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

نام	درس علوم تجربی	دبیرستان عرفان	ساعت	مهر آموزشگاه
نام‌خانوادگی:	پایه: هشتم۳		تاریخ: / /۱۴۰۳	
شماره کارت:	نوبت: خرداد ماه		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
تعداد صفحات:۳	تعداد سوالات: ۲۱		دبیر: نوروزی	

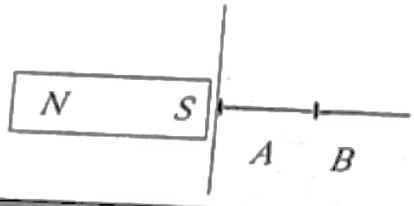
لطفا پاسخ‌های خود را در جلوی سوالات بنویسید.

۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید الف) قطب های مغناطیسی آهنربا را می توان از هم جدا کرد. ب) در پدیده کسوف ماه بین زمین و خورشید قرار دارد. پ) لایه لایه بودن و وجود فسیل از ویژگی های سنگ های دگرگونی است. ت)نور به خط راست منتشر می شود.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب از داخل کادر زیر پر کنید.(۳ مورد اضافی است) کاهش – مضر – ترکیب شیمیایی –نامهربان – حرکتی – افزایش – پتانسیل الف)به کانی هایی که برای سلامتی انسان ضرر دارند کانی های.....می گویند. ب)در هوازدگی شیمیایی .....سنگ ها عوض می شوند. پ) در موتورهای الکتریکی انرژی الکتریکی به انرژی .....تبدیل می شود. ت)اگر در مداری مقاومت الکتریکی افزایش یابد جریان الکتریکی .....می یابد.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید: الف)تفاوت مهم سنگ های آذرین درونی و بیرونی در چیست؟ ۱)نوع کانی ۲) وجود بلور ۳) رنگ آنها ٤) اندازه ی بلور ب) کدام کانی در شرایط آب و هوایی گرم و خشک تشکیل می شود؟ ۱) فلوئوریت ۲) ژیپس ۳) هماتیت ٤)تالک پ) برای دیدن لکه های دندان ،دندانپزشکان از چه نوع آینه ای استفاده می کنند؟ ۱) آینه کوژ ۲) آینه محدب ۳) مقعر ٤)تخت ت)در پاشیدگی نور توسط منشور کدام رنگ شکست بیشتری دارد؟ ۱) آبی ۲)قرمز ۳)بنفش ٤)زرد	۱
٤	شکل روبرو مثلث آتش را نشان می دهد برای مهار کردن آتش سوزی در هرکدام از اقدامات زیر کدام ضلع مثلث حذف می شود؟ الف)ریختن آب روی آتش.....ب) بستن شیر گاز.....	۰/۵

ادامه سؤالات در صفحه‌ی بعد

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	برای جداسازی هریک از مخلوط های زیر از چه روشی استفاده می کنند الف)چربی از شیر ..... ب)آب و الکل	۰/۵
۶	در یون $^{24}_{12}Mg^{2+}$ تعداد الکترون و نوترون را بنویسید؟ تعداد الکترون..... تعداد نوترون.....	۰/۵
۷	ویژگی پاسخ های بازتابی(انعکاسی) را بنویسید؟ ۱_بسیار سریع ۲_..... ۳_.....	۰/۵
۸	_در هر مورد نوع مفصل و ماهیچه را با کشیدن خط زیر مورد صحیح مشخص کنید: الف)مفصل بین دنده ها و ستون مهره ها(ثابت_ حرکت محدود_ متحرک) ب) ماهیچه دیواره دستگاه گوارش(اسکلتی_ قلبی_ صاف)	۰/۵
۹	زهرا مبتلا به یک بیماری شده و پزشک برای او تزریق انسولین را تجویز کرده: الف)نام بیماری زهرا چیست؟ ب)انسولین بر روی دو اندام هدف تاثیر میگذارد.یکی را نام ببرید؟	۰/۵
۱۰	هریک از اعمال زیر بر عهده کدام نوع تقسیم سلولی(میتوز- میوز) است: الف) رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده ..... ب) تولید گامت در اندام های تولیدمثلی.....	۰/۵
۱۱	جدول زیر در ارتباط با تولید مثل غیر جنسی جانداران می باشد آن را کامل کنید: جاندار: ..... / نوع تولیدمثل: دو نیم شدن کپک نان:	۰/۵
۱۲	در شکل زیر الکتروسکوپ(برق نما) دارای بار منفی است. اگر میله ی پلاستیکی بارداری را به آن نزدیک کنیم.چه تغییری را در ورقه های الکتروسکوپ مشاهده می کنیم؟ با ذکر دلیل 	۱
۱۳	اگر بین دو سر یک لامپ ۴۸۴ اهمی ،ولتاژ ۲۲۰ ولت برقرار باشد،چه مقدار جریان الکتریکی از این لامپ می گذرد؟(با نوشتن فرمول)	۱
۱۴	اگر مطابق شکل دو میخ را موقتا آهنربا کنیم: الف) میخ ها به چه روشی آهنربا شده اند؟ ب)قطب های میخ B را روی شکل مشخص کنید؟ 	۰/۷ ۵

ادامه سؤالات در صفحه بعدی

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۵ مشخص کنید هریک از عبارات ستون(ا) الف) با کدام عبارت از ستون (ب) ارتباط معناداری دارد(یک مورد از ستون ب اضافه است.)

الف	ب
۱ قندیل های غارهای آهکی از این نوع سنگ می باشند	A.هالیت
۲.در تهیه پودر بچه استفاده می شود	B.گابرو
۳ از دگرگون شدن سنگ آهک بدست می آید	C.سنگ رسوبی
۴.همان کانی نمک خوراکی است.	D.کلک
	E.سنگ مرمر

۱۶ چه عواملی باعث دگرگونی سنگ ها می شود؟؟ سوره ۰/۵

۱۷ کدام یک از این سنگ ها را بخیجال ها حمل می کنند؟ چرا؟ ۱



۱۸ نام وسیله نوری مقابل را بنویسید: ۰/۵



الف) تصویر تشکیل شده اجسام در این وسیله بزرگتر است یا کوچکتر؟

ب)ادامه مسیر پرتوهای نور را رسم کنید؟

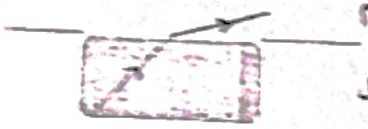
۱۹ مسیر بازتاب نور را در هریک از شکل های زیر رسم کنید و اندازه زاویه بازتاب را محاسبه کنید؟ ۱





۲۰ دو ویژگی تصویر در آینه تخت بنویسید؟ ۰/۵

۲۱ شکل مقابل مسیر پرتوی نوری را در دو محیط شفاف نشان می دهد رقیق و غلیظ بودن هریک از محیط های زیر را بنویسید: ۰/۵



محیط شفاف اول_____

محیط شفاف دوم_____

نمره کتبی:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره عملی:	امضاء:
نمره کل:	

موفق باشید

Scanned with CamScanner