



تاریخ: ۹۵/۲/۸
مدت: دقیقه
نوبت امتحان: میان ترم دوم

به نام خداوند جان و خرد
مجتمع آموزشی دخترانه غیردولتی ماهور
(دوره اول متوسطه)
سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴

نام و نام خانوادگی:
نام درس: زمین شناسی
کلاس: هشتم

(آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.

- ۲
- ۱- در بیش تر پستانداران ، بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص دارد ، نام دارد.
 - ۲- در گل ، نقش جلب جانوران برای عمل گرده افشانی را دارد.
 - ۳- کانی هایی مانند مس خالص و به عنوان ماده ارزشمند معدنی از زمین استخراج می شوند.
 - ۴- از خرده سنگ های در تهیه بتون ، جاده سازی و زیر سازی راه آهن استفاده می شود.

* (ب) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟

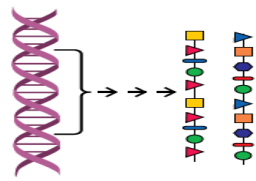
- ۱
- ۱- روش تولید مثل، باکتری و خزّه به ترتیب در کدام گزینه به صورت صحیح ارائه شده است؟
(الف) هاگ زایی - جوانه زدن ☐ (ب) تقسیم دوتایی - قطعه قطعه شدن ☐
(ج) جوانه زدن - هاگ زایی ☐ (د) قطعه قطعه شدن - تقسیم دوتایی ☐
 - ۲- گروه خون سعید، مانند پدرش است. در صورتی که بخواهیم، صفت گروه خون را بین سعید و پدرش مورد بررسی قرار دهیم، کدام یک از موارد زیر نشان دهنده ی آن است؟
(الف) گروه خون در مورد همه ی افراد، یک صفت ارثی است. ☐
(ب) گروه خون برای بعضی افراد، یک صفت ارثی است. ☐
(ج) گروه خون یک صفت ارثی نیست، چون ممکن است در طول دوره ی زندگی یک فرد تغییر نماید. ☐
(د) گروه خون یک صفت ارثی نیست، چون در طول دوره ی زندگی یک فرد حتماً تغییر می کند. ☐
 - ۳- کانی تالک برای تولید چه ماده ای مورد استفاده قرار می گیرد؟
(الف) خمیر دندان ☐ (ب) کاشی و سرامیک ☐ (ج) کاغذ سمباده ☐ (د) پودر بچه ☐
 - ۴- مهم ترین تفاوت میان سنگ های آذرین درونی و سنگ های آذرین بیرونی چیست؟
(الف) رنگ بلور ☐ (ب) اندازه ی بلور ☐ (ج) شکل بلور ☐ (د) کاربرد سنگ ☐

* (ج) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (x) مشخص کنید. عبارت صحیح آن را یادداشت کنید.

- ۲
- ۱- وجود پره های رنگی در طاووس نر از تفاوت های ظاهری در زمان بلوغ این جانوران می باشد. ☐
 - ۲- اثر انگشت نیز یک صفت ارثی است که در تمام افراد به جز دوقلوهای یکسان متفاوت است. ☐
 - ۳- از کانی فلوئوریت در تهیه خمیر دندان استفاده می شود. ☐
 - ۴- سنگ های آهکی و تراورتن از سنگ های دگرگونی هستند. ☐

* (د) پاسخ های تشریحی دهید؟

- ۲
- ۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.
(الف) ژن
(ب) گرده افشانی

	ج) ماگما د) فرسایش														
۱	۲- جنین انسان غذای مورد نیاز خود را چگونه به دست می آورد؟ توضیح دهید.														
۱/۵	۳- انواع دوقلوها و نحوه ایجاد هر یک را بنویسد؟														
۱/۵	۴- در گیاهان گلدار پرچم چه نقشی دارد و اجزای ساختار آن را نام ببرید؟														
۰/۵	۵- با توجه به شکل DNA دستور ساخته شدن کدام ماده را می دهد؟ 														
۱	۶- مراحل لازم برای تولید انسولین توسط باکتری را به ترتیب بنویسید؟														
۱/۵	۷- هر یک از عبارت های ستون اول با کدام مورد ستون دوم مرتبط است؟ <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون اول</th><th>ستون دوم</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- طلق نسوز</td><td>a) گرافیت</td></tr> <tr> <td>۲- دارای الیاف طبیعی</td><td>b) کوارتز</td></tr> <tr> <td>۳- کانی موجود در سنگ آهن</td><td>c) هماتیت</td></tr> <tr> <td>۴- کانی حاصل از فشار و دما</td><td>d) مسکوویت</td></tr> <tr> <td>۵- کانی تولید کننده پتانسیل الکتریکی</td><td>e) آزبست</td></tr> <tr> <td></td><td>f) آویسنیت</td></tr> </tbody> </table>	ستون اول	ستون دوم	۱- طلق نسوز	a) گرافیت	۲- دارای الیاف طبیعی	b) کوارتز	۳- کانی موجود در سنگ آهن	c) هماتیت	۴- کانی حاصل از فشار و دما	d) مسکوویت	۵- کانی تولید کننده پتانسیل الکتریکی	e) آزبست		f) آویسنیت
ستون اول	ستون دوم														
۱- طلق نسوز	a) گرافیت														
۲- دارای الیاف طبیعی	b) کوارتز														
۳- کانی موجود در سنگ آهن	c) هماتیت														
۴- کانی حاصل از فشار و دما	d) مسکوویت														
۵- کانی تولید کننده پتانسیل الکتریکی	e) آزبست														
	f) آویسنیت														
۱	۸- دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید.														
۱	۹- مرغوبیت یک سنگ دگرگونی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)														
۲	۱۰- نوع تشکیل هر یک از سنگ های رسوبی زیر را بنویسید؟ الف) زغال سنگ ب) سنگ نمک ج) ماسه سنگ د) تراورتن														
۱	۱۱- هر کدام از سنگ های دگرگونی زیر از تغییر کدام سنگ ها ایجاد شده اند؟ الف) مرمر ب) گنیس														
۱	۱۲- چرخه سنگ را توضیح دهید؟														