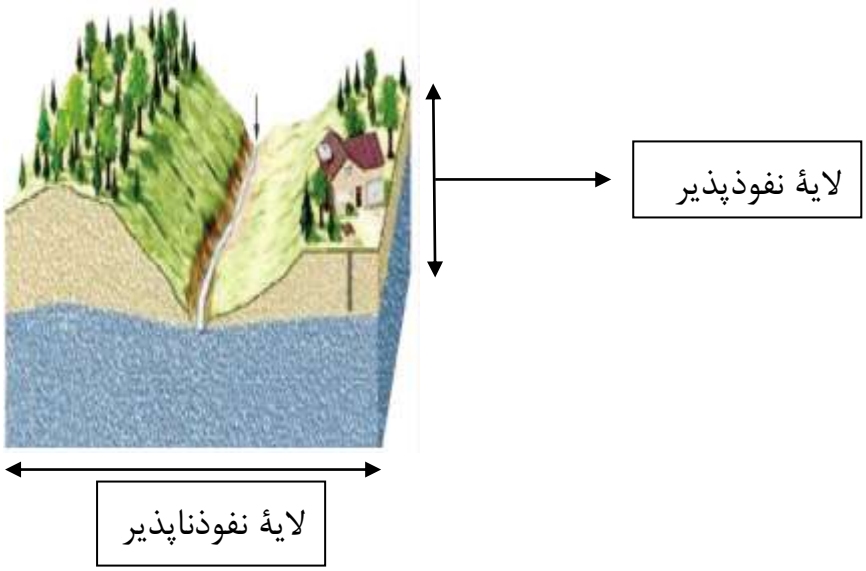
نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	مدت امتحان : 70 دقیقه	
سوالات امتحان درس : زیست شناسی		تاریخ ا متحان :	محل مهر
پا یه : هفتم دوره اول متوسطه		تعد اد صفحات سؤال : 3	صفحه : 1

نام ونام خا نوادگی دبیروا مضا ; نمره با عدد ; نمره با حروف ; نمره پس ازتجد ید نظر:

ردیف	عنوان سؤال	بارم
1	جای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب پر کنید. الف) انسان از گذشته برای بهره برداری بهتر و جلوگیری از هدر رفتن آب به فکر احداث.....روی رودخانه ها بوده است. ب) رس ها ، گرچه دارای فضای خالی اند اما به دلیل.....بودن برای بهره برداری از آب های زیر زمینی مناسب نیستند.	0/5
2	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. ص ☐ غ ☐ الف) یاخته های جانوری دیواره ی یاخته ای و سبز دیسه دارند. ☐ ☐ ب)ویتامین A در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد. ☐ ☐	0/5
3	در سوالات زیر گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) کدامیک از مواد معدنی زیر در کم خونی نقش اساسی دارد؟ 1) کلسیم ☐ 2) آهن ☐ 3) ید ☐ 4) سدیم ☐ ب) کدامیک از پدیده های زیر تحت تاثیر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود؟ 1) جزر و مد ☐ 2) موج ☐ 3) آبشار ☐ 4) سونامی ☐	0/5
4	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) تگرگ = ب) پریاخته ای ساده =	1
5	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) نام دانشی که درباره ی شناخت جو و هوای اطراف کره ی زمین به مطالعه و تحقیق می پردازد. ..... ب) سرعت آبهای زیر زمینی به په عواملی بستگی دارد؟ 1-.....2-..... پ) نام اندامکی درون میان یاخته که مسئول تولید انرژی می باشد؟.....	1
6	زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آنها زیاد است ، برای کشاورزی مناسب نیستند. چرا؟	0/5

صفحهٔ دوم

7	**الف) دریاچه های پشت سد ها جزو چه نوع دریاچه هایی هستند؟ (طبیعی – مصنوعی)** **ب) یک دلیل ساخت این نوع دریاچه ها را بنویسید.**	0/5
8	**یک شباهت و یک تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید.**	0/5
9	**دو نقش پروتئین در بدن را بنویسید.**	0/5
10	**الف) شکل زیر چه نوع آبخوانی را نشان می دهد؟** **ب) این آبخوان در چه مناطقی ایجاد می شود؟**  	0/5
جمع		
6		

نمره کتبی با عدد و حروف	نمره عملی با عدد و حروف	نمره پایانی با عدد و حروف		نمره تجدید نظر با عدد و حروف	نام دبیر و امضا

	صفحهٔ سوم (سوالات آزمون عملکردی آزمایشگاه) پایهٔ هفتم ترم اول	
0/5	**سارا درون یک بشر مقداری آب گرم ریخت ، سپس روی بشر را با یک نایلون و کش مسدود کرد و روی نایلون چند قطعه یخ قرار داد . به نظر شما درون بشر چه پدیده ای ایجاد می شود؟**	1
0/5	**ملیکا دو لیوان یک بار مصرف که ته آن سوراخ بود را برداشت . درون یکی خاک رس و درون دیگری ماسه ریخت . سپس درون هریک از آنها به یک اندازه آب اضافه کرد .** **به نظر شما آب از ته کدام بشر خارج می شود؟ چرا ؟**	2
0/5	**الف) اگر برگ خزه را روی تیغه قرار دهیم و زیر میکروسکوپ مشاهده کنیم ، لکه های سبز رنگی درون یاخته ها بدون رنگ آمیزی قابل مشاهده است . نام آن چیست؟** **ب) برای شناسایی نشاستهٔ درون سیب زمینی از چه ماده ای استفاده می شود؟**	3
0/5	**هانیه چند دانه تخم آفتاب گردان و یک قطعه سیب درختی دارد . او چگونه می تواند متوجه شود که در کدام یک روغن وجود دارد ؟ با توضیح خود به او کمک کنید .**	4
جمع 2	**موفق باشید**	