



تاریخ آزمون :

ساعت برگزاری : 8

سال تحصیلی

بسمه تعالی

نوبت : اول

نام و نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

سوالات درس : زیست و زمین

نام پدر :

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه / منطقه / شهرستان میبد

تعداد صفحات : 3

رشته تحصیلی : متوسطه اول

اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان

تعداد سوالات : 16

پایه تحصیلی : نهم

دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری

مدت پاسخگویی : 60 دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر :

نمره به عدد :

نمره به حروف :

امضاء دبیر :

ردیف	سوال	بارم
1	شکستگی‌های پوسته زمین به چند صورت تقسیم بندی می‌شود؟ نام برده و تفاوت آن را بنویسید.	1/5
2	به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید: الف- در هنگام برخورد ورقه اقیانوسی با ورقه قاره ای، ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای فرو رانده می شود. ب- اجساد تعداد کمی از جانداران به فسیل تبدیل شده و بقیه در دسترس نیست.	1
3	الف- شرایط لازم برای تشکیل فسیل را بنویسید. (4 مورد) ب- به چه دلیل بیشتر فسیل‌ها در اقیانوس‌ها و دریاها تشکیل می‌شوند؟	1/5
4	الف- ویژگی‌های فسیل راهنما را بنویسید. ب- یک مورد از کاربرد فسیل‌ها را بنویسید.	1
5	چهار مورد از شواهد جابجایی قاره‌ها را بنویسید. -1 -2 -3 -4	1
6	الف- بزرگترین ورقه سنگ کره چه نام دارد؟ ب- انواع حرکت ورقه‌های سنگ کره را نام ببرید؟	1
7	رشته کوه زاگرس و دریای سرخ چگونه تشکیل شده‌اند؟	1/5

1/5	<p>8 جا‌های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- در برخی از نواحی کره زمین، ورقه‌های سنگ کره زمین در کنار هم می‌لغزند، این نوع حرکت بیشتر در ..... رخ می‌دهد و باعث ایجاد ..... می‌شود.</p> <p>ب- وجود ذخایر زغال سنگ در یک منطقه بیانگر وجود ..... و ..... در گذشته آن منطقه است.</p> <p>ج- قمری خانگی در راسته ..... و رده ..... قرار دارد.</p>	8
1/5	<p>9 الف- گونه را تعریف کنید.</p> <p>ب- از گروه‌های بزرگتر به گروه‌های کوچکتر تفاوت‌های افراد ..... می‌شود در حالی که شباهت‌های آن‌ها ..... می‌شود.</p>	9
1	<p>10 تفاوت جانداران یوکاریوت و پروکاریوت را بنویسید. 2(مورد)</p>	10
1/5	<p>11 در مورد باکتری‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- از نظر شکل به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ آن‌ها را نام ببرید.</p> <p>ب- داشتن دیواره سلولی آن‌ها را به کدام یک از سلسله‌های جانداران شبیه می‌سازد؟</p> <p>ج- موارد استفاده از باکتری‌ها بنویسید؟ (دو مورد)</p>	11
1	<p>12 در مورد ویروس ایدز به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- این ویروس در کدام سلول‌های بدن انسان تکثیر می‌شود؟</p> <p>ب- چرا این ویروس سیستم ایمنی بدن را ضعیف می‌کند؟</p> <p>ج- یک راه انتقال این ویروس را بنویسید.</p> <p>د- چه ویژگی‌ای از ویروس‌ها آن‌ها را شبیه جانداران می‌کند؟</p>	12
1	<p>13 درست یا نادرست بودن جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید(ص یا غ)</p> <p>الف- ویروس سرماخوردگی ساختار سلولی دارد و در خارج از بدن ما تکثیر نمی‌شود.</p> <p>ب- سیاه شدن خوشه‌های گندم نشان دهنده‌ی وجود قارچ در این گیاهان است.</p> <p>ج- در توالی لایه‌های رسوبی، هر لایه از لایه‌ی بالایی خود جدیدتر است.</p> <p>د- با استفاده از فسیل بسیاری از جانداران، می‌توان شرایط آب و هوایی گذشته را مورد مطالعه قرار داد.</p>	13

1	<p>برای هر کدام از موارد زیر دلیل علمی بنویسید؟  الف- خمیر کره حالت خمیری دارد.  ب- قارچ از سبزی ها نیست.</p>	14
2	<p>الف- کلید دو راهی بر چه اساسی طراحی می شود؟  ب- با توجه به اطلاعاتی که از جانوران زیر دارید کلید دوراهی برای شناسایی آن ها طراحی کنید.  مورچه - مگس - زنبور - کرم خاکی - حلزون - عقرب - کبوتر</p>	15
1	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:  1- شباهت بین جانداران در کدام یک بیشتر است؟  الف- راسته                                          ب- رده                                          ج- جنس                                          د- شاخه  2- کدام گزینه نظریه هری هس می باشد؟  الف- انطباق حاشیه قاره ها                          ب- زمین ساخت ورقه ای  ج- جا به جایی قاره ها                                  د- گسترش بستر اقیانوس ها  3- هنگام برخورد دو ورقه سنگ کره باهم ..... هنگام دور شدن دو ورقه از هم امکان تشکیل آتشفشان وجود.....  الف - همانند ، ندارد                          ب - برخلاف ، ندارد                          ج - برخلاف ، دارد                          د - همانند ، دارد  4- کدامیک از موارد زیر ساختمان سلولی ساده تری دارد؟  الف - باکتری                                          ب - ویروس                                          ج - مخمر                                          د - جلبک</p>	16
20	موفق باشید	جمع نمره