

نام و نام خانوادگی:		دبیرستان متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی		آموزش و پرورش منطقه ۱۲
شماره :		امتحانات ترم اول (۹۵-۱۳۹۴)		مهر:
پایه: نهم	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	۱- درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) باکتری ها در دسته پروکاریوت ها قرار دارند. ص () غ () ب) جلبک ها شناخته شده ترین آغازیان هستند. ص () غ () ج) شیره پرورده در آوندهای چوبی گیاهان سرشار از کربوهیدرات است. ص () غ () د) ساده ترین گروه کرم ها، کرم های لوله ای هستند. ص () غ ()
	ب) چهارگزینه ای
۱	۱- کدام یک از عناصر زیر از آغازیان بدست می آید و در صنعت شیشه سازی به کار می رود. الف) سیلیس (ب) آهن (ج) آلومینیم (د) مس ۲- اولین گروه از گیاهان آونددار کدامند. الف) خزه ها (ب) بازدانگان (ج) نهان دانگان (د) سرخس ها ۳- کدام یک از کرم های زیر جزء گروه کرم های پهن نیست؟ الف) کرم پلاناریا (ب) کرم برگری شکل (ج) کرم کدو (د) زالو ۴- کدام یک از موارد زیر از کاربرد های صدف ها نیست؟ الف) تهیه ابزار های زینتی (ب) تولید آنتی بیوتیک (ج) صنایع دارویی (د) تهیه نخ بخیه
	ج) جاهای خالی
۱	بزرگترین گروه جانورانی بروی زمین (از نظر تنوع) هستند. بزرگترین گروه کیسه تنان هستند که ترکیبات آهکی تولید می کنند. مهمترین نقش گیاهان در زندگی ما است. کاج و سرو جزء گیاهان هستند.

	د) سوالات تشریحی
۱	۱- شیوه بدست آوردن غذا توسط اسفنج ها را توضیح دهید.
۰/۵	۲- به چه دلیل کرم های حلقوی همیشه پوستی مرطوب دارند؟
۱	۳- انواع گروه های بندپایان را نام ببرید.
۱	۴- تار کشنده چیست، وظیفه آنرا ذکر کنید؟
۱	۵- تفاوت شیر خام با شیر پرورده در چیست؟
۱	۶- گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای را با هم مقایسه کنید.
۱	۷- ویژگی های خزها را نام ببرید.
۱	۸- تا جایی که امکان دارد از روش شناسایی دو راهی برای طبقه بندی جاندارای زیر استفاده کنید. نهنگ - سوسک - کرم خاکی - پشه - دلفین - عقاب - خفاش - حلزون - قزل آلا - میمون - کبوتر - انسان - موش
۰/۷۵	۹- براساس دسته بندی ارسطو جانداران در چند دسته قرار می گیرند؟

آموزش و پرورش منطقه ۱۲		 دبیرستان 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: نهم کلاس:

--	--

۰/۷۵	۱۰- روش های مورد استفاده برای دسته بندی جانداران کدامند؟
۱	۱۱- تعریف واژه " گونه " را بیان کنید.
۰/۵	۱۲- در شمال کشور دو موجود(یک پشه و یک عنکبوت) با یک نام و تحت عنوان "بابا لنگ دراز" شناخته می شوند، راهی پیشنهاد کنید تا این دو جاندار را بتوان از یکدیگر تمایز داد.
۱/۵	۱۳- چرا ویروس ها به عنوان موجودات زنده در نظر گرفته نمی شوند؟

شماره داوطلب:

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		امضاء دبیر:	
بارم	الف) صحیح و غلط				
۱	۱- درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) باکتری ها در دسته پروکاریوت ها قرار دارند. درست ب) جلبک ها شناخته شده ترین آغازیان هستند. درست ج) شیره پرورده در آوندهای چوبی گیاهان سرشار از کریوهدرات است. نادرست د) ساده ترین گروه کرم ها، کرم های لوله ای هستند. نادرست				
	ب) چهار گزینه ای				
۱	۱- کدام یک از عناصر زیر از آغازیان بدست می آید و در صنعت شیشه سازی به کار می رود. ۵/۰+ الف) سیلیس (ب) آهن (ج) آلومینیم (د) مس ۲- اولین گروه از گیاهان آونددار کدامند. ۵/۰+ الف) خزه ها (ب) بازدانگان (ج) نهان دانگان (د) سرخس ها ۳- کدام یک از کرم های زیر جزء گروه کرم های پهن نیست؟ ۵/۰+ الف) کرم پلاناریا (ب) کرم برگی شکل (ج) کرم کدو (د) زالو ۴- کدام یک از موارد زیر از کاربرد های صدف ها نیست؟ ۵/۰+ الف) تهیه ابزار های زینتی (ب) تولید آنتی بیوتیک ج) صنایع دارویی (د) تهیه نخ بخیه				
	ج) جاهای خالی				
۱	بزرگترین گروه جانورانی بروی زمین (از نظر تنوع) هستند. بندپایان بزرگترین گروه کیسه تنان هستند که ترکیبات آهکی تولید می کنند. مرجان ها مهمترین نقش گیاهان در زندگی ما است. فتوستز کاج و سرو جزء گیاهان هستند. بازدانگان				
	د) سوالات تشریحی				

۱	۱- شیوه بدست آوردن غذا توسط اسفنج ها را توضیح دهید. در پیکر اسفنج ها سوراخ های کوچکی وجود دارد که آب از آنها وارد می شود. در دیواره بدن اسفنج ها سلول های رشته ای وجود دارد که سبب حرکت آب در بدن اسفنج می شوند. کار دیگر این سلول ها گرفتن ذرات غذایی و گوارش آن هاست. در نهایت آب از طریق سوراخ بزرگی در بالای بدن اسفنج خارج می شود.
۰/۵	۲- به چه دلیل کرم های حلقوی همیشه پوستی مرطوب دارند؟ چون این جاندارها تنفس پوستی دارند. مرطوب بودن پوست آنها کمک می کند تا جذب اکسیژن از طریق پوست انجام شود.
۱	۳- انواع گروه های بندپایان را نام ببرید. حشرات- عنکبوتیان- سخت پوستان - هزارپایان
۱	۴- تار کشنده چیست، وظیفه آنرا ذکر کنید؟ رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند، تار کشنده نام دارند. این رشته ها وظیفه جذب آب و مواد غذایی را بر عهده دارند.
۱	۵- تفاوت شیر خام با شیر پرورده در چیست؟ شیر خام که در آوند چوبی قرار دارد حاوی آب و مواد معدنی است اما شیر پرورده که در آوند آبکش جریان دارد حاوی قند می باشد.
۱	۶- گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای را با هم مقایسه کنید. از نظر نوع دانه با هم تفاوت دارند، در ریشه گیاهان تک لپه ای آوند های چوب و آبکش روی یک حلقه قرار دارند اما در ریشه دولپه ای ها این آوند ها به شکل ستاره ای در مرکز ریشه قرار دارند، در ساقه تک لپه ای ها آوندهای چوب و آبکش در چند حلقه در حالی که در تک لپه ای ها این آوند ها در یک حلقه قرار دارند، در برگ تک لپه ای ها رگبرگ ها موازی اما در دولپه ای ها رگبرگ ها منشعب اند.
۱	۷- ویژگی های خز ها را نام ببرید. خزه ها قدیمی ترین گیاهان روی زمین اند، ارتفاع زیادی ندارند، پوشش مخمل ماندی بروی زمین ایجاد می کنند، ساقه- برگ و ریشه حقیقی ندارند. این گیاهان با هاگ تکثیر می شوند.
۱	۸- تا جایی که امکان دارد از روش شناسایی دو راهی برای طبقه بندی جاندارای زیر استفاده کنید. نهنگ- سوسک- کرم خاکی- پشه- دلفین- عقاب- خفاش- حلزون- قزل آلا- میمون- کبوتر- انسان- موش در ابتدای کار جانداران را از نظر مهره دار یا بی مهره بودن در دو دسته قرار می دهیم که بدین ترتیب نهنگ- دلفین- عقاب- خفاش- قزل آلا - میمون- کبوتر- انسان و موش در دسته مهره دار و سایر جانداران در دسته بی مهره ها قرار می گیرند. در مرحله بعد دسته جانوران مهره دار را از نظر آبزی یا خشکی زی بودن دسته بندی می کنیم که بدین ترتیب نهنگ - دلفین و قزل آلا از عقاب - خفاش- میمون- کبوتر - انسان و موش جدا می شوند. در مرحله بعد سوسک- کرم خاکی- پشه و حلزون را از نظر بالدار یا بی بال بودن دسته بندی می کنیم که بدین ترتیب سوسک و پشه از کرم خاکی و حلزون جدا می شوند.
۰/۷۵	۹- براساس دسته بندی ارسطو جانداران در چند دسته قرار می گیرند؟ جاندارانی که در آب زندگی می کنند، جاندارانی که در هوا پرواز می کنند و جاندارانی که در خشکی زندگی می کنند.
۰/۷۵	۱۰- روش های مورد استفاده برای دسته بندی جانداران کدامند؟ ویژگی های ظاهری، ساختار های داخلی(ستون مهره ها در موجودات)، ویژگی های ملکولی(بر اساس DNA)
۱	۱۱- تعریف واژه " گونه " را بیان کنید. گروهی از جانداران مشابه که در کنار هم زندگی می کنند و قادر به تولید مثل و تولید زاده های زایا هستند.
۰/۵	۱۲- در شمال کشور دو موجود(یک پشه و یک عنکبوت) با یک نام و تحت عنوان "بابا لنگ دراز" شناخته می شوند، راهی پیشنهاد کنید تا این دو جاندار را بتوان از یکدیگر تمایز داد. با استفاده از روش دواسمی که توسط کارل لینه ارائه شد، می توان این دو جاندار را از هم تفکیک داد.
۱/۵	۱۳- چرا ویروس ها به عنوان موجودات زنده در نظر گرفته نمی شوند؟ ویروس ها در محیط خارج شبیه بلور اند و قادر به تکثیر نیستند، این موجودات سلول هم ندارند. ویروس ها به شکل انگلی زندگی می کنند چون برای تکثیر به یک میزبان نیاز دارند.

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۴

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

--	--

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته:نهم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۴

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	۱- درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) باکتری ها در دسته پروکاریوت ها قرار دارند. درست ب) جلبک ها شناخته شده ترین آغازیان هستند. درست ج) شیره پرورده در آوندهای چوبی گیاهان سرشار از کربوهیدرات است. نادرست د) ساده ترین گروه کرم ها، کرم های لوله ای هستند. نادرست	
ب) چهارگزینه ای		
۱	۱- کدام یک از عناصر زیر از آغازیان بدست می آید و در صنعت شیشه سازی به کار می رود. ۵/۰ الف) سیلیس (ب) آهن (ج) آلومینیم (د) مس ۲- اولین گروه از گیاهان آونددار کدامند. ۵/۰ الف) خزه ها (ب) بازدانگان (ج) نهان دانگان (د) سرخس ها ۳- کدام یک از کرم های زیر جزء گروه کرم های پهن نیست؟ ۵/۰ الف) کرم پلاناریا (ب) کرم برگي شکل (ج) کرم کدو (د) زالو ۴- کدام یک از موارد زیر از کاربرد های صدف ها نیست؟ ۵/۰ الف) تهیه ابزار های زینتی (ب) تولید آنتی بیوتیک ج) صنایع دارویی (د) تهیه نخ بخیه	
ج) جاهای خالی		
۱	بزرگترین گروه جانورانی بروی زمین (از نظر تنوع) هستند. بندپایان بزرگترین گروه کیسه تنان هستند که ترکیبات آهکی تولید می کنند. مرجان ها مهمترین نقش گیاهان در زندگی ما است. فتوسنتز کاج و سرو جزء گیاهان هستند. بازدانگان	
د) سوالات تشریحی		

۱	۱- شیوه بدست آوردن غذا توسط اسفنج ها را توضیح دهید. در پیکر اسفنج ها سوراخ های کوچکی وجود دارد که آب از آنها وارد می شود. در دیواره بدن اسفنج ها سلول های رشته ای وجود دارد که سبب حرکت آب در بدن اسفنج می شوند. کار دیگر این سلول ها گرفتن ذرات غذایی و گوارش آن هاست. در نهایت آب از طریق سوراخ بزرگی در بالای بدن اسفنج خارج می شود.
۰/۵	۲- به چه دلیل کرم های حلقوی همیشه پوستی مرطوب دارند؟ چون این جاندارها تنفس پوستی دارند. مرطوب بودن پوست آنها کمک می کند تا جذب اکسیژن از طریق پوست انجام شود.
۱	۳- انواع گروه های بندپایان را نام ببرید. حشرات- عنکبوتیان- سخت پوستان - هزارپایان
۱	۴- تار کشنده چیست، وظیفه آنرا ذکر کنید؟ رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند، تار کشنده نام دارند. این رشته ها وظیفه جذب آب و مواد غذایی را بر عهده دارند.
۱	۵- تفاوت شیر خام با شیر پرورده در چیست؟ شیر خام که در آوند چوبی قرار دارد حاوی آب و مواد معدنی است اما شیر پرورده که در آوند آبکش جریان دارد حاوی قند می باشد.
۱	۶- گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای را با هم مقایسه کنید. از نظر نوع دانه با هم تفاوت دارند، در ریشه گیاهان تک لپه ای آوند های چوب و آبکش روی یک حلقه قرار دارند اما در ریشه دولپه ای ها این آوند ها به شکل ستاره ای در مرکز ریشه قرار دارند، در ساقه تک لپه ای ها آوندهای چوب و آبکش در چند حلقه در حالی که در تک لپه ای ها این آوند ها در یک حلقه قرار دارند، در برگ تک لپه ای ها رگبرگ ها موازی اما در دولپه ای ها رگبرگ ها منشعب اند.
۱	۷- ویژگی های خز ها را نام ببرید. خزه ها قدیمی ترین گیاهان روی زمین اند، ارتفاع زیادی ندارند، پوشش مخمل ماندنی بروی زمین ایجاد می کنند، ساقه- برگ و ریشه حقیقی ندارند. این گیاهان با هاگ تکثیر می شوند.
۱	۸- تا جایی که امکان دارد از روش شناسایی دو راهی برای طبقه بندی جاندارای زیر استفاده کنید. نهنگ- سوسک- کرم خاکی- پشه- دلفین- عقاب- خفاش- حلزون- قزل آلا- میمون- کبوتر- انسان- موش در ابتدای کار جانداران را از نظر مهره دار یا بی مهره بودن در دو دسته قرار می دهیم که بدین ترتیب نهنگ- دلفین- عقاب- خفاش- قزل آلا - میمون- کبوتر- انسان و موش در دسته مهره دار و سایر جانداران در دسته بی مهره ها قرار می گیرند. در مرحله بعد دسته جانوران مهره دار را از نظر آبزی یا خشکی زی بودن دسته بندی می کنیم که بدین ترتیب نهنگ - دلفین و قزل آلا از عقاب - خفاش- میمون- کبوتر - انسان و موش جدا می شوند. در مرحله بعد سوسک- کرم خاکی- پشه و حلزون را از نظر بالدار یا بی بال بودن دسته بندی می کنیم که بدین ترتیب سوسک و پشه از کرم خاکی و حلزون جدا می شوند.
۰/۷۵	۹- براساس دسته بندی ارسطو جانداران در چند دسته قرار می گیرند؟ جاندارانی که در آب زندگی می کنند، جاندارانی که در هوا پرواز می کنند و جاندارانی که در خشکی زندگی می کنند.
۰/۷۵	۱۰- روش های مورد استفاده برای دسته بندی جانداران کدامند؟ ویژگی های ظاهری، ساختار های داخلی(ستون مهره ها در موجودات)، ویژگی های ملکولی(بر اساس DNA)
۱	۱۱- تعریف واژه " گونه " را بیان کنید. گروهی از جانداران مشابه که در کنار هم زندگی می کنند و قادر به تولید مثل و تولید زاده های زایا هستند.
۰/۵	۱۲- در شمال کشور دو موجود(یک پشه و یک عنکبوت) با یک نام و تحت عنوان "بابا لنگ دراز" شناخته می شوند، راهی پیشنهاد کنید تا این دو جاندار را بتوان از یکدیگر تمایز داد. با استفاده از روش دواسمی که توسط کارل لینه ارائه شد، می توان این دو جاندار را از هم تفکیک داد.
۱/۵	۱۳- چرا ویروس ها به عنوان موجودات زنده در نظر گرفته نمی شوند؟ ویروس ها در محیط خارج شبیه بلور اند و قادر به تکثیر نیستند، این موجودات سلول هم ندارند. ویروس ها به شکل انگلی زندگی می کنند چون برای تکثیر به یک میزبان نیاز دارند.

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

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: نهم
نام پدر:
شماره داوطلب:

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

--	--