نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی خرداد 1402
نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه :هشتم..... شعبه:.....
نام پدر	مدیریت آموزش و پرورش.	تاریخ امتحان: 11 /3
شماره دانش آموزی	دبیرستان .....هاجر.....	ساعت شروع
نام درس.علوم تجربی.....	مهردبیرستان	مدت امتحان ..۶۰ دقیقه.....
		صفحه:.....

مصحح اول	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	مصحح دوم	نام و نام خانوادگی دبیر	نمره به عدد :
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف:		تاریخ و امضا :	نمره به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف)کاهش هورمون انسولین، باعث افزایش قند خون می شود. ب) یاخته های بدن ما ۷۸ کروموزوم دارند. ج) گل، اندام تولید مثل گیاهان گلدار است. د) در حالت عادی تعداد پروتون های هر اتم با تعداد نوترون های آن اتم برابر است. ه) در یک مدار الکتریکی، هر چه ولتاژ دو سر مدار را زیادتر کنیم، جریان بیشتری از مدار می گذرد. و) سنگ های آذرین بیرونی درشت بلور هستند. ز) کانی گرافیت از دگرگونی نوعی زغال سنگ تشکیل شده است. ی) هرگاه باریکه نور به طور عمود بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد، شکسته نمی شود.	۲
۲	جملات زیر را کامل کنید. الف) به دارینه ها یا آسه های بلند ---------- می گویند. ب) کپک نان نمونه ای از جاندارانی است که با تولید یاخته هایی به نام ----- زیاد می شود. ج) گامت نر با گامت ماده ترکیب می شود و یاخته ------بوجود می آید. د) هنگام -------- دانه گرده روی مادگی گل قرار می گیرد. ه) وقتی الکترون از یک ابر به ابر دیگر بجهد به آن ---------- بین دو ابر گویند. و) مقدار حل شدن برخی مواد در آب، مانند گاز اکسیژن با افزایش دما ------- می یابد. ز) به جسم هایی که مانع عبور نور می شوند، جسم ----- می گویند. ی) تصویر تشکیل شده در آینه تخت، تصویر ------ است. (مجازی-حقیقی)	۲
۳	سوالات چهارگزینه ای *الف) کدام غده وظیفه مقابله با فشارهای روحی و جسمی را به عهده دارد؟ ۱)هیپوفیز ۲)تیرویید ۳)فوق کلیه ۴)پاراتیرویید *ب) کدام یک از تقسیم های زیر در سراسرعمر انجام می شود؟ و در آن از یک یاخته چند یاخته بوجود می آید؟ ۱)میتوز-۴یاخته ۲)میتوز-۲یاخته ۳)میوز-۲یاخته ۴)میوز-۴یاخته *ج) باکتری به کدام روش تولید مثل می کند؟	۲

www-kanoon-ir

نام نام خانوادگی ..... نام پدر ..... شماره دانش آموزی ..... نام درس.علوم تجربی.....	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس مدیریت آموزش و پرورش. ..... دبیرستان .....هاجر..... مهردبیرستان	نوبت امتحانی خرداد 1402 پایه :.هشتم..... شعبه:..... تاریخ امتحان: 11 /3 ساعت شروع مدت امتحان ..۶۰ دقیقه..... صفحه:.....

تصحیح اول	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف:

۱)جوانه زدن ۲)دونیم شدن ۳)تولید هاگ ۴)قطعه قطعه شدن

*د) کدام جمله در مورد بارهای الکتریکی درست است؟

۱)دو جسم دارای بارهمنام یکدیگر را جذب می کنند.

۲)دو جسم دارای بارهمنام یکدیگر را دفع می کنند.

۳)دو جسم دارای بار ناهمنام یکدیگر را دفع می کنند.

۴)دو بادکنک که با پارچه پشمی مالش داده شده اند یکدیگر را جذب می کنند.

*ه) اجسام فلزی را به چه روشی می توان باردار کرد؟

۱)مالش ۲)تماس ۳)القاء ۴)تماس و القاء

*و) کدام کانی زیر حاصل تبخیر محلول فراسیر شده است؟

۱)الماس ۲)گرافیت ۳)کوارتز ۴)هالیت

*ز) کدام گروه از سنگ های زیر در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند؟

۱)سنگ رسوبی ۲) سنگ آذرین ۳)سنگ دگرگونی ۴)سنگ آهک

*ی) کدام ویژگی مربوط به تصویر در آینه تخت می باشد؟

۱)تصویر کوچکتر ۲) تصویرحقیقی ۳)تصویر مجازی ۴)تصویر بزرگتر

۲

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. (هرمورد۰/۲۵ نمره)

الف) نوعی تولیدمثل که در آن وجود یک فرد کافی است؟

ب) نام گروهی از مواد که پی اچ آنها کمتر از ۷ می باشد؟

ج) نام بخشی از بدن پستانداران که جنین در آن رشد و نمو می کند؟

د) در یک موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

ه)گروهی از کانی ها که دارای عنصر سیلیسیم هستند؟

و) گروهی از سنگ ها که در بازسازی گذشته زمین استفاده می شوند؟

ز) پدیده ای که در آن سایه ماه روی زمین می افتد؟

ی) نام شیء یا وسیله ای که می تواند باعث پاشیده شدن نور سفید شود؟

۴

۱

۵

www-kanoon-ir

نام نام خانوادگی ..... نام پدر ..... شماره دانش آموزی ..... نام درس.علوم تجربی.....	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس مدیریت آموزش و پرورش ..... دبیرستان .....هاجر..... مهردبیرستان	نوبت امتحانی خرداد 1402 پایه :هشتم..... شعبه:..... تاریخ امتحان: 3/ 11 ساعت شروع مدت امتحان :۶۰ دقیقه صفحه:.....

تصحیح اول	جدیدنظر	
نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا : نمره به عدد نمره به حروف:

	چگونه می توان در یک جاندار صفت جدید ایجاد کرد؟(مثلاً تولید گوجه فرنگی مقاوم در برابر سرما	۱
۶	دو عامل که باعث ایجاد تقسیم مشکل ساز (سرطان) می شوند، نام ببرید؟ الف)---------- ب)----------	۱
۷	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۰۰ ولت وصل است، اگر مقاومت لامپ ۴۰۰ اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی ار لامپ می گذرد؟	۱
۸	برای اینکه خاصیت مغناطیسی در آهنربای الکتریکی بیشتر شود، چه اقداماتی می توان انجام داد؟ الف)---------- ب)----------	۱
۹	دو مورد از ویژگی هایی که یک کانی باید داشته باشد را بنویسید؟ الف)---------- ب)----------	۰/۵
۱۰	دو مورد از استفاده های عدسی همگرا را بنویسید؟ الف)---------- ب)----------	۰/۵
۱۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) کانون آینه مقعر:---------- ب) چرخه سنگ:----------	۱

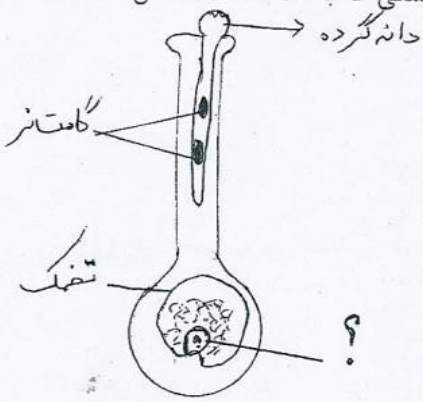
www-kanoon-ir

نام نام خانوادگی ..... نام پدر ..... شماره دانش آموزی ..... نام درس.علوم تجربی.....	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پژوهش فارس مدیریت آموزش و پرورش ..... دبیرستان .....هاجر..... شهردبیرستان	نوبت امتحانی خرداد 1402 پایه :هشتم..... شعبه:..... تاریخ امتحان 11 3 ساعت شروع مدت امتحان ۶۰ دقیقه..... صفحه:.....

صحیح اول	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف:	نمره‌دهنده	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد . نمره به حروف:

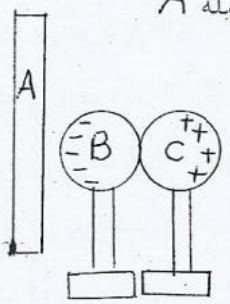
موارد خواسته شده در شکل های زیر را مشخص کنید.

الف)نام قسمتی که با علامت ؟ مشخص شده

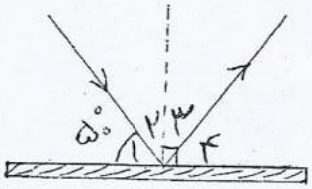


مادگی گل و رشد لوله گرده

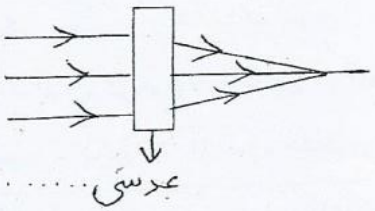
ب)بار میله A



ج) اندازه زاویه ۳



د)نوع عدسی



۱

۱۲

۱۵	موفق باشید