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

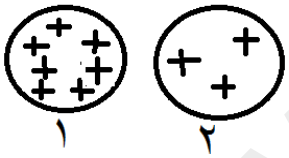
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سازمان ملی استعدادهای درخشان مرکز استعدادهای درخشان شهید بهشتی مراغه	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی مدیریت آموزش و پرورش مراغه	جای مهر
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۱۱
	آزمون نوبت دوم (خرداد ماه ۱۴۰۴)	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام کلاس : هشتم	نـام آزمـــون: علوم تجربی و تکمیلی	تعداد صفحه: ۴
	پایــه تحصیلی : هشتم	نام دبیر: صمدی

توضیحات دبیر: ماشین حساب ممنوع است. لطفا سوال نپرسید. درسوالات حل کردنی معادله ،عملیات و یکا نمره دارد. اگر مشکلی در سوالی وجود دارد در زیرهمان صفحه بنویسید بررسی می شود. قلم خورد در تستی ، ص غ و وصل کردنی کسر نمره دارد.

ردیف		بارم
۱	**گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید.** **الف- کدام تغییر زیر گرماگیر است ؟** **۱)سوختن چوب ◯ ۲) حل شدن قرص جوشان درآب ◯ ۳) انفجارباروت ◯ ۴) واکنش سیم ظرفشویی با هوا ◯**	./۷۵
	ب- کدام دوذرّه تعداد الکترون مساوی دارند؟ الف- $^{16}_{8}O^{-}$ ب- $^{23}_{11}Na^{+}$ ج- $^{27}_{13}Al^{+}$ د- $^{14}_{7}N^{2-}$ **۱) الف و د ◯ ۲) ب وج ◯ ۳) ج و د ◯ ۴) الف وب ◯**	
	ج- تولید مثل کدام جاندار،روشی متفاوت از بقیه دارد؟ (لقاح) **۱) کبوتر ◯ ۲) مار ◯ ۳) قورباغه◯ ۴) مارمولک ◯**	
	د- اگر دو کرۀ روبرو را به هم تماس دهیم چه اتفاقی می افتد؟ **۱) ۲پروتون از کرۀ ۱به ۲ می رود. ◯ ۲) ۲پروتون از کرۀ ۲به ۱ می رود. ◯** **۳) ۲الکترون از کرۀ ۱به ۲ می رود. ◯ ۴) ۲الکترون از کرۀ ۲به ۱ می رود. ◯** **دلیل انتخاب:**  ۱ ۲	./۵
۲	**جاهای خالی جملات زیر راباکلمات مناسب با توجه به کتاب علوم هشتم، کامل نمایید.** **الف- از کانی موسکوویت درتهیه .....استفاده می شود . ب- سنگ آهک نوعی سنگ .... می باشد.** **ج- تبدیل سنگ ها به خاک نوعی هوازدگی ..... است.** **د- فشار ودمای بالا باعث تبدیل سنگ های رسوبی به سنگ های ..... می شود.**	۱

www-kanoon.ir

ص۲ سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم ، دوره اول دبیرستان شهید بهشتی مراغه خرداد ماه سال ۱۴۰۴

۳ به سوالات زیر جواب کوتاه بدهید. — ۱

الف- بلور کانیهای سنگ ریولیت درشت است یا ریز؟.....

ب- وقتی جسمی در کانون باشد تصویرآن در آینهٔ کاو درکجا تشکیل می شود؟.....

ج- هوازدگی پوست پیازی در اثر تغییر دما صورت می گیرد یا فشار ؟ .....

د- تنظیم کلسیم خون را چه غده ای در بدن بر عهده دارد؟ .....

۴ جملات مرتبط سمت راست را به کلمات مناسب سمت چپ وصل نمایید. — ۱

۱- کنترل سایر غده های درون ریز	A- مخچه
۲- نوک بینی از این مورد است.	B- گوش داخلی
۳- گیرنده های صوت در این قسمت است.	C-هیپوفیز
۴- حفظ تعادل در بدن	D-غضروف

۵

الف- کدام یک از مواد روبروکانی است.مشخص کرده دلیل آنرا بنویسید.(مروارید- جیوه -یخ -آلومینیم) — ./۵

ب- دو ویژگی برای سنگ های رسوبی را بنویسید. — ./۵

ج- کانی سیلیکاتی چیست ؟ یک مثال بنویسید. — ./۵

د- سنگ به چه موادی گفته می شود؟ — ./۵

ی- از عواملی که باعث هوازدگی شیمیایی سنگها می شود.دو مورد بنویسید. — ./۵

۶ مدل اتمی بور را برای ذرّهٔ $^{23}_{11}Na$ رسم کنید. — ./۵

۷

الف- جهت حرکت پیام عصبی در نورون چگونه است؟..... — ./۲۵

ب- درکدام تقسیم یاخته ای ،تعداد فام تن ها(کروموزوم) ابتدا دوبرابر،سپس نصف تعداد اولیه می شود؟..... — ./۲۵

ج- شکل مقابل چه مفهومی را نشان می دهد. توضیح دهید..... — ./۵

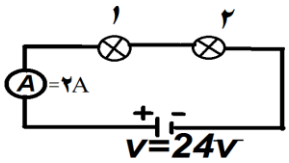
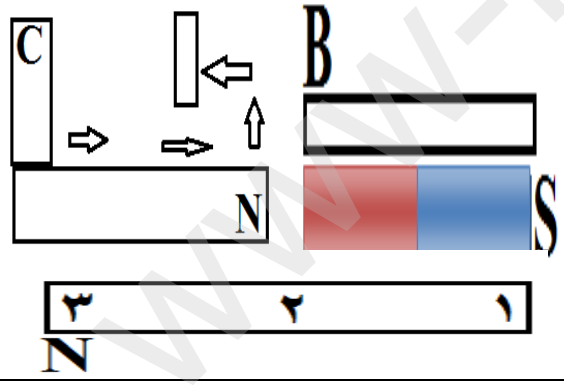
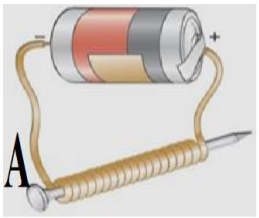
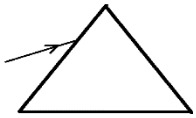
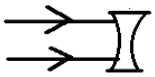


د-نسبت هستهٔ یاخته،DNA،یاخته،کروموزوم و ژن را با یک نموداربنویسید. .....→.....→.....→.....→..... — ./۵

ی- کوچک ترین قسمت گل که گامت ماده را تولید می کند،کدام است؟ .....

www-kanoon-ir

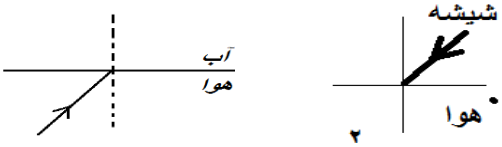
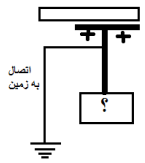
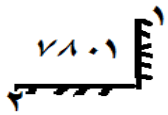
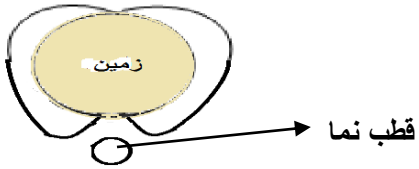
ص۳ سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم ،دوره اول دبیرستان شهیدبهشتی مراغه خردادماه سال ۴۰۴نام ونام خانوادگی:.....

۸	الف- نوع مخلوط های زیر را مشخص نمایید: ۱-شیرخام ..... ۲- شربت خاکشیر ..... ب- برای افزایش سرعت سوختن قند با هوا چه کاری انجام می دهید؟	./۵ ./۲۵
۹	باتوجه به مدار روبرو به سوالات پاسخ دهید.  الف-مصرف کننده های مدار(۱و۲) چه وسایلی هستند؟ ب- اگر وسایل (۱و۲)باهم یکسان باشند ولتاژ ومقاومت هر کدام چقدر می باشد؟(توضیح یا معادله) ج- قطب های مثبت ومنفی وسیله های ۱و۲ وآمپرسنج را مشخص نمایید.	./۲۵ ./۵ ./۲۵
۱۰	الف- پرتوهای همگرا را با رسم سه پرتو نشان دهید. ب- ادامه پرتو های نور را رسم نمایید. 	./۲۵ ./۵
۱۱	الف- در کارهای زیر از چه آینه ای استفاده می شود؟ کوره آفتابی :..... چراغ های جلوی خودرو:..... ب- چشمهٔ نورگسترده بزرگترازجسم است اگر پرده به جسم نزدیک شود اندازهٔ سایه ونیم سایه چه تغییری می کند؟	./۵ ./۵
۱۲	با توجه به شکل ها ی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.   الف- قطب های A،BوC آهن ربا ها را روی شکل مشخص کنید. A= B= C= ب- نیروی مغناطیسی در کدام قسمت آهنربای تیغه ای زیر ضعیف است؟	./۷۵ ./۲۵
۱۳	الف- علت پاشیده یا تجزیه شدن نورسفید در منشور چیست؟ ب-ادامهٔ پرتو های نور را در شکل های زیر رسم کنید.   ج-ویژگیهای تصویر در عدسی واگرا چگونه است؟	./۵ ./۵ ./۵

www-kanoon-ir

ص۴سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم،دوره اول دبیرستان شهیدبهشتی مراغه خردادماه سال ۰۴

(سوالات مربوط به مطالب تکمیلی علوم تجربی)

شیمی ۱۴	الف- کدام آتش سوزی را نمی توان با آب خاموش کرد؟ ..... چرا؟ **۱) سوختن چوب ۲) آتش سوزی لباسها ۳) آتش سوزی نفت خام ۴) آتش سوزی جنگل ها** **ب- چرا بهتر است اتم های ایزوتوپ ها با روش های فیزیکی از هم جداشوند نه روش های شیمیایی؟** **ج-انحلال پذیری متانول (نوعی الکل) درآب چقدر می باشد؟**	./۵ ./۲۵ ./۲۵
۱۵ زیست	**الف- نوعی تولیدمثل خاص که طی آن گروه یکسانی از مولکول ها ،سلولها یاموجودات ایجاد می شوند؟**..... **ب- بکرزایی تولیدمثل جنسی است یا غیرجنسی؟**..... **ج- منظور از سلول های همه کاره چیست؟**..... **د- کم کاری تیروئید بر رشد جنین چه تاثیری دارد؟**.....	./۲۵ ./۲۵ ./۲۵ ./۵
۱۶ زمین	**الف- فراوانی کانیهایی که سنگ های زمین را می سازند کمتر از**..... **درصد است.** **ب- چرا لایه های افقی سنگ های رسوبی چین خورده شده اند؟** **ج- مهمترین عامل فرسایش مواد هوازده از بلندیها ی زمین به دریاها چه می باشد؟**	./۲۵ ./۵ ./۲۵
۱۷	**ادامه پرتو های نور را در شکل ها رسم کنید.** **(درشکل ۲ زاویه تابش از زاویه حد بزرگتر است.)** 	./۵
۱۸	**باتوجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.**(برقنما متصل به زمین است.) **الف- بار الکتریکی میله بالای کلاهک چه می تواند باشد؟** **ب- حالت ورقه ها باز است یا بسته؟** 	./۵
۱۹	**الف- حاصل جمع وحاصل تفریق تصویرهای عدد ۷۸۰۱ در دو آینهٔ زیر چقدر می باشد؟**  **ب- اگریک قطب نما یی راکه می تواند در تمام جهات حرکت کند طبق شـــکل زیر در قطب جنوب جغرافیا قرار دهیم عقربه آن چگونه قرار می گیرد؟** 	./۵ ./۵ ۲۰

موفق و پیروز باشید. **صمدی** (نمره پایانی درسه چهارم ضرب شده وبانمره عملی جمع می شود.)

نمره ورقه: ..... **نمره ی عملی :** ..... **نمره ی پایانی :** .....