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

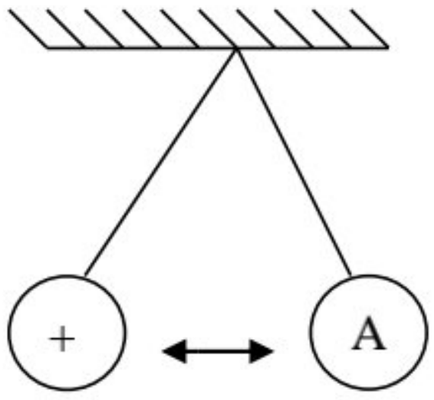
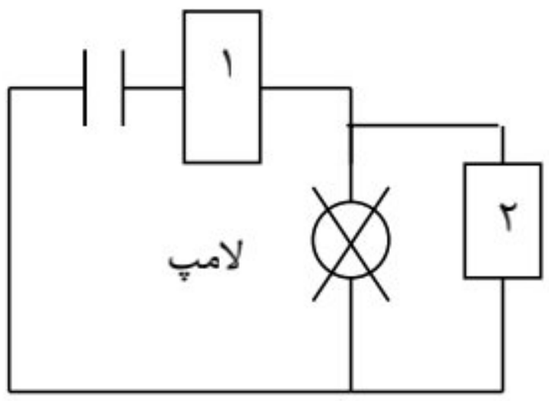
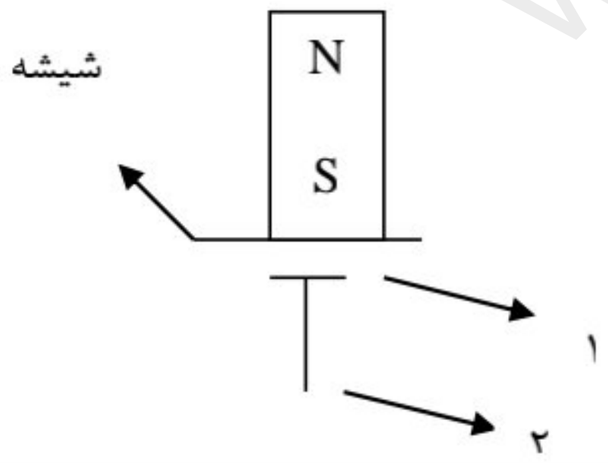
www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام آموزشگاه : نام درس : علوم تجربی نام دبیر : شماره ی داوطلب : پایه : هشتم	"بسمه تعالی" اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۶ امتحانات نوبت دوم	تاریخ امتحان : مدت امتحان : ۷۵ دقیقه ساعت شروع : ۱۰ صبح تعداد صفحات :۳ تعداد سوال : ۱۹

ردیف	سوالات	بارم
۱	پاسخ صحیح را با علامت مشخص کنید. A- برای جدا کردن آب و روغن از ..... و برای جداسازی پالاسما از خون از ..... استفاده می شود. الف) کاغذ صافی – دستگاه تقطیر ☐ ب) قیف جدا کننده – دستگاه سانتریفیوژ ☐ ج) قیف جداکننده – دستگاه دیالیز ☐ د) دستگاه تقطیر – قیف جداکننده ☐ B- تعداد الکترون، نوترون و پروتون در $^{35}_{17}cl^-$ به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ الف) ۱۸،۱۸،۱۷ ☐ ب) ۳۵،۱۷،۱۷ ☐ ج) ۳۵،۱۷،۱۸ ☐ د) ۱۷،۱۸،۱۸ ☐ C- تنفس کدامیک از کانیهای زیر می تواند سرطان زا باشد؟ الف) کلسیت ☐ ب) هالیت ☐ ج) ژیپس ☐ د) آزبست ☐ D- آینه محدب از یک شیء چگونه تصویر می کند؟ الف) مجازی- بزرگتر از شیء ☐ ب) مجازی- کوچکتراز شیء ☐ ج) حقیقی – کوچکتر از شیء ☐ د) حقیقی- بزرگتر از شیء ☐	۲
۲	با استفاده از جعبه لغات در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید. (۲ کلمه اضافه است) بنفش – گلوکاگون – فرآورده – قرمز – انسولین – زغال سنگ A- در صورت افزایش میزان قند خون، ترشح هورمون ..... از لوزالمعده افزایش می یابد. B- به موادی که در یک واکنش شیمیایی تولید می شوند ..... می گویند. C- در پاشندگی نور سفید توسط منشور ، بیشترین شکست را نور ..... دارد. D- کانی گرافیت از دگرگونی نوعی ..... بوجود می آید.	۱
۳	صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. A- کاتالیزگر باعث افزایش زمان یک تغییر می شود. ص ☐ غ ☐ B- کانی ها اجزای اصلی تشکیل دهنده سنگ ها هستند. ص ☐ غ ☐ C- در هوازدگی شیمیایی فقط اندازه و شکل سنگ تغییر می کند. ص ☐ غ ☐ D- در برنج طلایی ژن تولید کننده ویتامین A شرکت کرده است. ص ☐ غ ☐	۱
۴	پاسخ های انعکاسی چه ویژگی هایی دارند؟ ۲ مورد بنویسید.	۰/۵

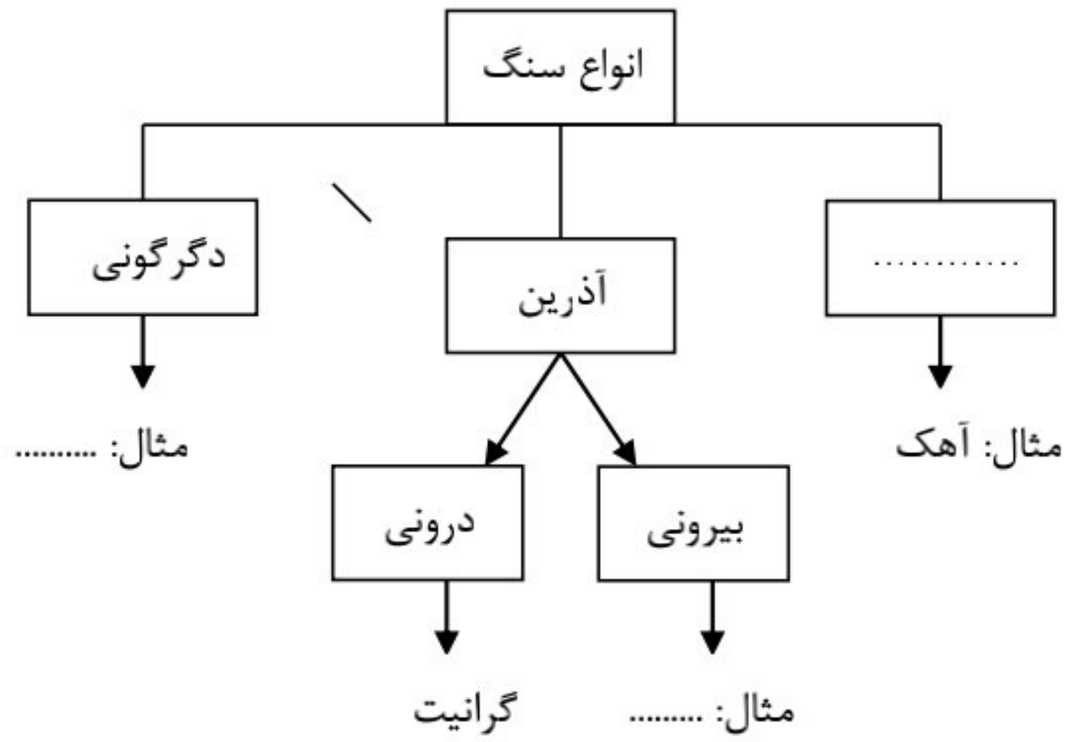
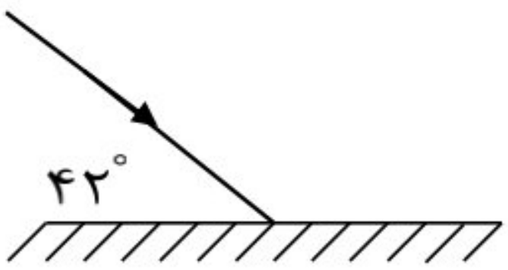
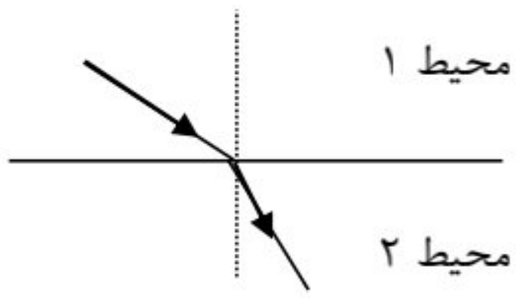
ادامه سوالات در صفحه دوم

CamScanner

۵	وظایف استخوان ها در بدن آدمی را بنویسید. (۲ مورد)	۰/۵
۶	غده تیروئید در کجای بدن قرار دارد؟ این غده برای ساختن هورمون به چه ماده معدنی نیاز دارد؟	۰/۵
۷	انواع تقسیمات سلولی را نام ببرید. در کدام از این تقسیمات تعداد کروموزومها تغییر نمی کند؟	۰/۷۵
۸	در شکل مقابل دو گلوله آویزان شده اند. بار الکتریکی گلوله A را مشخص کنید. برای پاسخ خود دلیل بیاورید. 	۰/۷۵
۹	در مدار الکتریکی مقابل: الف- از بین قسمتهای شماره گذاری شده کدام یک محل قرار گرفتن ولت سنج می باشد؟ ب- اگر ولت سنج اختلاف پتانسیل مدار را ۹ ولت نشان دهد و مقاومت الکتریکی مدار ۳ اهم باشه، در این صورت شدت جریان در مدار چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است) 	۱
۱۰	چگونه می توان خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی را بیشتر کرد؟ ۲ روش آن را بنویسید.	۱
۱۱	با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید. الف- سوزن به چه روشی آهن ربا شده است ؟ ب- قطب های ۱ و ۲ در سوزن را مشخص کنید. 	۰/۷۵
۱۲	برخی کانیها شرایط حاکم برگذشته زمین را نشان می دهند و از آنها برای شناسایی محیط تشکیل شان استفاده می شود. نمک طعام و گچ نشان دهنده چه نوع آب و هوایی است؟	۰/۵
۱۳	از کاربرد سنگ های دگرگون در زندگی ما دو مورد را نام ببرید.	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه سوم

www.k-kanoon.ir
CamScanner

۱۴	جدول مفهومی زیر را کامل کنید.  	۰/۷۵
۱۵	هوازدگی را تعریف کنید و بنویسید جانوران چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شوند؟	۱
۱۶	قانون بازتاب نور را تعریف کنید. در شکل زیر زاویه تابش و زاویه بازتاب را مشخص کنید. (روی شکل)  	۱
۱۷	ماه گرفتگی را توضیح دهید و شکل مناسبی برای آن رسم کنید.	۰/۷۵
۱۸	نام عدسی های زیر را بنویسید. کدامیک کانون دارد؟  الف- ..... ب-	۰/۷۵
۱۹	شکل رو به رو مسیر پرتو نوری را در دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد، با ذکر دلیل بنویسید کدام محیط رقیق و کدام غلیظ است.  	۰/۵

تصحیح و نمره گذاری		نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر	نمره نهایی پس ازرسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر
با عدد	با حروف		با عدد	با حروف	
		امضاء :			امضاء :

www-kanoon-ir

CamScanner

پاسخنامه – علوم هشتم (خرداد)

۱) A- ج B- د C- د D- ب

۲) A- انسولین B- فرآورده C- بنفش D- زغال سنگ

۳) A- غ B- ص C- غ D- ص

۴) ۱- بسیار سریع ۲- بدون تفکر (۳- اغلب برای حفاظت بدن ۴- بدون اراده)

۵) ۱- از اندام های داخلی مانند قلب و مغز محافظت می کند. ۲- به بدن ما فرم می دهند.
(۳- در حرکت کمک می کنند ۴- ذخیره مواد معدنی)

۶) در زیر حنجره – ید

۷) ۱- تقسیم میتوز ۲- تقسیم میوز - در تقسیم میتوز

۸) مثبت می باشد. زیرا بارهای مشابه همدیگر را دفع می کنند چون دو گلوله از هم دور شده اند پس بارهای مشابه دارند.

۹) الف- شماره ۲

ب- شدت جریان (آمپر) $X = \frac{۹}{۳} = ۳$ شدت جریان = $\frac{\text{ولتاژ}}{\text{مقاومت}}$

۱۰) ۱- هر چه جریان بیشتری از سیم پیچ عبور کند آهن ربا قوی تر می شود.
۲- هر چه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود.

۱۱) الف- القایی مغناطیسی ب- ۱- N ۲- S

۱۲) آب و هوای گرم و خشک

۱۳) در مجسمه سازی – در نمای ساختمان – در نوک مداد

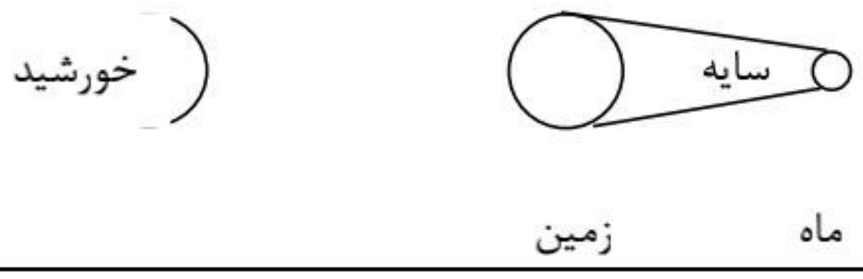
۱۴) رسوبی – بازالت – مرمر یا گرافیت

۱۵) به تغییراتی که در نتیجه تاثیر آب و هوا و عوامل طبیعی در سنگ ها ایجاد شده و باعث تخریب آنها می شود. جانوران با حفر زمین باعث می شوند آب و هوا به راحتی به درون زمین نفوذ کرده و باعث تخریب سریعتر سنگ ها می شوند.

۱۶) هر جا نور بازتاب شود زاویه تابش با زاویه بازتاب برابر می باشد.

زاویه تابش= زاویه بازتاب = ۴۸° $۹۰ - ۴۲ = ۴۸^{\circ}$

۱۷) هرگاه زمین، ماه و خورشید در یک راستا قرار گیرند بطوری که زمین بین ماه و خورشید باشد و سایه زمین روی ماه بیفتد ماه گرفتگی یا خسوف اتفاق می افتد.



۱۸) الف- عدسی همگرا ب- عدسی واگرا – عدسی همگرا کانون دارد

۱۹) محیط ۱ رقیق تر می باشد و محیط ۲ غلیظ زیرا وقتی نور وارد محیط ۲ شده به خط عمود نزدیک تر شده است.

CamScanner