

نام و نام خانوادگی:		دبیرستان متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی 		آموزش و پرورش منطقه ۱۲
شماره :		امتحانات ترم اول (۹۵-۱۳۹۴)		مهر:
پایه: هفتم کلاس:		امتحان: زیست	نام دبیر: چراغیان	تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۱۶ زمان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
--------------	---------------	-------------

بارم	الف) صحیح و غلط
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) صفرا که بوسیله کبد ساخته می شود در تجزیه پروتئین ها نقش ایفا می کند. ص () غ () ب) آهن در ساختار گلبول های قرمز وجود دارد. ص () غ () ج) ید همانند کلسیم در گروه مواد معدنی قرار می گیرد. ص () غ () د) بین نوع کار و شکل سلول ها هیچ تناسبی وجود ندارد. ص () غ ()
	ب) چهار گزینه ای
۱/۵	۱- در صورتی که قندها (کربوهیدرات ها) بیش از حد مورد مصرف قرار گیرند، بروز چه مشکلی حتمی خواهد بود؟ الف) پوکی استخوان ب) چاقی ج) مشکلات بینایی د) الف و ج ۲- کدام یک از بخش های زیر تنها در دستگاه گوارش پرندگان وجود دارد؟ الف) روده ب) سنگدان ج) معده د) مری ۳- در ساختار غشای سلولی کدام یک از ترکیبات زیر وجود ندارد؟ الف) چربی ب) پروتئین ج) کربوهیدرات د) ویتامین
	ج) جاهای خالی
۲	۱- محل گوارش نهایی غذا است. ۲- واحد های سازنده پروتئین ها نامیده می شوند. ۳- در بین جانداران فاقد هسته مشخصی هستند. ۴- برای مشاهده میکروب ها از ابزار استفاده می شود.
	د) سوالات تشریحی
۰/۵	۱- عواملی که به هضم غذا در نقاط مختلف دستگاه گوارش کمک می کنند را نام ببرید.

۰/۵	۲- باکتری ها چگونه می توانند به دندان های ما آسیب وارد کنند؟
۰/۵	۳- نقش پانکراس در بدن ما را ذکر کنید.
۰/۵	۴- دو فعالیت مهمی که روده بزرگ بر عهده دارد را نام ببرید.
۱	۵- شباهت و تفاوت نشاسته با سلولز در چیست؟
۰/۵	۶- دو نقش مهم چربی ها را بیان کنید.
۱/۵	۷- چربی ها به دو دسته گیاهی و جانوری تقسیم می شوند، ویژگی های هر دسته را بیان کنید، کدام دسته برای سلامتی انسان مضر است، چرا؟
۱	۸- آمینواسیدها به چند دسته تقسیم می شوند، توضیح دهید؟
۱	۹- در ارتباط با ویتامین های زیر هر چه می دانید بنویسید. ویتامین C: ویتامین B: ویتامین D: ویتامین A:
۱/۵	۱۰- شباهت ها و تفاوت های اصلی سلول های مختلف را نام ببرید؟
۲	۱۱- وظیفه اندامک های میتوکندری، دستگاه گلژی، شبکه آندوپلاسمی، واکوئل و ریبوزوم را به ترتیب بیان کنید.

آموزش و پرورش منطقه ۱۲		دیپارتمان متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی 		نام و نام خانوادگی:
مهر:		امتحانات ترم اول (۹۵-۱۳۹۴)		شماره :
زمان: ۶۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۱۶	نام دبیر: چراغیان	امتحان: زیست	پایه: هفتم کلاس:

--	--

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: هفتم.
نام پدر:
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۱۲
دبیرستان دوره اول پسرانه
امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶
ساعت امتحان: ۸
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
الف) صحیح و غلط		
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) صفرا که بوسیله کبد ساخته می شود در تجزیه پروتئین ها نقش ایفا می کند. نادرست ب) آهن در ساختار گلبول های قرمز وجود دارد. درست ج) ید همانند کلسیم در گروه مواد معدنی قرار می گیرد. درست د) بین نوع کار و شکل سلول ها هیچ تناسبی وجود ندارد. نادرست	
ب) چهارگزینه ای		
۱/۵	۱- در صورتی که قندها (کربوهیدرات ها) بیش از حد مورد مصرف قرار گیرند، بروز چه مشکلی حتمی خواهد بود؟ الف) پوکی استخوان ب) چاقی ج) مشکلات بینایی د) الف و ج ۲- کدام یک از بخش های زیر تنها در دستگاه گوارش پرندگان وجود دارد؟ الف) روده ب) سنگدان ج) معده د) مری ۳- در ساختار غشای سلولی کدام یک از ترکیبات زیر وجود ندارد؟ الف) چربی ب) پروتئین ج) کربوهیدرات د) ویتامین	
ج) جاهای خالی		
۲	۱- محل گوارش نهایی غذا است. روده باریک ۲- واحد های سازنده پروتئین ها نامیده می شوند. آمینواسید ۳- در بین جانداران فاقد هسته مشخصی هستند. باکتری ها ۴- برای مشاهده میکروب ها از ابزار استفاده می شود. میکروسکوپ	
د) سوالات تشریحی		
۰/۵	۱- عواملی که به هضم غذا در نقاط مختلف دستگاه گوارش کمک می کنند را نام ببرید. دندان ها، آنزیم ها (بزاقی)، اسید معده	
۰/۵	۲- باکتری ها چگونه می توانند به دندان های ما آسیب وارد کنند؟ باکتری ها با مصرف قند غذاها، اسید تولید می کنند و این اسید قادر به تخریب مینای دندان است.	

۰/۵	۳- نقش پانکراس در بدن ما را ذکر کنید. بیشتر آنزیم های روده باریک در پانکراس ساخته می شوند.
۰/۵	۴- دو فعالیت مهمی که روده بزرگ بر عهده دارد را نام ببرید. تولید برخی از ویتامین ها، جذب آب
۱	۵- شباهت و تفاوت نشاسته با سلولز در چیست؟ نشاسته و سلولز از دسته قند های مرکب اند اما بدن ما تنها قادر به تولید انرژی از نشاسته است. این دو قند از نظر ساختاری هم با هم تفاوت دارند.
۰/۵	۶- دو نقش مهم چربی ها را بیان کنید. تولید انرژی- محافظت از بدن
۱	۷- چربی ها به دو دسته گیاهی و جانوری تقسیم می شوند، ویژگی های هر دسته را بیان کنید، کدام دسته برای سلامتی انسان مضر است، چرا؟ چربی های گیاهی در دمای معمولی به حالت مایع می باشند این در حالی است که چربی های جانوری در دمای معمولی جامداند. احتمال رسوب چربی های جانوری در عروق خونی بیشتر است و به همین دلیل پزشکان توصیه می کنند که از چربی های جامد باید کمتر استفاده کنیم.
۱	۸- آمینواسیدها به چند دسته تقسیم می شوند، توضیح دهید؟ آمینواسید ها به دو دسته آمینواسیدهای ضروری و غیرضروری تقسیم می شوند که بدن ما قادر است نوع غیرضروری را از مواد غذایی مصرفی بسازد اما نوع ضروری حتما باید به شکل آماده در غذای ما وجود داشته باشد چون بدن نمی تواند آنها را از مواد غذایی بسازد.
۱	۹- در ارتباط با ویتامین های زیر هر چه می دانید بنویسید. ویتامین C: محلول در آب ، سلامت پوست و لثه ویتامین B: ویتامین محلول در آب ، پیشگیری از کم خونی و ریزش مو ویتامین D: محلول در چربی، استحکام استخوان ها ویتامین A: محلول در چربی، در سلامت چشم و بینایی
۲	۱۰- شباهت ها و تفاوت های اصلی سلول های مختلف را نام ببرید؟ شباهت ها: هسته، سیتوپلاسم، غشای سلولی- تفاوت ها: شکل، اندازه، کار
۲	۱۱- وظیفه اندامک های میتوکندری، دستگاه گلژی، شبکه آندوپلاسمی، واکوئل و ریبوزوم را به ترتیب بیان کنید. میتوکندری: تولید انرژی- دستگاه گلژی: بسته بندی و ترشح مواد- شبکه آندوپلاسمی: شبکه ارتباطی و حمل مواد در سلول- ریبوزوم: پروتئین سازی واکوئل- دیواره سلولی و کلروپلاست

موفق باشید.

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: هفتم.
نام پدر:
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۱۲
دبیرستان دوره اول پسرانه
امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶
ساعت امتحان: ۸
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:
الف) صحیح و غلط		
۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) صفرا که بوسیله کبد ساخته می شود در تجزیه پروتئین ها نقش ایفا می کند. نادرست ب) آهن در ساختار گلبول های قرمز وجود دارد. درست ج) ید همانند کلسیم در گروه مواد معدنی قرار می گیرد. درست د) بین نوع کار و شکل سلول ها هیچ تناسبی وجود ندارد. نادرست	
ب) چهارگزینه ای		
۱/۵	۱- در صورتی که قندها (کربوهیدرات ها) بیش از حد مورد مصرف قرار گیرند، بروز چه مشکلی حتمی خواهد بود؟ الف) پوکی استخوان ب) چاقی ج) مشکلات بینایی د) الف و ج ۲- کدام یک از بخش های زیر تنها در دستگاه گوارش پرندگان وجود دارد؟ الف) روده ب) سنگدان ج) معده د) مری ۳- در ساختار غشای سلولی کدام یک از ترکیبات زیر وجود ندارد؟ الف) چربی ب) پروتئین ج) کربوهیدرات د) ویتامین	
ج) جاهای خالی		
۲	۱- محل گوارش نهایی غذا است. روده باریک ۲- واحد های سازنده پروتئین ها نامیده می شوند. آمینواسید ۳- در بین جانداران فاقد هسته مشخصی هستند. باکتری ها ۴- برای مشاهده میکروب ها از ابزار استفاده می شود. میکروسکوپ	
د) سوالات تشریحی		
۰/۵	۱- عواملی که به هضم غذا در نقاط مختلف دستگاه گوارش کمک می کنند را نام ببرید. دندان ها، آنزیم ها (بزاقی)، اسید معده	
۰/۵	۲- باکتری ها چگونه می توانند به دندان های ما آسیب وارد کنند؟ باکتری ها با مصرف قند غذاها، اسید تولید می کنند و این اسید قادر به تخریب مینای دندان است.	

۰/۵	۳- نقش پانکراس در بدن ما را ذکر کنید. بیشتر آنزیم های روده باریک در پانکراس ساخته می شوند.
۰/۵	۴- دو فعالیت مهمی که روده بزرگ بر عهده دارد را نام ببرید. تولید برخی از ویتامین ها، جذب آب
۱	۵- شباهت و تفاوت نشاسته با سلولز در چیست؟ نشاسته و سلولز از دسته قند های مرکب اند اما بدن ما تنها قادر به تولید انرژی از نشاسته است. این دو قند از نظر ساختاری هم با هم تفاوت دارند.
۰/۵	۶- دو نقش مهم چربی ها را بیان کنید. تولید انرژی- محافظت از بدن
۱	۷- چربی ها به دو دسته گیاهی و جانوری تقسیم می شوند، ویژگی های هر دسته را بیان کنید، کدام دسته برای سلامتی انسان مضر است، چرا؟ چربی های گیاهی در دمای معمولی به حالت مایع می باشند این در حالی است که چربی های جانوری در دمای معمولی جامداند. احتمال رسوب چربی های جانوری در عروق خونی بیشتر است و به همین دلیل پزشکان توصیه می کنند که از چربی های جامد باید کمتر استفاده کنیم.
۱	۸- آمینواسیدها به چند دسته تقسیم می شوند، توضیح دهید؟ آمینواسید ها به دو دسته آمینواسیدهای ضروری و غیرضروری تقسیم می شوند که بدن ما قادر است نوع غیرضروری را از مواد غذایی مصرفی بسازد اما نوع ضروری حتما باید به شکل آماده در غذای ما وجود داشته باشد چون بدن نمی تواند آنها را از مواد غذایی بسازد.
۱	۹- در ارتباط با ویتامین های زیر هر چه می دانید بنویسید. ویتامین C: محلول در آب ، سلامت پوست و لثه ویتامین B: ویتامین محلول در آب ، پیشگیری از کم خونی و ریزش مو ویتامین D: محلول در چربی، استحکام استخوان ها ویتامین A: محلول در چربی، در سلامت چشم و بینایی
۲	۱۰- شباهت ها و تفاوت های اصلی سلول های مختلف را نام ببرید؟ شباهت ها: هسته، سیتوپلاسم، غشای سلولی- تفاوت ها: شکل، اندازه، کار
۲	۱۱- وظیفه اندامک های میتوکندری، دستگاه گلژی، شبکه آندوپلاسمی، واکوئل و ریبوزوم را به ترتیب بیان کنید. میتوکندری: تولید انرژی- دستگاه گلژی: بسته بندی و ترشح مواد- شبکه آندوپلاسمی: شبکه ارتباطی و حمل مواد در سلول- ریبوزوم: پروتئین سازی واکوئل- دیواره سلولی و کلروپلاست

موفق باشید.