

ساعت امتحان: ۱۰ صبح

وقت امتحان: ۸۰ دقیقه

تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۰

نوبت امتحانی: دوم

کلاس: ۸/

سال تحصیلی: ۹۹-۱۴۰۰

نام واحد آموزشی: عترت

پایه: هشتم

نام دبیر: خانم تقی پور

شماره صندلی (ش داوطلب):

نام و نام خانوادگی:

سوال امتحان درس: علوم تجربی

بارم

«فدايا، لذت گفت و گو با فودت را به من بپوشان»

ردیف

۲

الف

- هر یک از جمله های زیر را با استفاده از کلمه های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.

(۱) برای جداسازی پلاسمما از یاخته های خونی از دستگاه استفاده می شود. (دیالیز - سانتریفیوژ)

(۲) برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از وسیله ای به نام استفاده می کنیم. (الکتروسکوپ - آمپرسنج)

(۳) از خرده سنگهای در تهیه بتن، جاده سازی و زیرسازی راه آهن استفاده می شود. (رسوبی - آذرین)

(۴) وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد و با آنها در یک راستا باشد رخ می دهد. (ماه گرفتگی - خورشید گرفتگی)

۲

ب

- گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید.

۱- خاصیت مغناطیسی در کدام قسمت آهنربا بیشتر است؟

الف) قطب های آهنربا (ب) همه جای آهنربا یکسان است (ج) وسط آهنربا (د) بستگی به نوع آهنربا دارد

۲- کدام یک از کانیهای زیر حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است؟

الف) تالک (ب) گرانیت (ج) فلوئوریت (د) هالیت

۳- برای دیدن لکه های دندان، دندان پزشکان از چه نوع آینه ای استفاده می کنند؟

الف) آینه گوز (ب) آینه محدب (ج) آینه مقعر (د) آینه تخت

۴- در پاشیدگی نور سفید توسط منشور به ترتیب کدام رنگ کمترین و کدام رنگ بیشترین شکست نور را دارد؟

الف) قرمز - بنفش (ب) قرمز - نارنجی (ج) بنفش - قرمز (د) زرد - آبی

۱

ج

- در جملات زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید.

۱- سنگهای آهکی و تراورتن از سنگهای دگرگون هستند. (.....)

۲- وقni بازیکه i نور از شیشه (محیط غلیظ) بخواهد وارد هوا (محیط رقیق) شود به خط عمود بر سطح نزدیک می شود. (.....)

۲

د

- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- به مجموع تعداد پروتونها و نوترونها چه می گویند؟

۲- رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی چه نام دارد؟

۳- در کدام نوع تقسیم یاخته ای از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید؟

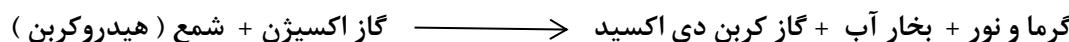
۴- اگر جسمی تعداد پروتون هایش بیشتر از تعداد الکترون هایش باشد، جسم دارای چه نوع بار الکتریکی است؟

۰/۵

ه

- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱) در معادله i شیمیایی زیر واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید.



۲) مفصل چیست؟

۳) من چیستم؟

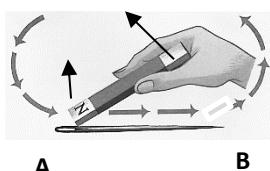
الف) ماده ای که در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئید به کار می رود؟

ب) غده ای در بدن هستم که هورمون مقابله با فشارهای روحی و جسمی را ترشح می کنم؟

۴) نقش بند ناف را در رشد و نمو جنین بنویسید.

۵) در مداری که ۶ اهم مقاومت الکتریکی دارد. ۱/۵ آمپر جریان برقرار است. اختلاف پتانسیل الکتریکی را به دست آورید.

۶) الف) شکل مقابل کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟



A B

۷) موارد استفاده ای هر یک از کانی های زیر را بنویسید.

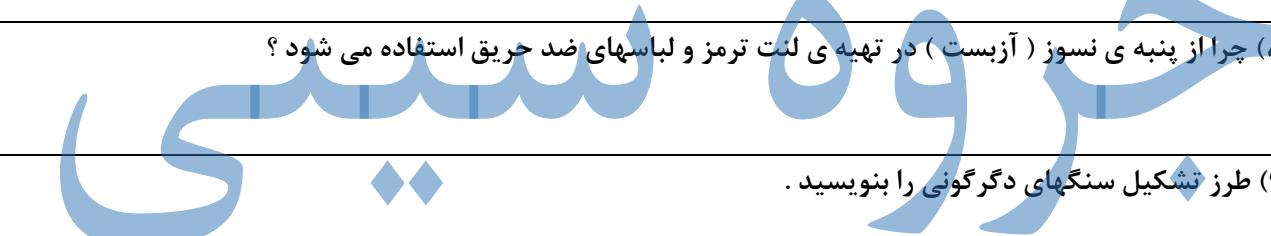


()

ب) ژیپس ()

الف) یاقوت ()

۸) چرا از پنبه ای نسوز (آزبست) در تهیه ای لنت ترمز و لباسهای ضد حریق استفاده می شود؟



۹) طرز تشکیل سنگهای دگرگونی را بنویسید.



۱۰) هر کدام از موارد زیر در اثر کدام فرآیند هوازدگی تشکیل می شود؟

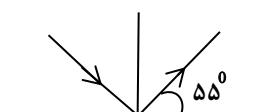
()

ب) رشد ریشه گیاهان در خاک ()

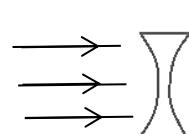
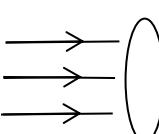
()

الف) تشکیل غارهای آهکی ()

۱۱) رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند، چه ویژگی دارند؟



۱۲) با توجه به قانون بازتاب نور، زاویه ای تابش در شکل مقابل چند درجه است؟



۱۳) دو ویژگی تصویر در آینه های کوثر را بنویسید.

«گروه علوم تجربی - خانم هنر پور»

دفتر انعزیزم موفق باشید

جزوه سیتی