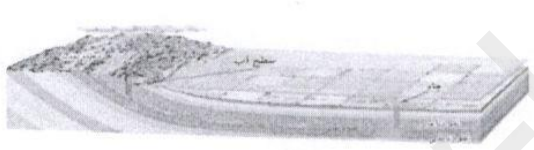
به نام خدا

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

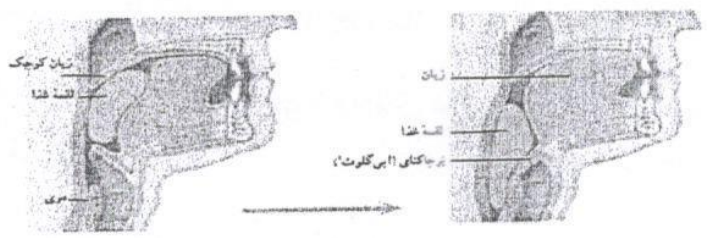
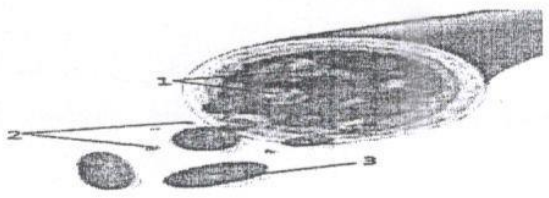
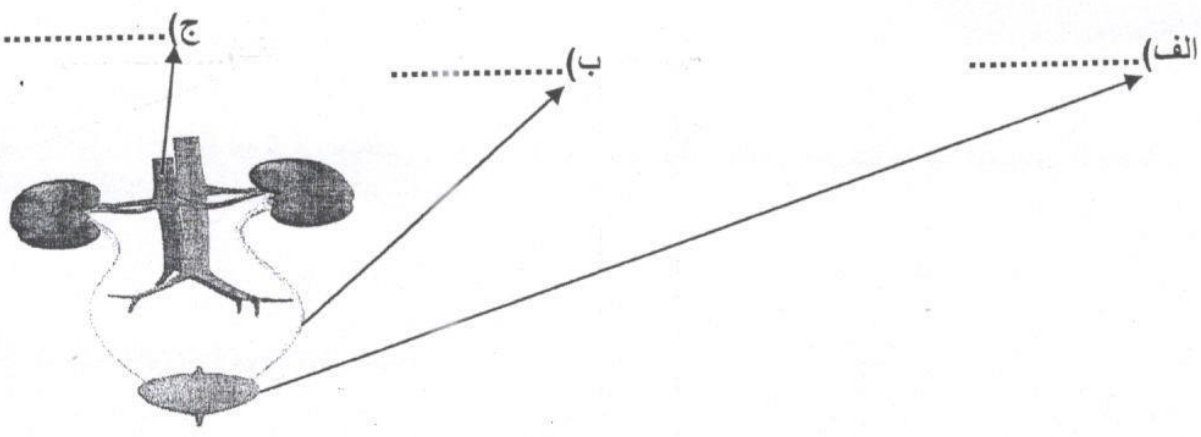
محل مهر آموزشگاه

نام: ..... نام خانوادگی:..... نام درس:علوم تجربی کلاس:هفتم ( ) نوبت :دوم

تاریخ امتحان1402/03/06 ساعت امتحان: 8 صبح زمان پاسخگویی: 70 دقیقه دبیرستان متوسطه اول: غیر دولتی خیام

ردیف	شرح سوال	بارم
	گزینه ی درست را با علامت مشخص کنید.	
1	سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین نکته در علم است. ص □ غ □	0/25
2	مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند را حجم آن جسم می گویند. ص □ غ □	0/25
3	وزن را با ترازو اما جرم را با نیرو سنج اندازه می گیرند. ص □ غ □	0/25
4	درشرایط یکسان اگر مواد زیر را به یک اندازه گرم کنیم میزان افزایش حجم کدام بیشتر است؟ الف: آب □ ب: مس □ ج: اکسیژن □ د: الکل □	0/5
5	کدام ویژگی کش باعث می شود پس کشیدن و رها کردن به حالت اول خود بر گردد؟ الف: چکش خواری □ ب:رسانایی □ ج :سختی □ د:انعطاف پذیری □	0/5
	جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	
6	وقتی برای خرید میوه با خود زنبیل می بریم به روش..... از منابع طبیعی محافظت می کنیم.	0/5
7	در صورتی که شیب زمین.....باشد رود خانه مسیر مار پیچی به خود می گیرد.	0/5
	به سوالات زیر جواب دهید.	
8	سفره آب زیر زمینی تحت فشار در چه جایی تشکیل می شود؟ 	0/5
9	اگر با نیروی 500 نیوتونی جسمی را در راستای نیرو 200سانتی متر جا به جا کنیم کار انجام شده چند ژول می شود؟(نوشتن فرمول و یکا الزامی است)	1
10	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.	1
11	از منابع تجدید ناپذیر دو مورد را بنویسید.	0/5
12	از کار برد های انرژی زمین گرمایی دو مورد را بنویسید.	1
13	گرما را تعریف کرده واحد آن را بنویسید.	1
14	سه راه انتقال گرما را نام ببرید.	0/75

www.kanoon.ir

15	دو شباهت و دو تفاوت یاخته گیاهی و یاخته جانوری را بنویسد.	1
16	دو وظیفه غشا را دریاخته بنویسید.	0/5
17	مصرف زیاد سدیم(نمک)چه خطراتی دارد؟(2مورد)	0/5
18	دو ویتامین محلول در آب را نام ببرید و یک فایده هر کدام را برای بدن بنویسید.	1
19	کار زبان کوچک و اپی گلوت(برچاک نای) هنگام بلعیدن غذا چیست؟چرا؟ 	1
20	با توجه به شکل انواع یاخته های خونی را نام ببرید و کار هر یک را بنویسید. 	1/5
21	شکل زیر مربوط به کدام دستگاه بدن است؟ قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید.  نام دستگاه:.....	1

دانش آموز گرامی :زیبایی یاد گیری در این است که هیچ کس نمی تواند آن را از شما بگیرد.

موفق باشید . نیک کردار