



تاریخ: ۹۵/۲/۱۱
مدت: دقیقه
نوبت امتحان: میان ترم دوم

به نام خداوند جان و خرد
مجتمع آموزشی دخترانه غیردولتی ماهر
(دوره اول متوسطه)
سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

نام و نام خانوادگی:
نام درس: زمین شناسی
کلاس: نهم

آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.

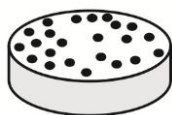
۱/۵

- ۱- گروهی از جانداران که هسته مشخصی ندارند نام دارند و جزء این دسته از جانداران می باشند.
- ۲- رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند، نامیده می شوند.
- ۳- در گذشته با استفاده از زاویه ارتفاع ستارگان را مشخص می کردند.
- ۴- نام علمی جانداران از بخش تشکیل شده و اولین بار توسط یک زیست شناس به نام ابداع شده است

*ب) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟

۱/۷۵

- ۱- حدود ۲۵۰ میلیون سال پیش یک خشکی بزرگ به نام و یک اقیانوس بزرگ به نام وجود داشته است.
- ۲- بیشترین و متنوعترین فسیلها در کدام محیط یافت می شود؟
 - ۱) پانگه آ - پانتالاسا ☐
 - ۲) لورازیا - تتیس ☐
 - ۳) پانتالاسا - پانگه آ ☐
 - ۴) تتیس - لورازیا ☐
- ۳- محیط های کم عمق دریاها ☐ مناطق یخچالی ☐
 - ۱) خاکسترهای مناطق آتشفشانی ☐
 - ۲) صمغ های گیاهی ☐
- ۴- کدام عامل سبب حرکت ورقه های سنگ کره می شود؟
 - ۱) جاذبه زمین ☐
 - ۲) جریان همرفتی ☐
 - ۳) سنگینی ورقه ها ☐
 - ۴) خمیری بودن گوشته ☐
- ۴- کدام یک از دانشمندان زیر مطالعات در مورد نجوم را به صورت علمی گسترش داد؟
 - ۱) گالیله ☐
 - ۲) خواجه نصیرالدین طوسی ☐
 - ۳) انیشتن ☐
 - ۴) ابوریحان بیرونی ☐
- ۵- اندام زایشی در نهان دانگان کدام است؟
 - ۱) برگ ☐
 - ۲) ساقه ☐
 - ۳) گل ☐
 - ۴) ریشه ☐
- ۶- بیش تر شهاب سنگ ها در کجا سقوط می کنند؟
 - ۱) شهرها ☐
 - ۲) بیابان ☐
 - ۳) جنگل ☐
 - ۴) اقیانوس ها ☐
- ۷- شکل مقابل مقطع عرضی ساقه کدام گیاه می تواند باشد؟
 - ۱) ذرت ☐
 - ۲) لوبیا ☐
 - ۳) کاج ☐
 - ۴) خزه ☐



*ج) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (x) مشخص کنید. عبارت صحیح آن را یادداشت کنید.

۱

- ۱- ورقه قاره ها نسبت به ورقه اقیانوس چگالی بیش تری دارد. ص ☐ غ ☐
- ۲- مواد نفتی، مانع تشکیل فسیل از جسد جانداران می شود. ص ☐ غ ☐
- ۳- GPS، سیستم موقعیت یاب جهانی است. ص ☐ غ ☐

	۴- در رده‌بندی جانداران از بالا به پایین تنوع، زیاد و شباهت کم می‌شود. ص ☐ غ ☐
	* (د) پاسخ‌های تشریحی دهید؟
۰/۵	۱- با توجه به شکل‌های زیر نوع حرکات سنگ‌کره را مشخص کنید؟ (ب) جریان همرفتی (الف) جریان همرفتی
۰/۵	۲- دو نمونه از فسیل‌هایی که مستقیماً در تأمین انرژی انسان به کار برده می‌شوند را نام ببرید.
۰/۷۵	۳- امروزه زیست‌شناسان بر چه اساس جانداران را گروه‌بندی می‌کنند؟ (۳ مورد)
۱	۴- نمودار مفهومی زیر را کامل کنید. گیاهان از نظر نحوه تکثیر -۲ -۴ بازدارندگان -۱ سرخس -۳
۰/۵	۵- دو قمر مصنوعی را نام ببرید؟
۱	۶- ۴ مورد از دلایل جابه‌جایی قاره‌ها را بنویسید؟
۱	۷- چهار کاربرد فسیل‌ها را بنویسید؟
۰/۵	۸- به نظر شما چرا از برخی از جانداران قدیمی، هیچ فسیلی بر جای نمانده است؟

۰/۵	۹- چگونه با کمک فسیل راهنما می توان به سن لایه های زمین پی برد؟														
۱	۱۰- انواع ورقه های سنگ کره را نام ببرید و بگویید ضخامت و چگالی کدام یک بیش تر از دیگری است؟														
۰/۵	۱۱- چرا در مطالعه تاریخچه زمین، سنگ های رسوبی بهتر از بقیه انواع سنگ ها هستند؟														
۱	۱۲- آیا ممکن است قسمت های نرم بدن یک جاندار فسیل شود؟ همراه با مثال توضیح دهید.														
۱	۱۳- دوران کهکشانی چه دورانی است؟ چرا به این نام شهرت یافته است؟														
۰/۷۵	۱۴- عامل ایجاد بیماری ایدز چیست؟ و چگونه از فردی به فرد دیگر منتقل می شود؟														
۰/۵	۱۵- با چه آزمایشی می توان ثابت کرد که از برگ گیاهان بخار آب خارج می شود؟														
۱/۲۵	۱۶- جملات ستون «الف» را به کلمه مناسب با آن در ستون «ب» متصل کنید.														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>(الف)</th><th>(ب)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>خانواده</td></tr> <tr> <td></td><td>راسته</td></tr> <tr> <td></td><td>رده</td></tr> <tr> <td></td><td>شاخه</td></tr> <tr> <td></td><td>جنس</td></tr> <tr> <td></td><td>گونه</td></tr> </tbody> </table>		(الف)	(ب)		خانواده		راسته		رده		شاخه		جنس		گونه
(الف)	(ب)														
	خانواده														
	راسته														
	رده														
	شاخه														
	جنس														
	گونه														



۱۷- با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) گیاهی که در سطح درخت وجود دارد، جزو کدام دسته از گیاهان است؟

ب) نحوه ی تکثیر این گیاه چگونه است؟

ج) چرا این گیاهان اندازه کوچکی دارند؟

د) چرا این گیاه در مناطق مرطوب زندگی می کند؟

۰/۵

۱۸- تفاوت ستاره و سیاره را بنویسید؟

۱

۱۹- جهت قبله در ایران به کدام سمت است؟ با داشتن چه اطلاعاتی می توان جهت قبله را مشخص کرد؟ (۲ مورد)

۰/۵

۲۰- شناخته ترین گروه آغازیان چه نام دارد و چه فایده ای برای محیط زیست دارد؟

۰/۵

۲۱- گیاهان چگونه می توانند به رفع مشکل گرم شدن کره ی زمین کمک کنند؟