Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی
اداره اموزش و پرورش ناحیه یک
دبیرستان پزمان بختیاری نوبت دوم
سال تحصیلی

شماره	نام:	نام خانوادگی:	علوم	پایه هشتم	طراح سوال کاظمی	زمان : ۶۰ دقیقه	تاریخ امتحان:
نمره تکوینی		نمره برگه	نمره عملی	میانگین نمرات	نام و نام خانوادگی دبیر: صدیقه کاظمی		

بارم

فصل اول: ۰/۵

۱- کدام یک از مخلوطهای زیر همگن نیست.
الف- آلیاژ ☐ ب- آجیل ☐ ج- آب نمک ☐ د- آب و شکر ☐
۲- از کاغذ پی اچ برای شناسایی اسیدها و ..... انها استفاده می شود.

فصل دوم: ۰/۵

۳- هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
کاتالیزگز:
فرآورده:

فصل سوم: ۰/۵

٤- مدل بور را برای اتمی با عدد اتمی ۳ و عدد جرمی ۷ رسم کنید.

فصل چهارم: ۰/۵

۵- با توجه به توضیحات نام هر قسمت را بنویسید.
الف – مرکز کنترل فعالیتهای غیر ارادی بدن مانند تنفس است.
ب – با ارسال پیام به ماهیچه ها در حفظ تعادل بدن نقش دارد.

فصل پنجم: ۰/۵

٦- عصب مقابل به کدام قسمت مخ می رود. عصب بینایی:
۷- نوع مفصل مقابل را بنویسید. مفصل آرنج:

فصل ششم: ۰/۵

۸- نقش هورمون زیر در بدن و نام غده ترشح کننده آن را بنویسید.
هورمون انسولین: نقش:.....
نام غده ی ترشح کننده ی انسولین:.....

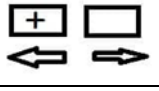
فصل هفتم: ۰/۵

۹- اگر سلولی دارای ٤۰ کروموزم باشید و اگر این یاخته تقسیم میتوز انجام دهد در پایان تقسیم میتوز هر یک از دو سلول جدید ..... کروموزوم و اگر تقسیم میوز انجام دهد در پایان تقسیم میوز هر یک از سلول های ..... کروموزوم دارند.

فصل هشتم: ۰/۵

۱۰- برای هریک از روش های تولید مثلی زیر یک موجود زنده نام ببرید.
جوانه زدن:.....
دونیم شدن:.....

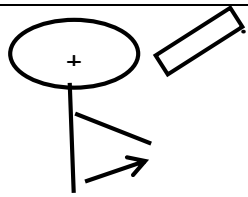
فصل نهم: ۲/۲۵



۱۱- نوع نیرو و نوع بار اجسام زیر را مشخص کنید.

www.kanoon.ir

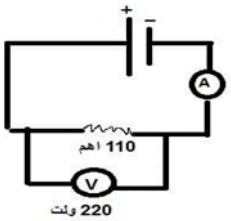
۱۲-الف- اگر برق نما دارای بار مثبت باشدنوع بار میله را مشخص کنید.



ب- منظور از الکترون آزاد چیست.

۱۳- الف – در مدار روبرو جهت جریان را مشخص کنید.

ب- شدت جریان الکتریکی مدار را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است.)



ج- مقاومت الکتریکی یک مدار را با دستگاهی به نام ..... اندازه گیری می کنند.

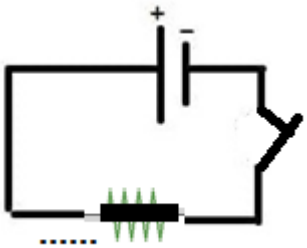
۱/۲۵

فصل دهم:

۱۴- دو روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را نام ببرید.

۱۵- الف- مهمترین تفاوت قطبهای آهن ربا با بارهای الکتریکی چیست؟

ب- نام قطبها را در قسمتهای خواسته شده بنویسید.





۱

فصل یازدهم:

۱۶-الف- برای هریک از کانی های زیر یک کاربرد بنویسید.

کانی تالک:

کانی ژیپس:

ب- دلیل نامگذاری کانی ایرانیت چیست.

۱۷- چرا از کانی آزبست (پنبه نسوز) برای لباسهای ضد حریق استفاده می شود.

۱۸- کدام یک از کانی های زیر جز کانی های سیلیکاتی است.

الف – مسکوویت☐ ب- فیروزه☐ ج – هالیت ☐ د- هماتیت☐

۱/۵

فصل دوازدهم:

۱۹- جدول زیر را کامل کنید.

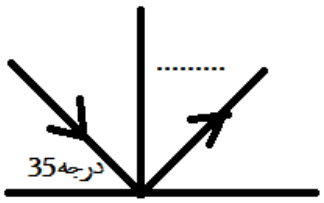
نوع سنگ	چگونگی تشکیل
.....	از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود.
دگرگونی	.....

۲۰- الف- اندازه بلور سنگهای آدرین درونی ..... از سنگهای آذرین بیرونی است.

ب- مهمترین ویژگی های سنگهای رسوبی ..... و ..... است.

ج- نوک مداد کانی گرافیت است که از دگرگونی نوعی ..... تشکیل شده است.

www-kanoon-ir

۱/۲۵	**فصل سیزدهم:** ۲۱- کدام یک از عوامل زیر جز عوامل هوازدگی فیزیکی نیست. الف- یخ زدن آب در شکاف سنگ ها ☐ ب- رشد ریشه گیاهان در داخل سنگها ☐ ج- برداشتن فشار از روی سنگهای بالایی ☐ د- نفوذ باران های دارای کربن دی اکسید در داخل سنگ ها ☐ ۲۲- چرخه سنگ را تعریف کنید. ۲۳- کدام یک از این سنگها را یخچال ها حمل کرده اند. چرا الف- قطعه سنگ زاویه دار و دارای لبه های تیز ب- قطعه سنگ گرد و صاف
۳/۷۵	**فصل چهاردهم و پانزدهم:** ۲٤- کدام یک از اجسام زیر منیر است. الف-ماه ☐ ب- زمین ☐ ج- ستاره ی قطبی ☐ د- کتاب ☐ ۲۵- الف- چه هنگامی خورشید گرفتگی رخ می دهد به طور کامل توضیح دهید. ب- اگر جسمی مقابل چشمه ی نور نقطه ای قرار گیرد هم سایه و هم نیم سایه تشکیل می شود. ص☐ غ☐ ۲٦- با رسم شکل بازتاب منظم و نامنظم نور را نشان دهید. ۲۷- اندازه ی زاویه تابش را بنویسید.  ۲۸- برای هریک از آینه های زیر یک کاربرد بنویسید. آینه کاو:..... آینه کوژ: ..... ۲۹-الف- شکست نور را توضیح دهید. ب- در شکل زیر پرتو شکست را رسم کنید.  ۳۰- منظور از پاشندگی نور چیست. ۳۱- همواره تصویر مجازی و کوچکتر از جسم در ان تشکیل می شود. الف- عدسی همگرا ☐ ب- عدسی واگرا ☐ ج- آینه مقعر ☐ د- اینه کاو ☐
۱۵	موفق باشید.