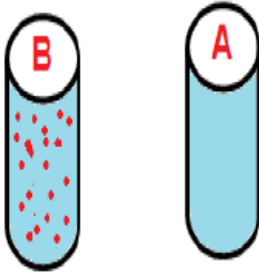
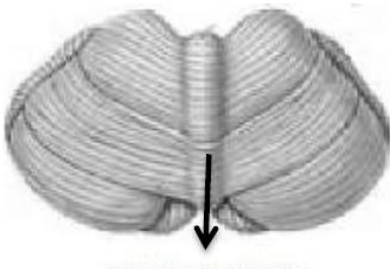


نام :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تعداد صفحه : ۳
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد سؤال : ۱۰
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	زمان شروع : ۸:۳۰ صبح
نام درس : علوم	پایه : هشتم	وقت : ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیرابه دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

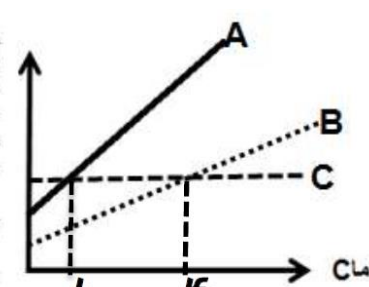
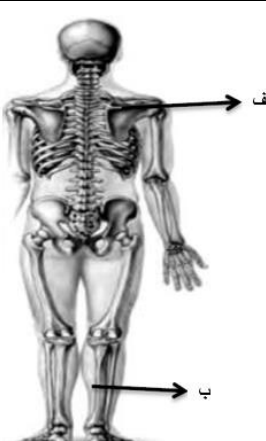
نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد :
		نمره با حروف :
ردیف	سؤالات	بارم
۱	برای پاسخ به پرسش‌های زیر، دور عبارت مناسب داخل پرانتز خط بکشید: ۱. برای جداسازی پلاسما از یاخته‌های خونی از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ (قیف جداکننده – سانتریفیوژ) ۲. بخش قشری نخاع چه رنگی است؟ (سفید – خاکستری) ۳. در اثر افزودن قرص جوشان به آب، دمای محلول چه تغییری می‌کند؟ (افزایش – کاهش) ۴. تفسیر و درک بوی غذا در کدام قسمت از بدن انجام می‌شود؟ (بینی – مغز) ۵. نماد شیمیایی اتم نئون کدام است؟ (Ne – N – ne) ۶. تنظیم تنفس وظیفه کدام بخش از دستگاه عصبی مرکزی است؟ (ساقه مغز – مخچه) ۷. بستن شیر کپسول گاز، کدام ضلع مثلث آتش را حذف می‌کند؟ (اکسیژن – ماده سوختنی) ۸. گیرنده‌های صوتی در کدام بخش گوش قرار دارند؟ (میانی – درونی)	۲ نمره
۲	الف) معادله نوشتاری شیمیایی زیر را کامل کنید: $\text{اکسیژن} + \text{گلوکز} \xrightarrow{\text{آنزیم}} \dots + \dots$ ب) نقش آنزیم در این واکنش شیمیایی چیست؟ ج) زیر فراورده‌ها را خط بکشید.	۱ نمره
۳	ذره فرضی M دارای ۹ پروتون، ۱۰ نوترون و ۱۲ الکترون است؛ الف) این ذره یک اتم خنثی یا یون منفی یا یون مثبت است؟ ب) نماد شیمیایی این ذره را با عدد اتمی و عدد جرمی به طور کامل نشان دهید. ج) مدل اتمی بور این ذره را رسم کنید.	۱/۲۵ نمره

باسمه تعالی		نام :
تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲	وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی :
تعداد صفحه : ۳	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	نام پدر :
تعداد سؤال : ۱۰	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)
زمان شروع : ۸:۳۰ صبح	پایه : هشتم	نام درس : علوم
وقت : ۷۵ دقیقه		
۰/۷۵ نمره	در شکل مقابل در هر دو لوله آزمایش مخلوطی از جامد در مایع وجود دارد. شکل مقابل وضعیت این مخلوط‌ها پس از چند دقیقه است: (الف) لوله آزمایش B چه نوع مخلوطی است؟ (همگن یا ناهمگن) (ب) مخلوط کدام لوله آزمایش از نوع سوسپانسیون است؟ (ج) سکه طلا از نظر نوع مخلوط با مخلوط کدام لوله در یک گروه قرار می‌گیرد؟	۴
۱ نمره		۵
۱/۵ نمره		۶
گزینه صحیح را انتخاب کنید:		
۱. کدام ماده خالص است؟ (الف) هوا (ب) غذا (ج) شکر (د) آب دریا		
۲. کدام تغییر با بقیه متفاوت است؟ (الف) زنگ زدن آهن (ب) شعله ور شدن سیم ظرفشویی (ج) حل شدن قند در چای (د) سوختن ناقص چوب		
۳. عنصری در مدار دوم خود ۵ الکترون دارد. عدد اتمی این عنصر چند است؟ (الف) ۱۲ (ب) ۵ (ج) ۷ (د) ۱۳		
۴. کدامیک از اعمال زیر، جزء اعمال انعکاسی محسوب می‌شود؟ (الف) خمیازه کشیدن (ب) تفکر (ج) حرف زدن (د) راه رفتن		
۵. قسمت رنگی چشم که مردمک در آن قرار دارد کدام است؟ (الف) جسم مژگانی (ب) شبکیه (ج) عنبیه (د) صلبیه		
۶. چند مورد از جمله‌های زیر صحیح می‌باشد؟ • ماهیچه روده از نوع ماهیچه صاف است • همه پیام‌های حسی پس از تبدیل شده به پیام عصبی به قشر مخ می‌روند • با قراردادن استخوان در محلول جوهر نمک، استخوان نرم می‌شود • گیرنده‌های مخروطی شبکیه مخصوص دید سیاه و سفید هستند		
۱ (الف)	۲ (ب)	۳ (ج)
۴ (د)		

تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲
تعداد صفحه : ۳
تعداد سؤال : ۱۰
زمان شروع : ۸:۳۰ صبح
وقت : ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
پایه : هشتم

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)
نام درس : علوم

۰/۵ نمره	با توجه به نمودار انحلال پذیری مواد زیر به سوال ها پاسخ دهید: الف) دما در حل شدن کدام ماده تاثیری ندارد؟ ب) در چه دمایی ماده A و C به یک اندازه در آب حل شده‌اند؟ 	۷										
۱/۲۵ نمره	الف) در شکل زیر قسمت‌های مشخص شده (الف و ب) را نامگذاری کنید. ب) بخشی که از نخاع محافظت می کند را در شکل مشخص کنید. ج) آسیب غضروف در مفصل زانو چه ناراحتی ایجاد می کند؟ د) کدام بافت پیوندی بخش ب را به استخوان کف پا متصل می کند؟ 	۸										
۰/۷۵ نمره	در جدول زیر مدت زمان روشن ماندن یک شمع در ظرف‌هایی با حجم‌های متفاوت نشان داده شده است. الف) نمودار تغییرات حجم ظرف نسبت به زمان را در زیر رسم کنید. <table border="1" data-bbox="333 1236 608 1480"><thead><tr><th>زمان S</th><th>حجم ظرف mL</th></tr></thead><tbody><tr><td>۸</td><td>۱۰۰</td></tr><tr><td>۱۶</td><td>۲۰۰</td></tr><tr><td>۳۲</td><td>۴۰۰</td></tr><tr><td>۴۸</td><td>۶۰۰</td></tr></tbody></table>  ب) از این نمودار چه نتیجه‌ای می گیرید؟ ج) پیش بینی می کنید شمع روشن در زیر ظرف ۹۰۰ میلی لیتری چند ثانیه تقریباً روشن می‌ماند؟	زمان S	حجم ظرف mL	۸	۱۰۰	۱۶	۲۰۰	۳۲	۴۰۰	۴۸	۶۰۰	۹
زمان S	حجم ظرف mL											
۸	۱۰۰											
۱۶	۲۰۰											
۳۲	۴۰۰											
۴۸	۶۰۰											
۱ نمره	با توجه به شکل، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید: الف) نام ماهیچه‌ای که در حال انقباض است را در شکل بنویسید. ب) روی شکل یک مفصل را نشان دهید که در تمام جهات حرکت می کند. ج) مفصل مشخص شده در شکل چه نام دارد؟ د) کدام ماهیچه در حال استراحت است؟ 	۱۰										
۱۱												