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

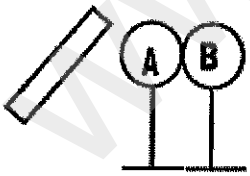
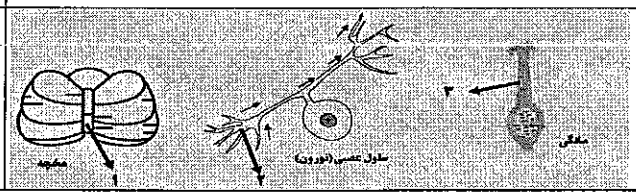
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

ردیف			نمره
	نام ونام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ امتحان: ۵ /۳ /۱۴۰۳
	شماره کلاس :	اداره آموزش وپرورش ناحیه یک ساری	ساعت شروع : ۸:۳۰ صبح
	شماره صندلی :	دبیرستان نمونه دولتی شهید منانی	مدت امتحان :۶۰ دقیقه
	نام دبیر:		تعداد سؤال : ۱۸
	نام درس : علوم تجربی – نوبت دوم	پایه : هشتم	تعداد کل صفحات :۲
۱	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) در ژنراتور انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود . ص ○ غ ○ ب) بصل النخاع مرکز کنترل بخش غیر ارادی تنفس است . ص ○ غ ○ ج) در فرایند دگرگونی، گرما به حدی است که سنگ ها ذوب می شوند ص ○ غ ○		۰/۷۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) در واکنش سوختن پارافین شمع، پارافین و ..... واکنش دهنده هستند. ب) سنگ های موجود در کرهٔ زمین در اثر فرآیند های مختلف مانند هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یک دیگر تبدیل می شوند .به این تغییرات ..... می گویند. ج) رسوباتی که دارای زاویه هستند با ..... حمل شده اند(.یخچال– رودخانه)		۰/۷۵
	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر شکسته می شود؟ ۱) آبی ○ ۲)قرمز ○ ۳)سبز ○ ٤)بنفش ○ ب)در کدام مخلوط زیر، اجزای تشکیل دهنده به طور یکنواخت در هم پراکنده شده اند؟ ۱) دوغ ○ ۲)آب ونمک ○ ۳)آب مقطر ○ ٤)شربت خاکشیر ○ ج) کدام گروه از کانی ها غیرسیلیکاته هستند؟ ۱) هالیت و مسکوویت ○ ۲) کوارتز و مسکوویت ○ ۳)کوارتز و ژیپس ○ ٤)فیروزه و هالیت ○		۱/۵
۴	جدول زیر مقایسه بین دو نوع تقسیم میتوز و میوز است.جدول را براساس موارد خواسته شده کامل کنید.		۱

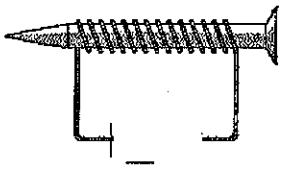
مقایسه دو تقسیم	میتوز(رشتمان)	میوز(کاستمان)
تعداد سلول حاصل از تقسیم یک سلول		
کاربرد(هدف)تقسیم در بدن		

۵	**یک کاربرد برای هر کدام از کانی های زیر را بنویسید.** الف) فیروزه ( ) ب) تالک( )	۰/۵
۶	یک میله شیشه ای را با نایلون مالش داده و به دو کره زیر نزدیک می کنیم .سپس ابتدا کره ها را از هم جدا کرده و پس از آن میله را دور می کنیم . الف)بار الکتریکی هریک از کره ها را مشخص کنید. ب)روش باردارشدن کره ها چیست؟ 	۰/۷۵
۷	در لایه ی داخلی چشم (شبکیه) دو نوع یاخته ی گیرنده ی نوری **مخروطی** و **استوانه ای**وجود دارد .نقش هر کدام را بنویسید؟	۰/۵
۸	یکی از راه های هوازدگی، انجماد آب در درز و شکاف سنگ ها است .آن را توضیح دهید.	۰/۵
۹	بر روی شکل های زیر موارد خواسته شده را نام گذاری کنید. ۱)..... ۲)..... ۳)..... 	۰/۷۵

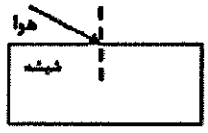
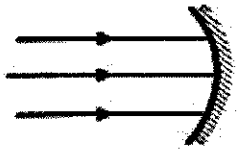
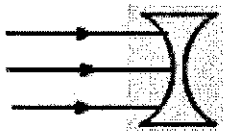
www.karnoon.ir

۱۰	**با توجه به جدول به سوالات زیر پاسخ دهید .** الف -کدام ذره یک یون را نشان می دهد؟ ب -عدد جرمی عنصر A چند است؟	۰/۵

نام ذره	تعداد e	تعداد p	تعداد n
A	۱۸	۱۷	۱۸
B	۱۱	۱۱	۱۲

۱۱	دو سر یک اتوی برقی به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است .اگر مقاومت الکتریکی اتو ۲۰۰ اهم باشد، شدت جریان الکتریکی را که از اتو می گذرد حساب کنید(.نوشتن فرمول و یکا لازم است)	۱
۱۲	**با توجه به شکل به سؤالات پاسخ دهید.**  الف)شکل روبه رو کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟ ب)در شکل رو به رو اگر جای پایانه های باتری را در مدار عوض کنیم چه اتفاقی می افتد؟ ج)چگونه می توان در این روش آهنربا را قوی تر کرد؟(دو مورد) د)یک وسیله مثال بزنید که در آن از این نوع آهنربا استفاده شده باشد؟	۱/۲۵
۱۳	شکل روبه رو یکی از غده های دستگاه هورمونی بدن را نشان می دهد.  هورمون های این غده چه تغییراتی را در بدن ایجاد می کنند؟(دو مورد)	۰/۵
۱۴	علی در گردش علمی کنار یک کوه آتشفشانی یک سنگ با بلورهای درشت پیدا کرد .او معتقد است سنگ گرانیت است، اما دوستش می گوید بازالت است .شما با کدام یک موافقید؟ پاسخ خود را شرح دهید.	۰/۷۵
۱۵	جدول زیر در مورد روش های ساخت سنگ های رسوبی است.آن را کامل کنید	۰/۵

روش ساخت سنگ رسوبی	نمونه
اجتماع بقایای جانداران	.....
.....	**تراورتن**

۱۶	ادامه پرتوهای نور را در هر یک از شکل های زیر رسم نمایید .نام ابزار نوری شکل الف و ب را بنویسید   الف: نام ابزار: .....  ب: نام ابزار:	۲
۱۷	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد نور به خط راست منتشر می شود؟	۰/۷۵
۱۸	**در مورد آینه محدب(کوژ) به سوالات پاسخ دهید.** الف) ویژگی های تصویر در این آینه را بنویسید.(دو مورد) ب)یک کاربرد آینه کوژ را بنویسید.	۰/۷۵
	موفق باشید	
	نمره کتبی: **نمره عملکردی:** **مجموع نمرات:**	۱۵