

باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد

آموزشگاه نمونه دولتی فرزندگان - آزمون نوبت دوم خرداد ۹۴

شماره داوطلبی:

نام:

تاریخ آزمون:

نام خانوادگی:

درس: **علوم تجربی**

نام دبیر: **مژگان محمدی زند**

پایه: **هشتم**

مدت آزمون: ۷۰

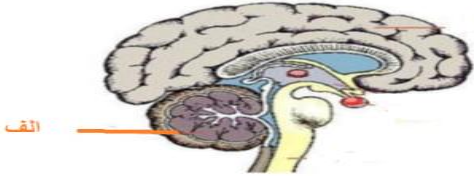
کلاس:

تعداد سوالات: ۳۱

تعداد صفحات: ۳

ساعت شروع:

الف: جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (هر پاسخ صحیح ۰/۲۵)

۰/۲۵	۱	ماده ای با پی اچ ۱ در اختیار است. این ماده یک است.		
۰/۲۵	۲	خروج گاز می تواند نشانه ای از وقوع یک تغییر است .		
۰/۲۵	۳	در هسته اتمی ۳۵ ذره وجود دارد . اگر این اتم ۱۸ نوترون داشته باشد. الکترن به دور هسته آن می چرخد.		
۰/۲۵	۴	بهترین روش جدا سازی مخلوط های دو تایی که یک جزء آن سنگین تر است..... می باشد.		
ب: پاسخ صحیح را با پرکردن <input type="radio"/> مشخص کنید. (هر پاسخ صحیح ۰/۲۵)				
۰/۲۵	۵	محل اتصال استخوانها به یکدیگر را غضروف می گویند.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۰/۲۵	۶	ماهیچه قلبی عمل غیر ارادی دارد پس از نوع ماهیچه صاف می باشد.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۰/۲۵	۷	تقسیمی که سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن می شود میتوز نام دارد .	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۰/۲۵	۸	کروموزومها را می توان همیشه درون سلول مشاهده کرد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ج: گزینه صحیح را انتخاب کنید.(هر پاسخ صحیح ۰/۲۵)				
۰/۲۵	۹	کدام گاز تولید شده در واکنش های زیر می تواند آتش را خاموش کند؟ (۱) گاز تولید شده در اثر انداختن قرص جوشان در آب <input type="radio"/> (۲) گاز تولید شده در اثر مخلوط کردن سرکه و جوش شیرین <input type="radio"/> (۳) گاز تولید شده در اثر سوختن هیدروکربن ها <input type="radio"/> (۴) همه موارد <input type="radio"/>		
۰/۲۵	۱۰	کدام گزینه زیر تعیین کننده نوع اتم است؟ (۱) الکترون <input type="radio"/> (۲) پروتون <input type="radio"/> (۳) نوترون <input type="radio"/> (۴) عدد جرمی <input type="radio"/>		
۰/۲۵	۱۱	نام و وظیفه «الف» در شکل زیر چیست ؟ (۱) بصل النخاع - کنترل فعالیت های ارادی <input type="radio"/> (۲) نخاع - مرکز انعکاس های بدن <input type="radio"/> (۳) پل مغزی- مرکز انعکاس های بدن <input type="radio"/> (۴) مخچه- حفظ تعادل بدن <input type="radio"/>		
۰/۲۵	۱۲	کدام یک از اعمال زیر یک پاسخ انعکاسی نیست؟ (۱) پلک زدن <input type="radio"/> (۲) تغییر قطر مردمک <input type="radio"/> (۳) پرتاب توپ <input type="radio"/> (۴) ریزش اشک <input type="radio"/>		
۰/۲۵	۱۳	کدام کانی یک کانی مضر برای سلامتی انسان است؟ (۱) هماتیت <input type="radio"/> (۲) ژیپس <input type="radio"/> (۳) آزیست <input type="radio"/> (۴) هالیت <input type="radio"/>		
۰/۲۵	۱۴	کدام یک از موارد زیر دلیلی برای حرکت مستقیم نوراست؟ (۱) سایه <input type="radio"/> (۲) خسوف و کسوف <input type="radio"/> (۳) ندیدن افراد پشت دیوار <input type="radio"/> (۴) همه موارد <input type="radio"/>		
۰/۲۵	۱۵	اندام جنسی نر و ماده در گیاهان کدام است/ (۱) دانه گرده - مادگی <input type="radio"/> (۲) پرچم - مادگی <input type="radio"/> (۳) دانه گرده - تخمک <input type="radio"/> (۴) پرچم - تخمک <input type="radio"/>		
۰/۲۵	۱۶	جنین کدام جانور از امنیت بیشتری برخوردار است؟ (۱) کیوتر <input type="radio"/> (۲) مار <input type="radio"/> (۳) عقاب <input type="radio"/> (۴) گربه <input type="radio"/>		

۰/۵	۱۷	هورمونی که از غدد پارائتروئید ترشح می شود چه نام دارد؟ اندام هدف این هورمون کجاست؟
۱	۱۸	توضیح دهید چگونه می توان یک الکتروسکوپ را به روش القاء دارای بار الکتریکی مثبت کرد؟
۰/۵	۱۹	در شکل مقابل: الف) از کدام روش برای ساخت آهن ربا استفاده شده است؟ ب) قطب های آهنربای ساخته شده را مشخص کنید.
۰/۵	۲۰	دو راه برای تهیه آهن ربای الکتریکی قوی تر بنویسید.
۰/۵	۲۱	در شکل زیر نوع قطب ها را مشخص کنید.
۱	۲۲	کانی های گوارتز - فیروزه - هالیت - مسکوویت را به دو گروه طبقه بندی کنید و اساس طبقه بندی خود را بنویسید.
۰/۵	۲۳	چرا مواد مذاب به سمت سطح زمین صعود (بالا) حرکت می کنند؟
۰/۵	۲۴	باز تاب منظم و بازتاب نامنظم را با رسم شکل نشان دهید.
۱	۲۵	هر گاه جسم در فاصله کانونی یک آینه مقعر یا کاو قرار گیرد مشخصات تصویر را بنویسید. (چهار مورد)

باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد

آموزشگاه نمونه دولتی فرزائگان - آزمون نوبت دوم خرداد ۹۴

شماره داوطلبی:

نام :

تاریخ آزمون:

نام خانوادگی:

درس: **علوم تجربی**

نام دبیر: **مژگان محمدی زند**

پایه: **هشتم**


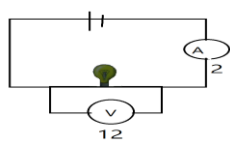
مدت آزمون: ۷۰

کلاس:

تعداد سوالات: ۳۱

تعداد صفحات: ۳

ساعت شروع:

۰/۵	علت شکست نور چیست؟	۲۶								
۰/۵	تفاوت موج های مغناطیسی با موج های مکانیکی را بنویسید	۲۷								
۱	 <p>کدام یک از سنگهای زیر توسط یخچالها حمل شده است؟ چرا؟</p>	۲۸								
۱	جدول را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="203 1060 1453 1270"><thead><tr><th>نحوه تشکیل</th><th>نوع سنگ</th></tr></thead><tbody><tr><td>.....</td><td>آذرین</td></tr><tr><td>در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.</td><td>رسوبی</td></tr><tr><td>.....</td><td>دگرگونی</td></tr></tbody></table>	نحوه تشکیل	نوع سنگ	آذرین	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.	رسوبی	دگرگونی	۲۹
نحوه تشکیل	نوع سنگ									
.....	آذرین									
در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.	رسوبی									
.....	دگرگونی									
مسئله حل کنید.										
۱	 <p>در شکل مقابل لامپ چند اهمی است؟ نوشتن فرمول الزامی است.</p>	۳۰								
۱	آونگی در مدت ۳۰ ثانیه ۶۰ نوسان کامل انجام می دهد. دوره ی این آونگ چند ثانیه است؟ نوشتن فرمول الزامی است.	۳۱								

نام و نام خانوادگی دبیر: **مژگان محمدی زند**

نمره برگه:

تاریخ: ۹۴/۳/.....

نمره عملی:

نمره به حروف:

نمره نهایی به عدد:

امضاء