نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ..... تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد ..... آزمون **دوره ای ماه اسفند** سال تحصیلی **۱۴۰۳- ۱۴۰۲** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: علوم نام دبیر: طیبه پاکزاد تاریخ امتحان: ...../...../ ۱۴۰۲ ساعت امتحان: .... : .... صبح/ عصر مدت امتحان : ..... دقیقه
مقطع و رشته:		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه		

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مواد گوارش نیافته به ..... فرستاده می شوند تا از بدن دفع شوند. ب) سیاره ..... را می توان صبح ها و عصر ها نزدیک محلّ طلوع و غروب خورشید دید. ج) به هر یک از دو سر آهنربا .....گویند. د) منظومه شمسی داخل مجموعه ی بزرگتری به نام کهکشان ..... قرار دارد. ه) مریخ در آسمان به رنگ..... دیده می شود. و) گرمترین سیاره منظومه شمسی ..... است. ز) قطب N آهن ربا همیشه جهت ..... کره زمین و قطب S آهن ربا همیشه جهت ..... کره زمین را نشان می دهد. ح) به مایعی که درون سلول و میان هسته و غشاء(پوسته)را پر می کند ..... می گویند.	۴/۵
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) به مجموعه سلول های هم شکل و همکار بافت می گوییم. ب) تکثیر سلول ها به معنی نصف شدن آنها است. ج) قلب یک بافت است. د) مری لوله ای بلند و باریک است که مستقیماً غذا را از دهان وارد روده کوچک میکند. ه) غذای نرم شده مدتی در روده کوچک انبار می شود و در آنجا به شکل مایع غلیظی در می آید. و) اندازه ی سلول های یک نوزاد مرتب بزرگتر می شود و نوزاد رشد می کند. ز) لایه زیرین پوست از سلول‌های مرده ای تشکیل شده که به تدریج می ریزند. ح) وقتی بدن رشد میکند تعداد سلول ها ثابت می مانند اما اندازه هر کدام افزایش می یابد.	۴
۳	کدام فلزها جذب آهنربا می شوند؟ الف) طلا و آهن ب) نقره و مس ج) کبالت و نیکل د) نیکل و آلومینیوم	۰/۵

www.kanoon.ir

۴	فرمان تقسیم شدن سلول از ..... صادر می شود. الف) سیتوپلاسم ب) هسته ج) غشای سلولی د) گزینه های ب و ج	۰/۵
۵	باکدام یک ازفلزات زیرمی توان آهن ربای بهتری ساخت؟ الف) طلا ب) نقره ج) مس د) فولاد	۰/۵
۶	بیش ترین عمل جذب غذا در کدام گزینه شکل می گیرد؟ الف) خون ب) روده ی بزرگ ج) روده ی باریک د) مری	۰/۵
۷	کدام گزینه حاصل تقسیم سلولی است؟ الف) ورم کردن اندام ب) خونریزی زخم ج) شکستن استخوان د) ترمیم زخم	۰/۵
۸	قطب نما در نزدیکی کدام یک از وسایل زیر جهت درست را نشان نمی دهد؟ الف) گردنبند نقره ب) انگشتر طلا ج) میخ فولادی د) سیم مسی	۰/۵
۹	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) در تقسیم سلولی اولین اتفاقی که می‌افتد چیست؟ ب) چرا سیاره ها وخورشیددرزمنظومه ی شمسی به هم برخورد نمی کنند؟ ج) گوارش چیست؟ د) جنس سیاره ای زحل و اورانوس ونپتون ازچیست؟ ه) دستگاه گوارش شامل چه اندام هایی است؟	۳/۵
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) سهم شما در حفظ سلامت بدنتان چیست؟ (۲ مورد) ب) قدرت آهن ربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟ ج) سال کبیسه با سالهای دیگر چه فرقی دارد؟ چرا؟	۳

«موفق باشید♥»

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ..... تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد.....
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

www.sarayedanesh.com

نام درس: علوم
نام دبیر: طیبه پاکزاد
تاریخ امتحان: ...../...../۱۴۰۲
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) روده بزرگ ب) زهره (ناهید) ج) قطب د) راه شیری ه) قرمز و) زهره (ناهید) ز) شمال- جنوب ح) سیتوپلاسم	
۲	الف) ص ب) غ ج) غ د) غ ه) غ و) غ ز) غ ح) غ	
۳	گزینه ج	
۴	گزینه ب	
۵	گزینه د	
۶	گزینه ج	
۷	گزینه د	
۸	گزینه ج	
۹	الف) ابتدا هسته دو برابر می شود. ب) زیرا هر کدام در مدار خاص خود به دور خورشید می چرخند. ج) مواد غذایی باید به حدی ریز شوند (هضم) تا بتوانند وارد سلول شده (جذب) و مورد استفاده قرار بگیرند. به این عمل گوارش می گوییم. د) گاز ه) دهان، مری، معده، روده باریک و روده بزرگ، مخرج.	

www-kanoon-ir

۱۰	الف) هر ۶ ماه یکبار یا حداکثر هر سال با تجویز پزشک آزمایش خون و ادرار بدهیم. بدون تجویز پزشک از داروها استفاده نکنیم. با ورزش کردن به سلامت قلب خود کمک کنیم. از خوردن غذاهای پرچرب مخصوصاً خوردن روغن های جامد حیوانی بپرهیزیم. آب زیاد بنوشیم. به موقع ادرار را دفع کنیم. ب) هرچه تعداد دور سیم پیچ بیشتر باشد، آهنربای الکتریکی قوی تر می شود. هرچه تعداد باتری ها و یا میزان جریان الکتریسیته بیشتر شود، آهنربای الکتریکی قوی تر می شود. ج)۳۶۶ روزه است. حرکت وضعی زمین ۲۴ ساعت طول می کشد و حرکت انتقالی آن ۳۶۵ روز و ۶ ساعت طول می کشد. در تقویم ۶ ساعت را به ماه اسفند اضافه نمی کنند. در عوض هر ۴ سال یکبار (۲۴=۴×۶) این ۶ ساعت ها را به صورت یک روز کامل حساب کرده و اسفند را ۳۰ روزه می کنند که به آن "سال کبیسه" می گویند.

جمع بارم : ۱۸ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**