



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام درس: زیست‌شناسی و زمین‌شناسی
 نام دبیر
 تاریخ امتحان:
 ساعت امتحان:
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: نهم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
بارم	سؤالات				ردیف
۲	<p>درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را بدون ذکر دلیل بنویسید.</p> <p>(الف) بودن یا نبودن ستون مهره معیاری برای گروه‌بندی جانوران بر اساس صفت‌های ظاهری است.</p> <p>(ب) ویروس‌ها می‌توانند به درون یاخته‌های بیشتر جانداران وارد شوند و آن‌ها را وادار به ساختن ویروس کنند.</p> <p>(ج) بخار آب خارج شده از روزنه‌های برگ در اثر برخورد به کاغذ آغشته به کبات کلرید، آن را صورتی‌رنگ می‌کنند.</p> <p>(د) دارا بودن ساقه‌ی زیرزمینی و برگ‌های با دم‌برگ طویل که ظاهری شبیه شاخه دارند از ویژگی‌های سرخس‌ها می‌باشد.</p> <p>(ن) خزها اجزایی به نام ریشه سا دارند که همواره از چند یاخته تشکیل شده است.</p> <p>(و) می‌توان گفت که افزایش پوشش گیاهی مشکل افزایش کربن دی‌اکسید و گرم شدن زمین را به‌تنهایی برطرف می‌کند.</p> <p>(ه) تشابه فسیل جانداران و وجود آثار یخچال‌های قدیمی در قاره‌های مختلف از شواهد جابه‌جایی قاره‌ها می‌باشند.</p> <p>(ی) ورقه‌ی اقیانوسی چگالی کمتری نسبت به ورقه‌ی قاره‌ای دارد و در هنگام برخورد با یکدیگر ورقه‌ی اقیانوسی به زیر ورقه‌ی قاره‌ای می‌رود.</p>				۱
۱	<p>عبارت مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) این گروه از جانداران دارای دیواره‌ی یاخته‌ای و پیش‌هسته‌ای نام دارند (گیاهان - باکتری‌ها)</p> <p>(ب) فرضیه‌ی گسترش بستر اقیانوس‌ها توسط این دانشمند مطرح شد (وگنر - هری هس)</p> <p>(ج) ویروس ایدز در این نوع یاخته‌ها تکثیر می‌شود (گویچه‌های سفید - گویچه‌های قرمز)</p> <p>(د) این گروه از جانداران در ساختن مواد بهداشتی و مکمل‌های غذایی به‌ویژه ویتامین‌ها کاربرد دارند (آغازیان - قارچ‌ها)</p>				۲
۲	<p>به سؤالات چهارگزینه‌ای زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) کدام یک از گزینه‌های زیر به ترتیب نشان‌دهنده‌ی راسته و رده‌ی قُمری خانگی می‌باشد؟</p> <p>(۱) پرندگان - قمری‌ها (۲) کبوترسانان - پرندگان (۳) پرندگان - کبوترسانان (۴) مهره‌داران - پرندگان</p> <p>(ب) به ترتیب کدام گیاهان فاقد آوند و کدام گیاهان دانه تولید نمی‌کنند؟</p> <p>(۱) خزها - بازدانگان (۲) سرخس‌ها - بازدانگان (۳) خزها - سرخس‌ها (۴) بازدانگان - نهاندانگان</p> <p>(ج) کدام گزینه، نحوه‌ی قرارگیری آوندهای چوب و آبکش در تک‌لپه‌ای‌ها و ساختار رگبرگ در دولپه‌ای‌ها را به‌درستی بیان می‌کند؟</p> <p>(۱) یک حلقه - موازی (۲) چند حلقه - منشعب (۳) یک حلقه - منشعب (۴) چند حلقه - موازی</p> <p>(د) زمین‌شناسان برای شناسایی و اکتشاف ذخایر زغال‌سنگ، نفت و گاز به ترتیب چه اقداماتی را انجام می‌دهند؟</p> <p>(۱) حفر چاه‌های اکتشافی - تهیه‌ی عکس‌های زمین‌شناسی</p> <p>(۲) استفاده از امواج لرزه‌ای - استفاده از تصاویر ماهواره‌ای</p>				۳
www.Heyvagroup.com					
صفحه ۱ از ۴					

ردیف	سؤالات	بارم
	<p>(۳) حفر چاه‌های اکتشافی - استفاده از امواج لرزه‌ای هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</p> <p>(۴) تهیه‌ی عکس‌های هوایی - استفاده از امواج لرزه‌ای</p>	
۴	<p>با توجه به شکل روبه‌رو به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) انواع مختلفی از این گروه جانداران در دستگاه گوارش ما زندگی می‌کنند، دو مورد از فواید آن‌ها را بنویسید.</p> <p>ب) گروه‌بندی جانداران موردنظر با توجه به شکل بر چه اساسی است؟</p>	۰/۷۵
		
۵	<p>در ارتباط با آغازیان به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) جلبک‌ها طی فرایند فتوسنتز که غذای خود را تأمین می‌کنند چه ماده‌ای تولید می‌کنند؟</p> <p>ب) برخی آغازیان پوسته‌هایی دارند که در صنایعی مانند شیشه‌سازی کاربرد دارند جنس این پوسته‌ها چیست؟</p>	۰/۵
۶	<p>با توجه به شکل روبه‌رو که انواعی از قارچ‌ها را نشان می‌دهد به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) نام قارچ مربوط به شکل شماره ۱ چیست؟</p> <p>ب) شکل شماره ۲ مربوط به کدام دسته از قارچ‌ها از نظر تعداد یاخته می‌باشد؟</p>	۱
 	<p>شکل ۱</p> <p>شکل ۲</p>	
۷	<p>دو مورد از راه‌های انتقال ویروس ایدز را بنویسید؟</p>	۰/۵
۸	<p>انواع آوند را در گیاهان نام ببرید و کاربرد هر یک را به اختصار توضیح دهید.</p>	۱
۹	<p>در ارتباط با شکل روبه‌رو به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل روبه‌رو که مربوط به قسمتی از ریشه می‌باشد چه نامیده می‌شود؟</p> <p>ب) ویژگی دیواره‌ی این نوع یاخته‌ها چیست؟</p>	۰/۵
	<p>www.Heyvagroup.com</p>	
صفحه‌ی ۲ از ۴		

بارم	سؤالات	ردیف
۱	<p>با توجه به شکل زیر به سؤالات زیر پاسخ دهید. (فقط شماره‌ی قسمت مربوطه ذکر شود)</p> <p>میوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</p> <p>الف) کدام قسمت به نوعی یاخته‌ی روپوست اشاره می‌کند که فتوسنتز انجام می‌دهند؟</p> <p>ب) کدام قسمت به ماده موم مانند اشاره دارد؟</p> <p>ج) وظیفه‌ی حمل کربوهیدرات بر عهده‌ی کدام قسمت می‌باشد؟</p> <p>د) روزنه که بخار آب از آنجا خارج می‌شود مربوط به کدام قسمت می‌باشد؟</p> 	۱۰
۰/۵	<p>در ارتباط با بازدانگان به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) مخروطها از چه چیزی ساخته شده‌اند؟</p> <p>ب) دانه‌های این گیاهان در کدام بخش گیاه ایجاد می‌شوند؟</p>	۱۱
۰/۵	<p>در ارتباط با خزها به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) خزها از چه طریقی تکثیر می‌یابند؟</p> <p>ب) ساختاری در خزها که بالای بخش ساقه مانند و در قسمت زیرین هاگدان قرار دارد چه نامیده می‌شود؟</p>	۱۲
۰/۵	<p>در رابطه با نقش گیاهان در زندگی ما به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) نوعی دارو که برای بیماران قلبی به کار می‌رود از کدام گیاه به دست می‌آید؟</p> <p>ب) از ماده‌ای که از نوعی باقلا به دست می‌آورند چه استفاده‌ای می‌شود؟</p>	۱۳
۰/۵	<p>با توجه به شکل روبه‌رو به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) دریاچه‌ی خزر باقیمانده‌ی کدام قسمت مربوط به شکل می‌باشد؟</p> <p>ب) خشکی لورازیا مربوط به کدام شماره‌ی مشخص شده در شکل می‌باشد؟</p> <p>www.Heyvagroup.com</p> 	۱۴

ردیف	سؤالات	بارم
۱۵	انواع حرکت ورقه‌های سنگ‌کره را فقط نام ببرید؟ هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور	۰/۷۵
۱۶	چه رابطه‌ای بین عمق آب اقیانوس و سرعت و انرژی سونامی برقرار است؟	۰/۵
۱۷	گسل و درزه را باهم مقایسه کنید؟	۱
۱۸	چه عواملی باعث اهمیت و کاربرد سنگ‌های رسوبی در مطالعه‌ی تاریخچه‌ی زمین شده است؟	۰/۵
صفحه‌ی ۴ از ۴		

جمع بارم : ۲۰ نمره





نام درس: زیست‌شناسی و زمین‌شناسی نهم
 نام دبیر:
 تاریخ امتحان:
 ساعت امتحان:
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) درست ن) نادرست و) نادرست	
۲	الف) باکتری‌ها ب) هری هیس ج) گویچه‌های سفید د) آغازیان	
۳	الف) گزینه‌ی ۲ ب) گزینه‌ی ۳ ج) گزینه‌ی ۲ د) گزینه‌ی ۴	
۴	الف) ۱- کمک به گوارش غذا ب) صفات ظاهری ۲- جلوگیری از فعالیت باکتری‌های بیماری‌زا	
۵	الف) اکسیژن ب) سیلیس	
۶	الف) مخمر ب) پریاخته‌ای	
۷	الف) از طریق مایعات بدن مانند خون ب) وسایل آلوده به ویروس	
۸	الف) آوند چوبی؛ آب و مواد معدنی (شیره‌ی خام) را از ریشه به اندام‌های دیگر می‌برد. ب) آوند آبکشی؛ مواد ساخته شده در اندام‌های فتوسنتز کننده (شیره‌ی پرورده) را به سراسر گیاه می‌برد.	
۹	الف) یاخته‌ی تار کشنده ب) نازک بودن دیواره	
۱۰	الف) شماره‌ی ۷ ب) شماره‌ی ۱ ج) شماره‌ی ۴ د) شماره‌ی ۶	
۱۱	الف) از تعدادی پولک ب) روی پولک‌های مخروط‌های ماده	
۱۲	الف) تولید هاگ ب) میله	
۱۳	الف) گل انگشتانه ب) شناسایی گروه خونی	
۱۴	الف) شماره‌ی ۲ ب) شماره‌ی ۱	
۱۵	الف) دور شونده ب) نزدیک شونده ج) امتداد لغز	
۱۶	هر چه عمق آب اقیانوس بیشتر باشد سرعت و انرژی سونامی نیز بیشتر خواهد بود.	
۱۷	اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی در اثر حرکت ورقه‌های سنگ‌کره نسبت به هم جابه‌جا شده باشند گسل را به وجود می‌آورند و اگر جابه‌جا نشده باشند درزه تشکیل خواهد شد.	
۱۸	الف) داشتن فسیل ب) لایه‌لایه بودن سنگ‌های رسوبی	
جمع بارم: ۲۰۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح:	امضاء: