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

PDF Compressor Free Version

نام درس : علوم تجربی نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان بم دبیرستان دخترانه غیر دولتی پروفسور سمیعی	تاریخ امتحان :1404/9/29 مدت امتحان: دبیر مربوطه:

	سوالات فیزیک	
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) عوامل موثر در میزان انرژی پتانسیل گرانشی جرم و ارتفاع می باشد . ب) در یک اتوی برقی بیشتر انرژی الکتریکی به گرما تبدیل می شود . ج)هر کمیت دارای دو ویژگی مقدار و یکا می باشد	1
2	منظور از این جمله چیست ؟ الکل از نفت سبک تر است یعنی چگالی الکل از نفت کمتر است	1
3	مفهوم علمی جملات زیر را بگویید الف)انرژی حبوبات 5کیلو کالری بر گرم است. در هر گرم حبوبات ۵ کیلو کالری انرژی وجود دارد. ب)آهنگ مصرف انرژی در زمان خوابیدن 5 کیلو ژول بر دقیقه است در هنگام خواب در هر دقیقه ۵ کیلوژول انرژی مصرف می شود.	1
4	محمد جعبه کتابهایش را از خانه به کتابخانه مدرسه می برد اگر وزن جعبه کتاب 50 نیوتن باشد و محمد 3000 ژول انرژی مصرف کند فاصله خانه محمد با کتابخانه را حساب کنید کار = جابجایی × نیرو ۳۰۰۰ = ۵۰ × جابجایی $\frac{۳۰۰۰}{۵۰} = ۶۰$ متر = جابجایی	1
5	چگالی جسمی 30 گرم بر سانتی متر مکعب می باشد . اگر حجم آن 15 سانتی متر مکعب باشد جرم آن چقدر است؟ $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} \Rightarrow ۳۰ = \frac{\text{جرم}}{۱۵} \Rightarrow \text{جرم} = ۴۵۰\ g$	1
	سوالات زیست شناسی	
6	الف) وظیفه غشای سلولی محافظت از سلول و کنترل عبور مواد می باشد . ب) مصرف زیاد ویتامین های محلول در چربی برای بدن زیان دارد . ج) هر چه مواد مغذی خوراکی ها بیشتر باشد ارزش غذایی آنها بیشتر است	1
7	برای هر یک از ویتامین های زیر یک نقش بنویسید . الف(ویتامین آ تقویت بینایی ب) ویتامین سی تقویت لثه و دندان ج) ویتامین دی کمک به جذب کلسیم د) ویتامین بی جلوگیری از کم خونی	1
8	بافت را تعریف کنید . یک بافت مثال بزنید . به مجموعه ای از یاخته های همکار و متشابه بافت می گویند مانند. بافت پوششی - بافت ماهیچه ای	1
9 ۱ ۲	دو ویژگی از ویژگی های تغذیه سالم را بنویسید داشتن مواد مغذی کافی تأمین انرژی مورد نیاز بدن	1

www.kamoon.ir

PDF Compressor Free Version

10	برای هر یک از مواد مغذی زیر یک نقش بنویسید الف) کربوهیدرات ب) پروتئین ج) چربی د) کلسیم	1
11	سوالات شیمی تعریف کنید؟ الف) فناوری: ب) عنصر: ج) انبساط:	1/5
12	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟ الف) کوچکترین واحد سازنده ماده ..... نام دارد. ب) مهمترین نکته در علم ..... و ..... است. ج) عمل تبخیر تبدیل ..... به ..... است و یک فرایند ..... است.	1/5
13	به سوالات پاسخ دهید؟ الف) سه ماده ی جامد، مایع و گاز را از لحاظ تراکم پذیری با هم مقایسه کنید؟ ب) دو ویژگی از فلزات وردو ویژگی از نافلزات را نام ببرید؟ ج) از موارد زیر کدامیک ترکیب، مولکول و عنصر است؟ O_2 ، Fe ، NH_3 د)برای عنصر داده شده ذرات بنیادی بنویسید $_{11}{}^{23}Na$	3
14	زمین شناسی جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟ الف) بتن مخلوطی از ..... و ..... و ..... و آب است. ب) برای خرید با خود کیسه ی پارچه ای ببریم مثالی از ..... یکی از راه های حفاظت از منابع طبیعی است.	1/5
15	به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) چرا از آهن خالص به شکل خالص نمیتوان استفاده کرد؟ ب) در کدام مرحله از استخراج آهن اکسیژن از سنگ معدن جدا می شود؟ و به چه شکلی خارج میشود؟ پ) ظروف شیشه ای چگونه ساخته می شوند؟ ت) دو مورد از فواید بازیافت را بنویسید؟	2/5