نام :	باسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش سمنان	نوبت خرداد ماه
نام پدر :	اداره آموزش و پروش شهرستان دامغان	تاریخ امتحان : ۴۰۱/۳/ ۶
پایه : هشتم	دبیرستان دخترانه شهید باقریان دوره اول متوسطه	ساعت شروع : ۱۰صبح
کلاس :.	سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	وقت امتحان : ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد :	تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :		تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

ردیف	« مهار تورم و رشد تولید »	بارم
1	**گزینه صحیح را علامت بزنید** ❖ کدامیک از موارد زیر هنگام سوختن شمع تولید نمی شود. الف)گرما و نور ب)گاز کربن دی اکسید ج)بخار آب د)گاز اکسیژن ❖ گیرنده های مخروطی به کدامیک از رنگ های زیر حساسیت ندارند. الف)قرمز ب)آبی ج)سفید د)سبز ❖ کدام غده زیر باعث افزایش جذب کلسیم در روده می شود الف)غده پاراتیروئید ب)غده هیپونیز ج)غده ی فوق کلیه د)غده جنسی ❖ کدام ویژگی زیر نقشی در زنده ماندن جاندار دارد الف)تنفس ب)تغذیه ج)دفع د)تولید مثل ❖ کدام وسیله زیر به صورت متوالی در مدار قرار می گیرد الف)آمپرسنج ب)ولت سنج ج)اهم سنج د)هیچکدام ❖ کدام کانی زیر مصرف خوراکی دارد الف)ژیپس ب)کواتز ج)تالک د)هالیت ❖ در یک آیینه کروی اگر سطح برآمده آن آیینه باشد آن آیینه چه نام دارد؟ الف)آیینه محدب ب)آیینه کاو ج)آیینه مقعر د)آیینه تخت ❖ کدام مورد زیر چشمه ی نور نمی باشد الف)لامپ روشن ب)میز مدرسه ج)خورشید د)شمع روشن	2
2	**جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.** الف)وقتی وسط یک عدسی از لبه های آن ضخیم تر باشد به آن عدسی.....گفته می شود. ب)نوک مداد شما کانی.....است که از دگرگون شدن زغال سنگ تشکیل شده است. ج)در.....انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود. د)هنگام.....دانه ی گروه روی مادگی گل قرار می گیرد. ط)به ترکیب شدن گامت نر با گامت ماده ..... می گویند. خ)نوعی تقسیم در سلول های ما که در سراسر عمر ما انجام میگیرد ..... نام دارد.	1/5
3	**مفاهیم زیر را تعریف کنید:** الف)حلال ب)فرسایش پ)یون	3

www.kanoon.ir

	ت)شکست نور ح)سایه خ)جسم کدر	
4	به شکل زیر چه می گویند اجزای آن را نام گذاری کنید.	1
5	چطور می توانیم بو های مختلف را تشخیص دهیم	0/75
6	انواع ماهیچه های بدن را نام ببرید.	0/75
7	توضیح دهید غده لوزالمعده با چه هورمونی و چگونه باعث کاهش قندخون می شود	1
8	تفاوت تولید مثل جنسی و غیرجنسی را بنویسید	1
9	کاربرد الکتروسکوپ را بگویید(دومورد)	0/5
10	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد(سه مورد)	0/75
11	تفاوت سنگ آذرین بیرونی و درونی را بنویسید و از هر کدام یک مثال بزنید	1
12	مشخصات تصویر در آیینه کوژ را بنوسید؟	0/75
13	باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شود.	1

" تنت به ناز طبیبان نیازمند مباد "

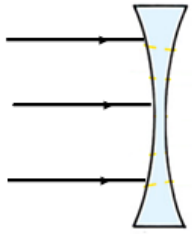
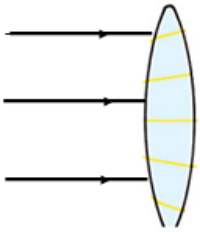
www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	نام درس :علوم تجربی
نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش سمنان	نوبت خرداد ماه
نام پدر :	اداره آموزش و پروش شهرستان دامغان	تاریخ امتحان : ۴۰۲/3/۶
پایه : هشتم	دبیرستان دخترانه شهید باقریان دوره اول متوسطه	ساعت شروع : 10 صبح
کلاس :	سال تحصیلی ۴۰۲-۴۰۱	وقت امتحان : ۷۰دقیقه

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

ردیف	«مهارتورم ورشدتولید»	نمره
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف: سوختن چوب نوعی تغییر ..... است.** **ب: بیشتر حجم مغز ما را ..... تشکیل می دهند.** **ج: هنگام ..... دانه گرده روی کلاله مادگی گل قرار می گیرد.** **د: سنگ مرمر از دگرگونی سنگ ..... به وجود می آید.**	1
2	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف: کدام مورد زیر از ویژگی‌های کربن مونوکسید نیست.** **1: گاز بودن ☐ 2: سمی بودن ☐ 3: آبی رنگ بودن ☐ 4: کشنده بودن ☐** **ب: کدام مورد زیر از عوامل هوازدگی فیزیکی محسوب نمی شود.** **1. باد ☐ 2. رشد ریشه گیاهاه در سنگ‌ها ☐** **3. حل شدن کربن دی اکسید در آب ☐ 4. یخ زدن آب در شکاف سنگ‌ها ☐** **ج: آینه ای که سطح بازتاب دهنده نور آن برآمده باشد چه نام دارد؟** **1. محدب ☐ 2. مقعر ☐ 3. کاو ☐ 4. تخت ☐** **د: گره حیات در کجا قرار دارد؟** **1. نخاع ☐ 2. قشر مخ ☐ 3. مخچه ☐ 4. بصل النخاع ☐**	1
3	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.** **الف: در تقسیم میوز از یک سلول دو سلول به وجود می آید. ص ( ) غ ( )** **ب: لامپ روشن چشمه نور می باشد. ص ( ) غ ( )** **ج: سنگ گرانیک جزء سنگ‌های دگرگونی است. ص ( ) غ ( )** **د: کانی هالیت مصرف خوراکی دارد. ص ( ) غ ( )**	1

www-kanoon.ir

4	مرکز هر یک از حس های زیر در کدام قسمت مغز قرار دارد؟ الف: حس بینایی ( ) ب: حس شنوایی ( )	0/5
5	هورمون های غده پانکراس یا لوزالمعده را بنویسید.	0/5
6	چرا فلزات می توانند جریان برق را از خود عبور دهند.	0/5
7	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد. 1. 2. 3.	0/75
8	ویژگی‌های تصویر در آینه محدب یا کوژ را بنویسید.	0/75
9	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟	1
10	در چه صورت می توانیم آهن ربای الکتریکی قوی تر بسازیم؟	1
11	اگر پارچه پشمی را با میله پلاستیکی مالش دهیم هر دو دارای بار الکتریکی می‌شوند؟ به نظر شما پارچه و میله دارای چه نوع باری می‌شوند؟ و چرا؟	1
12	الف: دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بنویسید. ب: دو نمونه سنگ رسوبی تبخیری نام ببرید.	1
13	نوع عدسی های زیر را مشخص کنید و مسیر پرتوهای نور را در هر کدام رسم کنید.  (----------)  (----------)	1
14	دو سر یک لامپ به ولتاژ **200** ولت وصل است، اگر مقاومت الکتریکی لامپ **100** اهم باشد جریان الکتریکی که از این لامپ می گذرد را حساب کنید.	1
15	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف: حلال د: جسم کدر ب: ژن ن: شکست نور ج: بازتاب نور و: یون	3
	موفق باشید	