Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دوم **1403**
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش قیر	پایه: هفتم
نام پدر:	آموزشگاه غیر انتفاعی روشنفکران	تاریخ امتحان: **30** اردیبهشت

علوم

علوم

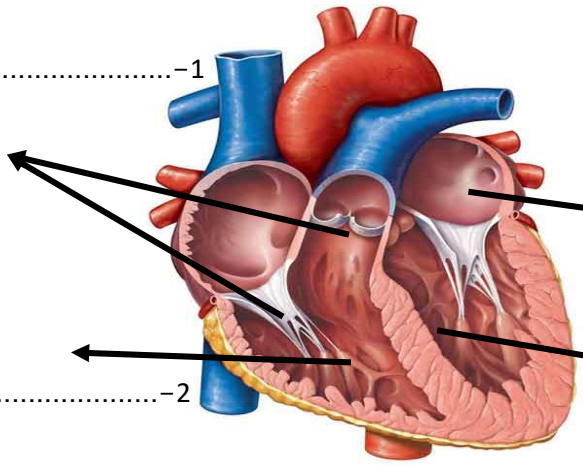
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	

ردیف	لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگه بنویسید	نمره
1	جمله های درست را با "ص" و جمله های نادرست را با "غ" مشخص کنید. الف) در ساخت بدنه هواپیما از فولاد استفاده می شود. ب) یکی از نقش های چربی ها انرژی زایی آن ها است. پ) هرچه جسمی سبک تر باشد، انرژی جنبشی آن بیشتر است. ت) در یاخته های جانوری نیز همانند یاخته های گیاهی دیواره یاخته ای وجود دارد. ث) روده باریک محل گوارش نهایی غذا است.	1/25
2	جاهای خالی را کامل کنید. الف) تبدیل علم به عمل، ..... نامیده می شود. ب) تنها با مشاهده ..... می توان اتم ها را بررسی و خواص آن ها را کشف کرد. پ) افزودن مقداری ..... به کربن (مغز مداد) باعث بیشتر شدن سختی آن می شود. ت) ..... و ..... از مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی هستند. ث) انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار ..... آن بستگی دارد. ج) در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آن ها لوله ادراری یا ..... گویند.	1/75
3	گزینه مناسب را انخاب کنید. ➢ علی می خواهد وزن یک جسم را اندازه گیری کند. شما برای اندازه گیری وزن کدام وسیله را به علی پیشنهاد می کنید؟ الف) ترازو ب) استوانه مدرج پ) خط کش ت) نیروسنج ➢ ذره های ریز سازنده مواد چه نام دارد؟ الف) عنصر ب) ترکیب پ) اتم ت) مولکول ➢ کدام یک از موارد زیر از راه های محافظت از منابع طبیعی نمی باشد؟ الف) افزایش مصرف ب) کاهش مصرف پ) مصرف دوباره ت) بازیافت	1/5

www.kanoon.ir

	ادامه سوالات در صفحه دوم نام ونام خانوادگی: صفحه دوم	
	➢ در کدام ماده انتقال گرما به روش رسانایی بیشتر است؟ الف) میله چوبی ب) میله پلاستیکی پ) میله آلومینیومی ت) میله شیشه ای ➢ کدام اندامک محل تشکیل پروتئین است؟ الف) میتوکندری ب) ریبوزوم پ) واکوئل ت) دستگاه گلژی ➢ کدام یک از موارد زیر از منابع تجدید ناپذیر است؟ الف) انرژی خورشیدی ب) سوخت های هسته ای پ) انرژی باد ت) انرژی برق آبی	
4	گزینه های ستون راست را به گزینه مناسب در ستون چپ متصل کنید. (یک گزینه اضافی است) الف) نوعی کربوهیدرات مرکب ● ● ویتامین A ب) مولکول هایی که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند ● ● سیاهرگ ها پ) رگ هایی که خون را از قلب ما خارج می کنند ● ● ویتامین B ت) ویتامینی که در سلامت چشم ما نقش دارد ● ● نشاسته ث) رگ هایی که خون را وارد قلب می کنند ● ● سرخرگ ها ● آنزیم	1/25
5	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) علت تشکیل دریاچه خزر چیست ؟ ب) دو مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید. پ) عامل حرکت هوا و ایجاد باد چیست؟ ت) شکل یاخته ها به چه عاملی بستگی دارد؟ ث) نقش صفرا چیست؟	2/5
6	رضا نیروی 40 نیوتون را مانند شکل زیر به توپ وارد کرد. اگر توپ 10 متر جابجا شود، مقدار کاری که رضا انجام داده است چه قدر است؟ 	/75
7	توضیح دهید چگونه می توان یک دماسنج جیوه ای یا الکلی را درجه بندی کرد.	1/25

www-kanoon-ir

8	چهار بافت اصلی را نام ببرید.	1
	ادامه سوالات در صفحه سوم	
	نام ونام خانوادگی: صفحه سوم	
9	منظور از تغذیه سالم چیست	1
10	نام هریک از بخش های زیر را بنویسید. 1-.....  2-..... 3-..... 4-.....	1
11	جدول زیر را کامل کنید.	/75
12	برای هر کدام از موارد زیر به چه ماده معدنی نیاز داریم؟ الف) پوکی استخوان ( ) ب) کم خونی ( )	/5
13	یکی از مهم ترین کارهای کلیه چیست؟	/5

نوع یاخته	شکل	کار
گلبول قرمز		انتقال گازهای تنفسی
پلاکت ها	بسیار ریز و شکل به خصوصی ندارند	
	تقریبا کروی شکل	دفع از بدن در برابر میکروب ها