نام :	بسمه تعالی	شماره صندلي : [ ] کلاس : [ ]
نام خا نوادگي :	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/ ۳ /۶
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش ابهر	مدّت امتحان : .....۶۰..... دقیقه
نام آموزشگاه : ..دیانت.....	امتحان نوبت دوم درس .علوم تجربی. پایه هشتم	طراح: خانم خداقلی تعداد صفحات ۳ صفحه : (۱)

بارم

۱- جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید . ۳ نمره

الف. هر محلول حداقل از دو جزء حل شونده و .....تشکیل شده است.

ب.. به روشی که در آن کره های فلزی بدون تماس با میله باردار شوند روش ..... می گویند.

ج. با آینه .....می توان فضای بیشتری از پشت سر دید.

د. شخص دوربین از عدسی ..... برای عینک خود استفاده می کند.

ذ. کاربرد کانی آزبست در تهیه ی..... و .....می باشد.

س.سنگ های موجود درکره ی زمین در اثر فرایندهای مختلفی به یکدیگر تبدیل می شوند به این فرایند ..... میگویند.

۲- سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .(هر سوال ۰,۵ نمره) ۳ نمره

۱. وظیفه اصلی مخچه چیست؟

۲-هورمون های غده تیروئیددرکودکی وبزرگسالی چه تاثیری بربدن دارد؟

۳. تقسیم باکتری وکپک نان هریک به کدام روش تولیدمثل غیرجنسی صورت می گیرد؟

٤.رسانای الکتریکی را همراه بامثال تعریف کنید.

٥-تخلیه الکتریکی بین دو ابر چگونه ایجاد می شود؟

٦.سنگ های آذرین درونی و بیرونی چه تفاوت هایی با هم دارند ؟

ادامه سؤالات در صفحه ۲

نمره با عدد		نمره تجدید نظر	نمره باعدد
نمره با حروف		در صورت داشتن اعتراض :	نمره با حروف

نام و امضاي دبير: نام و امضاي دبير :

www-kanoon-ir

بارم

۳- جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

۱نمره

الف. بر اثر القای الکتریکی یک جسم خنثی می تواند یک جسم باردار را جذب کند. صحیح غلط

ب. قطب های مغناطیسی را همانند بارهای الکتریکی می توان از هم جداکرد. صحیح غلط

ج. کره ماه یک جسم منیر است. صحیح غلط

د. ذره بین یک عدسی کاو (مقعر)است. صحیح غلط

۱ نمره

٤ - مقاومت یک لامپ ۲۰۰ اهم است،اگرجریان ۱۲ آمپر از آن عبورکند، ولتاژ دو سرآن چند ولت خواهد بود؟

(نوشتن فرمول الزامی است

۱ نمره

٥ - عبارت ستون الف با کدام یک از کلمات ستون ب ارتباط دارد ؟ در جای خالی شماره را بنویسید.

	الف	ب
الف)	تنظیم سوخت و ساز بدن	۱) پانکراس (لوزالمعده)
ب)	ایجاد صفات ثانویه جنسی	۲)غدد جنسی
ج)	کاهش قند خون	۳) پاراتیروئید
د.)	تنظیم مقدار کلسیم خون	٤) تیروئید

۱,٥ نمره

٦- گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.(هر سوال ۰,۲٥ نمره)

۱. در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود؟

۱) کمباین□ ب)قیف جداکننده □ ج)کاغذ صافی □ د)دستگاه گریزانه(سانتریفیوژ)□

۲ . بدن ما به کمک نور آفتاب می تواند ویتامین ..... بسازد .

الف) ویتامین A □ ب)ویتامینB □ ج) ویتامینD □ د)ویتامینC □

۳ . در واکنش شیمیایی مقابل واکنش دهنده ها کدامند؟ آب = هیدروژن + اکسیژن

الف)هیدروژن و اکسیژن □ ب)آب و هیدروژن □ ج)اکسیژن ، هیدروژن و آب□ د) اکسیژن و آب □

٤ . کدام کانی حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است ؟

الف)کوارتز□ ب)گرافیت□ ج)هالیت□ د)مسکوویت□

٥. تعداد پروتون های اتم هر عنصر را ..... آن می گویند.

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

٦. تمام یاخته های بدن انسان دارای ..... عدد کروموزم(فام تن) هستند.

الف) ۲۳ □ ب)٤٦ □ ج)۲۸ □ د)٤۸□

ادامه سوالات صفحه ۳

ادامه ی سوال

www.kanoon.ir

نام :	بسمه تعالی	شماره صندلي :	کلاس :
نام خا نوادگي :	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان : ۶/ ۳ /۱۴۰۲	
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش ابهر	مدّت امتحان : .....۶۰..... دقیقه	
نام آموزشگاه : ..دیانت.....	امتحان نوبت دوم درس .علوم تجربی. پایه هشتم	طراح: خانم خداقلی	صفحه ۳

بارم

۷-مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۲نمره

الف. هوازدگی :

ب. شکست نور:

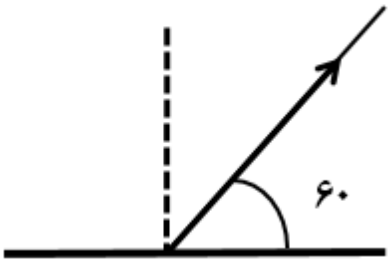
۱,۵ نمره

۸-الف-عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهن ربا لکتریکی رابنویسید.

ب دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی رانام ببرید.

۱نمره

۹- شکل زیر پرتو بازتاب را نشان می دهد .پرتو تابش را رسم کنید و زاویه تابش را بدست آورید.



جمع بارم ۱۵

موفق باشید

: