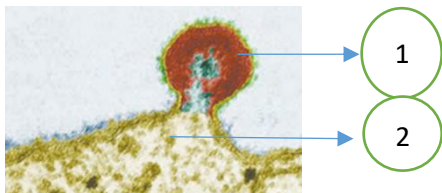


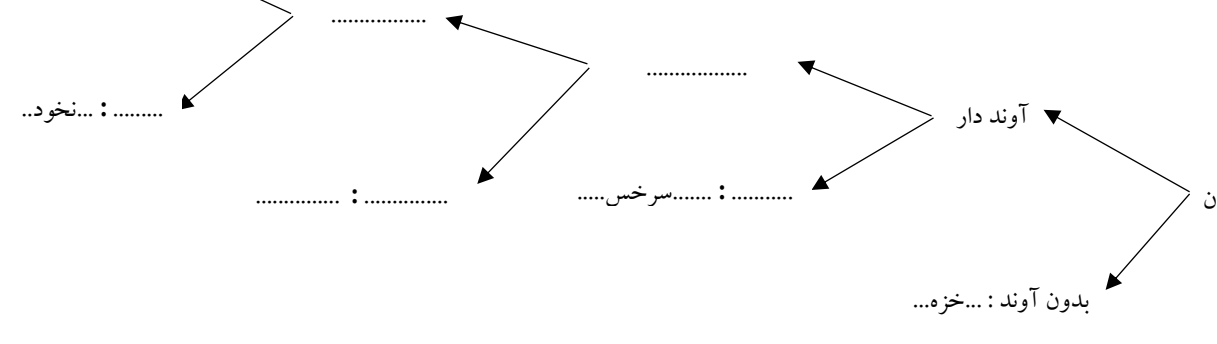
نوبت امتحان : اول تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت شروع : ۱۱:۰۰ صبح زمان : ۷۰ دقیقه شماره صندلی :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی (متوسطه اول) مهر امتحانات	نام و نام خانوادگی : نام درس : زیست شناسی و زمین شناسی پایه: نهم طراح : محمد فاروقی بزدوده تعداد سؤال : ۱۸ تعداد صفحه: ۳
---	---	---

بارم	سؤالات	ردیف
۱/۲۵	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر بدون ذکر دلیل با ((ص)) یا ((غ)) مشخص کنید. أ. بودن یا نبودن ستون مهره ها معیاری برای گروه بندی یوکاریوت ها به دو گروه بزرگ مهره داران و بی مهرگان است. ب. در رده بندی جانداران از پایین به بالا میزان شباهت ها کم تر می شود. ت. هیچ جاننداری بدون وجود گیاهان دوام نمی آورد. ث. تمام بی مهره ها اسکلت خارجی دارند و فاقد ستون مهره اند. ج. در نواحی استوایی و بیابانی امکان مشاهده آثار یخچالی وجود دارد.	۱
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. أ. شناخته شده ترین گروه آغازیان هستند. ب. مهم ترین نقش گیاهان در زندگی ما و جانوران خشکی زی، مربوط به است. ت. دما و چگالی قسمت های عمیق تر گوشه نسبت به قسمت های سطحی تر به ترتیب و است.	۲
۱/۲۵	پس از خواندن هر یک از پرسش های داده شده، گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱. جلبک ها همانند فتوسنتز می کنند و همچنین همانند آنها موجوداتی هستند. الف) باکتری ها - یوکاریوت ب) باکتری ها - پروکاریوت ج) گیاهان - پروکاریوت د) گیاهان - یوکاریوت ۲. کدام یک از گروه های زیر توانایی زندگی در محیط هایی را دارند که برای بیشتر گروه های جانداران نامناسب اند؟ الف) جلبک ها ب) باکتری ها ج) ویروس ها د) قارچ های خوراکی ۳. بدن کدام جانوران زیر توسط یک سوراخ با محیط خارج از بدن ارتباط دارد؟ الف) عروس دریایی - اسفنج ب) کرم کدو - کرم خاکی ج) کرم خاکی - اسفنج د) شقایق دریایی - عروس دریایی ۴. جریان آب در اسفنج در کدام مورد نقشی ندارد؟ الف) تنفس ب) دفع ج) تغذیه د) دفاع ۵. منشا اصلی انرژی حرکتی ورقه های سنگ کره کدام است؟ الف) انرژی گرمایی ب) انرژی الکتریکی ج) انرژی شیمیایی د) انرژی هسته ایی	۳
۱/۲۵	با خواندن هر یک از عبارات های زیر کلمه مناسب را از داخل پراکنش انتخاب کنید. أ. امروزه از برخی از (باکتری ها - جلبک ها) برای تولید گیاهان مقاوم به آفت یا پاکسازی محیط زیست استفاده می شود. ب. برخی آغازیان پوسته هایی از جنس (آهک - سیلیس) دارند که در صناعی مانند شیشه سازی به کار می روند ت. کرمک و کرم قلابدار از جمله کرم های (حلقوی - لوله ای) هستند. ث. در محل ورقه های دورشونده سنگ کره دائما در حال (تشکیل - تخریب) است. ج. در اثر برخورد دو ورقه عربستان و ایران رشته کوه (زاگرس - البرز) به وجود آمده است.	۴
۰/۵	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. أ. برای قارچ های تک یاخته ایی مثالی ذکر کنید. ب. کدام گروه از کرم ها دارای دستگاه گردش خون هستند؟	۵
۰/۵	جاهای خالی را با موارد مناسب تکمیل کنید. (یک مورد اضافی است) تیره - نژاد - شاخه - فرمانرو - - رده - راسته - - جنس (سرده)	۶
((ادامه سوالات در صفحه دوم))		

نوبت امتحان : اول تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت شروع : ۱۱:۰۰ صبح زمان : ۷۰ دقیقه شماره صندلی :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج دیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی (متوسطه اول) مهر امتحانات	نام و نام خانوادگی : نام درس : زیست شناسی و زمین شناسی پایه: نهم طراح : محمد فاروقی بزدوده تعداد سؤال : ۱۸ تعداد صفحه: ۳
---	--	---

۷	دلیل استفاده از نام گذاری دو اسمی چیست؟	۰/۵															
۸	در رابطه با بیماری ایدز به پرسش های زیر پاسخ دهید. أ. آیا عامل این بیماری در بیرون از بدن زنده است؟ ب. دو مورد از روش های انتقال آن را نام ببرید. ت. به نظر شما آیا در فردی که به ظاهر سالم است ممکن این بیماری را داشته باشد؟ چرا؟ در شکل مقابل کدام شماره نشان دهنده ویروس HIV می باشد؟	۱/۵															
																	
۹	در رابطه با گیاهان آوند دار به پرسش های زیر پاسخ دهید. أ. در کدام گروه از آنها، دانه درون میوه تشکیل نمی شود. ب. دارا بودن بیشترین تنوع و پراکندگی معرف کدام گروه از آنها است؟ ت. شکل مقابل نشان دهنده چه گروهی است؟	۰/۷۵															
																	
۱۰	آیا افزایش پوشش گیاهی به تنهایی می تواند مشکل افزایش کربن دی اکسید و گرم شدن زمین را برطرف کند؟ چرا؟	۰/۵															
۱۱	با توجه به جدول زیر جاهای خالی را تکمیل کنید.	۱															
	<table><tr><td>تعداد لپه</td><td>ساقه</td><td>برگ</td><td>گل</td><td>دانه</td></tr><tr><td>تک لپه</td><td></td><td>رگبرگ ها موازی</td><td></td><td>یک قسمتی</td></tr><tr><td>دو لپه</td><td>آوندهای چوبی و آبکش در یک حلقه</td><td></td><td>تعداد گلبرگ ها ۵ عدد یا مضربی از آن</td><td></td></tr></table>	تعداد لپه	ساقه	برگ	گل	دانه	تک لپه		رگبرگ ها موازی		یک قسمتی	دو لپه	آوندهای چوبی و آبکش در یک حلقه		تعداد گلبرگ ها ۵ عدد یا مضربی از آن		
تعداد لپه	ساقه	برگ	گل	دانه													
تک لپه		رگبرگ ها موازی		یک قسمتی													
دو لپه	آوندهای چوبی و آبکش در یک حلقه		تعداد گلبرگ ها ۵ عدد یا مضربی از آن														
۱۲	بازدانگان و نهاندانگان را با هم مقایسه کنید. (یک تفاوت و یک شباهت)	۰/۵															
۱۳	در بازدانگان تخمک و گرده در چه بخش هایی تشکیل می شود؟	۰/۵															
	((ادامه سوالات در صفحه سوم))																

نام خانوادگی: نام درس: زیست شناسی و زمین شناسی پایه: نهم طراح: محمدمفروق بزدوده تعداد سؤال: ۱۸ تعداد صفحه: ۳	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی (متوسطه اول) مهر امتحانات	نوبت امتحان: اول تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت شروع: ۱۱:۰۰ صبح زمان: ۷۰ دقیقه شماره صندلی:
--	---	---

۱۴	خزه، سرخس، سرو، ذرت و نخود را با استفاده از صفات زیر و با استفاده از کلید دوراهی گروه بندی کنید. داشتن: دانه، گل، آوند، دانه تک لپه ایی، دانه دو لپه ایی 	۲
۱۵	در رابطه با کیسه تنان به پرسش های زیر پاسخ دهید. أ. بزرگ ترین گروه این جانوران چه نام دارند؟ ب. وجود جزایر مرجانی چه فایده ایی دارد؟ (یک مورد)	۰/۵
۱۶	درزه و گسل را با هم مقایسه کنید.(یک شباهت و یک تفاوت)	۰/۵
۱۷	آگاهی از وضعیت ورقه های اقیانوسی و قاره ایی و جابه جایی آنها نسب به یکدیگر چه فایده ایی دارد؟	۰/۵
۱۸	موافقان و کتر چگونه اثبات کردند که قاره ها در گذشته به هم متصل بوده و سپس نسبت به هم جابه جا شده اند؟(دو مورد)	۰/۵
	((پروژه و سربلند باشید))	۱۵

نوبت امتحان : اول تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت شروع : ۱۱:۰۰ صبح زمان : ۷۰ دقیقه شماره صندلی :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی (متوسطه اول) مهر امتحانات	نام و نام خانوادگی : نام درس : زیست شناسی و زمین شناسی پایه: نهم طراح : محمدفاروق بزدوده تعداد سؤال : ۱۸ تعداد صفحه: ۳
---	---	---

ردیف	سؤالات	بارم
۱	۱. ا. غ ب. ص ت. غ ث. غ ج. ص	۱/۲۵
۲	۱. ا. جلبک ها ب. فتوستتر ت. پانگه آ ث. بیشتر و کم تر	۱
۳	۱. د ۲. ب ۳. د ۴. د ۵. الف	۱/۲۵
۴	۱. ا. باکتری ها ب. سیلیس ت. لوله ایی ث. تشکیل ج. زاگرس	۱/۲۵
۵	۱. ا. مخمر ((۰/۲۵)) ب. کرم های حلقوی ((۰/۲۵))	۰/۵
۶	شاخه((۰/۲۵)) - تیره((۰/۲۵))	۰/۵
۷	برای این که جانداران در زبان های متفاوت نام های گوناگونی دارند((۰/۲۵)) و همچنین امکان دارد که نام دو جاندار یکسان باشد و سبب ایجاد اشتباه شود((۰/۲۵)).	۰/۵
۸	۱. ا. خیر زنده نیست.((۰/۲۵)) ب. سرننگ مشترک((۰/۲۵)) - وسیله خالکوبی((۰/۲۵)) و (به موارد درست دیگر نمره تعلق می گیرد) ت. بله ممکن است((۰/۲۵))، زیرا فرد آلوده می تواند هیچ علایمی نداشته باشد ((۰/۵)) ث. شماره ۱ ((۰/۲۵))	۱/۵
۹	بازدانگان ((۰/۲۵)) نهاندانگان ((۰/۲۵)) سرخس ها ((۰/۲۵))	۰/۷۵
۱۰	خیر زیرا افزایش میزان کربن دی اکسید تا حد مشخصی می تواند سبب افزایش فتوسنتز((۰/۲۵)) و در نتیجه افزایش تولید اکسیژن شود. ((۰/۲۵))	۰/۵

نوبت امتحان : اول تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت شروع : ۱۱:۰۰ صبح زمان : ۷۰ دقیقه شماره صندلی :	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی (متوسطه اول) مهر امتحانات	نام و نام خانوادگی : نام درس : زیست شناسی و زمین شناسی پایه: نهم طراح : محمدفاروق بزودوده تعداد سؤال : ۱۸ تعداد صفحه: ۳
---	---	--

۱	تعداد لپه	ساقه	برگ	گل	دانه
	تک لپه	آوندهای چوبی و آبکش به صورت پراکنده ۰/۲۵	رگبرگ ها موازی	تعداد گلبرگ ها ۳ یا مضربی از آن ۰/۲۵	یک قسمتی
	دو لپه	آوندهای چوبی و آبکش در یک حلقه	رگبرگ های منشعب ۰/۲۵	تعداد گلبرگ ها ۵ عدد یا مضربی از آن	دو قسمتی ۰/۲۵
۰/۵	۱۲ شباهت: هر دو جزو گیاهان آوند دار هستند و توانایی تولید دانه دارند ((۰/۲۵)) هر کدام یک مورد تفاوت: نهان دانگان برخلاف بازدانگان گل و میوه تولید می کنند اما بازدانگان مخروط دارند ((۰/۲۵))				
۰/۵	۱۳ تخمک در مخروط ماده ((۰/۲۵)) و گرده در مخروط نر ((۰/۲۵))				
۲	۱۴				
۰/۵	۱۵ أ. مرجان های با اسکلت آهکی ((۰/۲۵)) ب. تشکیل زیستگاه برای جانوران دریازی - عمل به عنوان موج شکن - ممانعت از فرسایش سواحل ((۰/۲۵)) <u>یک مورد</u>				
۰/۵	۱۸ شباهت: هر دو ناشی از شکستگی در سنگ کره هستند ((۰/۲۵)) تفاوت: در گسل بر خلاف درزه قطعات شکسته شده نسبت به هم جابه جا شده اند ((۰/۲۵))				
۰/۵	۱۹ انطباق حواشی قاره ها - تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف - تشابه سنگ شناسی در قاره ها - وجود آثار یخچالی قدیمی در دوره های مختلف ((دو مورد و هر مورد ۰/۲۵))				
۱۵	((موفق باشید))				



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد