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

دبیرستان شهید پورجندق رفسنجان

نام : نام خانوادگی : نام پدر: آموزشگاه:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان آزمون درس : علوم تجربی پایه هشتم تعداد سوالات: ۱۸ تعداد صفحات: ۴	نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مدت آزمون: ۷۰دقیقه تاریخ آزمون ۱۴۰۴/۳/ ۴

۱ (۱,۲۵)

با انتخاب کلمات مناسب از داخل مستطیل عبارتها را کامل کنید.

مولد برق ، مفصل، ریولیت، مرمر ، تعلیقه، گل، مخلوط همگن، پرچم، غضروف

الف) از دگرگونی سنگ آهک سنگ..... تشکیل می شود.

ب).....وسیله ای است که از یک سیم پیچ وآهن ربای متحرک تشکیل شده است.

ج) شربت معده، نمونه ای از ..... است.

د) به محل اتصال استخوانها به یکدیگر..... می گویند.

ه) اندام تولید مثل جنسی گیاهان گلدار..... است.

۲ (۱)

۱- کدام سنگ آذرین و درشت بلور است؟

الف –گرانیت ب-کنگلومرا ج- تراورتن د-ماسه سنگ

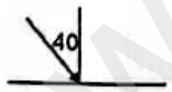
۲-.....کانی است که در ساخت خمیر دندان کاربرد دارد.

الف-ژیپس ب- فلوئوریت ج- آزبست د- بیرونیت

۳-ذره ای با ۸ پروتون و ۱۰ الکترون .....محسوب می شود.

الف)یون مثبت ب)یون منفی ج) اتم خنثی د)اتم ناپایدار

۴-در شکل مقابل اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟



الف-۵۰ ب- ۴۰ ج-۸۰ د-۲۰

۳ (۰,۵)

غلط علمی جمله زیر را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید.

واکنش دهنده های واکنشِ سوختنِ شمع، بخارآب و کربن دی اکسید هستند.

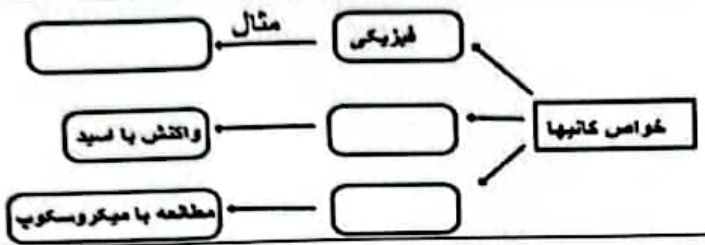
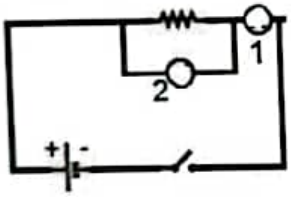
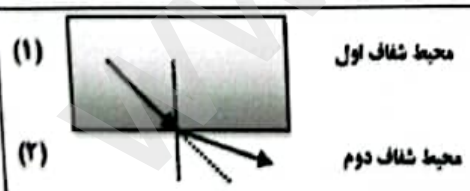
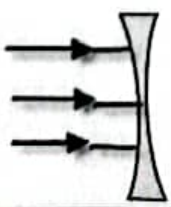
www.kanoon.ir

۴	پاسخ کوتاه دهید. الف- به اتمهایی با عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوت چه می گویند؟ ب- مرکز کنترل تنفس، ضربان قلب و فشار خون در کدام قسمت مغز است؟ ج- در اثر کدام نوع تقسیم از یک یاخته ، دو یاخته تشکیل می شود؟ د- کدام غده ، هورمونهای انسولین و گلوکاگون را ترشح می کند.؟ ه- کدام دسته از ماهیچه ها ارادی و قرمز رنگ هستند؟	۲,۵
۵	بعضی از عواملی که باعث هوازدگی سنگها می شوند داخل کادر نوشته شده است آنها را به دو دسته فیزیکی و شیمیایی تقسیم کنید. باد – باران اسیدی – انجماد آب فیزیکی: شیمیایی:	۰,۷۵
۶	همان طور که در شکل می بینید، میله ای با بار مثبت را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک کرده ایم. الف-در این حالت بار ورقه ها و بار کلاهک هر یک از چه نوعی است؟ بار ورقه ها: بار کلاهک: ب- این روش که ورقه ها بدون تماس با میله باردار، بار می گیرند چه نام دارد؟	۱
۷	شماره مناسب مربوط به هر عبارت را داخل کمانک بنویسید. وسیله ای برای جدا سازی روغن و آب( ) مرکز حس بویایی ( ) روش تولید مثل کپک میوه( ) مجموعه نورهای رنگی حاصل از پاشیدگی نور سفید( ) قسمت تاریک پشت اجسام کدر( ) کانی زیان آور و مقاوم در برابر گرما و کشش ( ) ۱-سایه ۲-هاگزایی ۳- جلوی نیمکره های مخ ۴-دونیم شدن ۵-طیف نور ۶- قیف جدا کننده ۷-آزبست	۱,۵
۸	الف-دو ویژگی سنگهای رسوبی را بنویسید. ب-تعیین کنید کدام سنگ توسط یخچال و کدام توسط آب حمل شده است؟ ۱ ۲	۱ ۰,۵

www.kanoon-ir

CamScanner

نام : نام خانوادگی : نام پدر: آموزشگاه:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش وپرورش شهرستان رفسنجان آزمون درس : علوم تجربی پایه:هشتم تعداد سوالات:۱۸ تعداد صفحات:۴	نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مدت آزمون: ۷۰دقیقه تاریخ آزمون۴ /۱۴۰۴/۳/	

۹	نمودار مربوط به خواص کانیهاست. نمودار را کامل کنید.  	۰.۷۵
۱۰	شیشه چراغِ جلوی موتورِ سیکلتِ پدرِ علی شکسته بود. علی در حال بررسی آن بود. او متوجه شد که چراغ موتورسیکلت دارای یک آینه است. پدرش گفت این آینه نور لامپ را در جلوی موتور سیکلت متمرکز می کند. الف- به نظر شما چه نوع آینه ای است؟ ب-یکی دیگر از کاربردهای این آینه را بنویسید.	۱
۱۱	شکل روبه رو یک مدار الکتریکی را نشان می دهد. الف –تعیین کنید کدام شماره محل قرار گرفتن آمپرسنج و کدام شماره محل قرار گرفتن ولت سنج است؟  ب- اگر آمپرسنج عدد ۲ آمپررا نشان دهد و مقاومت مدار ۵۰۰ اهم باشد، ولت سنج چه عددی را نشان می دهد؟(نوشتن فرمول و یکا لازم است)	۰.۵ ۰.۷۵
۱۲	در شکل مقابل کدام محیط مربوط به آب و کدام مربوط به هواست؟  	۰.۵
۱۳	الف- شکل مربوط به کدام نوع عدسی است؟ ب- ادامه مسیر پرتوها را رسم کنید. ج-تصویر اجسام از پشت این عدسی کوچکتر دیده می شود یا بزرگتر؟ 	۱

www-kanoon.ir

CamScanner

۱۴	مریم و مینا می خواهند آهن ربای الکتریکی بسازند، هر دو از میخ فلزی وسیم های مشابه استفاده کرده اند. مریم به دور میخ ۳۰ دور سیم و مینا ۴۰ دور سیم پیچیده است. الف -اگر باتری هر دو یکسان باشد آهن ربای الکتریکی کدام یک قوی تر است؟ چرا؟ ب- به نظر شما چگونه می توانند جای قطب ها را عوض کنند؟ ج– یک وسیله که در ساخت آن موتور الکتریکی به کار رفته ، نام ببرید.	۱,۵
۱۵	در یک آزمایش فاطمه ذره بین را جلوی نور خورشید گرفت و نور را در یک نقطه جمع کرد. الف- به نقطه ای که نور در آن جمع شده است چه می گویند؟ ب- در این آزمایش چگونه می توان فاصله کانونی را تعیین کرد؟	۱
۱۶	برق نما یا الکتروسکوپی را از راه تماس با کمک یک میله ی شیشه ای مالش داده شده با پلاستیک فریزری، باردار می کنیم. الف) اگر یک میله ی باردار پلاستیکی به کلاهک آن نزدیک کنیم ، چه اتفاقی می افتد ؟ ب) در صورتی که با دست کلاهک آن را لمس کنیم ، ورقه ها در چه حالتی قرار می گیرند ؟	۱
۱۷	یک آهن ربای میله ای و یک تکه نخ در اختیار داریم چگونه می توانیم جهت شمال را تعیین کنیم؟	۱
۱۸	دانشمندان، دانش فراوانی درباره ژنها ونقش آنها به دست آورده اند و توانسته اند با انتقال ژنها از یک جاندار به جاندار دیگر صفات جدیدی در جانداران ایجاد کنند. دو مورد از این صفات جدید را مثال بزنید.	۱
جمع		۲۰

www.kanoon.ir

CamScanner

پاسخ سوالات علوم هشتم

۱۴۰۴/۳/۴

دبیرستان شهید پورجندقی رفسنجان

---

۱ الف) سرمر ب) مولد برق ج) تعلیق د) مفصل ه) گل

۲ الف) گرانیت ب) فلوئوریت ج) یون منفی د) ۴۰

۳ واکنش دهنده های فرآورده ها

۴ الف) ایزوتوپ ب) بعل التقاح - ساقه مغز - گره حیات ج) میتوز د) نوزالعدده ه) اسکلتی

۵ فیزیکی: بادو انجماد آب شیمیایی: باران اسیدی

۶ الف) بار روی ورقه ها: مثبت بار کلاهک: منفی ب) القای الکتریکی

۷ الف) ۶ ب) ۳ ج) ۲ د) ۵ ه) ۱ و) ۷

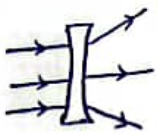
۸ الف) لایه لایه اند - امکان وجود فسیل در آنهاست. ب) شکل (۱) یخچال شکل (۲) آب

۹ (۱) رنگ (۲) شیمیایی (۳) نوری

۱۰ الف) مقعر (گود) ب) دندان پزشکی

۱۱ الف) ۱ آمپرسنج ۲ ولت سنج ب) $V = I _ R = ۲ \times ۵۰۰ = ۱۰۰۰ V$

۱۲ (۱) آب (۲) هوا

۱۳ الف) واگرا ب)  ج) کوچکتر

۱۴ الف) مینا - چون هرچه تعداد دور سیم بیشتر باشد خاصیت مغناطیسی بیشتر است.
ب) جای قطب های مثبت و منفی باتری را عوض کنند
ج) پنکه

۱۵ الف) کانون عدسی ب) فاصله کانونی عدسی تا عدسی را با خط کش اندازه می گیریم.

۱۶ الف) ورقه ها ترمیک می شوند ب) بار تخلیه می شود و ورقه ها به حالت اول برمی گردند

۱۷ با تخ آهن ربا را آویزان می کنیم بعد از ثابت شدن قطب N جهت شمال را نشان می دهد.

۱۸ باکتری تولید کننده انسولین - گوجه فرنگی ضد یخ