ارزشیابی درس:زیست وزمین شناسی تاریخ ارزشیابی: / / زمان پاسخ گویی:٦٠ دقیقه تعداد صفحه:١	وزارت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی: کلاس هفتم: شماره صندلی:

ردیف	شرح سوالات	بارم
١	در چه شرایطی مسیر رود خانه مستقیم یا مارپیچی می شود ؟	٠/٥
٢	چگونگی ایجاد چشمه رابنویسید.	٠/٥
٣	تفاوت و تشابه یک سلول باکتری و یک سلول گیاهی را بنویسید.(هر کدام یک مورد)	٠/٥
٤	چگونه می توان پروتئین های غشا وهسته را تشخیص داد ؟	٠/٥
٥	نوع کربوهیدرات را مشخص کنید. الف-نشاسته ب-گلوکز	١
٦	کدام ویتامین رابطه مستقیم با کلسیم دارد ؟	٠/٥
٧	اثرات مصرف زیاد سدیم (نمک)را بنویسید.	٠/٥
٨	زمان بلع نقش زبان کوچک و اپی گلوت (برچاکنای)چیست ؟	٠/٥
٩	پاسخ کوتاه دهید. الف-محل ساخته شدن صفرا ب-محل ذخیره صفرا ج-نقش صفرا	١/٥
١٠	تفاوت سرخرگ باسیاه رگ را بنویسید.	١
١١	پلاسما چیست و ساختار آن را بنویسید.	١/٥
١٢	جاهای خالی را پر کنید. دهان-->حلق-->حنجره--> .....-->نایژه-->.....-->کیسه هوایی	١
١٣	پاسخ کوتاه دهید. الف-محل کلیه ها ؟ ب-به هر کلیه چند سرخرگ وارد میشود ؟ ج-خون تصفیه شده توسط کدام رگ از کلیه خارج می شود ؟	١/٥
١٤	کدام درست و یا نادرست است ؟ الف-قطرات کوچک آب در حالت mistتماما تبخیر میشوند. ب-در سفره های آزاد سطح ایستایی همان سطح فوقانی منطقه اشباع است.	١
١٥	ویژگی رود خانه کامل را بنویسید.	١
١٦	چرا سلول ها نمی توانند از اندازه خاصی بزرگتر شوند ؟	١
١٧	دو نمونه پلیمراز مولکولهای زیستی را بنویسید ؟	٠/٥
١٨	علت استفاده از داروی امپرازول چیست ؟	٠/٥
موفق باشد		١٥