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 خانوادگی، نام : شماره دانش آموزی: نام درس : **علوم تجربی** پایه : **هشتم** شعبه:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز **دبیرستان مهندس خسروآصف** مهر آموزشگاه	نام دبیر: مجتبی زارع تاریخ امتحان : ۴۰۴/۳/۴ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۱۳

تصحیح اول	نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :		تاریخ و امضا :	نمره به حروف :

الف – ص یا غ (هرسوال ۰/۲۵ نمره)

	ص	غ
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		

۱- وقتی جسمی کدر در مقابل چشمه نور گسترده قرار می گیرد در پشت جسم سایه ای با مرز مشخص تشکیل می شود.

۲- با کاهش دما انحلال پذیری گازکربن دی اکسید در آب بیشتر می شود.

۳- با تغییر جهت جریان درسیم پیچ آهنربای الکتریکی، محل قطب های **N** و **S** در آن عوض می شود.

۴- اجزای مخلوط های همگن را نمی توان با چشم تشخیص داد.

۵- ماهیچه بکار رفته در دیواره لوله گوارش و رگ ها ، رنگ سفید- صورتی دارد.

۶ – از شباهت دو نفر به هم می توان نتیجه گرفت که همه ژن های آنها به هم شبیه است.

ب – سوالات نقطه چین (هرمورد ۰/۲۵)

۱- کج دیده شدن مداد درلیوان آب به علت ..... است.**(حرکت مستقیم نور / سرعت زیاد نور / شکست نور)**

۲- باردار کردن اجسام فلزی بدون تماس با جسم باردار را ..... می گویند.

۳ – الکترون ها و پروتون های یک اتم از نظر ..... **(مکان / جرم/ مقدار بار الکتریکی)** با هم شباهت دارند.

۴- واکنش کانی ها با اسید از راه های ..... شناسایی کانی هاست.

۵- بافت پیوندی محکمی که ماهیچه های اسکلتی را به استخوان ها وصل می کند ..... نام دارد.**(زردپی– رباط– غضروف)**

۶- عدد «**۸۰۲** » از کنار در آینه تخت به صورت عدد ..... دیده می شود. **(۲۰۸– ۸۰۶– ۶۰۸)**

۷- اجزای مخلوط آب والکل را براساس تفاوت ..... می توان ازهم جداکرد.

ج – سوالات تست (هرسوال ۰/۲۵ نمره)

۱- شخصی بر اثر یک حادثه تصادف **ضربان قلب نامنظم** دارد، به نظر شما احتمال دارد کدام بخش از دستگاه عصبی این شخص آسیب دیده است؟

☐ نخاع ☐ مخ ☐ مخچه ☐ بصل النخاع

۲- کدام اتم فرضی زیر با $^{40}_{19}K$ ایزوتوپ است؟

☐ $^{40}_{18}A$ ☐ $^{39}_{19}B$ ☐ $^{39}_{18}C$ ☐ $^{40}_{19}D$

۳- چند مورد از اجسام مقابل **منیر** هستند؟ « **آینه ، پرده سینما ، مریخ ، ستاره قطبی ، شمع روشن** »

☐ ۲مورد ☐ ۳ مورد ☐ ۴ مورد ☐ ۵ مورد

۴ - کانی ..... جزء سیلیکات ها است .

☐ فیروزه ☐ مسکوویت ☐ هالیت ☐ هماتیت

www.kanoon.ir

۵- وقتی پرتونور به طور مایل از **هوا وارد آب** می شود .....

می شکند و به خط عمود نزدیک می شود ☐ — می شکند و از خط عمود دور می شود ☐

بدون شکست به مسیرخود ادامه می دهد ☐ — سرعتش زیاد شده و به خط عمود نزدیک می شود ☐

۶- وقتی **میله شیشه ای را با نایلون** مالش می دهیم، میله شیشه ای دارای بار الکتریکی .....

مثبت می شود زیرا الکترون ازنایلون می گیرد ☐ — مثبت می شود زیرا پروتون از نایلون می گیرد ☐

مثبت می شود زیرا الکترون به نایلون می هد ☐ — منفی می شود زیرا الکترون به نایلون می دهد ☐

۷- سلول های نوعی حشره ۱۶ عددکروموزوم دارد، اگر یک سلول آن **تقسیم میوز** انجام دهد ، تعداد ..... به وجود می آید درهر سلول .....عددکروموزوم تشکیل می شود.

۴ سلول- ۱۶ ☐ — ۴ سلول- ۸ ☐ — ۲ سلول- ۱۶ ☐ — ۲ سلول- ۸ ☐

۸ - برای خاموش کردن آتش، یکی از اجزای مثلث آتش را حذف می کنند؛ « **ریختن آب و استفاده از کپسول آتش نشانی**» هرکدام به ترتیب چگونه موجب خاموش شدن آتش می شود؟

قطع گرما ؛ قطع سوخت ☐ — قطع سوخت ؛ قطع گرما ☐

قطع گرما ؛ قطع اکسیژن ☐ — قطع گرما ؛ قطع گرما ☐

۱- جدول زیر درمورد کاربردهای کانی هاست ؛ آن را باکلمات زیر پرکنید. (۳ مورد اضافی است) — ۱

« **مسکوویت - تالک– فلوئوریت - آزبست - فیروزه – آویسینیت - کوارتز** »

کاربرد	نام کانی
ساخت لباس های ضدحریق	
طلق نسوز	
تهیه خمیردندان	
کانی ملی	

۲- رضا سنگی را در طبیعت پیدا کرده که **صاف و بدون زاویه** است؛ به نظر شما این سنگ توسط رودخانه حمل شده یا یخچال؟

توضیح دهید که چرا این سنگ به شکل صاف و بدون زاویه درآمده است؟ — ۰/۵

۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. — ۱

الف) گیرنده های کدام حس، می تواند در حفظ جان اشخاص اهمیت داشته باشد؟ .....

ب)با کمک کدام نوع ازگیرنده های چشم می توانیم رنگ های مختلف اجسام را ببینیم؟ .....

ج) به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین چه می گویند ؟ .....

د) عامل اصلی تعیین کننده صفات ارثی در جانداران، چیست؟ .....

---

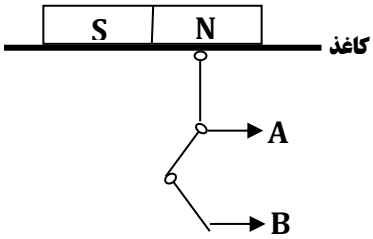
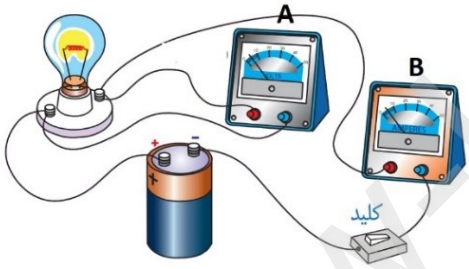
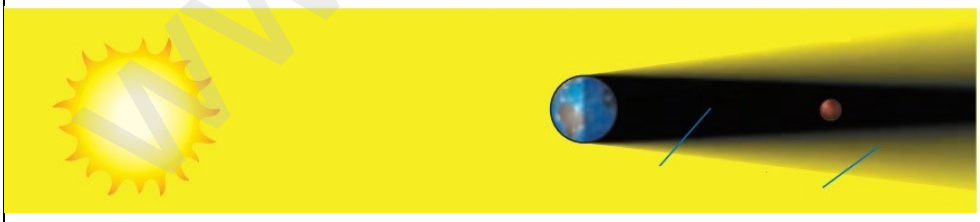
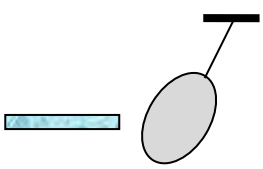
۴ – الف) نام سلول های اصلی بافت عصبی را بنویسید ؟

ب) جهت انتقال پیام عصبی در این سلول ها چگونه است ؟ — ۰/۵

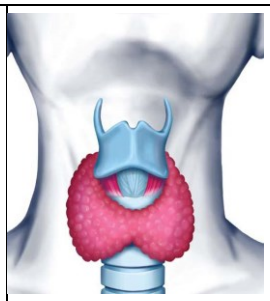
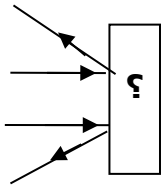
www.kanoon.ir

نام خانوادگی، نام : شماره دانش آموزی: نام درس : **علوم تجربی** پایه : **هشتم** شعبه:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز **دبیرستان مهندس خسروآصف** مهر آموزشگاه	نام دبیر: مجتبی زارع تاریخ امتحان : ۴۰۴/۳/۴ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ تعداد سوال: ۱۳

تصحیح اول	نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :		تاریخ و امضا :	نمره به حروف :

۵- علت ورقه ورقه شدن سنگ ها را توضیح دهید؟ این نوع هوازدگی فیزیکی است یا شیمیایی ؟ چرا ؟	۱
۶- احمد مانندشکل مقابل یک آهن ربا را روی ورقه کاغذ قرارداده و تعدادی سنجاق به ورقه کاغذ می چسباند: الف) درسنجاق ها به چه روشی خاصیت آهن ربایی ایجادشده است؟ ب) هریک از نقاط **A** و **B** چه قطبی می شود ؟ 	۰/۷۵
۷- الف) درمدارمقابل کدام یک از وسیله های **A** و**B** ولت سنج را نشان می دهد ؟ علت چیست؟ ب) دراین شکل اگر شدت جریان۰/۵ آمپر و مقاومت ۳۰ اهم باشد ، مقدار ولتاژی که ولت سنج نشان می دهد را حساب کنید؟(فرمول نوشته شود) 	۱
۸- الف) شکل زیر چه پدیده را نشان می دهد؟ ب) علت تشکیل آن به کدام ویژگی نور مربوط است؟ 	۰/۵
۹- بادکنک پلاستیکی را به مو مالش داده وآویزان کرده ایم .با توجه به شکل، میله چه نوع بار الکتریکی دارد؟ علت را با توجه به نیروی بین بارهای الکتریکی توضیح دهید؟ 	۰/۵
۱۰- روش تولیدمثل جانداران زیر را بنویسید. هیدر (.....) کپک نان (.....)	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۱- الف - نام غده ای که درشکل مشخص شده چیست؟  ب - مهمترین کار هورمون آن چیست؟ ج)کمبود ترشح این هورمون در دوران کودکی موجب ..... می شود (کوتاهی قد/ عقب ماندگی ذهنی/کاهش قند خون)	۰/۷۵
۱۲- با توجه به مسیر نور درشکل مقابل :  الف) جسم درون جعبه چیست؟ ب) ۲ویژگی تصویری که از اجسام نشان می دهد را بنویسید؟ ج) یک مورد استفاده برای آن بنویسید؟	۱
۱۳- موارد خواسته شده رادرجدول بنویسید.(برای مورد اول راه حل بنویسید) یون: $^{29}_{14}Si^{4-}$ — مجموع تعدادذرات باردار: — تعداد n: — راه حل: — — —	۰/۷۵

رسول اکرم(ص): نماز کلید همه خوبی هاست

با تلاش و توکل به خداهمیشه موفق خواهید بود– مجتبی زارع