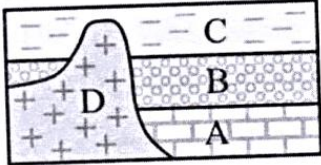


1 نمره	<p>1 الف (چرا خمیرکره حالت خمیری دارد ؟</p> <p>ب (در اثر برخورد ورقه عربستان به ورقه ایران چه پیامدهایی رخ داده است و یا در حال رخ دادن می باشد ؟</p>
1 نمره	<p>2 الف (حرکت امتداد لغز بیشتر در روی می دهد .</p> <p>ب (اگر فقط آثار و شکل برجستگی ها و اجزای سطح خارجی صدف یا اسکلت جاندار در رسوبات برجای 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>
1 نمره	<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> 
1 نمره	<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>
1 نمره	<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