Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر : شعبه : تعداد صفحه : ۴ مدت آزمون : ۶۰ دقیقه	« به نام بزرگترینی که نزدیکترین است » اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار **دبیرستان دکتر حسابی (متوسطه اول)** سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	علوم تجربی۲ پایه : هشتم تاریخ :۰۴/ ۰۳/ ۱۴۰۴ ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح دبیرمربوطه: آقای فرزین فر	مهر آموزشگاه

جوینده ی دانش، در پناه عنایت خداوند است. پیامبر اکرم (ص)

۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل نمایید. ۱

الف: دنا درون یاخته رشته هایی به نام ..... می سازد.

ب: در بافت عصبی یاخته هایی به نام ..... وجود دارند که فعالیت عصبی ندارند و به یاخته های عصبی کمک می کنند

ج: کانی آزبست به دلیل مقاومت در برابر گرما و ..... در لنت ترمز به کار می رود.

د: هورمون غده ..... با تاثیر بر کلیه و روده و استخوان باعث تنظیم کلسیم خون می شود.

۲) با تغییر یک کلمه جملات زیر را اصلاح نمایید.(بدون تغییر فعل جمله) ۱

الف) در آینه محدب فاصله جسم تا آینه با فاصله تصویر تا آینه برابر است.

ب) آب بارانی که دارای گاز اکسیژن است با نفوذ در سنگهای آهکی غار آهکی را به وجود می آورد.

ج) کپک نان با تولید یاخته هایی به نام جوانه زیاد می شود.

د) واکنش شیمیایی قرص جوشان در آب یک تغییر شیمیایی گرماده است.

۳) به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. ۱/۵

۱) وسیله جدا سازی یاخته های خون از پلاسما چه نام دارد؟

۲) یاخته های عصبی از چه طریق با دیگر یاخته ها در ارتباط اند؟

۳) ماهیچه هایی که باعث باز و بسته شدن مردمک چشم می شوند چه نام دارند؟

۴) انرژی لازم برای ایجاد اختلاف پتانسیل دو سر باتری از چه واکنشی فراهم می شود؟

۵) کدام رنگ نور کمترین میزان شکست نور در منشور را دارد؟

۶) در هر ناحیه ای از آهن ربا که میخ بیشتری جذب می شود چه نام دارد؟

۴) حالت فیزیکی کدام مخلوط با بقیه متفاوت است؟ ۱

الف) نوشابه ب) چای شیرین ج) آبلیمو د) سکه طلا

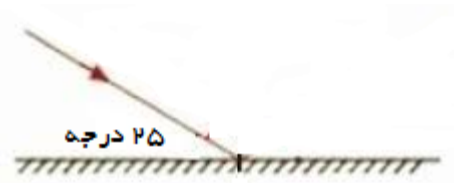
دلیل .....

۵) در تشکیل کدام سنگ ماگما به طور مستقیم نقش ندارد؟

الف) بازالت ب) گابرو ج) گرانیت د) ماسه سنگ

دلیل .....

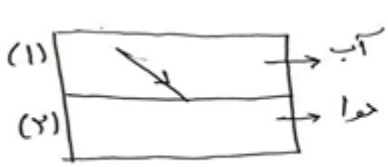
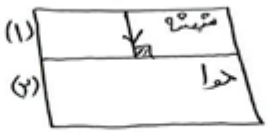
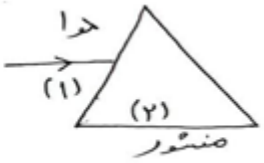
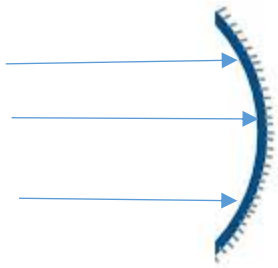
۶) با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. ۰/۷۵



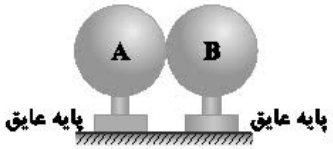
الف: زاویه بازتاب را بر روی شکل مشخص نمایید.

ب: اندازه زاویه تابش را محاسبه نمایید.

www-kanoon-ir

۷) مسیر حرکت نور را در درون محیط های ۲ رسم نمایید.   	۰/۷۵
۸) با توجه به ابزار نوری مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) نام آن چیست؟ ب) امتداد پرتو های باز تاب را رسم کنید؟ ج) فاصله کانونی آن را مشخص نمایید؟ د) اگر جسمی روی فاصله کانونی آن قرار گیرد تصویر تشکیل شده چه ویژگی هایی دارد؟(سه مورد) ه) یک مورد کاربرد برای آن بنویسید؟	۱/۷۵
۹) سنگی هستم که در اثر تبخیر آب از محلول فرا سیر شده به دست می آیم و خوراک جانوران می باشم. الف) نام من چیست؟ ب) جزو کدام دسته از سنگها می باشم؟ ج) روش تشکیل کدام سنگ همانند من است؟	۰/۷۵
۱۰) نمودار زیر را کامل نمایید. ..... ← (هوازدگی / فرسایش) مرمر ..... ← گرافیت زغال سنگ ..... ← (انجماد) بازالت	۰/۷۵
۱۱) هر یک از عبارات زیر مربوط به کدام خواص کانی می باشد؟ ۱) واکنش با اسید: ۲) مشاهده با میکروسکوپ : ۳) شکل بلور:	۰/۷۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	امتحان علوم تجربی۲ نوبت دوم تاریخ : ۰۴/ ۰۳/۱۴۰۴
۱۲) با توجه به دو کره فلزی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.(دو کره خنثی هستند)  الف) اگر یک میله پلاستیکی باردار را به کره A نزدیک کنیم چه تغییری در بار کره ها ایجاد می شود؟ ب) اگر ابتدا دو کره را از هم جدا کنیم و سپس میله را دور کنیم هر کره دارای چه نوع باری می شود؟ ج) از انجام دادن این فعالیت چه نتیجه ای می گیرید؟	۱
۱۳) یک یاخته ۲۴ کروموزمی زمانی که یک تقسیم میوز انجام می دهد. الف) چه تعداد یاخته ایجاد می شود؟ ب) هر یاخته جدید چه تعداد کوروموزم دارد؟	۰/۵
۱۴) شکل مقابل مادگی یک گل را نشان می دهد، آن را نام گذاری نمایید؟ 	۰/۷۵
۱۵) علت هر یک از موارد زیر را بیان کنید: ۱) مصرف نمک ید دار و ماهی برای بدن بسیار مفید است: ۲) مزه مواد غذایی روی زبان و دیواره دهان احساس می شود: ۳) همه اتم های کربن تشکیل دهنده مغز مداد یکسان نیستند: ۴) آثار باستانی در مناطق مرکزی ایران نسبت به مناطق شمالی بیشتر است :	۲
۱۶) یکی از ایزوتوپ های اکسیژن دارای ۸ پروتون و ۹ نوترون می باشد. زمانی که ۲ الکترون می گیرد مدل بور را برای آن رسم کنید.	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۷) با توجه به آهن ربای الکتریکی به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) چگونه می توانیم خاصیت مغناطیسی آن را افزایش دهید؟ (دومورد) ب) چگونه می توانید قطب های آن را جابجا نمود؟	۰/۷۵
۱۸) اگر از رسانایی به مقاومت ۲۰ اُهم جریانی برابر با ۰/۲ آمپر بگذرد اختلاف پتاسیل دو سر رسانا چند ولت است؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)	۰/۷۵
۱۹) عبارات زیر را تعریف نمایید. الف) پرتو نور: ب) تقسیم مشکل ساز: ج) مفصل: د) الکترون آزاد:	۲
۲۰) الف) از سوختن چوب در فضای بسته چه گازی ایجاد می شود؟ ب) با چه محلولی می توان گاز کربن دی اکسید را شناسایی نمود؟	۰/۵
۲۱) ماهیچه صاف را با ماهیچه قلبی مقایسه نمایید؟ یک مورد شباهت : ..... یک مورد تفاوت :	۰/۵
۲۲) آیا در سنگ گابرو فسیل یافت می شود؟ دلیل	۰/۵

"با اتمام این امتحان، به یاد داشته باشید که تلاش‌های شما ارزشمندتر از هر نتیجه‌ای است". **خسته نباشید/خداقوت**