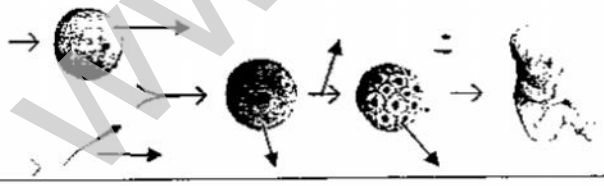
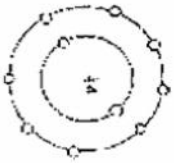
8	- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) چاقی و عدم تحرک،شانس بروز کدام نوع دیابت را بیشتر می کنند؟..... ب) در شرایط استرس زای جسمی و روحی معمولا هورمون های کدام غده به کمک انسان آمده و او را آرام می کنند؟..... پ) دو مورد از عملکرد های تخمدان ها را در بدن بنویسید؟..... ت) کلمه « کلون » به چه معنی است؟..... ث) کلسیم نقش های زیادی در بدن دارد،دو مورد آن را نام ببرید؟.....	0/25 0/25 1 0/25 0/75
9	شکل روبرواستخوانچه های گوش میانی را نشان می دهد.قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 	0/75
10	با توجه به حیوانات روبرو پاسخ دهید. (ماهی- کبوتر- گوسفند) الف) در کدام یک لقاح خارجی است؟ ب) حفاظت از جنین در کدام یک بهتر صورت می گیرد؟ ج) در کدام یک لقاح داخلی است ولی جنین خارج از بدن مادر رشد می کند؟	0/75
11	با توجه به شکل زیر به پاسخ دهید.  الف)چه نوع تولید مثلی را نشان می دهد؟ ب) این روش تولید مثل چه نام دارد؟ ج) دو جاندار که با این روش تولید مثل می کنند نام ببرید.	1
12	دانشمندان چگونه می توانند صفاتی را در جانداران ایجاد کنند که به طور طبیعی در آن ها وجود ندارد؟با ذکر یک مثال توضیح دهید.	1
13	الف)شکل زیر چه عملی را نشان می دهد؟ب)قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 	1/5
14	یکرزایی چیست؟ تعریف کنید.	1

www-kanoon-ir

	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهربابک دبیرستان علامه حلی دوره اول سال تحصیلی۱۴۰۲ -۱۴۰۱	محل زدن عکس ضروری
سوالات امتحان درس:شیمی - زمین شناسی	ساعت شروع : ۹ صبح	
تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۳/۱۶	پایه:هشتم مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی: نام پدر :	نام دبیر مربوطه:رزانی	

ردیف	سوالات	بارم
۱	با استفاده از کلمات مناسب جاهای خالی را کامل کنید. الف) سنگ گنیس از دگرگون شدن .....ایجاد می شود. ب) عناصر جدول تناوبی بر اساس افزایش .....کنار هم قرار گرفته اند. ج) از کانی .....برای تهیه خمیر دندان استفاده می شود. د) از تجزیه هیدروژن پراکسید ، .....و گاز اکسیژن حاصل می شود.	۱
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید و صحیح جملات غلط را بنویسید(فعل جمله را تغییر ندهید) الف) سنگ هایی که توسط یخچال ها حمل می شوند بدون زاویه هستند.( ) ب)هر چه PH ماده ای بیشتر باشد خاصیت اسیدی آن بیشتر است.( ) ج) انحلال گازها در آب، با افزایش دما ،کاهش می یابد.( ) د) ایزوتوپ ها خواص شیمیایی یکسانی دارند.( )	۱/۵
۳	در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱)آتش حاصل از کدام ماده را نباید با آب خاموش کرد؟ الف) مایعی با چگالی ۲/۲ ب) مایعی با چگالی ۰/۴ ج) جامدی با چگالی ۰/۸ د) جامدی با چگالی ۱/۵ ۲) اگر در یون X^{2+} تعداد e=۲۰ و A=Z+e باشد. تعداد e، p و n به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه می باشد؟ الف) ۱۸، ۱۸، ۳۶ ب) ۲۰ ، ۲۰، ۴۲ ج) ۲۲ ، ۲۲ ، ۲۲ د) ۱۸ ، ۱۸ ، ۲۲ ۳) کدام یک از عوامل هوازدگی شیمیایی نیست؟ الف) اکسیژن ب)تغییرات دما ج)انحلال مواد در آب د)باران های اسیدی ۴) برای جداسازی مخلوط خاک ، آب و نمک کدام مراحل زیر به ترتیب انجام می شود؟ الف) صاف کردن ، میعان ، تبخیر ب) تبخیر ، صاف کردن ، میعان ج) تقطیر، صاف کردن ، تبخیر د) صاف کردن ، تبخیر ، میعان	۱

www-kanoon-ir

۴	با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید. الف) عدد جرمی و عدد اتمی را مشخص کنید. ب) آیا این اتم یک یون است یا خنثی؟ چرا؟ ج) این مدل اتمی مربوط به کدام دانشمند است؟ 	۱/۵
۵	از بین ایزوتوپ های هیدروژن کدام یک ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد؟ چرا؟	۱
۶	هر کدام از سنگ های زیر چه نوع سنگ رسوبی محسوب می شوند؟ الف) تراورتن : ب) زغال سنگ : ج) ژیپس:	۰/۷۵
۷	نوع واکنش های زیر را مشخص کنید. $KBr + F_2 \longrightarrow KF + Br_2$ $NaN_3 \longrightarrow Na + N_2$	۰/۷۵
۸	برای هر کدام از موارد ذکر شده زیر یک علت ذکر کنید. الف)گرمای درون زمین :..... ب) حرکت ماگما به سمت بالا:.....	۱/۵
۹	یک شباهت و یک تفاوت برای سنگ های گرانیت و ریولیت ذکر کنید.	۰/۷۵
۱۰	با توجه به شکل روبرو که راه های جداسازی اجزای مخلوط را نشان می دهد،پاسخ دهید.  الف) نام هر وسیله یا روش را بنویسید. ب) اساس جداسازی را در آنها بنویسید. برای هر روش یک مثال بنویسید.	۲/۵
۱۱	کدام نوع هوازدگی در ایجاد غار های آهکی نقش دارد؟ علت را بنویسید.	۱
۱۲	نماد شیمیایی عناصر زیر را بنویسید. هلیوم : بور: نئون : برلیوم:	۱
۱۳	یک کانی نامهربان و دو کانی ملی را نام ببرید.	۰/۷۵
	« برترین مرتبه ایمان آن است که بدانی هر کجا باشی خدا با توست » پیامبر اکرم (ص)	جمع نمرات ۱۰

www-kanoon-ir

	بسمه تعالی اداره آموزش وپرورش شهربابک دبیرستان علامه حلی دوره اول	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶	نام ومهر مدرسه
نام ونام خانوادگی:	نوبت : دوم	ساعت شروع: ۹ صبح	
نام پدر:	درس: فیزیک	وقت:۶۰ دقیقه	نمره
پایه: هشتم	طراح سوال: آقای مظفریان	نام دبیر:آقای مظفریان	امضاء دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف)پاشندگی نور را تعریف کنید؟ ب)چرا نور در منشور پاشیده میشود؟	۱,۵
۲	الف)چگونگی سراب را بار رسم شکل نشان دهید؟ ب)با رسم شکل نشان دهید چرا قاشق در لیوان چای خمیده دیده می شود؟	۱,۵
۳	سرعت نور در مایعی $\frac{km}{s}$ ۱۵۰۰۰۰ است. الف)ضریب شکست را بدست آورید؟ ب)اگر عمق ظاهری مایع ۴۵ سانتی متر باشد عمق واقعی چند سانتی متر است؟	۲
۴	جسم را بین f و c آینه مقعر قرار داده تصویر را رسم نمائید؟ویژگیهای تصویر را بنویسید.	۱/۵
۵	الف شخص با سرعت $\frac{۲m}{s}$ به آینه تخت نزدیک می شود.اگر آینه با سرعت $۲\ m/s$ از شخص دور شود تصویر با چه سرعتی به کدام طرف حرکت می کند؟ ب جسمی را از مرکز به سمت کانون می بریم تصویر از ..... به ..... می رود و سرعت تصویر ..... است اندازه تصویر ..... است	۲

www-kanoon-ir

۶ خورشید گرفتگی را توضیح دهید در چه صورت کامل و در چه صورت جزئی است؟ ۱,۵

۷ توضیح دهید ۲

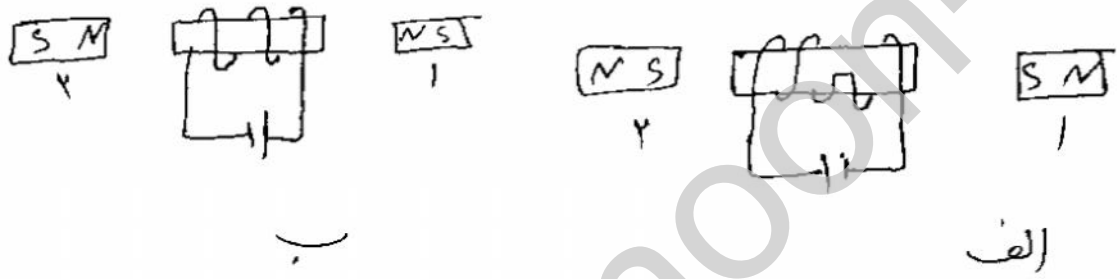
الف)قطب آهنربا:

ب)آهنربای الکتریکی:

ج)میدان مغناطیسی:

د) القای مغناطیسی:

۸ در شکل روبرو آهنرباهای ۱ و ۲ جذب می شوند یا دفع. چرا؟ ۱,۵



۹ الف)مدار الکتریکی را تعریف کنید؟ ۲

ب)مقاومت ۲ اُهمی را به اختلاف پتانسیل ۳۲ ولت وصل می کنیم چه جریانی از آن می گذرد؟

ج)در مدت ۵ ثانیه چند کولن بار از آن می گذرد؟

۱۰ الف)در طریق تماس بار اجسام .....می شود و بعد از تماس دو جسم همدیگر را ۱,۵

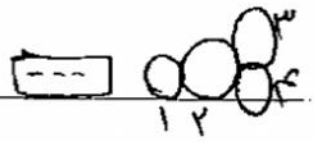
ب)شدت جریان را به وسیله .....اندازه می گیرند. این وسیله در مدار به صورت .....قرار می گیرد.

ج)هر چه سیم ضخیم تر باشد مقاومت آن ..... و جریان آن .....است.

۱۱ به وسیله میله ای با بار منفی چگونه می توان دو کره هم اندازه و رسانا را دارای بار مثبت هم اندازه کرد؟ ۱,۵

۱۲ الف چگونه می توان در ژنراتور برق تولید کرد؟(ساختمان و کار آن را توضیح دهید) ۱,۵

ب



www-kanoon-ir

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهربابک

دبیرستان علامه حلی دوره اول

سال تحصیلی1402-1401

سوالات امتحان درس:زیست شناسی	ساعت شروع : 9 صبح
تاریخ امتحان: 1402/02/27	پایه: هشتم
وقت امتحان: 60 دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر مربوطه: مینا رزانی امضا :
نام پدر :	نمره به حروف وعدد:

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف)در مردان ترشح هورمون.....سبب بروز صفات ثانویه جنسی می شود. ب)سلول های تغذیه کننده ی نورون ها.....نام دارند. ج)کروموزوم های سلول پوست انسان تعداد.....جفت می باشند. د)اندام تولید مثل در گیاهان گلدار.....نام دارد.	1
2	جملات صحیح وغلط را مشخص کنید.شکل صحیح جملات غلط را بنویسید.(فعل جمله را تغییر ندهید.) الف)وقتی ماهیچه منقبض می شود،طولش زیاد می شود. ب)تنظیم و کنترل کار غدد برون ریز بدن به عهده ی هیپوفیز می باشد. ج)برای تولید انسولین انسانی از باکتری ها استفاده می کنند. د)میوز تقسیم کاهش کروموزومی است که منجر به تولید سلول های جنسی می شود.	1/5
3	در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کرده ودلیل آن را بنویسید. 1)با افزایش ترشحات کدام غده نیاز بدن به اکسیژن بالا می رود؟ الف)هیپوفیز ب)تیروئید ج)غدد جنسی د)لوزالمعده ذکر دلیل:..... 2))کدام صفت زیر ارثی نیست؟ الف)رنگ چشم ب)توانایی لوله کردن زبان ج)رنگ گل ادریسی د)چال روی گونه ذکر دلیل:.....	0/75 0/75
4	کنترل اعمال زیر توسط کدام بخش از دستگاه عصبی مرکزی انجام می شود؟ الف) تنظیم فشار خون: ب)حفظ تعادل بدن:	0/5
5	نوع مفصل متحرک در موارد زیر را مشخص کنید. الف)زانو: ب)ران با نیم لگن:	0/5
6	جمله ی زیر را تفسیرکنید. «وقتی دست شما با جسم داغی تماس پیدا می کند به سرعت دست خود را می کشید ولی وقتی می ترسید تا مدت طولانی رنگ پریده هستید.»	1
7	همانطور که می دانید صفات ثانویه جنسی در جانوران نیز بروز می کند.شما برای آن دو مثال بنویسید.	0/5