بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: | سازمان آموزش و پرورش | تاریخ امتحان:1402/3/6

درس علوم | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رضوانشهر | مدت امتحان : 60 دقیقه

پایه هشتم | دبیرستان دخترانه شهید سلیمانی | تعداد صفحه : 3

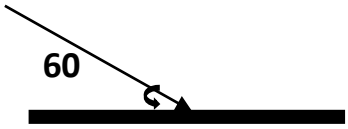
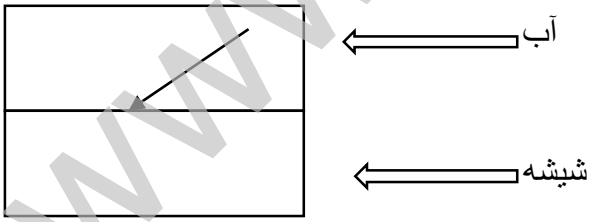
نوبت دوم

ردیف	سوالات	بارم
1	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید.** **الف) به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد خالص می گویند .** ص غ **ب) در تقسیم میوز یا کاستمان از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید.** ص غ **ج) باکتری ها به روش جوانه زدن تولید مثل می کنند.** ص غ **د) بارهای الکتریکی همنام همدیگر را جذب می کنند.** ص غ **ه) با زیاد شدن دورهای سیم پیچ خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی بیشترمی شود.** ص غ	1/25
2	**در عبارات زیر در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید.** **الف) موادی که سرعت واکنشهای شیمیایی را افزایش می دهند .....نام دارد.(کاتالیزگر-گلوکز)** **ب) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها .....می گویند. (ایزوتوپ -عددجرمی)** **ج) برای تشخیص باردار بودن یک جسم از.....استفاده می شود.(الکتروسکوپ-آهن ربا)** **د) وسیله اندازه گیری مقاومت الکتریکی .....است .(ولت سنج – اهم سنج)** **ه) به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید.....می گویند.(طیف نور-پاشندگی نور)**	1/25
3	**در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **3-1) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه دستگاهی استفاده می شود ؟** **الف) سانتریفیوژ ب) کمباین ج) دستگاه دیالیز د) دستگاه تقطیر** **3-2) کدامیک از تغییرهای زیر شیمیایی می باشد ؟** **الف) جوشیدن آب ب) زنگ زدن آهن ج) شکستن چوب د) پاره کردن کاغذ** **3-3) میوه ار رشد کدام قسمت گل تشکیل می شود ؟** **الف) تخمک ب) پرچم ج) تخمدان د) خامه** **3-4) کدام کانی زیر نشان دهنده اوضاع آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل آن است ؟** **الف) فیروزه ب) مسکوویت ج) هالیت (نمک) د) مس**	1/25

www-kanoon-ir

	3-5کدام گزینه زیر از ویژگیهای تصویر در آینه تخت می باشد؟ **الف) مجازی ب) مستقیم ج) بزرگتر از جسم د) الف و ب**	
4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .** **الف) به کدام قسمت از مغز گره حیات گفته می شود ؟** **ب) هورمون افزاینده قند خون چه نام دارد ؟** **ج) مرکز حس بینایی در کدام قسمت مغز قرار دارد ؟** **د) عامل تعیین کننده صفات که از یاخته ای به یاخته دیگر منتقل می شود چه نام دارد ؟** **ه) به مقدار جریان الکتریکی که در مدار جاری است چه می گویند؟**	2/5
5	**نقش بند ناف در بدن پستانداران را بنویسید.**	0/5
6	**تفاوت بارهای الکتریکی و قطب های مغناطیسی را بنویسید.**	0/5
7	**جدول زیر را کامل نمایید.** **نوع سنگ** | **چگونگی تشکیل** **آذرین** | **.....** **.....** | **در اثر فرسایش و حمل رسوبات و فشردگی به وجود می آید** **دگرگونی** | **.....**	1/25
8	**چرخه سنگ را تعریف کنید.**	0/75
9	**نوع هوازدگی (فیزیکی –شیمیایی) را برای هرکدام از عبارات زیر مشخص نمایید.** **الف) یخ زدن آب در شکاف سنگها :.....** **ب) تشکیل غارهای آهکی:.....** **ج)رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگها.....**	0/75

www-kanoon.ir

10	**کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از چه خواصی استفاده می کنند ؟فقط نام ببرید.**	0/75
11	**ویژگی تصویر در آینه کاو(زمانی که جسم در خارج از کانون قرار دارد) را بنویسید.**	0/75
12	**پدیده شکست نور را توضیح دهید.**	0/75
13	**ماه گرفتگی یا خسوف را توضیح دهید.**	0/75
14	**در شکل زیرپرتو بازتاب وخط عمود را رسم کنید.**  **زاویه تابش و زاویه بازتاب را بنویسید.**	0/75
15	**درشکل زیر پرتو شکست را رسم نمایید.**  	0/5
16	**دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 400 ولت وصل است اگر مقاومت لامپ 10اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد ؟ (فرمول نوشته شود)**  	0/75

www-kanoon-ir