



مدرسه اندیشمند فردا

نام درس زیست و زمین	باسمه تعالی		شماره :	دبیر
	مدت امتحان	امتحانات نوبت اول		آقای شجاعیان
پایه نهم متوسطه	نام و نام خانوادگی	کلاس	۹ / ...	تاریخ
	دبیرستان غیردولتی اندیشمند فردا « متوسطه دوره اول »			
نمره :				

الف) جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (۴)

- ۱- بین لورازیا و گندوانا را دریای قدیمی به نام..... پر کرده بود.
- ۲- با گذشت ۳۸ سال پس از فوت وگنر نظریه ی..... اثبات شد.
- ۳- برقی از فسیل ها مانند..... برای تأمین انرژی هستند.
- ۴- لایه های رسوبی در هنگام تشکیل به صورت تقریباً..... ته نشین می شوند.
- ۵- پگالی سیارات درونی..... از سیارات بیرونی است.
- ۶- عطارد و زهره..... ندارند.
- ۷- ویروس..... در گلول سفید تکثیر می شود.
- ۸-..... مجموعه ای از پرشش هاست که بر اساس ویژگی های جانداران تهیه شده و به کمک آن ها می توان به نام جاندار پی برد.

ب) جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. (۴)

- ۱- ضخامت ورقه قاره ای بیشتر از ورقه اقیانوسی است. ()
- ۲- سافته شدن ورقه های جدید در حرکت نزدیک شونده اتفاق می افتد. ()
- ۳- شرایط فسیل شدن برای همه جاندارانی که در گذشته می زیسته اند ، مهیا بوده است. ()
- ۴- در مناطقی که رسوب گذاری آرام است ، بقایای جانداران بهتر مدفون می شود. ()
- ۵- کاهش جرم فورشید تا زمانی ادامه می یابد که به پایان زندگی فود برسد. ()
- ۶- گیاهان بخش بسیار کوچکی از کهنشان راه شیری محسوب می شوند. ()
- ۷- باکتری ها جزء جانداران پروکاریوت محسوب می شوند. ()
- ۸- قارچ های پتری جزء قارچ های پر سلولی محسوب می شوند. ()

ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۴)

- ۱- دو عامل فمیری بودن نرم کره عبارت اند از:

الف- دما و حرکت	ب- دما و فشار	ج- دما و پگالی	د- فشار و حرکت
-----------------	---------------	----------------	----------------
- ۲- رشته کوه زاگرس چگونه بوجود آمده است؟

الف- در اثر حرکت نزدیک شونده	ب- در اثر حرکت دورشونده
------------------------------	-------------------------
- ۳- امکان تشکیل فسیل در بین کدام یک وجود ندارد؟

الف- در اثر لغزش دو ورقه	ب- در اثر چین خوردگی سطح یک ورقه
--------------------------	----------------------------------
- ۴- پیدایش فسیل سرفس در یک محیط نشان می دهد که آب و هوای آن منطقه در گذشته..... بوده است .

الف- یخ های قطبی	ب- سنگ های رسوبی	ج- شیره گیاهان	د- سنگ های اذرین
------------------	------------------	----------------	------------------
- ۵- بیشتر مجم فورشید را چه گازی تشکیل می دهد؟

الف- سرد و کوهستانی	ب- گرم و خشک	ج- گرم و مرطوب	د- آب های کم عمق
---------------------	--------------	----------------	------------------
- الف- هیدروژن ب- هلیوم ج- اکسیژن د- کربن دی اکسید



مدرسه اندیشمند فردا

نام درس زیست و زمین	باسمه تعالی		شماره :	دبیر
	مدت امتحان	امتحانات نوبت اول		آقای شجاعیان
پایه نهم متوسطه	نام و نام خانوادگی	کلاس	۹ / ...	تاریخ
	دبیرستان غیردولتی اندیشمند فردا « متوسطه دوره اول »			
نمره :				

۶- کدام اجرام آسمانی مانند گلوله ی برف الود هستند؟

الف- شهاب ها ب- شهاب سنگ ها ج- سیارک ها د- دنباله دار ها

۷- کدام عامل بیماری در قارچ از بدن توانایی رشد و تولید مثل دارد؟

الف- فلج اطفال ب- آنفلوانزا ج- آبله مرغان د- طاعون

۸- کدام یک از جانداران ساده ی زیر نقش مهمی در تولید اکسیژن دارند؟

الف- باکتری ب- جلبک ج- قارچ د- کپک

د) کلمات زیر را تعریف کنید. (۲)

قالب خارجی =

شهاب سنگ =

قمر =

کهکشان =

ه) سوالات تشریحی

۱- انواع شکستگی ها را نام ببرید و تعریف کنید. (۱ نمره)

۲- چرا از همه گیاهان و جانوران گذشته فسیل تشکیل نشده است؟ (۱ نمره)

۳- دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید. (۱ نمره)

۴- منظور از سال نوری چیست؟ (۲۵/۰)

۵- دومورد از اهمیت آغازیان را بنویسید. (۱)

۶- دومورد از موارد استفاده جلبک ها را بنویسید. (۱)

۷- سه نوع باکتری را نام ببرید. (۷۵/۰)