درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

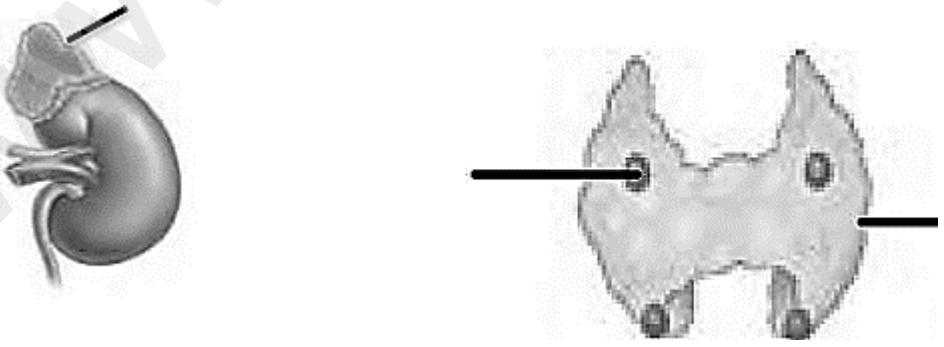
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

بسمه تعالی		سالتحصیلی	پایه:	نام درس :
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان دوره اول مشکاة**		۱۴۰۵-۱۴۰۴	هشتم	**زیست شناسی**
نام :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶	مدت امتحان : ۳۰ دقیقه		شماره داوطلب:
نام خانوادگی :	کلاس:	نام دبیر: **آقای شادمند**		

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی گزینه های زیر را ، بدون ذکر دلیل بنویسید.** **جمله** / **ص** / **غ** الف)تعداد یاخته های عصبی، از یاخته های پشتیبان کمتر است. / / / ب) تغذیه عدسی چشم به کمک زجاجیه چشم، انجام می شود. / / / ج)هورمون پاراتیروئیدی با اثر بر استخوان، باعث جذب کلسیم از خون می شود. / / / د) هورمون ها به مقدار زیاد ترشح می شوند. / / /	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) یاخته ای که فعالیت عصبی دارد، ..... نام دارد. ب) به آکسون های (آسه های)بلند، .....گفته می شود. . ج) گیرنده های تعادلی، سلول های مژه داری هستند که در بخش.....گوش داخلی قرار دارند. د) سلول های گیرنده .....چشم که در لایه شبکیه قرار دارند، در دید سیاه و سفید نقش دارند.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **۱)کدام گزینه زیر، از خصوصیات اعمال انعکاسی نیست؟** ۱.بسیار سریع ○ ۲.غیرارادی ○ ۳.آگاهانه ○ ۴.نقش محافظتی ○ **۲) کدام مفصل،با مفصل زانو شباهت بیشتری نسبت به بقیه دارد؟** ۱.آرنج ○ ۲.مفصل انگشتان ○ ۳.مفصل استخوان های جمجمه ○ ۴.ران در نیم لگن ○ **۳)کار کدام غده با غده تخمدان، شباهت بیشتری دارد؟** ۱.غدد بزاقی ○ ۲.غده عرق ○ ۳.غده تیروئید ○ ۴.غدد شیری ○ **۴)در بدن انسان برای مقابله با فشارهای روحی و روانی، کدام مورد زیر روی نمی دهد ؟** ۱.افزایش قند خون ○ ۲. افزایش فشارخون ○ ۳.کاهش تولید انرژی ○ ۴. افزایش ضربان قلب ○	۱

www.kanoon.ir

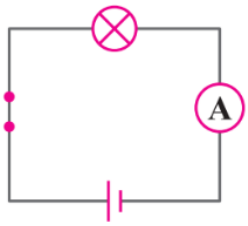
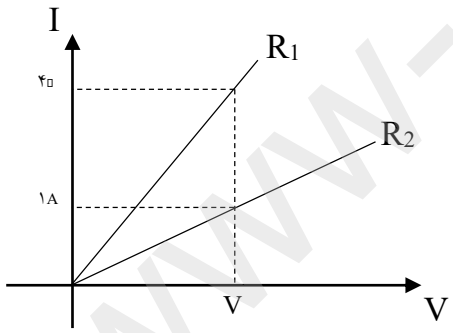
۴	**در مورد دستگاه عصبی به موارد زیر پاسخ دهید.** **الف) بند بازان و ژیمناستیک کاران، کدام بخش مغزشان بیشتر تقویت شده است؟** **ب)مخچه برای برقراری تعادل، از چه اندام هایی پیام دریافت می کند؟(دو مورد)**	۰,۷۵
۵	**در مورد حواس به موارد زیر پاسخ دهید.** **الف)کدام لایه های بافتی چشم، فاقد رگ خونی است؟(۱ مورد)** **ب) کدام استخوان گوش میانی، به بخش حلزونی گوش متصل است؟** **ج)محل گیرنده های چشایی را بنویسید.(دو مورد)**	۱
۵	**در شکل مقابل، ماهیچه هایی که در حال انقباض هستند را نشان دهید.** 	۰,۵
۷	**در مورد دستگاه هورمونی به موارد زیر پاسخ دهید.** **الف) ترشحات کدام غده، در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می گردد؟** **ب) یک غده نام ببرید که هم بخش برون ریز و هم بخش درون ریز داشته باشد.** **ج) ترشحات کدام غده در دختران، باعث بلوغ می گردد؟** **د)کدام نوع بیماری قند(دیابت)، وابسته به انسولین است؟**	۱
۸	**نام هریک از غده های مشخص شده در شکل را بنویسید.** 	۰,۷۵

www-kanoon-ir

بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان دوره اول مشکاة**	سالتحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پایه: هشتم	نام درس : فیزیک
نام : نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶ مدت امتحان : ۳۰ دقیقه کلاس:	نام دبیر: **آقای دکتر حسین پور**	شماره داوطلب:

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) برای تشخیص خنثی بودن یا باردار بودن جسم، برق نما باید ..... باشد. ب) در یک مدار الکتریکی ساده با کاهش مقاومت، جریان الکتریکی ..... . ج) قطب شمال مغناطیسی زمین در قطب ..... جغرافیایی آن قرار دارد. د) پروتون دارای بار ..... است.	۱
۲	میله ای با بار مثبت را به کره رسانای خنثی با پایه عایق نزدیک می کنیم و سپس برای مدتی کره را به زمین وصل کرده سپس قطع میکنیم و میله را از کره دور میکنیم، به سوالات زیر پاسخ دهید: **بار نهایی کره A :** **جهت حرکت الکترون زمان اتصال کره به زمین:**	۰,۵
۳	**میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش میدهیم، سپس میله را به الکتروسکوپ بارداری نزدیک می کنیم، فاصله ورقه ها از هم دورتر می شوند، به سوالات زیر پاسخ دهید:** **بار میله:** **بار پشم:** **بار الکتروسکوپ:**	۰,۷۵
۴	**در یک مدار ساده، مقدار مقاومت الکتریکی مدار ۲۰ اهم و جریان الکتریکی عبوری از مقاومت ۱,۵ آمپر می باشد، اختلاف پتانسیل دو سر مقاومت چند ولت است؟**	۰,۵
۵	در شکل روبرو آهنربای میله ای را به دو قسمت شکسته ایم قطب مغناطیسی قسمت های مشخص شده را تعیین کنید: N A B :A :B	۰,۵

www-kanoon-ir

۶	در مدار شکل روبرو جهت قراردادی جریان الکتریکی و جهت شارش الکترون ها را مشخص کنید.(ساعتگرد یا پاد ساعتگرد)  جهت قراردادی جریان الکتریکی : جهت شارش بار الکتریکی:	۱
۷	**گزینه مناسب را انتخاب کنید:** کدام گزینه جسم رسانای الکتریکی است؟ ۱) چوب ۲) گرافیت ۳) بدن انسان ۴) گزینه ۲و۳ در صورت کاهش ولتاژ یک مدار ساده مقاومت مدار چه تغییری می کند؟ ۱) افزایش ۲) کاهش ۳) ثابت می ماند ۴) گزینه ۱ و ۲ در مداری ساده با ۴ برابر کردن اختلاف پتانسیل، جریان الکتریکی چند برابر می شود؟ ۱) $\frac{۱}{۴}$ برابر ۲) ۲برابر ۳) ثابت می ماند ۴) ۴ برابر	۰,۷۵
	سوال امتیازی	
۱	**در نمودار روبرو اگر مقدار مقاومت $R_۲$ برابر ۴ اهم باشد مقادیر زیر را به دست آورید:** $R_1=$ V=  	۱

www-kanoon-ir

بسمه تعالی		سالتحصیلی	پایه:	نام درس :
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان دوره اول مشکاة**	مشکاة	۱۴۰۴-۱۴۰۵	هشتم	شیمی

نام :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶	مدت امتحان : ۱۵دقیقه	شماره داوطلب:
نام خانوادگی :	کلاس:	نام دبیر: **آقای دکتر خازن**	

ردیف	سوالات	بارم
۱	**کلمه مناسب را از داخل پارانتز انتخاب کنید.** الف)پی اچ مواد (اسیدی/بازی)بین صفر تا هفت می باشد و مزه ای (تلخ/ترش) دارند. پ)با افزایش دما میزان انحلال پذیری پتاسیم نیترات در آب (افزایش/کاهش) و میزان انحلال پذیری اکسیژن در آب (افزایش/کاهش) می یابد. ج)در سوختن کامل انرژی (بیشتر/کمتر) نسبت به سوختن ناقص تولید می شود و در سوختن کامل متان رنگ شعله (آبی/نارجی) می باشد.	۱,۵
۲	**به سوالات زیر جواب کوتاه دهید.** الف)با انداختن قرص جوشان در آب چه گازی خارج می شود؟ ب)با قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود یک رسوب نارنجی بر روی میخ تشکیل می شود ، این رسوب کدام فلز است؟ پ)هوا یک محلول است ، حلال هوا چه نام دارد؟ ج)با حل شدن قرص جوشان در آب دمای محیط کاهش می یابد یا افزایش؟ چ)از چه دستگاهی برای جداسازی دو مایع با نقطه جوش متفاوت استفاده می شود؟ ه)یک مخلوط همگن گاز در مایع بنویسید.	۱,۵

www-kanoon-ir

۱- تصحیح اول:

کتبی و شفاهی	جمع	باحروف

نام ونام خانوادگی :

امضاء :

۲- تصحیح دوم:

کتبی و شفاهی	جمع	باحروف

نام ونام خانوادگی :

امضاء :

۱- تصحیح نهایی:

کتبی و شفاهی	جمع	باحروف

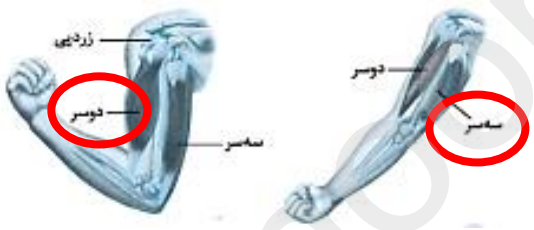
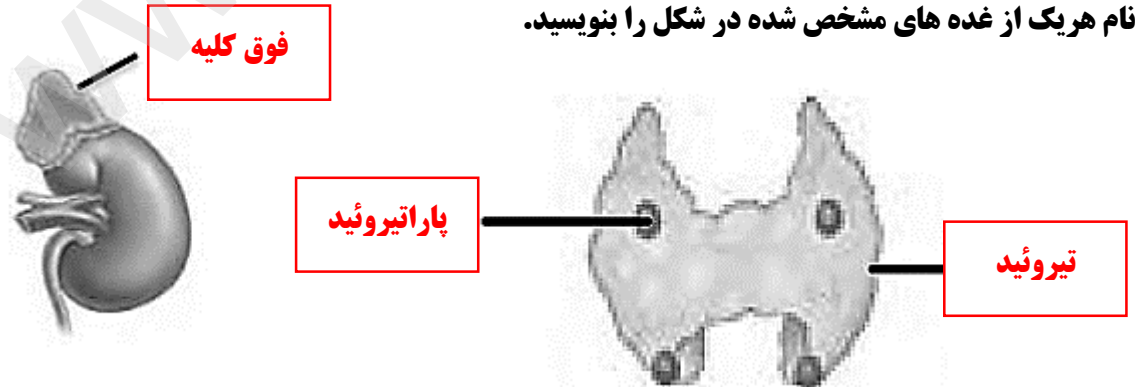
نام ونام خانوادگی

امضاء :

بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان دوره اول مشکاة**	سالتحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پایه: هشتم	نام درس : **زیست شناسی**
نام : نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶ مدت امتحان : ۳۰ دقیقه کلاس:	نام دبیر: **آقای شادمند**	شماره داوطلب:

ردیف	جواب سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی گزینه های زیر را ، بدون ذکر دلیل بنویسید.** الف)تعداد یاخته های عصبی، از یاخته های پشتیبان کمتر است. ص: * غ: ب) تغذیه عدسی چشم به کمک زجاجیه چشم، انجام می شود. ص: غ: * ج)هورمون پاراتیروئیدی با اثر بر استخوان، باعث جذب کلسیم از خون می شود. ص: غ: * د) هورمون ها به مقدار زیاد ترشح می شوند. ص: غ: *	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) یاخته ای که فعالیت عصبی دارد، **نورون** نام دارد. ب) به آکسون های (آسه های)بلند، **تار عصبی** گفته می شود. . ج) گیرنده های تعادلی، سلول های مژه داری هستند که در بخش **دهلیزی** گوش داخلی قرار دارند. د) سلول های گیرنده **غلط** چشم که در لایه شبکیه قرار دارند، در دید سیاه و سفید نقش دارند.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **۱)کدام گزینه زیر، از خصوصیات اعمال انعکاسی نیست؟** ۱.بسیار سریع ○ ۲.غیرارادی ○ ۳.آگاهانه ● ۴.نقش محافظتی ○ **۲) کدام مفصل،با مفصل زانو شباهت بیشتری نسبت به بقیه دارد؟** ۱.آرنج ● ۲.مفصل انگشتان ○ ۳.مفصل استخوان های جمجمه ○ ۴.ران در نیم لگن ○ **۳)کار کدام غده با غده تخمدان، شباهت بیشتری دارد؟** ۱.غدد بزاقی ○ ۲.غده عرق ○ ۳.غده تیروئید ● ۴.غدد شیری ○ **۴)در بدن انسان برای مقابله با فشارهای روحی و روانی، کدام مورد زیر روی نمی دهد ؟** ۱.افزایش قند خون ○ ۲. افزایش فشارخون ○ ۳.کاهش تولید انرژی ● ۴. افزایش ضربان قلب ○	۱

www.kanoon.ir

۴	**در مورد دستگاه عصبی به موارد زیر پاسخ دهید.** الف) بند بازان و ژیمناستیک کاران، کدام بخش مغزشان بیشتر تقویت شده است؟ **مخچه** ب)مخچه برای برقراری تعادل، از چه اندام هایی پیام دریافت می کند؟(دو مورد) **چشم ، گوشت ، پوست**	۰,۷۵
۵	**در مورد حواس به موارد زیر پاسخ دهید.** الف)کدام لایه های بافتی چشم، فاقد رگ خونی است؟(۱ مورد) **قرنیه – عدسی** ب) کدام استخوان گوش میانی، به بخش حلزونی گوش متصل است؟ **رکابی** ج)محل گیرنده های چشایی را بنویسید.(دو مورد) **زبان – دیواره های دهان**	۱
۵	**در شکل مقابل، ماهیچه هایی که در حال انقباض هستند را نشان دهید.** 	۰,۵
۷	**در مورد دستگاه هورمونی به موارد زیر پاسخ دهید.** الف) ترشحات کدام غده، در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می گردد؟ **غده تیروئید** ب) یک غده نام ببرید که هم بخش برون ریز و هم بخش درون ریز داشته باشد. **غده هیپوفیز** ج) ترشحات کدام غده در دختران، باعث بلوغ می گردد؟ **غدد جنسی** د)کدام نوع بیماری قند(دیابت)، وابسته به انسولین است؟ **دیابت نوع ۱**	۱
۸	**نام هریک از غده های مشخص شده در شکل را بنویسید.** 	۰,۷۵

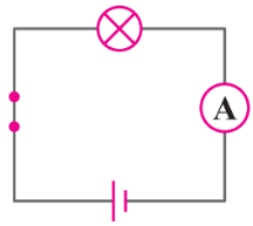
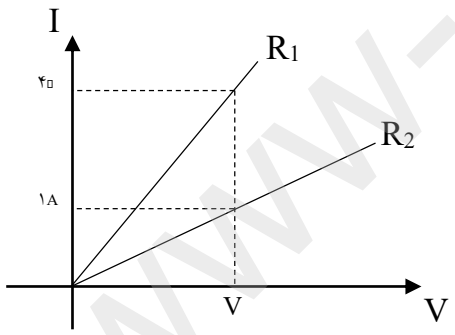
www-kanoon-ir

بسمه تعالی		سالتحصیلی	پایه:	نام درس :
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان دوره اول مشکاة**	مشکاة	۱۴۰۴-۱۴۰۵	هشتم	فیزیک

نام :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶	مدت امتحان : ۳۰ دقیقه	شماره داوطلب:
نام خانوادگی :	کلاس:	نام دبیر: **آقای دکتر حسین پور**	

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) برای تشخیص خنثی بودن یا باردار بودن جسم، برق نما باید **خنثی** باشد. ب) در یک مدار الکتریکی ساده با کاهش مقاومت، جریان الکتریکی **افزایش می یابد** . ج) قطب شمال مغناطیسی زمین در قطب **جنوب** جغرافیایی آن قرار دارد. د) پروتون دارای بار **مثبت** است.	۱
۲	میله ای با بار مثبت را به کره رسانای خنثی با پایه عایق نزدیک می کنیم و سپس برای مدتی کره را به زمین وصل کرده سپس قطع میکنیم و میله را از کره دور میکنیم، به سوالات زیر پاسخ دهید: **بار نهایی کره A : منفی جهت حرکت الکترون زمان اتصال کره به زمین: الکترون ها از زمین به کره منتقل می شوند**	۰,۵
۳	**میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش میدهیم، سپس میله را به الکتروسکوپ بارداری نزدیک می کنیم، فاصله ورقه ها از هم دورتر می شوند، به سوالات زیر پاسخ دهید:** **بار میله: منفی بار پشم: مثبت بار الکتروسکوپ: منفی**	۰,۷۵
۴	**در یک مدار ساده، مقدار مقاومت الکتریکی مدار ۲۰ اهم و جریان الکتریکی عبوری از مقاومت ۱,۵ آمپر می باشد، اختلاف پتانسیل دو سر مقاومت چند ولت است؟** $V = R \times I = 20 \times 1/5 = 30\ v$	۰,۵
۵	در شکل روبرو آهنربای میله ای را به دو قسمت شکسته ایم قطب مغناطیسی قسمت های مشخص شده را تعیین کنید: N A B A: S B: S	۰,۵

www-kanoon-ir

۶	در مدار شکل روبرو جهت قراردادی جریان الکتریکی و جهت شارش الکترون ها را مشخص کنید.(ساعتگرد یا پاد ساعتگرد) جهت قراردادی جریان الکتریکی : **ساعتگرد** جهت شارش بار الکتریکی: **پاد ساعتگرد** 	۱
۷	**گزینه مناسب را انتخاب کنید:** کدام گزینه جسم رسانای الکتریکی است؟ ۱) چوب ۲) گرافیت ۳) بدن انسان ۴) گزینه ۲و۳ در صورت کاهش ولتاژ یک مدار ساده مقاومت مدار چه تغییری می کند؟ ۱) افزایش ۲) کاهش ۳) ثابت می ماند ۴) گزینه ۱ و ۲ در مداری ساده با ۴ برابر کردن اختلاف پتانسیل، جریان الکتریکی چند برابر می شود؟ ۱) $\frac{۱}{۴}$ برابر ۲) ۲برابر ۳) ثابت می ماند ۴) ۴ برابر	۰,۷۵
	سوال امتیازی	
۱	**در نمودار روبرو اگر مقدار مقاومت $R_۲$ برابر ۴ اهم باشد مقادیر زیر را به دست آورید:** $R_۱$=۱ Ω V=٤ v 	۱

www-kanoon-ir

بسمه تعالی		سالتحصیلی	پایه:	نام درس :
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز **دبیرستان دوره اول مشکاة**	مشکاة	۱۴۰۵-۱۴۰۴	هشتم	شیمی
نام : نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶ مدت امتحان : ۱۵دقیقه کلاس:	نام دبیر: **آقای دکتر خازن**		شماره داوطلب:

ردیف	سوالات	بارم
۱	**کلمه مناسب را از داخل پارانتز انتخاب کنید.** الف)پی اچ مواد (اسیدی/ بازی)بین صفر تا هفت می باشد و مزه ای (تلخ/ ترش) دارند. پ)با افزایش دما میزان انحلال پذیری پتاسیم نیترات در آب (افزایش/کاهش) و میزان انحلال پذیری اکسیژن در آب (افزایش/کاهش) می یابد. ج)در سوختن کامل انرژی (بیشتر/کمتر) نسبت به سوختن ناقص تولید می شود و در سوختن کامل متان رنگ شعله (آبی/ نارنجی) می باشد.	۱,۵
۲	**به سوالات زیر جواب کوتاه دهید.** الف)با انداختن قرص جوشان در آب چه گازی خارج می شود؟ **کربن دی اکسید** ب)با قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود یک رسوب نارنجی بر روی میخ تشکیل می شود ، این رسوب کدام فلز است؟ **مس** پ)هوا یک محلول است ، حلال هوا چه نام دارد؟ **گاز نیتروژن** ج)با حل شدن قرص جوشان در آب دمای محیط کاهش می یابد یا افزایش؟ **کاهش** چ)از چه دستگاهی برای جداسازی دو مایع با نقطه جوش متفاوت استفاده می شود؟ **دستگاه تقطیر** ه)یک مخلوط همگن گاز در مایع بنویسید. **نوشابه**	۱,۵

۱- تصحیح اول:			
کتبی و شفاهی	جمع	باحروف	
نام ونام خانوادگی :			
امضاء :			

۲- تصحیح دوم:			
کتبی و شفاهی	جمع	باحروف	
نام ونام خانوادگی :			
امضاء :			

۱- تصحیح نهایی:			
کتبی و شفاهی	جمع	باحروف	
نام ونام خانوادگی			
امضاء :			