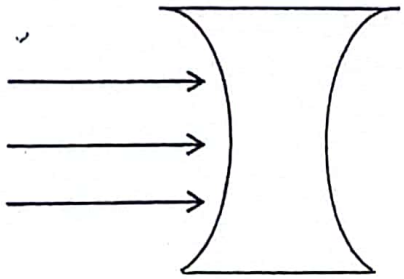
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان معاونت اداره کل مدیریت آموزش و پرورش چابهار آموزشگاه:	تاریخ: / /
نام درس:		نام / مهر آموزشگاه:
نوبت امتحان:		مدت زمان : دقیقه
پایه تحصیلی: هشتم		

ردیف	سوالات	بارم
۱	**در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.** الف) ..... سلول های اصلی تشکیل دهنده مراکز عصبی و اعصابند . ب) به ترکیب گامت نر و ماده ..... می گویند. ج) به جسمی که از خود نور تولید می کند ..... می گویند. د) ..... ماده ای که معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل میدهد و حل شونده را در خود حل می کند .	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) مرمر چه نوع سنگی است . آذرین ☐ رسوبی ☐ دگرگونی ☐ آذرین بیرونی ☐ ب) کدام قسمت مغز در حفظ تعادل بدن نقش دارد؟ نیمکره مخ ☐ مخچه ☐ بصل النخاع ☐ نخاع ☐ ج) کدام جاندار با هاگ زایی تکثیر می شود. باکتری ☐ کپک نان ☐ مخمر ☐ سیب زمینی ☐ د) پس از ترشح انسولین در خون قند اضافی خون در کدام اندام به گلیکوژن تبدیل می شود . کبد ☐ کلیه ☐ معده ☐ کیسه صفرا ☐	۱
۳	**جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید؟** الف) سرعت تنظیم عصبی از تنظیم هورمونی بیشتر است. ☐ ب) سوسپانسیون نوعی مخلوط همگن است. ☐ ج) ذخایر نصب و گاز در سنگ های دگرگونی تشکیل می شود. ☐ د) هرچه تعداد دور های سیم پیچ بیشتر شود خاصیت آهنربای الکتریسیته بیشتر می شود. ☐	۱
۴	**هریک از کانی ها را به موارد استفاده آن وصل کنید؟** هماتیت ○ ○ تهیه پودر بچه تالک ○ ○ مصالح ساختمانی آزبست ○ ○ خوراکی هالیت ○ ○ لباس های ضد حریق	۱
۵	**در اتم $_{6}C^{14}$ عدد اتمی و عدد جرمی را مشخص کنید؟** عدد اتمی عدد جرمی	۰/۵

www.kanoon.ir

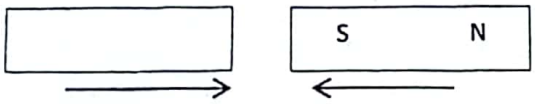
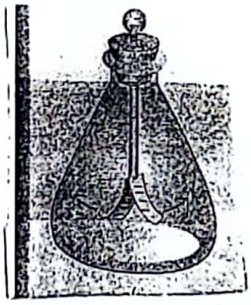
Scanned with CamScanner

۱۴	نام شکل زیر را نوشته و ادامه پرتوها را رسم کنید .  عدسی	۱
۱۵	الف) قانون بازتاب نور را با رسم شکل توضیح دهید؟ ب) ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید؟	۱
۱۶	عوامل ایجاد کننده هوا زدگی شیمیایی را نام ببرید؟	۰/۵
۱۷	چرا کلمه آمبولانس را بر روی این ماشین ها بر عکس می نویسید؟	۰/۵
۱۸	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۱۸۰V وصل است اگر مقاومت لامپ ۴۵۰ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد نوشتن فرمول الزامی است .	۱

موفق باشید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۶	کانی چیست؟	۰/۵
۷	جریان الکتریکی را تعریف کنید .	۰/۵
۸	در شکل زیر قطب های N و s را تعیین کنید؟ 	۰/۵
۹	در تغییر شیمایی زیر واکنش دهنده و فرآورده را مشخص کنید؟ گرما و نور + بخار آب+ گاز کربن دی اکسید ⟵ گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن)	۰/۵
۱۰	نام وسیله روبرو چیست؟  دو مورد از کاربردهای آن را بنویسید؟	۰/۵
۱۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف) چرخه سنگ ب) مفصل ج) پاشندگی نور د) مواد مغناطیس	۲
۱۲	نحوه تشکیل سنگ های آذرین را نوشته انواع سنگ آذرین را با ذکر مثال نام ببرید؟	۱
۱۳	پدیده ی خسوف را با رسم شکل توضیح دهید؟	۱

Scanned with CamScanner