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

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	مهر مدرسه
کلاس : / شماره :	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران	
درس : علوم تجربی	دبیرستان هیأت امنایی امام حسن عسکری (ع)	نمره با عدد :
	امتحانات نوبت دوم ۱۴۰۵	نمره با حروف :
تاریخ : ۱۴۰۵/۳ / تعداد صفحه: ۲	زمان آزمون حداقل: ۴۵ دقیقه حداکثر : ۶۰ دقیقه	امضاء دبیر

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**عبارت های زیر را با استفاده از کلمات و عبارات مناسب کامل کنید.** ۱- در واقع ..... اصلی ترین ذره های سازنده جهان هستند. ۲- منطقه‌ای که آب‌های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست‌تر هدایت شود ..... نام دارد. ۳- نشاسته از کنار هم قرار گرفتن مولکول های ..... تشکیل شده است. ۴- انرژی خورشیدی از جمله منابع انرژی ..... به شمار می‌روند. ۵-در انتقال گرما به روش ..... به محیط مادی نیاز نیست. ۶- ماده معدنی ..... در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارد و در تنظیم فعالیت یاخته‌ها و رشد بدن نقش دارد.	۱/۵
۲	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** ۱-اغلب فناوری‌ها در کنار فواید معایبی هم دارند. درست○ نادرست○ ۲-فرو رفتن یک جسم در آب به حجم آن بستگی دارد. درست○ نادرست○ ۳-جزر و مد در اثر نیروی گرانش زمین ایجاد می‌شود. درست○ نادرست○ ۴-شیشه چوب و پلاستیک، گرما را بسیار سریع منتقل می‌کنند. درست○ نادرست○ ۵-حنجره بعد از حلق و در ابتدای نای قرار دارد. درست○ نادرست○ ۶-قلب در هر ضربان، خون را با فشار به درون سرخرگ‌ها می‌فرستد. درست○ نادرست○	۱/۵
۳	**در هر یک از عبارت های زیر دو واژه آمده است، واژه مناسب را انتخاب و دور آن خط بکشید.** ۱- اندازه هر چیز را با یک عدد و (**کمیت – یکای**) آن گزارش می‌کنیم. ۲- آب دارای مولکول (**دو اتمی – سه اتمی**) است. ۳- بیشتر مواد مورد استفاده در زندگی ما در طبیعت یافت (**می‌شود – نمی‌شود**). ۴- هرچه جسمی (**سنگین‌تر – سبک‌تر**) باشد و تندتر حرکت کند انرژی جنبشی بیشتری دارد ۵-بدن ما برای ساختن بافت ماهیچه‌ای به (**پروتئین – کربوهیدرات**) نیاز دارد. ۶- وقتی بافت‌های مختلف در کنار هم قرار می‌گیرند (**اندام – دستگاه**) تشکیل می‌شود.	۱/۵
۴	**در سوالات زیر، گزینه صحیح را علامت بزنید.** ۱- برای ساختن یک وسیله به کدام یک از ویژگی‌های مواد باید دقت کرد؟ الف) ویژگی‌های فیزیکی ❑ ب) قیمت ❑ ج) فراوانی ❑ د) تمام موارد ❑ ۲-میزان نفوذ پذیری در کدام یک از زمین‌ها بیشتر است؟ الف) رسی و با شیب زیاد❑ ب) آبرفتی و با شیب زیاد ❑ ج) رسی و با شیب کم ❑ د) آبرفتی و با شیب کم❑ ۳- کدام یک از منابع انرژی زیر باعث گرمایش جهانی و آلودگی هوا می‌شود؟ الف) سوخت زیستی❑ ب) سوخت فسیلی❑ ج) خورشیدی ❑ د) بادی❑ ۴- در کدام بخش از دستگاه گوارشی، شیره گوارشی ترشح می‌شود؟ الف) مری❑ ب) معده ❑ ج) باریک روده ❑ د) پانکراس❑ ۵- تبادل گازهای تنفسی بین مویرگ‌های خونی و کدام مورد زیر انجام می‌شود؟ الف) نای❑ ب) نایژه ها❑ ج) نایژک ها ❑ د) کیسه های هوایی❑ ۶- کدام گزینه ویتامین های محلول در آب را نشان می دهد؟ الف) A , B ❑ ب) B , C ❑ ج) A , C ❑ د) A , D ❑	۱/۵

www-kanoon-ir

۵	هر یک از عبارت های ستون **الف** را ستون **ب** وصل کنید. (هر مورد فقط به یک به مورد متصل شود) **الف (اندامک)** ▪ دستگاه گلژی ▪ رناتن (ریبوزوم) ▪ راکیزه (میتوکندری) ▪ کریچه (واکوئول) **ب (نقش)** ▪ پروتئین سازی ▪ تولید انرژی ▪ بسته بندی و ترشح مواد ▪ ذخیره آب مواد غذایی و دفعی	۱