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 و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	امتحان درس : علوم تجربی
شماره صندلی:	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب	پایه : هفتم
کلاس:	دبستان دخترانه غیردولتی نوین	تاریخ امتحان : 1404/3/11
طراح: خانم یوسف زاده	آزمون پایانی ترم دوم سال 1404-1403	زمان پاسخگویی : 80 دقیقه
		تعداد صفحات : 4

۱ کدام یک از جملات زیر صحیح و کدام غلط است؟ (۱)

	صحیح	غلط
الف) تولید سوخت هسته ای و استفاده از آن، نمونه ای از فناوری است.	☐	☐
ب) جرم و سرعت، دو عامل موثر بر انرژی جنبشی یک جسم است.	☐	☐
ج) وقتی اتم های تشکیل دهنده سوخت های هسته ای، به اتم های سنگین تر تبدیل شوند، مقدار قابل توجهی انرژی گرمایی آزاد می شود.	☐	☐
د) همه ی اجسام می توانند انرژی خود را به صورت تابش منتشر کنند.	☐	☐

۲ جاهای خالی را با کلمه ی مناسب داخل پرانتز پر کنید. (۱)

الف) نفت، روی سطح آب قرار می گیرد زیرا، چگالی آن ..... آب است. (کمتر-بیشتر-برابر)

ب) وجود چشمه های آبگرم در یک منطقه از نشانه های وجود انرژی ..... است. (زمین گرمایی-باد- هسته ای)

ج) وقتی جسمی را حرارت می دهیم، انرژی و جنبش مولکول های آن ..... می شود.(بیشتر-کمتر-تعادل)

د) محافظت از سلول جزو وظایف ..... است. (هسته- غشا -کریچه)

۳ گزینه مناسب را با علامت (×) مشخص کنید. (۱)

۱- کدام یک از موارد زیر، حجم معین و شکل معینی ندارد؟

الف) آب ☐ ب) الکل ☐ ج) شکر ☐ د) نیتروژن ☐

۲- خشک شدن لباس های خیس در آفتاب بر اثر کدام تغییر حالت روی می دهد؟

الف) تصعید ☐ ب) تبخیر ☐ ج) ذوب ☐ د) میعان ☐

۳- دریاچه ..... بر اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره ایجاد شده است.

الف) ارومیه ☐ ب) خزر ☐ ج) دریاچه سبلان ☐ د) دریاچه غارعلیصدر ☐

۴- کدام یک از منابع انرژی زیر تجدیدناپذیر است؟

الف) سوختهای زیستی ☐ ب) انرژی خورشیدی ☐ ج) سوختهای هسته ای ☐ د) انرژی باد ☐

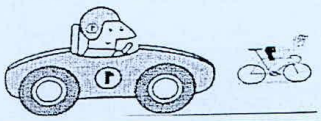
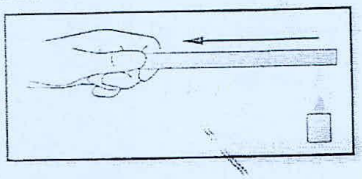
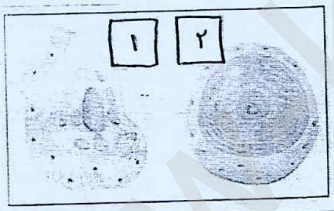
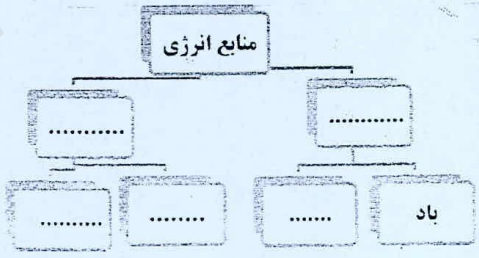
۴ شماره کلمه مناسب در طرف چپ را در جای خالی طرف راست بنویسید. (یککلمه در طرف چپ اضافی است) (۱)

الف) بر اثر اختلاف ارتفاع ناگهانی در مسیر رودخانه ایجاد می شود		۱- آبتاز
ب) با انباشته شدن یخ و برف در طی سال های متمادی تشکیل می شود.....		۲- آبشار
ج) به حرکت آب به سمت بالا و پایین گفته می شود.....		۳- یخچال
د) در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود.....		۴- جزر و مد
		۵- موج

www-kanoon.ir

۵	باتوجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام شکل نشان دهنده ی فلز مس است؟ ب) کدام شکل عنصر را نشان می دهد؟ ج) کدام یک ترکیب است؟	۱
۶	سه ماده ی (آب – نیتروژن – آلومنیوم) در اختیار داریم. الف) کدام یک به هر سه حالت جامد، مایع و گاز در طبیعت وجود دارد؟ ب) کدام یک به راحتی متراکم می شود؟ ج) کدام یک بر اثر گرما، افزایش حجم بیشتری پیدا می کند؟	۰/۷۵
۷	الف) شکل زیر کدام مرحله از مراحل تولید آهن را نشان می دهد؟ ب) فرمول شیمیایی زیر را کامل کنید. ..... + آهن → ..... + اکسید آهن	۰/ ۵
۸	الف) مسیر حرکت جوهر را در شکل زیر نشان دهید. ب) کدام روش انتقال گرما را نشان می دهد؟	۰/۵
۹	باتوجه به جمله ی زیر، هر یک از موارد را براساس میزان سختی، روی نمودار در جای مناسب بنویسید. (شیشه از الماس خراش بر می دارد اما می تواند روی سکه خراش ایجاد می کند.)	۰/۷۵
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) در شکل روبرو چند الکترون در اطراف هسته وجود دارد؟ ب) وقتی برای خرید میوه با خود کیسه ی پارچه ای می بریم، از چه روشی برای حفاظت از منابع طبیعی استفاده کرده ایم؟ ج) یک روش برای تولید برق، بدون استفاده از ژنراتور بنویسید. د) اصلی ترین جزء فلاسک خلا چیست؟	۱/۲۵

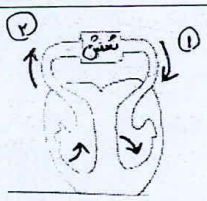
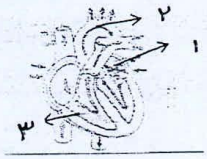
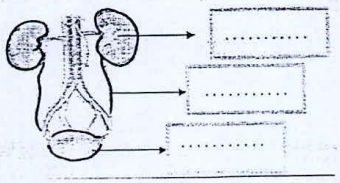
www.kanoon.ir

۱۱	شکل زیر دوچرخه سوار و اتومبیلی را نشان می دهد که با سرعت یکسانی در حال حرکت اند، به نظر شما انرژی جنبشی کدام یک از آنها بیشتر است؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۱۲	الف) در شکل روبرو گرما با چه روشی انتقال پیدا می کند؟ ب) این روش انتقال در کدام حالت ماده بهتر انجام می شود؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۱۳	در هریک از جملات زیر یک غلط علمی وجود دارد، زیر آن خط بکشید و درست آن را بنویسید. الف) برای درجه بندی دماسنج الکلی، ابتدا مخزن آن را در آب سرد قرار می دهیم، و سطح الکل را با با صفر نشان می دهیم. ب) وقتی مقدار آب را حرارت دهیم، آب منبسط می شود و در نتیجه چگالی آن زیاد شده و به طرف بالا حرکت می کند.	۰/۵
۱۴	الف) کدام شکل یاخته گیاهی و کدام جانوری است؟ ۱- ..... ۲- ..... ب) دو تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید. 	۱
۱۵	فاطمه گلوله ای به جرم ۳۵ گرم را در یک استوانه ی مندرج قرار داد، سطح آب داخل استوانه از ۷۰ میلی لیتر به ۸۰ میلی لیتر رسید، چگالی این جسم چند gr/cm^3 است؟	۱
۱۶	علی گونی برنجی به جرم ۵ کیلوگرم را به اندازه ۱/۵ متر بلند می کند و روی سکو قرار می دهد. علی چقدر کار انجام داده است؟ (g=10)	۱
۱۷	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید؟ 	۱/۲۵

www.kanoon.ir

۱۸	هر عبارت ستون « الف» را به مثال مربوطه اش در ستون « ب » وصل کنید.	۰/۷۵

الف	ب
اجتماع سلول های همکار و مشابه	ماهیچه ای – عصبی – پیوندی – خونی – استخوانی
اجتماع بافت های مختلف	دستگاه تنفس – دستگاه گوارش – دستگاه گردش خون
اجتماع چند اندام مختلف	قلب – کلیه – مغز – معده

۱۹	در تصویر زیر قسمتهای مشخص شده ی دستگاه گوارش را مشخص کنید. 	۰/۷۵
۲۰	الف) شکل مقابل مربوط به کدام نوع گردش خون است؟  ب- نام رگهای شماره ① و ② را بنویسید .	۰/۷۵
۲۱	در مورد دستگاه گوارش پاسخ کوتاه دهید؟ الف) صفرا توسط کدام اندام تولید می شود؟ ب) محل ساخت آنزیم های روده باریک کجاست؟ ج) محل گوارش نهایی غذا را مشخص کنید؟ د) باکتری های روده بزرگ از چه چیزی تغذیه می کنند؟	
۲۲	باتوجه به شکل قلب و رگ های مربوط به آن به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) شماره ۱ و ۳ به ترتیب چه حفره هایی را نشان می دهند؟ ب) رگ شماره ۲ چه نام دارد؟ ..... چه نوع خونی را به همه نقاط بدن می فرستد؟ 	۱
۲۳	شکل زیر مربوط به دستگاه دفع ادرار است. شما قسمت های مشخص شده را مشخص کنید. 	
	« موفق و سربلند باشید »	۲۰