

نام درس : علوم تجربی

نام دبیر:

محدوده آزمون : فصل ۸ الی ۱۴

زمان : ۷۰ دقیقه

سال تحصیلی

تاریخ

پایه : هشتم

نام :

نام خانوادگی :

کد دانش آموزی :

ردیف	سوال	بارم
۱	گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید. کدامیک از اجسام زیر چشمه گسترده نور است ؟ الف (لامپ روشن ☐ ب (ستارگان ☐ ج (لامپ روشن در فاصله دور ☐ د (هر سه مورد ☐)	۰/۵
۲	کدامیک از پدیده های زیر نتیجه هوازدگی شیمیایی است ؟ الف (ورقه ورقه شدن سنگ ☐ ب (ایجاد تپه های شنی و ماسه ای ☐ ج (غار آهکی ☐ د (رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگها و خرد شدن آنها ☐)	۰/۵
۳	کدامیک از سنگ های زیر سنگ دگرگونی است ؟ الف (تراورتن ☐ ب (کنگلومرا ☐ ج (گرافیت ☐ د (گابرو ☐)	۰/۵
۴	کدامیک از جانداران زیر دارای لقاح داخلی و جنین خارج از بدن رشد میکند ؟ الف (ماهی ☐ ب (قورباغه ☐ ج (گوسفند ☐ د (کبوتر ☐)	۰/۵
۵	جاهای خالی را پر کنید. الف) به ترکیب شدن گامت نر و ماده گویند. ب) سلولهایی که در اندام های تولید مثلی قرار دارند با تقسیم گامت تولید می کنند. ج) باریکه نور در عمل از تعدادی بی شمار موازی تشکیل شده است . د) بعضی از کانیها حاصل تبخیر محلول سیر شده هستند مانند کاری.....	۱
۶	جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص کنید. الف (قطب های مغناطیسی را می توان از هم جدا کرد . (.....) ب (گل اندام تولید مثلی گیاهان گل دار است . (.....)	۰/۵
۷	به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید . هریک از جانداران زیر به چه روشی تولید مثل می کنند. الف) مخمر..... ب) گیاه خزه..... ج) کپک..... د) باکتری.....	۱
۸	دو نوع سنگ رسوبی آواری را نام ببرید.	۰/۵
۹	دو ویژگی سنگ های رسوبی را نام ببرید.	۰/۵
۱۰	جای قطب ها را در آهن ربای شکسته شده زیر معلوم کنید. الف: ب:	۰/۵

۱	به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید . الف (خسوف را تعریف کنید . ب) علت وقوع این رویداد را نیز بنویسید .	۱۱									
۱	جدول زیر را در مورد سنگ ها کامل کنید . <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام سنگ</th><th>گابرو</th><th>ریولیت</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اندازه ی بلور</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>محل تشکیل</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	نام سنگ	گابرو	ریولیت	اندازه ی بلور			محل تشکیل			۱۲
نام سنگ	گابرو	ریولیت									
اندازه ی بلور											
محل تشکیل											
۱	چند آمپر جریان از مدار زیر می گذرد ؟ $V=12\text{ V}$ $R=24\text{ اهم}$	۱۳									
۱	شکل مقابل چه قسمت از اندام گیاه است ؟ اجزای آن را مشخص کنید . الف : ب : ج : د :	۱۴									
۱/۵	الف (القای الکتریکی را تعریف کنید . ب) با توجه به شکل دو کره فلزی چگونه القای الکتریکی می شوند ؟ (شکل را ادامه دهید) میله پلاستیکی باردار شده	۱۵									
۱/۵	کانی را تعریف کرده و چهار ویژگی کانی ها را ذکر کنید .	۱۶									

۱	۱۷ به دو طریق می توان خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را تغییر داد و آن دو طریق کدامند ؟ (عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهن ربایی الکتریکی)
۱	۱۸ تفاوت رسوبات یخچالی و رسوبات آبرفتی را توضیح دهید.