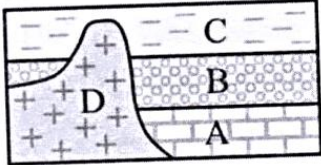


<p>1 نمره</p>	<p>1 الف ) چرا خمیرکره حالت خمیری دارد ؟</p> <p>ب ) در اثر برخورد ورقه عربستان به ورقه ایران چه پیامدهایی رخ داده است و یا در حال رخ دادن می باشد ؟</p>
<p>1 نمره</p>	<p>2 الف ) حرکت امتداد لغز بیشتر در ..... روی می دهد .</p> <p>ب ) اگر فقط آثار و شکل برجستگی ها و اجزای سطح خارجی صدف یا اسکلت جاندار در رسوبات برجای بماند و به فسیل تبدیل شود ..... تشکیل می شود .</p> <p>ج ) برای بررسی حوادث گذشته همه فسیل ها مناسب نیستند بلکه فقط برخی از فسیل ها که ..... نامیده می شوند برای این کار مناسب اند .</p> <p>د ) ماده وراثتی در سلول برخی جانداران ، درون پوششی قرار دارد و در نتیجه هسته تشکیل می شود این جانداران را ..... می نامند .</p>
<p>1 نمره</p>	<p>3 الف ) قدیمی ترین گیاهان روی زمین کدام گروه از گیاهان هستند ؟</p> <p>ب ) از سنگ های تبخیری دو مثال بنویسید .</p> <p>ج ) در شکل مقابل که لایه های رسوبی و رگه اذرن را نشان می دهد جوانترین کدام است ؟</p> 
<p>1 نمره</p>	<p>4 الف ) شناخته شده ترین آغازیان کدامند ؟</p> <p>ب ) باکتری ها دیواره سلولی دارند این ویژگی آنها را به کدام یک از سلسله های جانداران شبیه می سازد</p> <p>ج ) پوسته یا زخم شدن لای انگشتان پا مربوط به چه جاندار است ؟</p> <p>د ) قمری خانگی در چه راسته ای قرار دارد ؟</p>
<p>1 نمره</p>	<p>5 الف ) چرا آب و مواد محلول در آب می توانند از دیواره تارکشنده عبور کنند و وارد ریشه شوند ؟</p> <p>ب ) مواد مغذی در گیاه کاکتوس در ..... ذخیره می شود .</p> <p>ج ) نوع رگبرگ و تعداد گلبرگ در گیاه ذرت چگونه است ؟</p> <p>موفق و موید باشید .</p>

به نام خدا

بارم سوالات درس علوم نهم ( زیست شناسی ) تاریخ آزمون : 18 / 10 / 1401

دبیرستان پسرانه یاسین - متوسطه اول زمان آزمون : 20 دقیقه

1- الف ) به دلیل شرایط دما و فشار معین 0/5 نمره

ب ) تشکیل رشته کوه زاگرس - ایجاد زمین لرزه هایی با بزرگی معمولاً کمتر از 5 ریشتر در نواحی غرب و جنوب غرب ایران 0/5 نمره

2- الف ) بستراقیانوس ها 0/25 نمره ب ) قالب خارجی 0/25 ج ) فسیل های راهنما 0/25 د ) یوکاریوت 0/25

3- الف ) خزه ها 0/25 ب ) سنگ گچ و سنگ نمک 0/5 نمره ج ) رگه آذرین D 0/25

4- الف ) جلبک ها 0/25 ب ) گیاهان 0/25 ج ) قارچ ها 0/25 د ) کبوترسانان 0/25

5- الف ) به علت نازک بودن دیواره 0/25 ب ) ساقه 0/25 ج ) رگبرگ موازی 0/25 - تعداد گلبرگ ها 3 یا مضربی از عدد 3 0/25

دبیر زیست شناسی و زمین شناسی - فیاض ایزدی