الات درس: علوم تجربی	بسمه تعالی	مدت ازمون: ۷۵	مهر آموزشگاه
و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش سیستان و بلوچستان	ساعت برگزاری:	
آموزشگاه:	معاونت اداره کل آموزش و پرورش شهرستان چابهار	تاریخ امتحان: ۲/۳/۰	
ه تحصیلی:هفتم	نوبت خرداد	تعداد سوال:	تعداد صفحه

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید:** 1. –گلبول های سفید خون، در انتقال گاز های تنفسی مثل اکسیژن (O_2) نقش دارد. ( ) 2. ورود ادرار به مثانه احساس دفع ایجاد میکند ( ) 3. نشاسته از کربوهیدراتهای ساده است( ) 4. آب سخت دارای عنصر کلسیم است.( )	1
2	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** 1. کدام گزینه نقش ویتامین c را در بدن نشان میدهد الف) در پیشگیری از کم خونی ب) سلامت چشم و بینایی ج) سلامت پوست و لثه د) افزایش جذب کلسیم 2. در انسان، کدام یک با تغییر شکل خود به عمل دم و بازدم کمک می کند؟ الف) قفسه سینه ب) پرده دیافراگم ج) کیسه هوایی د) پرده جنب 3. کمبود کدام ماده معدنی، از عوامل کم خونی در انسان می باشد؟ الف) کلسیم ب) آهن ج) ید د) سدیم 4. واحد سازنده پروتئین ها چه نام دارد؟ الف) گلوکز ب) سلولز ج) لیپید د) آمینواسید	1
3	**جاهای خالی زیر را پر کنید** 1) وظیفه گلبولهای قرمز خون .....است. 2) واحد ساختار و عمل موجود زنده.....نام دارد 3) اگر طی متراکم شدن ابرها دمای هوا خیلی سرد باشد بارشها به صورت..... خواهد بود. 4) آبی متیل رنگی است که به ..... غشا و هسته می چسبد و آنها را به خوبی مشخص می کند.	1
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید	
4	پس از بارش باران آب به چه صورتهایی تبدیل میشود؟	0/75
5	یخچالها چگونه بوجود می آیند؟	1
6	سفره های آب زیرزمینی تحت فشار چگونه بوجود می آیند؟	0/5
	منظور از انرژی زمین گرمایی چیست؟	0/5

www-kanoon-ir

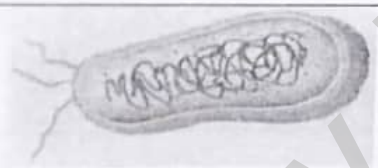
Scanned with CamScanner

8	هریک از منابع انرژی زیر را در جدول مربوط به خود بنویسید. سوخت هسته ای – زمین گرمایی – سوخت های زیستی – سوخت فسیلی	1

انرژی تجدیدناپذیر	انرژی تجدیدپذیر

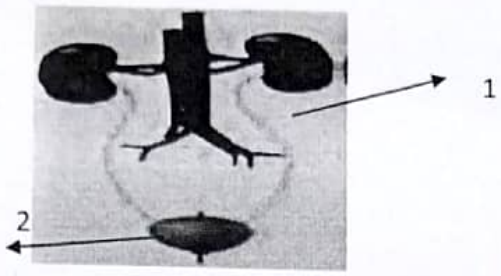
9	منظور از اینکه میگوییم دو جسم باهم در تعادل گرمایی هستند چیست؟	1
10	- هر یک از موارد ستون سمت" راست" را به ستون سمت" چپ" وصل کنید. (یک مورد در ستون سمت چپ اضافی است)	0/75

وظیفه	اندامک
1) فرماندهی سلول	آ) میتوکندری
2) تولید انرژی	ب) هسته
3)پروتئین سازی	ج) ریبوزم
	د) واکوئل

11	انرژی جنبشی را تعریف کنید. انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟ 1- 2-	1
12	آمینواسیدهای ضروری را تعریف کنید	0/5
13	- شکل مقابل مربوط به یاخته جانوری است یا یاخته باکتری؟ 	0/25
14	بیشتر آنزیم های روده باریک کجا ساخته میشوند و به کجا میریزند؟	0/5
15	وظیفه سرخرگها و سیاهرگها چیست؟	1
16	صدا در حنجره چگونه ساخته میشود؟	/75
17	وزنه برداری با وارد کردن نیروی 2000 N، وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع 1/5 m بالای سرش را جابجا می کند. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (**نوشتن فرمول الزامی است**)	/75
18	چه نیروهایی کار انجام نمیدهند؟	/5

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

19	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید	0/5
20	- شکل مقابل دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد، قسمت های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید.  	0/5
	با آرزوی موفقیت برای تمام شما عزیزان	15

Scanned with CamScanner