درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام :..... | اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان | شماره صندلی: | ل :

نام خانوادگی : ..... | اداره آموزش و پرورش شهرستان ایجرود | تاریخ امتحان 1404.10.03

نام پدر : ..... | امتحان درس علوم تجربی پایه هشتم | مدت امتحان : دقیقه

نام آموزشگاه : شهریار | تعداد صفحات : 2 صفحه (1)

مهر مدرسه

		بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اختلاف پتانسیل بین دو نقطه توسط ..... اندازه گیری می شود. ب) برخی از عناصر فلزی مانند آلومینیوم و آهن از سنگ های ..... استخراج می شوند. ج) نازکترین باریکه نوری که بتوان تصور کرد ..... نامیده می شود.	1/5
2	جملات درست را با علامت √ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید. الف) ترش شدن شیر یک تغییر شیمیایی غیر مفید است. ب) پلک زدن و عطسه و سرفه نمونه هایی از پاسخ های انعکاسی هستند. ج) وجود یک فرد در تولید مثل جنسی ضروری است.	1/5
3	سوسپانسیون چه نوع مخلوطی است.	1
4	فرآورده و واکنش دهنده ها را توضیح دهید.	1
5	کار بصل النخاع در بدن چیست.	1
6	مفصل را تعریف کنید.	1
7	تخلیه الکتریکی را توضیح دهید .	1/5

ادامه سوالات در صفحه 2

نمره با عدد		نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :	نمره با عدد:
نمره با حروف			نمره با حروف:

نام و امضای دبیر : نام و امضای دبیر :

www-kanoon.ir

8	به چه دلایلی از گرانیت و گابرو در نمای ساختمان ها استفاده می شود.	بارم 1/5
9	جانوران چگونه می توانند باعث هوازدگی فیزیکی شوند.	1/5
10	اجسام شفاف ، نیمه شفاف و کدر را تعریف کنید.	1/5
11	شکست نور چه موقعی پدید می آید.	1
12	با توجه به شکل مقابل قسمت های خواسته شده را تکمیل کنید .  	1

جمع بارم

موفق باشید

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان ایجرود

راهنمای تصحیح سوالات درس علوم تجربی پایه هشتم آموزشگاه شهریار .10.03. 1404 صفحه (1)

		بارم
1	الف) ولت سنج ب) رسوبی ج) پرتو نور هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1/5
2	الف) درست ب) درست ج) نادرست هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1/5
3	(سوسپانسیون مخلوطی نا همگن است که درآن ذرات یک جامد به صورت معلق در آب پراکنده اند .)(دوغ ، آبلیمو و شربت خاکشیر نمونه های دیگری از مخلوط های سوسپانسیون هستند .) هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1
4	(در تغییر شیمیایی که گاز اکسیژن و شمع که دچار تغییر شیمیایی می شوند واکنش دهنده می گویند)(و به بخار آب و گاز کربن دی اکسید که در اثر تغییر شیمیایی تولید می شوند فرآورده می گویند .) هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1
5	(بخشی از ساقه مغز بصل النخاع است که در بالای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس و ضربان قلب و فشار خون است .)(با توجه به اهمیت آن به این مرکز در بصل النخاع گره حیات گفته می شود .) هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1
6	(محل اتصال استخوان ها به یکدیگر مفصل می گویند .) (مفصل در بدن ما انواع متفاوتی دارند . بعضی از مفصل ها در جهت های مختلفی می چرخند مانند مفصل بازو و شانه . بعضی از آنها فقط در یک جهت خاص حرکت می کنند مثل آرنج) هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1
7	(ابرها در طول مسیر حرکت خود به دلایل مختلف مانند مالش با ابرهای دیگر ، هوا و کوه ها با القای الکتریکی دارای بار الکتریکی می شوند .)(اگر دو ابر چنان به هم نزدیک شوند که قسمت های دارای بار نا همنام نزدیک هم قرار گیرند به علت نیروی جاذبه بین بارهای نا همنام ممکن است الکترون ها از یک ابر به ابر دیگر بجهند که به آن تخلیه الکتریکی بین دو ابر گویند .) قسمت اول 0/5 نمره و قسمت دوم 1 نمره	1/5
8	(گرانیت و گابرو جزء سنگ هایی هستند که زیبایی زیادی دارند که برای استفاده در نمای ساختمان ها از این سنگ ها استفاده می شود .)(به غیر از این آن ها جزء سنگ های محکمی هستند که به علت استحکام زیاد از آن ها در ساختمان ها استفاده میشود .) هرقسمت مشخص شده 0/75 نمره	1/5

www-kanoon-ir

9	(بعضی از جانوران زمین را حفر می کنند که این کار باعث تکه تکه شدن سنگ ها می شود)(به غیر از این کندن زمین توسط این جانوران باعث نفوذ هوا به داخل سنگ ها می شود که هر دو این عوامل باعث هوازدگی فیزیکی می شود.) هرقسمت مشخص شده 0/75 نمره	بارم 1/5
10	(برخی اجسام مانند شیشه و آب نور را از خود عبور می دهند و بسیاری دیگر مانند چوب ، سنگ و مقوا جلوی عبور نور را می گیرند . به جسم هایی که نور از آنها عبور می کنند جسم شفاف)(و به جسم هایی که مانع عبور نور می شوند جسم کدر می گویند)(همچنین به جسم هایی مانند کاغذ پوستی که تنها بخشی از نور تابیده شده را عبور می دهند و از پشت آنها اجسام به وضوح دیده نمی شوند جسم نیمه شفاف گفته می شود.) هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1/5
11	(وقتی باریکه نور به طور عمود بر سطح یک تیغه شیشه ای یا هر جسم شفاف دیگر بتابد بدون شکست به مسیر خود ادامه می دهد در حالی که اگر باریکه نور شکسته شود به آن شکست نور می گویند .)(این پدیده هنگام عبور نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر رخ می دهد .) هرقسمت مشخص شده 0/5 نمره	1
12	به ترتیب از راست به چپ تخمدان – خامه – کلاله – بساک هرقسمت 0/25 نمره  	1

جمع بارم