

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه.

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

محل مهر و امضا، مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
بارم	سوالات			ردیف
	❖ سوالات جای خالی (۷۵/۰ نمره) ۱- ویتامین..... در سلامت چشم و بینایی ما نقش دارد. ۲- اندامکی از سلول که همه ی فعالیتها و ویژگی ها و اعمال حیاتی سلول را کنترل میکند..... نام دارد. ۳- شیره گوارشی معده آنزیم و دارد و این دو ماده به گوارش مواد غذایی کمک میکند.			
	❖ سوالات انتخاب کلمه ی مناسب (۷۵/۰ نمره) ۴- سلول هایی را که هسته ی آنها پوشش ندارد و سازمان یافته نیست (پروکاریوت - پروکاریوت) می نامند مثل سلول باکتری. ۵- اولین قسمتی از لوله ی گوارش که در آنجا گوارش و تجزیه ی لقمه ی غذا شروع میشود (دهان - معده) است. ۶- سوخت اصلی سلولها و تامین کننده ی انرژی اولیه ی آنها از ماده ی مغذی (کربوهیدرات - لیپید) است.			
	❖ سوالات چهارگزینه ای (۳ نمره) ۷- آمینو اسیدها واحد سازنده ی کدام دسته از مواد مغذی هستند؟ الف) قندها (ب) چربی ها (ج) پروتئین ها (د) مواد معدنی ۸- جذب مواد غذایی و وارد شدن آنها به خون وظیفه ی کدامیک از قسمتهای دستگاه گوارش است؟ الف) روده ی باریک (ب) معده (ج) کبد (د) پانکراس ۹- بخشهای اصلی یک سلول در کدام گزینه آمده است؟ الف) پوسته - هسته - میتوکندری (ب) هسته - سیتوپلاسم - غشا ج) پروتوپلاسم - ریبوزوم - هسته (د) شبکه آندوپلاسمی - میتوکندری - هسته ۱۰- کدام یک از گزینه های زیر یک قند ساده است؟ الف) سلولز (ب) نشاسته (ج) گلیکوژن (د) گلوکز ۱۱- کدامیک از گزینه های زیر جزو بافت های اصلی بدن نیست؟ الف) پوششی (ب) پیوندی (ج) قلبی (د) عصبی ۱۲- کدام گزینه درباره ی آنزیم ها را درست است؟ الف) آنزیم ها مولکول هایی هستند که سرعت انجام واکنشهای شیمیایی را زیاد میکنند ب) آنزیم ها باعث تجزیه ی مواد غذایی میشوند. ج) آنزیم ها پس از انجام واکنش شیمیایی دست نخورده باقی میمانند. د) همه موارد			
	❖ سوالات تشریحی با پاسخ کوتاه (۷۵/۰ نمره) ۱۳- محل گوارش نهایی غذا کدام اندام دستگاه گوارش است؟ ۱۴- بدن برای ساخت سلولها و بافت ها از جمله ماهیچه های قوی به کدام ماده ی مغذی نیاز دارد؟ ۱۵- آنزیم های ساخته شده در کدامیک از اندامهای دستگاه گوارش به ابتدای روده ی باریک میریزد؟			

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه.

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

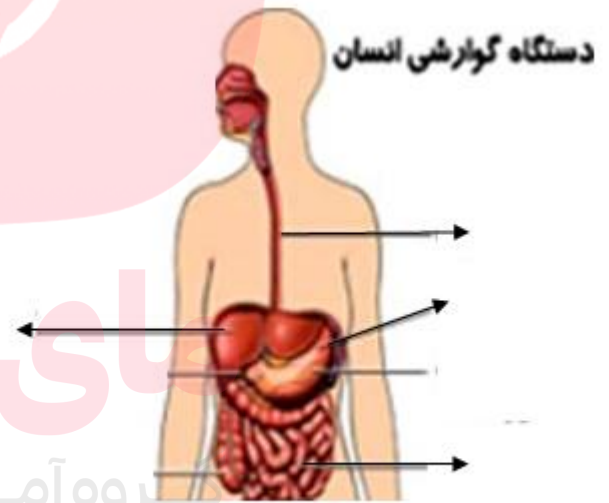
امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

۲۲- چرا سلولهای مختلف از نظر شکل و ظاهر با هم تفاوت دارند؟

۲۳- کلنی را تعریف کنید.

۲۴- سلولهای گیاهی و جانوری چه تفاوتی با هم دارند؟ ۲ مورد

۲۵- شکل زیر را نامگذاری کنید. (فقط قسمتهایی که با فلش مشخص شده)



گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

www.my-dars.ir

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه.

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

محل مهر و امضا، مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:
بارم	سوالات			ردیف
	❖ سوالات جای خالی (۷۵/۰ نمره)			
	۱- A ۲- هسته ۳- اسید			
	❖ سوالات انتخاب کلمه ی مناسب (۷۵/۰ نمره)			
	۴- پروکاریوت ۵- دهان ۶- کربوهیدرات			
	❖ سوالات چهارگزینه ای (۳ نمره)			
	۷- آمینو اسیدها واحد سازنده ی کدام دسته از مواد مغذی هستند؟ ج الف) قندها (ب) چربی ها (ج) پروتئین ها (د) مواد معدنی ۸- جذب مواد غذایی و وارد شدن آنها به خون وظیفه ی کدامیک از قسمتهای دستگاه گوارش است؟ الف الف) روده ی باریک (ب) معده (ج) کبد (د) پانکراس ۹- بخشهای اصلی یک سلول در کدام گزینه آمده است؟ ب الف) پوسته - هسته - میتوکندری (ب) هسته - سیتوپلاسم - غشا ج) پروتوپلاسم - ریبوزوم - هسته (د) شبکه آندوپلاسمی - میتوکندری - هسته ۱۰- کدام یک از گزینه های زیر یک قند ساده است؟ د الف) سلولز (ب) نشاسته (ج) گلیکوژن (د) گلوکز ۱۱- کدامیک از گزینه های زیر جزو بافت های اصلی بدن نیست؟ ج الف) پوششی (ب) پیوندی (ج) قلبی (د) عصبی ۱۲- کدام گزینه درباره ی آنزیم ها را درست است؟ د الف) آنزیم ها مولکول هایی هستند که سرعت انجام واکنشهای شیمیایی را زیاد میکنند ب) آنزیم ها باعث تجزیه ی مواد غذایی میشوند. ج) آنزیم ها پس از انجام واکنش شیمیایی دست نخورده باقی میمانند. د) همه موارد			
	❖ سوالات تشریحی با پاسخ کوتاه (۷۵/۰ نمره)			
	۱۳- محل گوارش نهایی غذا کدام اندام دستگاه گوارش است؟ روده ی باریک ۱۴- بدن برای ساخت سلولها و بافت ها از جمله ماهیچه های قوی به کدام ماده ی مغذی نیاز دارد؟ پروتئین ۱۵- آنزیم های ساخته شده در کدامیک از اندامهای دستگاه گوارش به ابتدای روده ی باریک میریزد؟ پانکراس			

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه.

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

۱۷- در جدول "الف" اندامکهای سلولی و در جدول "ب" مواد معدنی نام برده شده، در هر جدول اندامکهای سلولی یا مواد معدنی را به وظایف آنها وصل کنید.

جدول الف: اندامکهای سلولی و وظایف آنها

۱- میتوکندری	۲- بسته بندی و انتقال
۲- شبکه آندوپلاسمی	۴- پروتئین سازی
۳- گلژی	۱- تولید انرژی
۴- ریبوزوم	۳- شبکه ارتباطی و حمل و نقل

جدول ب: مواد معدنی و نقش آنها در بدن

۱- تنظیم فعالیت‌های سلول	کلسیم ۲
۲- ماده ی اصلی در ساختمان استخوان	آهن ۳
۳- تشکیل دهنده ی ساختار سلولهای قرمز خون	ید ۱

۱۸- صفرا از کدام قسمت دستگاه گوارش تولید میشود؟ وظیفه ی صفرا در بدن چیست؟ کبد- کمک به گوارش چربی

۱۹- وظایف روده ی بزرگ را بنویسید. ۳ مورد

تولید مدفوع- جذب آب اضافی و مواد معدنی- تولید ویتامینهای بی و کا توسط باکتریهایش

۲۰- در مورد چربی یا لیپید ها به سوالات زیر پاسخ دهید.

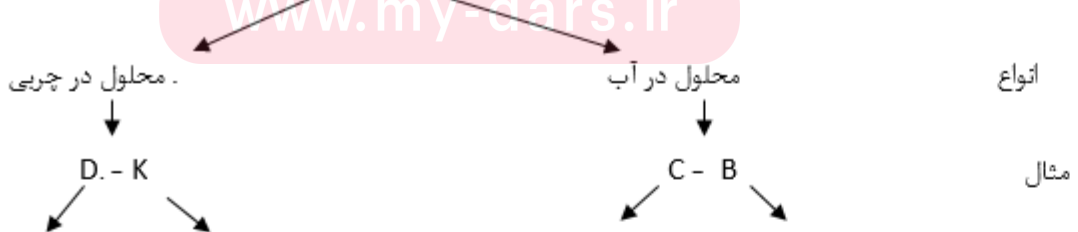
الف) چربی ها دو نوع گیاهی و جانوری دارند. پزشکان مصرف کدام نوع را توصیه میکنند؟ چرا؟ گیاهی زیرا در محیط مایع است پس احتمال رسوب آن در رگها و بروز بیماریهای قلبی عروقی را کم میکند

ب) لیپید ها چه نقشی در بدن دارند؟ ۲ مورد

تولید انرژی- ساخت غشا- حفاظت از برخی اندامها

ویتامینها

۲۱- نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید.



نقش در بدن: جلوگیری از کم خونی و ریزش مو - سلامت پوست و لثه

انعقاد خون - کمک به جذب کلسیم و استخوان سازی

۲۲- چرا سلولهای مختلف از نظر شکل و ظاهر با هم تفاوت دارند؟

زیرا کار و عملکرد آنها با هم فرق دارد و هر سلول با توجه به وظیفه اش شکل خاصی دارد.

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه.

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

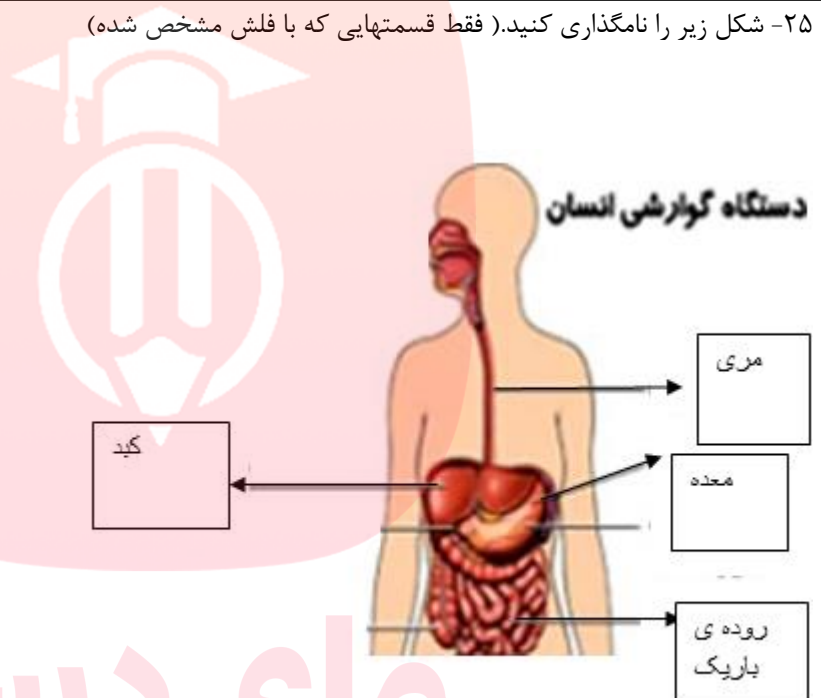
۲۳- کلنی را تعریف کنید.

مجموعه ای از سلولها در کنار هم که با هم زندگی میکنند اما هر سلول میتواند بطور مستقل به حیات خود ادامه دهد.

۲۴- سلولهای گیاهی و جانوری چه تفاوتی با هم دارند؟ ۲ مورد

سلولهای گیاهی دارای کلروپلاست و دیواره سلولی و واکوئل مرکزی هستند اما سلولهای جانوری ندارند.

۲۵- شکل زیر را نامگذاری کنید. (فقط قسمتهایی که با فلش مشخص شده)



گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

www.my-dars.ir