

**** پایه هفتم ****		نام:
امتحان نوبت دوم		نام خانوادگی:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۳/۲۳		شماره: کلاس: ۷ /
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		نام درس: علوم تجربی
		نام دبیر: آقای خاکساری

2	1 درست یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید ؟ آ- در سلامت لثه ویتامین C نقش دارد. ب- عامل اصلی حرکت آب ها در زمین ارتفاع آن است . پ- در افراد کم وزن بیماری های قلبی بیشتر اتفاق می افتد . ت- نشاسته نوعی کربوهیدرات مرکب است .	1
2	2 جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ؟ آ_ یکی از مهمترین کارهای کلیه تنظیم است. ب- مهمترین ویژگی انرژی است . پ- تلمبه ای ماهیچه ای و توخالی است و چهار حفره دارد . ت- در بدن ما حدود لیتر خون جریان دارد .	2
2	3 گزینه درست را انتخاب کنید ؟ آ_ یافت ها در کنار هم چه چیزی را ایجاد می کنند ؟ 1- یاخته 2- دستگاه 3- اندام 4- موجود زنده ب- غلات ها دارای چه ویتامینی هستند ؟ 1- گروه c 2- گروه B 3- گروه A 4- گروه k پ- کدام از شاخه های زیر جز شاخه های علوم تجربی نیست ؟ 1- زیست شناسی 2- جغرافیا 3- شیمی 4- زمین شناسی ت- کدام از ویتامین های زیر در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد ؟ 1- ویتامین C 2- ویتامین B 3- ویتامین A 4- ویتامین K	3
2	4 اصطلاحات زیر را تعریف کنید ؟ آ- اتم چیست ؟ ب- دم و بازدم را تعریف کنید ؟ پ- منطقه اشباع چیست ؟ ت- گوارش را تعریف کنید ؟	4

نام: _____ نام خانوادگی: _____ شماره: _____ کلاس: ۲ / _____ نام درس: علوم تجربی نام دبیر: آقای خاکساری		**** پایه هفتم **** امتحان نوبت دوم تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۳/۲۳ مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَ يَعْلَمُهُمُ الْكِتَابُ وَالْحِكْمَةُ  مجمع آموزشی فرهنگی مدارس غیردولتی حضرت امام باقر(ع) باقرالعلوم (ع) تأسیس ۱۳۶۹	
2	جدول زیر را کامل کنید ؟				5
	کار	شکل	نوع یاخته		
	3.....	سکه مانند با وسط فرو رفته	یاخته های قرمز		
	4.....	تقریبا کروی شکل	یاخته های 1.....		
	جلوگیری از هدر رفتن خون	2.....	گرده (پلاکت ها)		
2	به سوالت زیر پاسخ کوتاه بدهید ؟ (هر سوال 0/5 نمره دارد) آ- سرخرگ ها و سیاهرگ ها به ترتیب چه فعالیتی در بدن انجام می دهند ؟ ب- مهمترین نکته در علوم چیست ؟ پ- وظیفه ی صفرا در بدن چیست ؟ ت- یک مورد از منابع تجدید پذیر و یک مورد از منابع تجدید ناپذیر نام ببرید ؟				6
3	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید ؟ (هر سوال 1 نمره دارد) آ- مراحل استخراج آهن را را بنویسید ؟ 4 مورد ب- ویژگی کربن چیست و چه کاربردی دارد ؟ پ- چگونه انرژی پتانسیل گرانشی- پشت آب ذخیره شده در پشت سد به انرژی الکتریکی تبدیل می شود ؟				7

نام:.....		و بَعَثَهُمُ الْكُتُبَ وَالْحِكْمَ  مجمع آموزشی فرهنگی مدارس غیردولتی حضرت امام باقر(ع) باقرالعلوم (ع) تأسیس ۱۳۶۹		نام خانوادگی:.....													
شماره:..... کلاس: ۷ /				نام درس: علوم تجربی													
نام دبیر: آقای خاکساری																	
**** پایه هفتم ****																	
امتحان نوبت دوم																	
تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۳/۲۳																	
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه																	
1	آ- درست..... ب- نادرست..... پ- نادرست..... ت- درست.....				2												
2	آ- میزان آب بدن ب-قابلیت تبدیل آن از یک شکل به شکل دیگر پ- قلب ت- پنج لیتر				2												
3	آ- ...اندام ب- B..... پ- جغرافیا..... ت- B.....				2												
4	آ- به ذره های ریز سازنده مواد اتم می گویند . ب- ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم و خروج آن از شش ها را بازدم گویند پ- یک منطقه ایی که در آن فضاهای خالی بین ذره ها توسط رطوبت و هوا پر شده است ت- تبدیل غذا به اجزای کوچکتر و قابل جذب .				2												
5	<table><tr><td>نوع یاخته</td><td>شکل</td><td>کار</td></tr><tr><td>یاخته های قرمز</td><td>سکه مانند با وسط فروفته</td><td>انتقال گاز های تنفسی در خون</td></tr><tr><td>یاخته های سفید.....</td><td>تقریبا کروی شکل</td><td>دفاع از بدن در برابر میکروب</td></tr><tr><td>گرده(پلاکت ها)</td><td>بسیار ریز</td><td>جلوگیری از هدر رفتن خون</td></tr></table>				نوع یاخته	شکل	کار	یاخته های قرمز	سکه مانند با وسط فروفته	انتقال گاز های تنفسی در خون	یاخته های سفید.....	تقریبا کروی شکل	دفاع از بدن در برابر میکروب	گرده(پلاکت ها)	بسیار ریز	جلوگیری از هدر رفتن خون	2
نوع یاخته	شکل	کار															
یاخته های قرمز	سکه مانند با وسط فروفته	انتقال گاز های تنفسی در خون															
یاخته های سفید.....	تقریبا کروی شکل	دفاع از بدن در برابر میکروب															
گرده(پلاکت ها)	بسیار ریز	جلوگیری از هدر رفتن خون															

**** پایه هفتم ****		نام:
امتحان نوبت دوم		نام خانوادگی:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۳/۲۳		شماره: کلاس: ۲ /
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه		نام درس: علوم تجربی
2	۶ آ_ سرخرگ ها خون را از قلب شما دور می کنند در حالی که سیاهرگ ها خون را به سمت قلب شما برمی گرداند ب- سوال کردن و یافتن جواب پ- در گوارش چربی ها نقش دارد ت- تجدید پذیر (انرژی باد یا انرژی خورشیدی) تجدید ناپذیر (سوخت های فسیلی مانند نفت و گاز)	7
	۳ آ- 1/ شناسایی معدن و استخراج سنگ معدن 2/ خالص سازی سنگ معدن 3/ گرما دادن در کوره 4/ تولید ورقه های فلز آهن ب_ کربن (زغال چوب) یک ماده غیر فلزی نرم و سیاه رنگ است که با کشیدن یک لایه نازک از آن روی کاغذ یا سنگ به راحتی اثری از آن به جا می ماند. در نتیجه از کربن برای ساختن مغز مداد استفاده می شود. پ- انرژی پتانسیل گرانشی- ذخیره شده در پشت سد با آزاد شدن آب و چرخش توربین به انرژی مکانیکی تبدیل می شود. سپس یک ژنراتور انرژی مکانیکی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.	
جمع: 15 نمره	نمره آزمون کتبی 15 نمره نمره فعالیت کلاسی 5 نمره نمره پایانی نوبت دوم	

((موفق باشید))