بسمه تعالي

نام ونام خانوادگي: اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل تاریخ امتحان : 1403-3-10

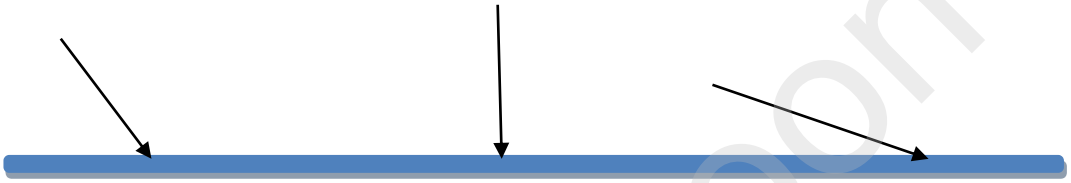
مدیریت آموزش وپرورش ناحیه یک نام درس وپایه : علوم هشتم

نام دبیر: دبیرستان دخترانه دوره اول سبلان زمان: 45دقیقه تاریخ:

تعدادصفحه : 2 تعدادسوال :22

ردیف	سوالات	بارم
1	گزینه صحیح راانتخاب کنید. الف)محلول نوعی مخلوط است. ص O غ O ب) پیر شدن یاخته های بدن یک تغییرفیزیکی است . ص O غ O	0/5
2	کدام یک ازموادزیرخالص نمی باشد؟ الف -شیر ب -شکر ج -نمک د -آب مرکرتنظیم ضربان قلب کدام است ؟ الف) بصل النخاع ب) مخچه ج) مغز د) قلب کدام یک کانی است ؟ الف) نفت ب) پلاستیک ج) چوب د) طلا	0/75
3	درآزمایش سوزاندن قند، خاک باغچه یک.....است. بیشترحجم مغزرا.....به خوداختصاص داده است. درحالت عادی تعداد.....هراتم باتعدادالکترون های آن برابراست. درمالش میله پلاستیکی باپارچه پشمی، میله دارای بارالکتریکی.....می شود.	1
4	هر یک از عبارت های سمت راست،مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد، حرف مربوط به هرپاسخ رادرداخل پرانتزبنویسید. ( ) سنگ آذرین درونی الف) تراورتن ( ) سنگ رسوبی آواری ب) مرمر ( ) سنگ دگرگونی ج) ماسه سنگ ( ) سنگ آذرین بیرونی د) گرانیت و) بازالت	1
5	نوع عمل وارادی یاغیرارادی بودن هریک ازماهیچه های زیررامشخص کنید. الف) ماهیچه دیواره روده ..... ب) ماهیچه ساق پا.....	0/5
6	دوویژگی مهم سنگ های رسوبی رابنویسید؟	0/5
7	تقسیم میتوز چه نقش مهمی دربدن به عهده دارد؟	0/5
8	ترتیب ته نشین شدن رسوبات دردریاچگونه است؟	0/5
9	دو مورد از عوامل هوازدگی فیزیکی سنگ ها رابنویسید.	0/5
10	هنگامی که نوربه صورت مایل ازیک محیط رقیق وشفاف به یک محیط غلیظ وشفاف واردمی شودچه اتفاقی می افتد؟	0/5
		6/25

www-kanoon-ir

11	چگونه می توانیم به کمک یک آهن رباکه قطب هایش معلوم است قطب های نامعلوم آهن ربای دیگررامشخص کنیم؟	0/75
12	چه تفاوت مهمی بین بارهای الکتریکی وقطب های مغناطیسی وجود دارد؟	0/75
13	هر کدام از موارد زیر توسط کدام غده در بدن انجام می شود؟ الف -تنظیم سوخت وسازبدن ب -مقابله با فشار های روحی و جسمی	0/5
14	منظور از گرده افشانی چیست؟	0/5
15	بااستفاده ازخط کش پرتوهای بازتاب رارسم کنید. 	0/75
16	ویژگیهای تصویردرآینه محدب(کوژ) رابنویسید؟	0/75
17	منظورازپدیده خورشیدگرفتگی(کسوف) چیست ؟	0/75
18	اتم $_{8}^{18}O$ دارای چندالکترون وچندنوترون است؟	0/5
19	دوکاربردالکتروسکوپ(برق نما)رابنویسید؟	0/5
20	کانی هالیت چگونه به وجودآمده است؟	1
21	دریک مدارساده ولتاژباتری12ولت ومقاومت مدار(6)اهم است شدت جریان سیم چندآمپراست؟	1
22	انواع عدسی هارادر حالی که دسته پرتو موازی از آن عبور می کند ،بارسم شکل نشان دهید.	1 15

موفقیت شما آرزوی ماست

نمره کتبی:
نمره عملی:
جمع با عددوحروف:

امضاءدبیر:
طراح سوال :ناصری

www-kanoon-ir

بسمه تعالي

وزارت آموزش وپرورش

نوبت دوم

نام ونام خانوادگي: اداره کل آموزش وپرورش استان اردبيل نام درس :

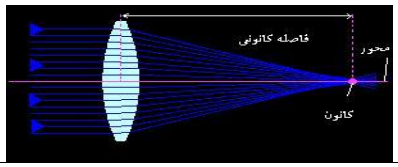
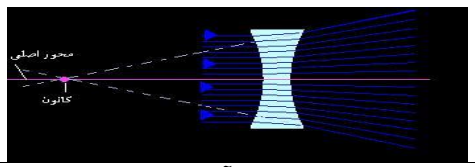
نام کلاس : مديريت آموزش وپرورش ناحيه يک

دبيرستان دخترانه سبلان زمان: 45دقيقه تاريخ :

تعدادصفحه : 2 تعدادسوال : 22

ردیف	سوالات	بارم
1	گزینه صحیح راانتخاب کنید. الف)محلول نوعی مخلوط است. ص O غ O ب) پیر شدن سلول های بدن یک تغییرفیزیکی است. ص O غ O	0/5
2	کدام یک ازموادزیرخالص نمی باشد؟ الف -شیر ب -شکر ج -نمک د -آب مرکرتنظیم ضربان قلب کدام است ؟ الف) بصل النخاع ب) مخچه ج) مغز د) قلب کدام یک کانی است ؟ الف) نفت ب) پلاستیک ج) چوب د) طلا	0/75
3	درآزمایش سوزاندن قند، خاک باغچه یک کاتالیزگر است. بیشترحجم مغزرا نیمکره های مخ به خوداختصاص داده است. درحالت عادی تعداد پروتون هراتم باتعدادالکترون های آن برابراست. درمالش میله پلاستیکی باپارچه پشمی، میله دارای بارالکتریکی منفی می شود.	1
4	هر یک از عبارت های سمت راست،مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد، حرف مربوط به هرپاسخ رادرداخل پرانتزبنویسید. (د) سنگ آذرین درونی الف) تراورتن (ج) سنگ رسوبی آواری ب) مرمر (ب) سنگ دگرگونی ج) ماسه سنگ (و) سنگ آذرین بیرونی د) گرانیت و) بازالت	1
5	نوع عمل وارادی یاغیرارادی بودن هریک ازماهیچه های زیررامشخص کنید. الف) ماهیچه دیواره روده :غیرارادی ب) ماهیچه ساق پا : ارادی	0/5
6	دوویژگی مهم سنگ های رسوبی رابنویسید؟ لایه لایه بودن وداشتن فسیل	0/5
7	تقسیم میتوزچه نقش مهمی دربدن به عهده دارد؟ رشدبدن وترمیم بافت های آسیب دیده	0/5
8	ترتیب ته نشین شدن رسوبات دردریاچگونه است؟ ابتداذرات درشت وسپس ذرات ریزته نشین می شوند.	0/5
9	انجماد آب-باد-رشد ریشه گیاهان-فعالیت های انسانی و...دو مورد کافی است.	0/5
10	هنگامی که نوربه صورت مایل ازیک محیط رقیق وشفاف به یک محیط غلیظ وشفاف واردمی شودچه اتفاقی می افتد؟ به خط عمودنزدیک می شود.	0/5
		6/25

www-kanoon-ir

11	چگونه می توانیم به کمک یک آهن رباکه قطب هایش معلوم است ، قطب های نامعلوم آهن ربای دیگررامشخص کنیم؟ یکی ازقطب های آهن ربامثلاقطب (N) به یکی ازقطب های آهن ربانزدیک می کنیم اگرهمدیگرراجذب کردندناهمنا م واگرهمدیگررادفع کردندهمنام خواهدبود.	0/75
12	بارها ی الکتریکی را می توان از هم جدا کرد ؛ ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد.به عبارت دیگر قطب Nهرگز بدون قطب Sوجود ندارد وبرعکس.	0/75
13	هر کدام از موارد زیر توسط کدام غده در بدن انجام می شود؟ الف -تنظیم سوخت وسازبدن: غده تیروئید ب -مقابله با فشار های روحی و جسمی: غده فوق کلیوی	0/5
14	منظور از گرده افشانی چیست؟قرارگرفتن دانه های گرده روی مادگی گل	0/5
15	با استفاده ازخط کش پرتوهای بازتاب رارسم کنید. 	0/75
16	ویژگیهای تصویردرآینه محدب(کوژ) رابنویسید؟ تصویرهمواره کوچکتر، مجازی ومستقیم است	0/75
17	منظورازپدیده خورشیدگرفتگی(کسوف) چیست ؟ هرگاه ماه بین زمین وخورشیدقرارگیردسایه ماه روی زمین می افتدوپدیده خورشیدگرفتگی رخ می دهد.	0/75
18	اتم $_{8}^{18}O$ دارای چندالکترون وچندنوترون است؟ تعدادالکترون : 8 تعدادنوترون : 10	0/5
19	دوکاربردالکتروسکوپ(برق نما)رابنویسید؟ تشخیص بارداربودن جسم ، تشخیص نوع بارجسم	0/5
20	کانی هالیت چگونه به وجودآمده است؟ دراثرتبخیرمحلول فراسیرشده نمک به وجودمی آید.	1
21	دریک مدارساده ولتاژباتری12ولت ومقاومت مدار6اهم است شدت جریان سیم چندآمپراست؟ شدت= جریان $= \frac{\text{ولتاژ}}{\text{مقاومت الکتریکی}} = \frac{12}{6} = 2$ آمپر	1
22	انواع عدسی رادر حالی که دسته پرتو موازی از آن عبور می کند بارسم شکل نشان دهید؟   	1 15

موفقیت شما آرزوی ماست

نمره کتبی:
نمره عملی:
جمع با عددوحروف:

امضاءدبیر:
طراح سوال :ناصری