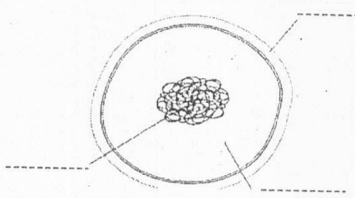
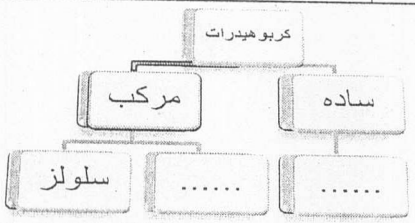
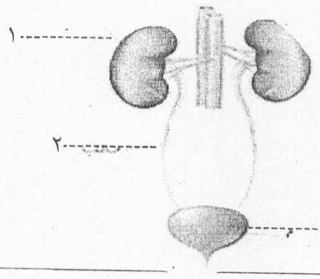
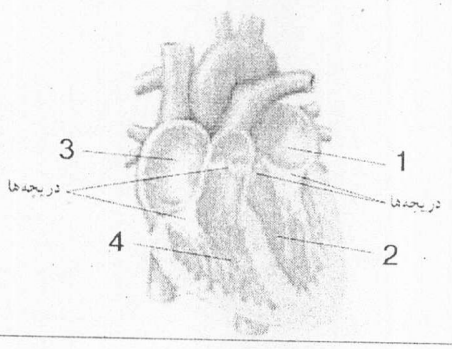
نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قشم	تعداد صفحه ۲	امتحان علوم تجربی پایه هفتم
شماره صندلی:	دبیرستان شهید مطهری دوره اول	وقت: ٦٠ دقیقه	تاریخ : ۱٤۰۲/۳/۳۱

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. (الکتریکی-خزر -آمینواسیدها -پتانسیل شیمیایی -ژول) الف-بزرگ ترین دریاچه جهان .....نام دارد. ب-یکای اندازه گیری انرژی گرمایی .....است . ج-انرژی ذخیره شده در مواد غذایی .....است.. د-واحد سازنده پروتئین ها .....هستند. و-در صفحه خورشیدی انرژی نورانی به ..... تبدیل می شود.	۱/۲۵
۲	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید. الف-نام دیگر قنات ، کاریز است.( ) ب-در بخاری انرژی نورانی به الکتریکی تبدیل می شود.( ) ج-ورود هوا به داخل شش ها را بازدم می گویند.( ) د-گردش بزرگ خون(عمومی) از بطن چپ شروع می شود.( ) و-وقتی غذا می خوریم زبان کوچک مسیر بینی و برچاک نای مسیر نای را می بندد.( )	۱/۲۵
۳	سوالات چهار گزینه ای: الف-یکای اندازه گیری زمان کدام است؟ ۱-ثانیه ☐ ۲-کیلوگرم ☐ ۳- متر ☐ ٤- نیوتون ☐ ب-مقدار افزایش حجم کدام ماده در اثر گرما بیشتر است؟ ۱-هوا ☐ ۲-آب ☐ ۳-آهن ☐ ٤-پلاستیک ☐ ج-سوخت های زیستی شامل کدام مورد است؟ ۱-چوب ☐ ۲-زغال ☐ ۳-تفاله نیشکر ☐ ٤-هر سه مورد ☐ د-وظیفه روده بزرگ کدام است؟ ۱-جذب آب ☐ ۲-جذب مواد معدنی ☐ ۳-جذب ویتامین ها ☐ ٤-هر سه مورد ☐	۱
٤	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف-آلیاژ: ب- بافت:	۱
٥	الف-اجزای سازنده فولاد.....و ..... است. ب-بافت های تشکیل دهنده قلب را نام ببرید.....	۱/۲۵
٦	الف- انواع سفره آب زیر زمینی (آبخوان) را نام ببرید. ۱-.....۲..... ب- ظروف شیشه ای از .....ساخته می شود.(خاک رس -ماسه)	۰/۷۵
۷	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟ الف- آسفالت ب-آینه	۰/۵
۸	الف-منابع انرژی تجدیدپذیر چه فایده ای(مزایایی) دارند؟(دو مورد) ب-نفت یک منبع انرژی .....است.(تجدیدپذیر-تجدیدناپذیر)	۰/۷۵
۹	الف-موادی که سرعت واکنش های شیمیایی در بدن را افزایش می دهند.....نام دارند(آنزیم-پلاسما) ب-وظیفه .....در بدن کمک به گوارش چربی ها است.(اسید معده - صفرا) ج-بیشتر آنزیم های روده باریک در.....ساخته می شوند.(لوزالمعده-کبد)	۰/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات — صفحه 2	بارم
۱۰	**الف-درشکل روبرو سه قسمت سلول(یاخته) را نام گذاری کنید.** **ب-سلول گیاهی و جانوری را با هم مقایسه کنید**..... ..... 	۱/۲۵
۱۱	گزینه های مناسب را با خط به هم وصل کنید. ویتامین A — جلوگیری از ریزش مو ویتامین B — سلامت چشم و بینایی ویتامین C — سلامت پوست و لثه	۰/۷۵
۱۲	**جدول زیر را کامل کنید.** نوع یاخته خون | وظیفه گلبول قرمز | ..... گلبول سفید | ..... پلاکت |	۰/۷۵
۱۳	نمودار زیر را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. **(نشاسته –گلوکز)** 	۰/۵
۱۴	علی یک جعبه **۷۰۰ نیوتونی** را **۶ متر** جابه جا کرده است.مقدار **کار** انجام شده را محاسبه کنید.(با راه حل)	۰/۷۵
۱۵	با خوردن **۱۰۰ گرم بستنی** و **۲۰۰ گرم شیر پرچرب** بدن شما چقدر **انرژی** کسب می کند؟ انرژی بستنی=۹ کیلوژول برگرم انرژی شیرپرچرب = ۳ کیلوژول بر گرم	۰/۷۵
۱۶	شکل زیر **دستگاه دفع ادرار** را نشان می دهد.آن را نام گذاری کنید. 	۰/۷۵
۱۷	شکل زیر را نام گذاری کنید.(نام **حفره های قلب** را بنویسید.) 	۱

نمره کتبی:..... نمره عملی:..... نمره کل:..... نام دبیروامضا: لطیفی راد