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

شماره امتحانی: نام و نام خانوادگی: کلاس: /۸ نام دبیر: آقای قانع قاسمی	به نام خدا اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۴ شهر تهران دبیرستان شهید فهمیده سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	۱ ارزشیابی نوبت دوم تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ زمان: ۶۰ دقیقه آزمون درس علوم پایه هشتم صبح

ردیف	« دانش‌آموز عزیز ابتدا اطلاعات سربرگ را تکمیل نمایید و سپس با دقت به سوالات زیر پاسخ دهید. »	بارم

الف) جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید: (۲ نمره)

۱ــ مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب با افزایش دما ..... می یابد.

۲ــ کانالیز گر های موجود در بدن موجودات زنده ..... نام دارند.

۳ــ درآینه دندان پزشکی چون دندان بین آینه و کانون قرارمی گیردتصویری مجازی و مستقیم و.....ازدندان درآینه تشکیل می شود.

۴ــ در پاشندگی نور سفید توسط منشور ، رنگ ..... بیشترین انحراف و شکستگی را دارد.

ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید:(۲نمره)

۱- در آهن ربای الکتریکی محل قطب های N و S آهن ربا به چه عاملی بستگی دارد؟

الف)☐ تعداد دور های سیم پیچ ب) ☐ جهت جریان

ج)☐مقدار جریانی که از سیم پیچ می گذرد د) ☐ جنس میله فلزی

۲- مخچه کبوتری آسیب دیده است به نظر شما در کدام اعمالش اختلال به وجود می آید؟

الف) ☐ نفس کشیدن ب) ☐ شنیدن اصوات ج)☐ دیدن اجسام د) ☐ پرواز کردن

۳- اندام هدف هورمونی که از غده پاراتیروئید ترشح می شود کدام است؟

لف)☐ روده ب)☐ استخوان ج)☐ کلیه د) ☐ هرسه مورد

۴- کدام یک از موارد زیر برای شناسایی کانی ها جزء خواص شیمیایی است؟

لف) ☐شکل بلور ب)☐ واکنش پذیری با اسید ج)☐ سختی کانی د) ☐مطالعه مقاطع نازک کانی ها توسط میکروسکوپ

پ)درجمله های زیردوغلط علمی وجود دارد کلمه غلط وکلمه صحیح آن را درداخل پرانتزها بنویسید (فعل جمله راتغییرندهید)(۱)

۱- ژنراتور ، انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند. کلمه غلط( ) کلمه صحیح( )

۲- سنگ های آذرین بیرونی چون سریع تشکیل می شوند بلور کانی های آن ها بزرگ است. کلمه غلط( ) کلمه صحیح( )

ت) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:(۱ نمره)

۱- وقتی زمین بین ماه و خورشید در یک راستا قرار گیرد چه پدیده ای اتفاق می افتد؟( )

۲- باریکه نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود به این پدیده چه می گویند ؟ ( )

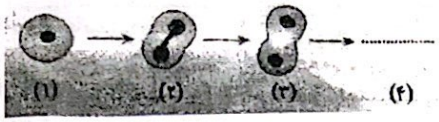
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۲

ث) سئوالات تشریحی

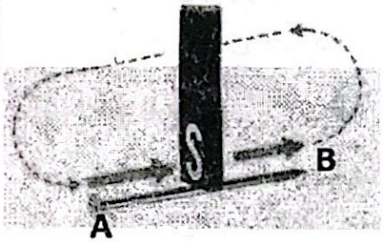
۱- الف)شکل را کامل کنید؟ (۰/۵)



ب)جانداری را نام ببرید که با این روش تولید مثل می کند؟

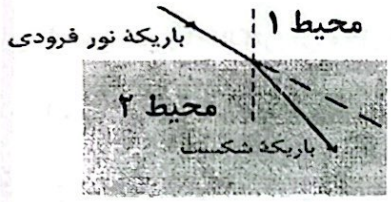
۲- در استان گیلان خاک بیشتری تشکیل می شود یا در استان کرمان؟ چرا؟ (۰/۵)

۳-الف- شکل مقابل کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟(۰/۵)



ب) قسمت A آهن ربای تولید شده ،کدام قطب را نشان می دهد؟

۴-شکل زیر مسیر پرتو نور را در دو محیط شفاف نشان می دهد با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط ((هوا)) است؟(۰/۵)



۵- باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟ (۰/۵)

۶- ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید ؟ (۳ مورد) (۰/۷۵)

۷- با توجه به شرایط تشکیل سنگ های رسوبی ، به سوالات زیر پاسخ دهید:(۰/۷۵)

الف)سنگ رسوبی که بر اثر واکنش های شیمیایی به وجود می آید و در دهانه چشمه های آهکی دیده می شود چه نام دارد؟

ب) یک ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟

ج)یک تفاوت ماسه سنگ با کُنگلومرا را بنویسید؟

۸-هریک از موارد ستون سمت **راست** را به ستون سمت **چپ** وصل کنید.(یک کلمه درستون سمت چپ اضافی است) (۰/۷۵)

کانی که در خمیر دندان کاربرد دارد کانی که سیلیکاتی است کانی که از تبخیر محلول های فرا سیر شده به وجود آمده است	گرافیت مسکوویت فلوئوریت هالیت

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۹-مدل اتمی بور را برای یون زیر رسم کنید (۰/۷۵)

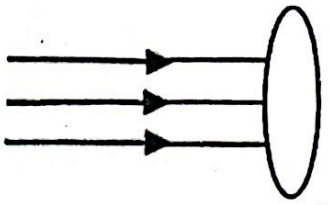
راهنما

پروتون ●

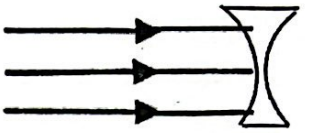
نوترون ○

$^{21}_{14}X^{2+}$

۱۰- در هر یک از شکل های زیر پرتوهای خروجی را رسم کنید و نام وسیله را در زیر آن بنویسید؟(۱)

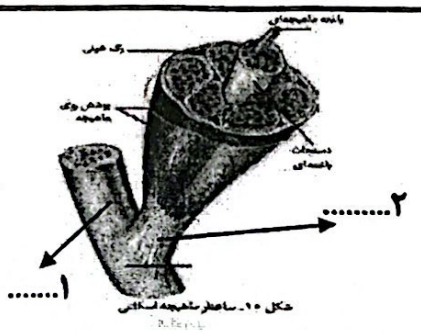


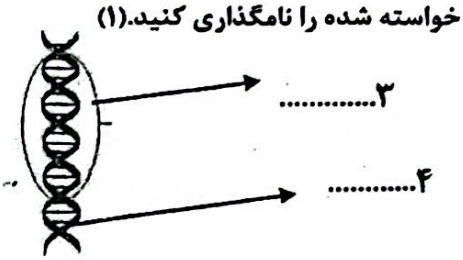
عدسی .....



عدسی .....

۱۱-در شکل های زیر موارد خواسته شده را نامگذاری کنید.(۱)





۱۲- در یک وسیله برقی که مقاومت آن ۹۰ اهم است و اختلاف پتانسیل الکتریکی ۱۸۰ ولت می باشد: (۱/۵)

الف- مقدار جریان آن را حساب کنید؟ب- اگر مقاومت الکتریکی ۵۴ اهم شود با همان مقدار جریان ، ولتاژ را حساب کنید ؟

توجه: چیزی ننویسید.

نمره کتبی نوبت دوم :

نمره عملی و آزمایشگاه :

نمره پایانی نوبت دوم:

موفق باشید قانع قاسمی

Scanned with CamScanner