نام و نام خانوادگی:.....	اداره ی کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویر احمد	زمان امتحان: 60 دقیقه
شعبه ی کلاس:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویر احمد	تاریخ امتحان:1402/3/13
نام درس: زیست و زمین هفتم	دبیرستان تیز هوشان شهید بهشتی متوسطه ی اول یاسوج	تعداد صفحه : 2

1	جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کنید. الف)به منطقه ای از خاک ، که فضاهای خالی بین ذره ها در آن کاملا توسط آب پر شده است، ..... می گویند. ب)به آبی که میزان املاح کلسیم و منیزیم آن زیاد باشد ، ..... گفته می شود. ج) برای رنگ آمیزی ..... از آبی متیل استفاده می شود. د) هر چه یک سلول به انرژی بیشتری نیاز داشته باشد، ..... بیشتری نیز دارد. ه)مهم ترین آنزیم معده ، ..... است که موجب هضم پروتئین ها می شود. و)اگر مقدار زیادی کربوهیدرات بخوریم، کبد از آنها برای ساختن ..... استفاده می کند.	1/5
2	دو مورد از کاربرد های آب دریاچه های ذخیره شده در پشت سد ها ، مانند دریاچه ی سد امیر کبیر را بنویسید.	/5
3	مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید. 1-کدام جاندار از نظر وضعیت هسته با بقیه متفاوت است؟ الف)درخت کاج ب) موش ج)باکتری درون روده د)جلبک 2-کدام یک به عنوان بافت در نظر گرفته می شود؟ الف)پا ب)استخوان ج)کلیه د) روده 3-کدام یک از مواد مغذی زیر نقش ساختاری در بدن ندارد؟ الف) آهن ب)لیپید ها ج)ویتامین ها د)پروتئین ها 4-شش ها، مواد غذایی و اکسیژن مورد نیاز خود را از طریق کدام رگ دریافت می کنند؟ الف)سیاهرگ ششی ب) بزرگ سرخرگ آئورت ج)سرخرگ ششی د) بزرگ سیاهرگ بالایی	1
4	علت پدید آمدن هر یک از جریان های دریایی زیر را بنویسید؟ الف)جریان گلف استریم: ..... ب) جریان تنگه ی هرمز:	/5
5	دو ویژگی سفره های آب زیر زمینی تحت فشار را بنویسید.	/5
6	علت تشکیل چاه آرتزین چیست؟	/5
7	کار هر یک از اندامک های درون سلولی را بنویسید. الف) دستگاه گلژی: ..... ب) رناتن : ..... لیزوزوم:	/75
8	نقش هر یک از مواد مغذی زیر در بدن را بنویسید. الف)ید : ..... ب)آهن : ..... ج)ویتامین K :	/75

www-kanoon-ir

9	چرا جذب در فراخ روده خیلی کمتر از باریک روده است؟	/5
10	الف)آنزیم چیست؟	/5
11	سه نقش فراخ روده را بنویسید.	/75
12	کار سرخرگ ششی چیست؟	/75
13	دو تفاوت سرخرگ ها و سیاهرگ ها را بنویسید؟	1
14	کار یاخته ها (گویچه ها) ی سفید خون چیست؟	/5
15	کدام یک از عبارات زیر نادرست و کدام یک درست است؟ الف) ساکارز قندی است که از مولکول های گلوکز و فروکتوز به وجود آمده است.(.....) ب) بیشتر پروتئین های جانوری بعضی آمینو اسید های ضروری را ندارند. (.....) ج)آنزیم پتیالین در بزاق وظیفه تجزیه نشاسته به گلوکز را برعهده دارد. (.....) د)دریچه ی بین دهلیز چپ و بطن چپ ، دریچه ی سه لتی نام دارد. (.....)	1
16	دریچه های لانه کبوتری کجا قرار دارند و کار آنها چیست؟	/75
17	انتقال گاز های تنفسی در کنار بافت ها ی بدن چگونه صورت می گیرد؟	1
18	نقش پرده ی دیافراگم در عمل دم و بازدم را بنویسید؟	1
19	سه مورد از کار های کلیه را بنویسید.	/75
20	دو تا از ویژگی های سطح تنفسی در جانداران مختلف را بنویسید.	/5
	جمع بارم	15

موفقیت، سلامتی و سرافرازی شما را آرزومندیم.