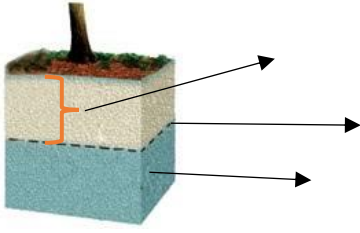
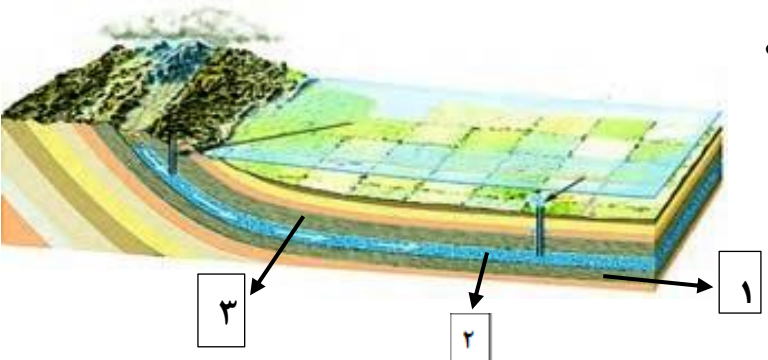


بارم	نمونه سوالات پیشنهادی پایه هفتم - فصل ۷	ردیف
۰/۵ ۰/۵	<p>در هر کدام از جملات زیر، یک غلط علمی وجود دارد. آن را مشخص و صحیح آنرا بنویسید. فعل جمله را تغییر ندهید.</p> <p>الف) مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی، کلسیم و سدیم هستند.</p> <p>ب) در صورتی که در مناطق شیب دار، آب های زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند، قنات به وجود می آید.</p>	۱
۱	<p>الف) کدام شکل زیر، بیانگر سفره ی آب زیرزمینی آزاد است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">رس</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">ماسه</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">رس</div> <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">ماسه</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">شن</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">رس</div> <p>(۱)</p> </div> </div> <p>ب) دو ویژگی این نوع آبخوان را بنویسید؟</p>	۲
۰/۷۵	<p>در شکل زیر، قسمت های مشخص شده، چه بخش هایی را نشان می دهند؟ برای نام گذاری از کلمات زیر استفاده کنید.</p> <p>« منطقه اشباع - سطح ایستایی - عمق سطح ایستایی »</p> 	۳
۰/۲۵ ۰/۷۵ ۰/۵	<p>الف - شکل مقابل چه نوع آبخوان (سفره ی آب زیرزمینی) را نشان می دهد؟</p> <p>ب - شماره های ۱ و ۲ و ۳ هر کدام چه لایه ای را نشان می دهند؟</p> <p>پ - این نوع آبخوان، در چه نواحی به وجود می آید؟</p> 	۴

عبارت ها یا کلمات مناسب را با کشیدن خط به یکدیگر ارتباط دهید. (یک کلمه اضافی است)

۵

۰/۷۵

- چشمه
- قنات
- آب های سطحی
- سطح ایستابی
- در مناطق کم باران عمق بیش تری دارد .
- محل خروج طبیعی آب های زیر زمینی .
- میزان آلودگی میکروبی این آب ها بیش تر است.

۶

۱

مریم وزهرا دو خاک متفاوت دارند و در آزمایشی می خواهند، میزان نفوذپذیری این دو خاک را با هم مقایسه کنند. آن ها در دو ظرف، به مقدار یکسان، به ترتیب خاک رس و ماسه ریختند و مقدار مساوی آب روی آن ها ریختند. (آن ها در ابتدا ته ظرف ها را سوراخ کرده اند تا آب بتواند خارج شود) بعد از ۱۰ دقیقه نتیجه ی کار شان را با ذکر دلیل بنویسید:

سرعت خروج آب در ظرف ها به ترتیب زیر است:

شماره ی (۱) : علت :
 شماره ی (۲) : علت :



۷

۰/۵

برای کشاورزان یک روستا، مشکلات زیر به وجود آمده است، جهت رفع مشکل آن ها، راه حل پیشنهاد کنید.
 الف-فاصله ی زمین های کشاورزی از چاه عمیق زیاد است و آب زیادی در مسیر هدر می رود .
 راه حل:

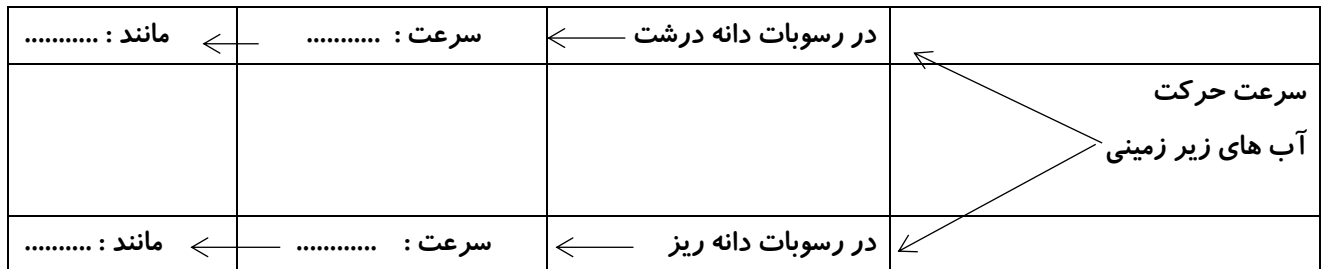
۰/۵



ب-زمین های کشاورزی بیش تر از خاک رس تشکیل شده است که مانع نفوذ آب به زمین و رسیدن آب به ریشه ی گیاهان می شود.
 راه حل :

۸

۱

نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.



<p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>۹ با فرض اینکه میزان بارندگی در مناطق زیر یکسان باشد، درباره ی این مناطق، به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>منطقه ی ۱: مناطق بیابانی یزد دارای پوشش گیاهی بسیار کم و از خاک رس پوشیده شده است .</p> <p>منطقه ی ۲: ارتفاعات بلند البرز نزدیک شهر آمل، کوه هایی با شیب بسیار زیاد ولی دارای پوشش گیاهی سبز و متراکم دارد.</p> <p>منطقه ی ۳: مناطق کوهپایه تهران که دارای پوشش گیاهی متوسط و زمین های آبرفتی است.</p> <p>الف) مقدار آب جاری در کدام منطقه بیشتر است؟ چرا؟</p> <p>ب) امکان نفوذ آب به داخل زمین، در کدام منطقه بیشتر است؟ چرا؟</p>	<p>۹</p>			
<p>۱/۲۵</p>	<p>۱۰ جمله های زیر را به ترتیب با شماره مشخص کنید تا مراحل چرخه ی آب را نشان دهد.</p> <p>(a) در اثر جاری شدن و جمع شدن آب، جوی های کوچک و سپس رودها تشکیل می شوند. (.....)</p> <p>(b) در اثر تابش نور خورشید آب اقیانوس ها تبخیر شده و به ارتفاعات می رود. (.....)</p> <p>(c) نیروی گرانش زمین باعث جریان یافتن رودها و حرکت آن ها به سمت اقیانوس ها می شود. (.....)</p> <p>(d) قطرات ریز آب (ابر) به هم متصل شده و به صورت باران یا برف فرو می ریزد. (.....)</p> <p>(e) بخار آب در ارتفاعات، سرد شده و به قطرات ریز آب (ابر) تبدیل می شود. (.....)</p>	<p>۱۰</p>			
<p>۰/۵</p>	<p>۱۱ شکل داده شده بیک سفره آب زیرزمینی تحت فشار را نشان می دهد، نوع لایه ها (نفوذپذیر- نفوذناپذیر) را در موارد الف و ب مشخص کنید.</p> <table border="1" data-bbox="146 1134 435 1365"> <tr> <td>الف) لایه</td> </tr> <tr> <td>ب) لایه</td> </tr> <tr> <td>لایه نفوذناپذیر</td> </tr> </table>	الف) لایه	ب) لایه	لایه نفوذناپذیر	<p>۱۱</p>
الف) لایه					
ب) لایه					
لایه نفوذناپذیر					
<p>۰/۷۵</p>	<p>۱۲ اگر مقدار بارندگی در هر دو شکل یکسان باشد، میزان نفوذ آب در کدام شکل، بیش تر است؟ چرا؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ب</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>الف</p> </div> </div>	<p>۱۲</p>			