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 :	باسمه تعالی	نام درس: زیست و زمین شناسی
نام خانوادگی:	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان ودانش پژوهان جوان	نام دبیر: آقای رسا
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	تاریخ آزمون: ۲/ ۱۰ / ۱۴۰۴
پایه: هفتم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
شعبه:	دبیرستان پسرانه استعدادهای درخشان علامه حلی دوره اول	امتحانات نوبت اول

ردیف	دانایی، ریشهٔ همه خوبی‌ها و نادانی، ریشهٔ همهٔ بدی‌هاست. امیرالمومنین علیه السلام	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** **الف) غشای سلول ها عمدتا از.....ساخته شده است.** **ب) جزر و مد در اثر نیروی گرانش ..... و ..... می باشد.** **ج) ویتامین..... در سلامت چشم و بینایی موثر است.** **د) موجوداتی مانند گیاهان که توانایی تولید مواد آلی مورد نیاز خود را دارند..... نام دارند.** **ه) لیوان شیشه ای که در آن آب می خوریم از ..... ساخته شده است.**	۳
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف) فرم انرژی بدن کدام گزینه زیر می باشد؟** **AMP ATP ADP ANP** **ب) برای ایجاد لعاب رنگ قهوه ای از کدام اکسید زیر استفاده می شود؟** **اکسید کروم اکسید مس اکسید آهن اکسید کبالت** **ج) تعداد آمینو اسیدهای غیر ضروری چند عدد می باشد؟** **۱۱ عدد ۲۱ عدد ۹ عدد ۲۰ عدد** **د) کدام دریاچه زیر به علت شکستگی قسمتی از سنگ کره ایجاد شده است؟** **دریاچه سبلان دریاچه خزر دریاچه درون غار علیصدر دریاچه ارومیه**	۲
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف) در پدیده انتشار از کدام غشا استفاده می شود؟** **ب) در مواد آلی کدام عنصر قطعا وجود دارد؟** **ج) کدام اندامک وظیفه بسته بندی و پخش مواد را برعهده دارد؟**	۲

	د) چند درصد آب کره شامل آب های شیرین می باشد؟	
۴	**از کلمات داخل پرانتز گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف) یکای اندازه گیری مقدار بارندگی کدام گزینه می باشد. (میلی متر – متر مربع) ب) رنگ ایجاد شده توسط محلول لوگول در حضور کدام ویتامین از بین می رود. (ویتامین C – ویتامینB) ج) کدام گزینه یک دی ساکارید می باشد(گلوکوز - لاکتوز) د) کدام اندامک در سلول جانوری هست ولی در سلول گیاهی نیست. (دیواره سلولی – لیزوزوم)	۲
۵	**به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.** الف) بتن چیست و یک کاربرد برای آن بنویسید؟ ب) انواع رودخانه را نوشته و نحوه تشکیل آن ها را بنویسید؟ ج) آنزیم چیست و یک مثال بزنید؟ د) سه وظیفه چربی ها را بنویسید؟ و) اگر ۲۰ گرم غذا را در لوله آزمایشی که حاوی ۱۰ گرم آب است بریزیم و مقدار دما را از ۲۰ درجه به ۳۰ درجه سانتی گراد برسانیم مقدار انرژی آزاد شده از هر گرم غذا چند ژول می باشد؟ (نوشتن فرمول و یکا اجباری می باشد) ه) آبتاز یا سونامی چیست؟ ی) نحوه تشکیل برف را توضیح دهید؟	۱/۵ ۲ ۱/۵ ۱/۵ ۲ ۱ ۱/۵
	موفق باشید	

دبیرستان علامه حلی