نام : نام خانوادگی: پایه:هشتم نام درس:علوم تجربی تعداد سوالات:19	به نام خالق توانا اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج آموزشگاه متوسطه ی اول شهید درویشی	نمره با عدد: نمره با حروف: زمان پاسخگویی:60دقیقه نام دبیر:سعید احمدی زاده تاریخ:1403/03/3

1-در صنعت برای جدا سازی چربی از شیر از چه روشی استفاده می شود؟

الف) صاف کردن ب) سانتریفیوژ ج) قیف جدا کننده د) تقطیر

2-نوک مداد از چه نوع کانی می باشد ؟

الف) گرافیت ب) هالیت ج) تالک د) آزبست

3-استحکام و مقاومت استخوان مربوط به کدام ماده زیر است؟

الف) فسفر ب) سدیم ج) ید د) کلسیم

4-تعداد پروتون های اتم هر عنصر را.....آن می گویند.

الف) آنیون ب) عدد اتمی ج)ایزوتوپ د)عدد جرمی

5-وقتی جسمی الکترون بگیرد دارای بار الکتریکی .....و وقتی الکترونی از دست بدهد دارای بار الکتریکی .....می شود.

الف) مثبت - مثبت ب) منفی – مثبت ج) منفی – منفی د) مثبت –منفی

6-یاخته های بدن انسان چند کروموزوم دارند؟

الف) 23 ب) 24 ج) 46 د) 48

7.صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید؟.

الف-قطب های مغناطیسی آهن ربا را می توان از هم جدا کرد.. ص ( ) غ ( )

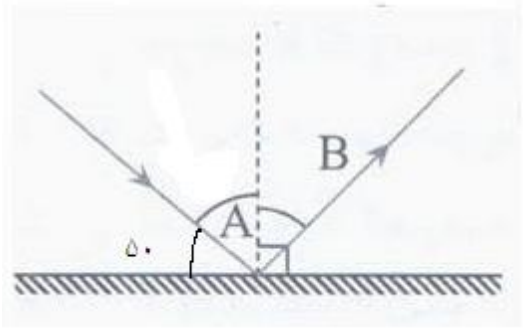
ب-با مالش دو جسم ،پروتون همانند الکترون از یک جسم به جسم دیگر منتقل می شود .. ص ( ) غ ( )

ج-پدیده ی پاشندگی نور در اثر تجزیه ی نور سفید رخ می دهد.. ص ( ) غ ( )

د-خورشید یک جسم منیر است.. ص ( ) غ ( )

8-عملکرد مخچه در بدن را بنویسید ؟

9-با توجه به قانون بازتاب نور اندازه زاویه تابش و بازتاب را پیدا کنید؟



www-kanoon-ir

10- دو مورد از ویژگی های سنگ های رسوبی را نام ببرید؟

11-یکی از روش های تولید مثل غیر جنسی در جانداران را توضیح دهید.

12-تقسیم میتوز را توضیح دهید.

13-دو مورد از کاربرد های الکترسکوپ را بنویسید؟.

14-دو سر یک لامپ به ولتاژ V220 وصل است. اگر مقاومت 110 اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟

15-دو دسته تقسیم بندی کانی ها را نام ببرید.

16-علت بالا امدن ماگما چیست؟

17-اجزای گل را به طور کامل روی شکل نام ببرید



18-خورشید گرفتگی چگونه رخ می دهد؟ (با رسم شکل)

19-ویژگی های تصویر در ایینه کوژ را نام ببرید