‌ها مربوط می‌شود؟
۱۱	<p>«تبخیر» یعنی تبدیل حالت مایع به گاز — «انجماد» یعنی تبدیل مایع به جامد — «تصعید» یعنی تبدیل جامد به گاز «چگالش یا تبرید» یعنی تبدیل گاز به جامد — «میعان» یعنی تبدیل بخار به مایع — «ذوب» یعنی تبدیل جامد به مایع</p> <p>(۱) باریدن باران () (۲) خشک شدن نان تازه () (۳) برفک بستن یخچال () (۴) سرازیر شدن قطرات آب از شیشه‌ی اتاق در زمستان ()</p>
	به پرسش‌های زیر پاسخ کامل به دهید.
۱۲	www.my-dar.ir فرق تغییر فیزیکی با تغییر شیمیایی را بنویسید؟
۱۳	فسیل چیست؟
۱۴	بدن ما چگونه از مغز و نخاع محافظت می‌کند؟

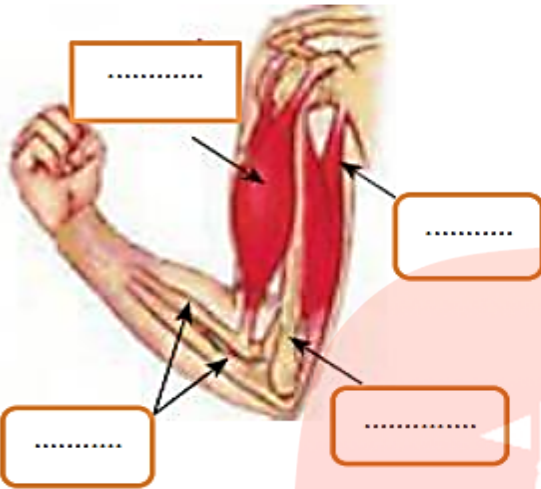
۱۵	زمین شناسان از فسیل ها چه اطلاعاتی را به دست می آورند؟(چهار مورد)
۱۶	تفاوت ماهیچه ها و استخوان ها چیست؟
۱۷	ماهیچه های قلب و معده چه کار هایی را انجام می دهند؟
۱۸	چند ماهیچه نام ببرید که با اراده ی ما کار می کنند؟
۱۹	مفصل را تعریف کنید؟
۲۰	وظیفه ی نخاع در بدن چیست؟
۲۱	فرضیه چیست؟
۲۲	آخرین مرحله ای که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند چیست؟
۲۳	<p>با توجه به مثال روبه رو مراحل کاوشگری را کامل کنید .</p> <p>آب گرم زودتر از آب سرد یخ می زند</p> <p>مسئله :</p> <p>فرضیه :</p> <p>آزمایش :</p> <p>چه چیزی را باید تغییر داد؟</p> <p>چه چیزی را باید اندازه گرفت ؟</p> <p>چه چیزهایی را نباید اندازه گرفت ؟</p> <p>www.my-dars.ir</p>
۲۴	<p>هر کدام از شکل ها ، نمایانگر کدام یک از سه حالت جامد ، مایع و گازها می باشند ؟</p> 

۱- در هنگام جست و جو در منطقه ی وسیعی فقط یک فسیل از رد پای یک جاندار مطابق شکل یافت شد. به نظر شما این رد پا مربوط به چه جاننداری



است؟ دلیل خود را ذکر کن.

۲- شکل روبرو، ماهیچه ها و استخوان های بازو و ساعد را نشان می دهد.



الف) قسمت های مشخص شده را نام گذاری کن.

ب) وقتی ساعد، روی بازو خم می شود، کدام ماهیچه کوتاه می شود؟

آیا میدانستید که کبد یا جگر تنها عضو داخلی بدن است که اگر با عمل جراحی قسمتی از آن برداشته شود دوباره رشد میکند؟

نور چشمان من موفق و پیروز باشید.

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2