نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: **زیست و زمین**
مقطع و رشته: متوسطه اول هفتم		نام دبیر:
نام پدر:		تاریخ امتحان:
شماره داوطلب:	آزمون **پایان** ترم **نوبت اول** سال تحصیلی	ساعت امتحان:
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		مدت امتحان : **۶۰ دقیقه**

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) برای تهیه ی ظروف سفالی از ..... استفاده می شود.** **ب) آب موجود در آب کره به سه حالت ..... و ..... و ..... یافت می شود.** **ج) برای مشاهده ی بهتر یاخته ها آن ها را ..... می کنیم.** **د) ماده ی وراثتی در یاخته ها در ..... قرار دارد.**	۳
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) آهن خالص بسیار محکم است. ص ( ) غ ( )** **ب) در نواحی خشک عمق چاه ها زیاد است. ص ( ) غ ( )** **ج) میزان مصرف منابع طبیعی با افزایش جمعیت، به مقدار قابل توجهی افزایش می یابد. ص ( ) غ ( )** **د) جهت حرکت آب های زیر زمینی از شیب سطح زمین پیروی می کند. ص ( ) غ ( )** **ه) کوچکترین واحد زنده میتوکندری (راکیزه) نام دارد. ص ( ) غ ( )** **و) غشای یاخته عمدتا از پروتئین ساخته شده است. ص ( ) غ ( )** **ز) یاخته های جانوری کلروپلاست (سبزدیسه) دارند. ص ( ) غ ( )** **ح) دریای خزر باقی مانده ی یک دریای قدیمی به نام دریای تتیس است. ص ( ) غ ( )**	۲
۳	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** **الف) نقش آوند در گیاهان چیست.** **۱) انتقال مواد ۲) استحکام گیاه ۳) جلوگیری از هدر رفتن آب ۴) ساخت مواد غذایی** **ب) میزان کدام عناصر در آب سخت زیاد است؟** **۱) کلسیم و منیزیم ۲) کلسیم و فسفر ۳) فسفر و کلسیم ۴) منیزیم و آهن** **ج) کدام یک از گزینه های زیر در سلول (یاخته) جانوری وجود ندارد؟** **۱) راکیزه (میتوکندری) ۲) سبزدیسه (کلروپلاست) ۳) غشای یاخته ۴) هسته**	۵

	د) کدام گزینه ی زیر در پروتئین سازی نقش دارد؟ ۱) کریچه (واکوئل) ۲) رناتن (ریبوزوم) ۳) دستگاه گلژی ۴) راکیزه (میتوکندری) ه) با کدام یک از گزینه های زیر می توان به آب های زیر زمینی دست یافت؟ ۱) چاه ۲) دریاچه مصنوعی ۳) سد ۴) تونل و) از کدام گزینه ی زیر می توان برای تولید الکتریسیته استفاده کرد. ۱) چاه ۲) دریاچه مصنوعی ۳) جزر و مد ۴) بارش باران ز) بخشی از آب کره که به آب های آزاد راه ندارد چه نام دارد؟ ۱) اقانوس ۲) دریا ۳) دریاچه ۴) رود ح) کدام گزینه برای جلوگیری از هدر رفتن آب مفید است؟ ۱) حفر چاه ۲) حفر قنات ۳) احداث سد ۴) ساختن ایستگاه هواشناسی ط) کدام یک از گزینه های زیر در غشای پلاسمایی یافت می شود؟ ۱) لیپید (چربی) ۲) پروتئین ۳) کربوهیدرات (قند) ۴) همه ی موارد ی) کدام یک از گزینه های زیر نفوذپذیری کمتری دارد؟ ۱) شن ۲) ماسه ۳) رس ۴) هر سه مورد	
۴	عبارات زیر را تعریف کنید: حوزه ی آبریز آبتاز (سونامی)	۲
۵	چرخه آب را توضیح دهید.	۱
۶	نفوذپذیری انتخابی غشای پلاسمایی را توضیح دهید.	۱
۷	دانشمندان تخمین زده اند که به زودی آهن موجود در معادن تمام می شود، شما چه راه های برای کاهش نیاز ما به استخراج آهن می شناسید؟	۲
۸	عملکرد اندامک های زیر را بنویسید: شبکه آندوپلاسمی میتوکندری	۲
۹	چه عواملی ببر نفوذپذیری خاک یک منطقه اثر گذار هستند؟	۲

جمع بارم : ۲۰ نمره