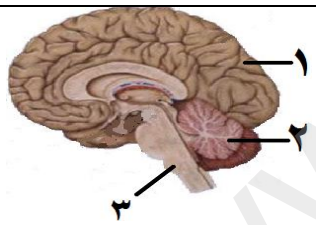
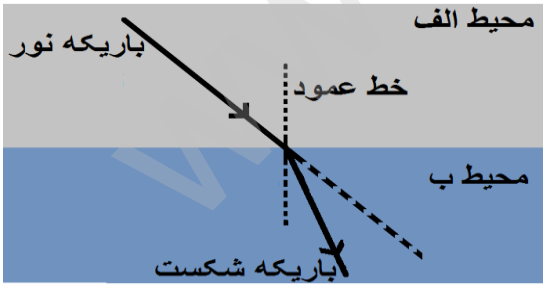
نام ونام خانوادگی : **نام پدر :** شماره دانش آموزی : **پایه هشتم**	اداره کل آموزش وپرورش استان یزد اداره اموزش وپرورش منطقه نیر **دبیرستان شهید حسین کهدوئی** (دوره اول)	**امتحانات نوبت دوم** سال تحصیلی : ۰۳– ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۳/۶** ساعت شروع :۱۰:۳۰صبح	**امتحان علوم تجربی** تعداد سؤال : ۱۱ تعداد صفحه : ۳ **مدت امتحان : ۷۵ دقیقه**

ردیف	سؤالات (صفحه ۱)	بارم
۱	**جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید .** **الف-** مخلوطی را که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت درهم پراکنده شده اند .....می نامند. (همگن – ناهمگن) **ب-** موادی که دچار تغییر شیمیایی می شوند ..... نامیده می شوند. (فرآورده – واکنش دهنده) **پ-** ذره ای که تعداد الکترون ها و پروتون هایش با هم برابر نباشد ..... می نامند. (ایزوتوپ – یون) **ت-** مجموعه ای از تارهای عصبی که توسط غلافی احاطه شده اند ..... را تشکیل می دهند. (عصب – نورون)	۱ نمره
۲	**گزینه درست را با علامت ☒ مشخص کنید .** الف- مرکز شنوایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد ؟ ۱- پس سری ☐ ۲- پیشانی ☐ ۳- گیجگاهی ☐ ۴- آهیانه ☐ **ب-** بافت پیوندی بین رشته های ماهیچه ای تا دو سر آن ادامه می یابد و ..... را می سازد . ۱- تاندون ☐ ۲- رباط ☐ ۳- سلول ماهیچه ای ☐ ۴- غضروف ☐ **پ-** گروهی از غدد و سلول ها که هورمون تولید می کنند را ..... می نامند . ۱- دستگاه هورمونی ☐ ۲- اندام هدف ☐ ۳- دستگاه ارتباطی ☐ ۴- دستگاه عصبی ☐ **ت-** هورمون رشد از کدام غده ترشح می شود ؟ ۱- تیروئید ☐ ۲- پانکراس ☐ ۳- فوق کلیه ☐ ۴- هیپوفیز ☐	۱ نمره
۳	**بعضی از جمله های زیر از نظر علمی غلط هستند آنها را مشخص کنید .** **الف-** موادی که PH آنها از هفت بیشر است خاصیت اسیدی دارند . **ص ☐** **غ ☐** **ب-** اتمی باعدد اتمی **۱۲** در حالت عادی **۱۲** الکترون دارد . **ص ☐** **غ ☐** **پ-** آنزیم ها کاتالیز گر های بدن موجودات زنده هستند . **ص ☐** **غ ☐** **ت-** ولت سنج به طور متوالی در مدار قرار می گیرد . **ص ☐** **غ ☐**	۱ نمره
۴	**بعضی از کلمه های سمت چپ به جمله های سمت راست مربوط است . کلمه ی مربوط به هر جمله را جلو آن بنویسید .** **الف-** ماهیچه ای با سلول های دوکی شکل ( ) **۱- اهم** **۲- ژن** **ب-** یکای اندازه گیری مقاومت الکتریکی ( ) **۳- برقگیر** **۴- اسکلتی** **پ-** بخشی از دنا که عامل تعیین کننده ی صفات ارثی است ( ) **۵- ولت** **۶- برقنما** **ت-** وسیله ای برای تشخیص اینکه اجسام بار ا لکتریکی دارند یا ندارند. ( ) **۷- صاف** **۸- کروموزوم**	۱ نمره
۵	**پاسخ کوتاه بدهید .** **الف-** وسیله ای که مقدار جریان را در یک مدار اندازه گیری می کند ..... **ب-** نوعی کانی سرطان زا که در ساخت لنت ترمز به کار می رود ..... **پ-** نوعی هوازدگی که در آن ترکیب شیمیایی سنگ ها تغییر می کند ..... **ت-** سنگی که از دگرگونی شدید سنگ آهک به وجود می آید ..... **ث-** نور سفید پس ازعبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود، نام این پدیده چیست ؟ ..... **ج-** نوعی آینه ی کروی که در دندان پزشکی برای دیدن دندان استفاده می شود	۱/۵ نمره

ادامه سؤالات درصفحه دوم

www.kanoon.ir

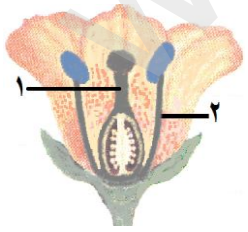
نام ونام خانوادگی : **نام پدر :** شماره دانش آموزی : **پایه هشتم**	اداره کل آموزش وپرورش استان یزد اداره اموزش وپرورش منطقه نیر **دبیرستان شهید حسین کهدوئی** (دوره اول)	**امتحانات نوبت دوم** سال تحصیلی : ۰۳ــ ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۳/۶** ساعت شروع :۱۰:۳۰صبح	**امتحان علوم تجربی** تعداد سؤال : ۱۱ تعداد صفحه : ۳ **مدت امتحان : ۷۵ دقیقه**

ردیف	سؤالات (صفحه ۲)	بارم
۶	**در هریک از موارد زیر یک تفاوت مهم را بنویسید .** **الف-** قطب های آهن ربا و بارهای الکتریکی : **ب-** کانی های سیلیکاتی و کانی های غیر سیلیکاتی : **پ-** سنگ های آذرین درونی وسنگ های آذرین بیرونی : **ت-** عدسی همگرا وعدسی واگرا : **ث-** جسم شفاف و جسم کدر :	۲/۵ نمره
۷	**قانون بازتاب نور را تعریف کنید ؟**	۰/۵ نمره
۸	**در شکل روبرو فقط قسمت شماره ۳ را نامگذاری کنید .** ۳- ..... 	۰/۲۵ نمره
۹	**در شکل روبرو هردو محیط الف و ب شفاف هستند .** **با توجه به شکل :** **کدام محیط غلیظ تر است ؟ چرا ؟** 	۰/۵ نمره
۱۰	**اگر اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاومت آن ۵ اهم است ۲۰ ولت باشد ، شدت جریان عبوری از مدارچقدر است ؟** **(نوشتن فرمول الزامی است)**	۰/۷۵ نمره

ادامه سؤالات در صفحه سوم

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی : **نام پدر :** شماره دانش آموزی : **پایه هشتم**	اداره کل آموزش وپرورش استان یزد اداره اموزش وپرورش منطقه نیر **دبیرستان شهید حسین کهدوئی** (دوره اول)	**امتحانات نوبت دوم** سال تحصیلی : ۰۳ــ ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۳/۶** ساعت شروع :۱۰:۳۰صبح	**امتحان علوم تجربی** تعداد سؤال : ۱۱ تعداد صفحه : ۳ **مدت امتحان : ۷۵ دقیقه**

ردیف	سؤالات (صفحه ۳)	بارم
۱۱	**به هریک از سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید .** **الف-** چرا گاهی توده های سرطانی در بدن بعضی افراد تشکیل می شود ؟ **ب-** چگونه می توان خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را بیشتر کرد ؟ (دو مورد) **پ-** دو مورد از عوامل دگرگون کننده ی سنگ ها را نام ببرید . **ت-** غارهای آهکی چگونه تشکیل می شوند ؟ **ث-** دو مورد از ویژگی های تصویر در آینه ی تخت را بنویسید . **ج-** هورمون گلوکاگون از کدام غده ترشح می شود ؟ چه تأثیری بر میزان قند خون دارد ؟ **چ-** تقسیم میوز در کدام اندام ها ی بدن انجام می شود ؟ نتیجه این تقسیم در بدن چیست ؟  **ح-** در شکل روبرو نام بخش های مشخص شده را بنویسید . ۱- ..... ۲- ..... **خ-** خورشید گرفتگی یا کسوف چه موقع روی می دهد ؟ **د-** شکست نور را تعریف کنید.	۵ نمره

موفق باشید **جمع نمره : ۱۵**

www-kanoon-ir