


نام درس: علوم تجربی زیست و زمین شناسی		محل مهر آموزشگاه		به نام خداوند همیشه مهربان اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان قروه	
رشته: عمومی	پایه: نهم	پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>		نام آموزشگاه: دبیرستان علامه حلی	
شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳			نام و نام خانوادگی: .....	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷		ساعت شروع:	زمان امتحان: ۶۵ دقیقه	تعداد سؤال: ۴ سؤال چند قسمتی	

ردیف	دانش آموز خوبم، به دقت صورت سؤال ها را بخوانید و به موارد خواسته شده، به اندازه بارم داده شده پاسخ خود را بنویسید	نمره
درست - نادرست	<b>سؤال ۱ فصل ۶</b> پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده، علامت زده و یا بنویسید	۴/۷۵ نمره
	<p>(آ) حاشیه برخی از قاره ها به دلیل هوازگی فیزیکی و شیمیایی به خوبی بر هم منطبق نمی شوند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) بزرگ ترین ورقه ی سنگ کره ی زمین مربوط به ورقه ی اقیانوسی است، نه ورقه ی قاره ای. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	.۲۵ .۲۵
تعیین کردنی	<p>۱ در حرکت ورقه های از نوع .....، آتشفشان دیده نمی شود و بیشتر زلزله رخ می دهد.</p> <p>۲ هند و قطب جنوب از خشکی ..... جدا شده است.</p> <p>۳ اگر سنگ های اطراف شکستگی جابه جا نشده باشند، ..... ایجاد می شود.</p>	.۲۵ .۲۵ .۲۵
	<p>(د) در تقسیم بندی خشکی های اولیه، کدام خشکی با بقیه در یک گروه قرار نمی گیرد؟  (۱) آسیا <input type="checkbox"/> (۲) گرینلند <input type="checkbox"/> (۳) استرالیا <input type="checkbox"/> (۴) اروپای مرکزی <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) با وجود گسترش بستر اقیانوس ها چرا مساحت کره زمین زیاد نمی شود؟  (۱) به علت ایجاد رشته کوه میان اقیانوسی <input type="checkbox"/> (۲) به علت فرو رفتن سنگ کره در گوشته در بخش های دیگر <input type="checkbox"/>  (۳) به علت وقوع زلزله ها و گسل های شدید در حاشیه ورقه های اقیانوسی <input type="checkbox"/> (۴) به علت کم بودن مقدار این گسترش <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام دریاچه یا دریا، در ایران در نتیجه شکستگی و ایجاد گسل ایجاد شده است؟  (۱) دریای خزر (کاسپین) <input type="checkbox"/> (۲) ارومیه <input type="checkbox"/> (۳) سیلان <input type="checkbox"/> (۴) دریای عمان <input type="checkbox"/></p>	.۲۵ .۲۵ .۲۵
	<p>(آ) با توجه به شکل مقابل کدام پدیده ایجاد شده، دیده نمی شود؟  (۱) برخورد ورقه ها با چگالی بالا و چگالی کمتر <input type="checkbox"/> (۲) ورقه های نزدیک شونده <input type="checkbox"/>  (۳) گسترش کف دریا <input type="checkbox"/> (۴) ورقه های دور شونده <input type="checkbox"/></p>	.۲۵
سؤال های توضیح دافنی	<p>با توجه به تصویر مقابل پاسخ سؤال های زیر را بنویسید.</p> <p><b>۱</b> علت حرکت ورقه های زمین را بنویسید.</p> <p><b>۲</b> با دقت در تصویر مقابل، یک پدیده غیر عادی مشهود است، آن را یافته، درست آن را از نظر علمی شرح دهید.</p> <p><b>۳</b> به دور تا دور اقیانوس آرام حلقه آتش نیز می گویند زیرا علاوه بر زلزله، در آن آتشفشان های زیادی رخ می دهد علت وقوع این آتشفشان ها را بنویسید.</p>	۱ .۵
	 <p>توجه: حرکات صفحات و جریان همرفتن (E) و همزهای همگرا (B) و همزهای واگرا (C) و ذوب باز اثر همرفتن (D)</p>	۱

ادامه سؤالات را در صفحه بعد ببینید

۳/۵ نمره	صفحه ۲ پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده، علامت زده و یا بنویسید	سؤال ۲ فصل ۷
۰/۲۵ ۰/۲۵	<input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص	<b>الف)</b> دارا بودن اجزای سخت علیرغم وجود عوامل فساد بدن جانداران، از شرایط تشکیل فسیل است. <b>ب)</b> دانشمندان انتظار ندارند، که در سنگ های گرانیتی فسیل بیابند.
۰/۵		<b>۱)</b> دیرین شناسان، رد پای فسیل شده یک نوع دایناسور را یافته اند، که کف پای دو قسمتی و سم مانند داشته اند، که زیاد جای سم ها، عمیق نیست، انتظار می رود، از نظر غذایی جزو..... خواران بوده و جرم..... داشته باشد.
۰/۲۵		<b>دانشمندان به دنبال کشف نقشه ی ژنتیکی حشره ای بندپا به نام مورچه ای جهنمی قدیمی هستند که نسل این حشره اکنون منقرض شده است، مناسب ترین مکان یافتن فسیل این بندپایان کدام محیط است؟</b> <input type="checkbox"/> (۱) یخچال های طبیعی <input type="checkbox"/> (۳) قیر و مواد نفتی <input type="checkbox"/> (۲) صمغ و شیره گیاهان <input type="checkbox"/> (۴) باتلاق ها و مرداب ها
۲/۲۵		<b>با توجه به شکل مقابل، پاسخ سؤال های زیر را بنویسید.</b> <b>۱)</b> قدمت و زمان تشکیل کدام لایه ی مشخص شده از همه ی لایه ها بیشتر است؟..... دلیل خود را بنویسید. <b>۲)</b> به نظر شما چرا در ستون «ب» فسیلی از دایناسورها ایجاد نشده است؟..... <b>۳)</b> بنویسید که در کدام لایه امکان یافتن فسیل هایی با جایگزینی سیلیس و آهک وجود دارد؟ چرا؟..... <b>۴)</b> نام حداقل دو جاندار فسیل شده را بنویسید که بتوانند، شرایط فسیل راهنما شدن را داشته باشند؟ ۱-..... ۲-.....
۴/۵ نمره	پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده، علامت زده و یا بنویسید	سؤال ۳ فصل ۱۱
۰/۲۵ ۰/۲۵	<input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست	<b>الف)</b> هرچه از سلسله جانوران به سمت پایین می رویم، از انواع جانوران و شباهت های آن ها، کاسته می شود. <b>ب)</b> بیماری گیاهی سیاهک گندم، در اثر عامل ویروسی در گندم ایجاد می شود.
۰/۲۵ ۰/۲۵		<b>۱)</b> شناخته ترین گروه از سلسله آغازیان،..... می باشند. <b>۲)</b> عامل بیماری کرونا و بیماری ایدز از دسته..... هستند، که جز قدرت تکثیر، هیچ نشانی از زنده بودن ندارند.
۰/۲۵	<input type="checkbox"/> (۱) آهک-تهیه سیمان <input type="checkbox"/> (۲) رس-سفالگری <input type="checkbox"/> (۳) سیلیس-شیشه سازی <input type="checkbox"/> (۴) کربن- ذوب فلزات	<b>۱)</b> جنس پوسته بعضی از آغازیان از..... است و در صنایع..... استفاده می شود.

ادامه سؤالات را در صفحه بعد ببینید

نام درس: علوم تجربی زیست و زمین شناسی		محل مهر آموزشگاه		 به نام خداوند همیشه مهربان اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان قروه	
رشته: عمومی	پایه: نهم	پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>		نام آموزشگاه: دبیرستان علامه حلی	
شماره صفحه: ۳	تعداد صفحه: ۳			نام و نام خانوادگی: .....	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷		ساعت شروع:	زمان امتحان: ۶۵ دقیقه	تعداد سؤال: ۴ سؤال چند قسمتی	

۲ در جملات زیر چند مورد از نظر علمی نادرست است؟ * اغلب جلبک ها در آب زندگی می کنند. * ماده وراثتی یاخته، در همه جانداران درون هسته مشخصی قرار دارند * مخمر، نوعی آغازی تک یاخته ای است. * ویروس ها یاخته هایی هستند که از افراد بیمار به افراد سالم منتقل می شوند.		چهار گزینه ای
۰/۲۵	(۱) ۴ مورد <input type="checkbox"/> (۲) ۳ مورد <input type="checkbox"/> (۳) ۲ مورد <input type="checkbox"/> (۴) ۱ مورد <input type="checkbox"/>	
۰/۲۵	۲ تصویر مقابل میکروبی است که، .....؟ (۱) مولد بیماری فلج کودکان است <input type="checkbox"/> (۲) نوعی از آغازیان پرسولوی است <input type="checkbox"/> (۳) از آن در تهیه آگار استفاده می شود. <input type="checkbox"/> (۴) از انواع باکتری ها است. <input type="checkbox"/>	
۱	۱ (ا) جانورشناسان همه ی انواع گوسفندان را در یک گونه طبقه بندی می کنند، دو دلیل برای درستی این گونه طبقه بندی را بنویسید. ۱. .... ۲. .... ۲ بنویسید که به چه علتی روی قوطی کنسروها نوشته «قبل از مصرف + ۲ دقیقه» آن را در آب بجوشانید؟ ۳ پویا یک تک سلولی را در زیر میکروسکوپ نوری مدرسه مشاهده کرده است و می خواهد آن را در یکی از دو سلسله باکتری ها یا در آغازیان قرار دهد. بنویسید او با توجه به کدام ویژگی می تواند، این تک سلولی را درست طبقه بندی کند؟ .....	سؤال های توضیح دافنی
۰/۷۵	۴ سؤالی بنویسید، که جزو پرسش های کلید شناسایی در مورد یک گیاه باشد؟ .....	
۰/۵		
۰/۵		
۲/۲۵	<b>سؤال ۴ فصل ۱۲</b> پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده، علامت زده و یا بنویسید	
۰/۲۵	الف) شیره خام درون آوندهای آبکش، حاوی آب و مواد معدنی جذب شده از تارهای کشنده اند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ب) هاگدان در انتهای میله سرخس قرار دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	تکدرست - درست
۰/۲۵	۱ خارج شدن بخار آب از برگ، ..... در گیاه ایجاد می کند. که این نیرو سبب حرکت رو به بالای آب در گیاه می شود. ۲ برش عرضی ساقه گیاهانی مانند ..... در زیر میکروسکوپ مانند تصویر مقابل است.	تکمیل کردنی
۰/۲۵		
۰/۲۵	۱ کدام مورد نمی تواند از ویژگی های سرخس ها باشد؟ (۱) اولین و ساده ترین گروه گیاهان آوند دارند. <input type="checkbox"/> (۲) تولید مثل آن ها از طریق هاگ درون هاگدان انتهای میله است. <input type="checkbox"/> (۳) ساقه زیر زمینی دارند. <input type="checkbox"/> (۴) جزو ساده ترین گیاهانی اند، که ریشه واقعی ندارند. <input type="checkbox"/>	چهار گزینه ای
۰/۲۵	۲ کدام دسته از مواد زیر محصول نهایی فرآیند فتوسنتز در گیاهان می باشد؟ (۱) آب و کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (۲) آب و اکسیژن <input type="checkbox"/> (۳) کربوهیدرات و اکسیژن <input type="checkbox"/> (۴) آب و مواد معدنی <input type="checkbox"/>	
۰/۵	با دقت در نمودار مقابل، با یافتن رابطه ی داده های محور طول ها و عرض های نمودار تفسیری از آن را بنویسید.	توضیح دافنی
۰/۵		
	امیدوارم همواره سر بلند و موفق باشید_ کرمی	