



نوبت امتحانی : میان نوبت دوم

پایه : نهم

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۲/۸

شماره ردیف : .....

مدت امتحان ۳۰ دقیقه

نام .....

نام خانوادگی .....

نام پدر .....

نام درس : علوم

شماره صفحه : ۱

### مجتمع آموزشی پسرانه (غیر دولتی)

۱ حدود ۲۰۰ میلیون سال قبل در سطح کره زمین یک خشکی واحد بزرگ بنام ..... وجود داشته است.

الف) پانتالاسا (ب) لورازیا (ج) پانگه آ (د) گندوانا

۲ بزرگترین ورقه سنگ کره چه نام دارد؟

الف) ورقه اوراسیا (ب) ورقه اقیانوس آرام (ج) ورقه امریکای جنوبی (د) ورقه آفریقا

۳ در کدام حرکت ورقه های سنگ کره ورقه جدید بوجود می آید؟

الف) ورقه دور شونده (ب) ورقه نزدیک شونده (ج) ورقه لغزنده (د) همه موارد

۴ شکستگی پوسته زمین بر اثر حرکت ورقه ها موجب کدام پدیده زمین شناسی می شود؟

الف) زمین لرزه (ب) آتشفشان (ج) گسل (د) همه موارد

۵ وقتی به کناره های برخی از کوه ها نگاه می کنیم سنگ ها را به موازات همدیگر می بینیم:

الف) نشان می دهد که حرکات پوسته زمین به آن ها شکل غیر افقی داده است

ب) نشان می دهد که سنگ های آذرین بیرونی در آن جا بسیار دیده می شود

ج) شباهت میان رسوبات ته دریا و آن ها نشان می دهد که در گذشته آنجا دریا بوده است

د) الف و ج

۶ در مطالعه فسیل ها معلوم شده است :

الف) فسیل های لایه های قدیمی ساختمان ساده تری نسبت به لایه های جدید دارند

ب) فسیل های لایه های جدید ساختمان ساده تری نسبت به لایه های قدیمی دارند

ج) هیچ تفاوتی بین جانداران دیده نشده است

د) تعداد انواع جانداران ساده تر بیشتر از جانداران پیچیده تر می باشد

۷ در تشکیل فسیل داشتن ..... الزامی و حتمی است.

الف) اعضاء سخت و فساد پذیر

ب) اعضاء سخت و قرار گرفتن در محلی که در معرض تجزیه قرار نگیرد

ج) اعضاء نرم و فساد پذیر

د) اعضاء نرم و قرار گرفتن در محلی که در معرض تجزیه قرار گیرد

۸	کدام مورد زیر فسیل نیست ؟ الف) رد پای جانداران ج) صدف ب) حشره موجود در شیره ی گیاهان د) آثار سرخس در ذغال سنگ
۹	سیارک های منظومه شمسی بین کدام سیاره ها قرار دارد؟ الف) مشتری و زحل ب) مریخ و مشتری ج) زمین و مریخ د) زحل و اوارنوس
۱۰	ستاره قطبی جزء کدام یک از صورت های فلکی است؟ الف) دُب اکبر ب) دُب اصغر ج) شکارچی د) قلب العقرب
۱۱	یک واحد نجومی : الف) فاصله متوسط ماه از زمین ج) فاصله زمین از خورشید ب) فاصله ای که نور در یک سال طی می کند د) فاصله ای که زمین در یک ثانیه طی می کند
۱۲	عناصر تشکیل دهنده خورشید عبارتست از : الف) ۷۵٪ هلیوم ، ۲۵٪ هیدروژن ج) ۷۵٪ هیدروژن ، ۲۵٪ هلیوم ب) ۷۰٪ هلیوم ، ۲۰٪ هیدروژن ، ۱۰٪ سیابرگازها د) ۷۳٪ هیدروژن ، ۲۵٪ هلیوم ، ۲٪ عناصر دیگر
۱۳	گونه عبارتست از : الف) زاده هایی شبیه خود را بوجود نمی آورند ب) جانداران به بیشترین تفاوت و کمترین شباهت را باهم دارند ج) گونه ها نمی توانند تولید مثل کنند د) زاده هایی با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل بوجود می آورند
۱۴	کدام عبارت در مورد باکتری ها صحیح است؟ الف) همه باکتری ها مفیدند ج) باکتری ها بوکاربوت هستند ب) همه باکتری ها بیماری زا هستند د) باکتری ها بر اساس شکل تقسیم بندی می شوند
۱۵	جلبک ها در کدام سلسله قرار دارند ؟ الف) قارچ ها ب) باکتری ها ج) آغازیان د) ویروس ها
۱۶	چه ویژگی ای از ویروس ها را شبیه جاندارن می کند؟ الف) رشد ب) تولید مثل ج) انتقال از فرد آلوده به فرم سالم د) الف و ج

جواب سوال تستی				
سوال	الف	ب	ج	د
1			X	
2		X		
3	X			
4				X
5				X
6	X			
7		X		
8			X	
9		X		
10		X		
11			X	
12				X
13				X
14				X
15			X	
16		X		