

باسمه تعالی

پایه: هفتم

درس علوم تجربی

نمونه سوالات فصل: هفتم

|     |  |
|-----|--|
| ۱   | درسولات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:  |
| ۱-۱ | حفر..... و ..... رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیرزمینی است.   |
| ۲-۱ | سرعت آب های زیرزمینی در ..... بیشتر و در خاک های ..... کم تر است.  |
| ۳-۱ | ..... مرزین منطقه اشباع و منطقه بالای آن است.  |
| ۴-۱ | در سفره های آب زیرزمینی آزاد یک لایه ..... روی یک لایه ..... قرار دارد.  |
| ۵-۱ | سفره های آب زیرزمینی ..... بیشتر در مناطق کوهستانی و شیب دار ایجاد می شوند.  |
| ۶-۱ | ..... و ..... مهم ترین املاح معدنی موجود در آب های زیرزمینی هستند.   |
| ۷-۱ | بزرگ ترین ذخیره آب شیرین زمین ..... می باشند.  |
| ۲   | درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید   |
| ۱-۲ | یخچال ها بیشترین منبع آب شیرین زمین را تشکیل می دهند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>  |
| ۲-۲ | زمین هایی که نفوذ پذیری خاک آن ها زیاد است برای کشاورزی مناسب تر هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>  |
| ۳-۲ | جهت حرکت آب در زیر زمین از شیب زمین پیروی می کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>  |
| ۴-۲ | رس ها نسبت به آبرفت ها برای تشکیل آب های زیرزمینی مناسب تر هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>  |
| ۵-۲ | هر چه عمق سطح ایستابی بیشتر باشد عمق چاه نیز بیشتر خواهد بود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>  |
| ۶-۲ | در صورتی که در مناطق شیب دار، آب های زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین راه پیدا کنند، قنات تشکیل می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>   |
| ۷-۲ | آب های زیرزمینی ترکیب و دمای ثابتی دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>  |
| ۳   | درسولات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است آن را مشخص کنید  |
| ۱-۳ | کدام بخش از آب های شیرین زمین، بیشترین استفاده را در زندگی انسان دارد؟<br>الف) یخچال ها <input type="checkbox"/> ب) رودخانه ها <input type="checkbox"/> ج) دریاچه ها <input type="checkbox"/> د) آب های زیرزمینی <input type="checkbox"/>  |
| ۲-۳ | کدام عامل در میزان نفوذ آب به درون زمین تأثیر دارد؟<br>الف) شیب زمین <input type="checkbox"/> ب) پوشش گیاهی <input type="checkbox"/> ج) اندازه ذره های تشکیل دهنده زمین <input type="checkbox"/> د) هر سه مورد <input type="checkbox"/>  |
| ۳-۳ | کدام مورد درست نیست؟<br>الف) سرعت آب های زیرزمینی در رس ها زیاد تر از آبرفت ها است <input type="checkbox"/><br>ب) غارهای آهکی به دلیل نفوذ آب های زیرزمینی در سنگ های آهکی تشکیل می شوند <input type="checkbox"/><br>ج) آبرفت ها برای تشکیل آب های زیرزمینی مناسب تر هستند <input type="checkbox"/><br>د) در منطقه اشباع فضاهای خالی بین ذره ها کاملاً توسط آب پوشیده شده است <input type="checkbox"/> |
| ۴-۳ | عمق سطح ایستابی به کدام عامل بستگی دارد؟<br>الف) تعداد چاه های منطقه <input type="checkbox"/> ب) میزان بارش <input type="checkbox"/> ج) عمق لایه نفوذناپذیر <input type="checkbox"/> د) هر سه مورد <input type="checkbox"/>  |
| ۴   | دستیابی به آب های زیرزمینی از چه راه هایی امکان پذیر است؟  |

|    |   |
|----|---|
| ۵  | منظور از قابلیت نفوذپذیری خاک و سنگ چیست؟ مثال بزنید.                                       |
| ۶  | شیب زمین چه تأثیری در میزان نفوذپذیری خاک یک منطقه دارد؟ توضیح دهید.                        |
| ۷  | اندازه ذره های تشکیل دهنده زمین چه تأثیری در میزان نفوذپذیری خاک یک منطقه دارد؟ توضیح دهید. |
| ۸  | ذخایر آب زیرزمینی چگونه به وجود می آیند؟  |
| ۹  | سطح ایستابی را تعریف کنید.  |
| ۱۰ | عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ چگونه؟   |
| ۱۱ | سفره های آب زیرزمینی آزاد چگونه و در چه مناطقی تشکیل می شوند؟                               |
| ۱۲ | سفره های آب زیرزمینی تحت فشار چگونه و در چه مناطقی تشکیل می شوند؟                           |

|  |  |    |
|--|--|----|
|  | ویژگی های آب های زیرزمینی را بیان کنید. (۶مورد)  | ۱۳ |
|  | منظور از آب سخت چیست؟                            | ۱۴ |
|  | قنات چیست؟ در چه مناطقی می توان آن را ایجاد کرد؟ | ۱۵ |
|  | چرخه آب را تعریف کنید.                           | ۱۶ |
|  | طراح : سید احمد ابراهیمی                         |    |