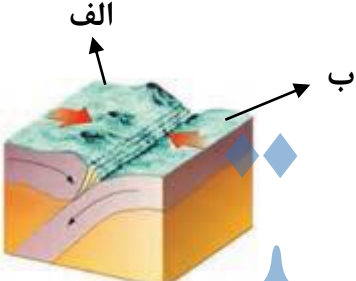



امضا و تاریخ	نمره به حروف	نمره به عدد	تصحیح	 <p>سازمان ملی آموزش عالی و متوسطه مرکز همایش و همکاران علمی و پژوهشی</p>	پاسخنامه و سوالات امتحان درس: زیست و زمین
			اول		پایه: ( ) نهم ( ) شعبه: ( ) صفحه: ( ۱ )
			تجدید نظر		تاریخ امتحان: زمان پاسخگویی: ( ۷۵ ) دقیقه نام و نام خانوادگی: نام پدر:

این آزمون مشتمل بر ۱۵ سوال و در ۴ صفحه می باشد.

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>گزینه مناسب را با علامت ضربدر مشخص کنید .</p> <p>A) در کدام محیط زیر فسیل تشکیل شده اجزاء جاندار حشره را بطور کامل نشان می دهد .  الف) دریاچه <input type="radio"/> ب) صمغ <input type="radio"/> ج) خاکستر آتشفشان <input type="radio"/> د) بیابان <input type="radio"/></p> <p>B) از بین گزینه های زیر چند مورد نادرست است ؟  - هر تار کشنده و ریشه سا از چند یاخته ساخته شده اند .  - مولکول های کربوهیدرات فقط در برگ های سبز گیاه تولید می شوند .  - آب و مواد معدنی پس از ورود به تار کشنده در عرض ریشه حرکت می کنند .  - تعداد روزنه های سطح زیرین و رویی برگ در گیاهان مختلف یکسان است .</p> <p>الف) یک مورد <input type="radio"/> ب) دومورد <input type="radio"/> ج) سه مورد <input type="radio"/> د) چهار مورد <input type="radio"/></p> <p>C) دو جاندار A و B در یک راسته قرار دارند پس می توان گفت این دو جاندار به طور حتم در یک ..... قرار گرفتند و ممکن است در یک ..... قرار نگیرند .  الف) رده - شاخه <input type="radio"/> ب) شاخه - خانواده <input type="radio"/>  ج) خانواده - سلسله <input type="radio"/> د) سلسله - رده <input type="radio"/></p> <p>D) هر ساله فاصله ورقه عربستان نسبت به ورقه ایران ..... شده و نسبت به ورقه ی آفریقا ..... می شود .  الف) دور - نزدیک <input type="radio"/> ب) نزدیک - دور <input type="radio"/>  ج) نزدیک - نزدیک <input type="radio"/> د) دور - دور <input type="radio"/></p>	۱
۱	<p>جاهای خالی در جملات زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید . ( سه کلمه اضافی است )</p> <p>الف) دانشمندی بنام کوپلند جانداران را در چهار فرمانرو .  مونرا - قارچ ها - زنبقیان - گربه  سانان - پلاسمودیوم فالسی پاروم -  استافیلوکوک طلائی - پیچکیان</p> <p>..... آغازیان ، گیاهان ، جانوران دسته بندی کرد .  ب) زعفران هم از تیره ..... است .  ج) ..... عامل بیماری مالاریا است .  د) خانواده ای از گیاهان گل دار به نام ..... وجود دارد که زندگی انگلی دارند .</p>	۲
۷۵/	<p>امکان فسیل شدن کدام یک از جانداران زیر از بقیه بیشتر است ؟ دلیل انتخاب خود را نیز بنویسید</p> <p>الف) ماهی که در دریا زندگی می کند <input type="radio"/> ب) بز کوهی که در کوهستان زندگی می کند <input type="radio"/></p> <p>ج) موش کوری که در زیر خاک باغچه زندگی می کند <input type="radio"/> د) شیری که در جنگل زندگی می کند <input type="radio"/></p> <p>دلیل انتخاب .....</p>	۳
۲۵/	<p>کدام یک از دانشمندان زیر را پدید آورنده علم منطق می دانند ؟</p> <p>الف) ارسطو <input type="radio"/> ب) لینه <input type="radio"/></p>	۴

<p>۱</p>	<p>در جدول زیر برای هر یک از توضیحات ستون A موضوعی مناسب از ستون B انتخاب کرده و شماره آن را در کنار توضیح آن بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="172 165 987 521"> <thead> <tr> <th>ستون B</th> <th>ستون A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- چین خوردگی</td> <td>گسترش بستر اقیانوس ها .....</td> </tr> <tr> <td>۲- فرضیه هری هس</td> <td>زلزله بستر اقیانوس .....</td> </tr> <tr> <td>۳- سونامی</td> <td>تشکیل رشته کوه زاگرس .....</td> </tr> <tr> <td>۴- تتیس</td> <td>دریایی بین گندوانا ولورازیا .....</td> </tr> <tr> <td>۵- گسل</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ستون B	ستون A	۱- چین خوردگی	گسترش بستر اقیانوس ها .....	۲- فرضیه هری هس	زلزله بستر اقیانوس .....	۳- سونامی	تشکیل رشته کوه زاگرس .....	۴- تتیس	دریایی بین گندوانا ولورازیا .....	۵- گسل		<p>۵</p>
ستون B	ستون A													
۱- چین خوردگی	گسترش بستر اقیانوس ها .....													
۲- فرضیه هری هس	زلزله بستر اقیانوس .....													
۳- سونامی	تشکیل رشته کوه زاگرس .....													
۴- تتیس	دریایی بین گندوانا ولورازیا .....													
۵- گسل														
<p>۱/۲۵</p>	<p>برای جانداران زیر کلید شناسایی دو راهی به دلخواه رسم کنید. ( اسب * گنجشک * کرم خاکی * حلزون )</p>	<p>۶</p>												
<p>۷/۲۵</p>	<p>شکل مقابل دو ورقه نزدیک شونده سنگ کره زمین را نشان می دهد. کدام یک از ورقه های ( الف یا ب ) ورقه قاره ای است؟ ( ب ) علت فرو رفتن یک ورقه به زیر ورقه دیگر چیست؟</p> 	<p>۷</p>												
<p>۱</p>	<p>در هر یک از جملات زیر یک کلمه غلط علمی وجود دارد آن را پیدا نموده و صحیح آن را بنویسید. الف) گیاه گلداری که دارای ۱۴ گلبرگ است دارای رگبرگ های موازی و در گروه دو لپه ای ها قرار دارد. ب) شیره خام ساخته شده در اندام های فتوسنتز کننده توسط آوند های آبکش به همه جای گیاه می رود.</p>	<p>۸</p>												
<p>۱</p>	<p>نمودار زیر اثر کربن دی اکسید بر میزان فتوسنتز را در بسیاری از گیاهان نشان می دهد. این نمودار را در یک جمله تفسیر کنید.</p> 	<p>۹</p>												
<p>۱</p>	<p>الف) مسیر جریان همرفتی را در شکل آزمایش های زیر رسم کنید. ب) کدام شکل مسیر جریان های همرفتی درون زمین را بهتر نشان می دهد؟</p> 	<p>۱۰</p>												

امضا و تاریخ	نمره به حروف	نمره به عدد	تصحیح	 سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان مرکز تخصصی استعدادیابی و پرورش استعدادهای درخشان	پاسخنامه و سوالات امتحان درس: زیست وزمین
			اول		پایه: ( نهم ) ( شعبه: ) ( صفحه: ( ۲ ) )
			تجدید نظر		تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۱۴ زمان پاسخگویی: ( ) نام ( ۷۵ دقیقه نام و نام خانوادگی: ) پدر:

ردیف	سؤال	بارم																									
۱۱	<p>با توجه به جدول خصوصیات گیاهان در زیر نام هر گیاه را در جدول در جای مناسب بنویسید .</p> <table border="1" data-bbox="175 627 734 918"> <thead> <tr> <th>نام گیاه</th> <th>آوند</th> <th>دانه</th> <th>هاگ</th> <th>گل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>دارد</td> <td>دارد</td> <td>ندارد</td> <td>ندارد</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>دارد</td> <td>ندارد</td> <td>دارد</td> <td>ندارد</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>دارد</td> <td>دارد</td> <td>ندارد</td> <td>دارد</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>ندارد</td> <td>ندارد</td> <td>دارد</td> <td>ندارد</td> </tr> </tbody> </table> <p>سرو*خزه*سرخس*ذرت</p>	نام گیاه	آوند	دانه	هاگ	گل	.....	دارد	دارد	ندارد	ندارد	.....	دارد	ندارد	دارد	ندارد	.....	دارد	دارد	ندارد	دارد	.....	ندارد	ندارد	دارد	ندارد	۱
نام گیاه	آوند	دانه	هاگ	گل																							
.....	دارد	دارد	ندارد	ندارد																							
.....	دارد	ندارد	دارد	ندارد																							
.....	دارد	دارد	ندارد	دارد																							
.....	ندارد	ندارد	دارد	ندارد																							

۱۲	<p>در هر یک از شکل های زیر به سوال مطرح شده پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف) شکل زیر بیانگر کدام دلیل از دلایل موافقان وگنر برای جابجایی قاره ها در گذشته بوده است ؟</p> <p>ب) در شکل زیر کدام نوع حرکت ورقه های سنگ کره را نشان می دهد ؟</p> <p>ج) نام هر گروه از باکتری های زیر را بنویسید .</p> <p>د) در شکل زیر سه قسمت را به دلخواه نامگذاری کنید .</p>	۲
----	---	---



۱	<p>نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p>	۱۳
۱	<p>اگر را چگونه تهیه می کنند.</p>	۱۴
۱	<p>شکل زیر برش عرضی از سنگ بستر اقیانوس اطلس است. کدام نمودار ارتباط سن نسبی سنگ بستر اقیانوس را از A تا E را بدرستی نشان می دهد. چرا؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="175 1209 574 1568"> <p>الف</p> </div> <div data-bbox="845 1164 1260 1523"> <p>ب</p> </div> </div>	۱۵

دختر نازنینم لطفا با دقت جواب بده. موفق باشید. سلطانی


# جزوه سیپی

موفق و پیروز باشید.