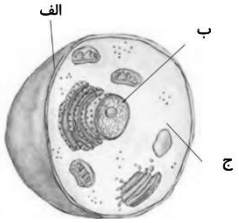
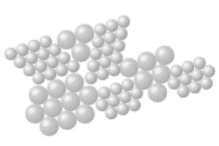
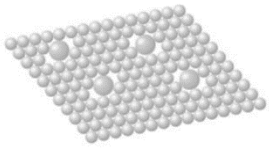
نام و نام خانوادگی:	« یاد خدا آرام بخش دلهاست »	**امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳**
کلاس:	سازمان آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش فریدونکنار دبیرستان جابربن حیان کاردگرمحله	نام درس: علوم تجربی هفتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۲/۳۱ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
شماره صندلی:		

ردیف	سئوالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید.** الف) امواج دریا باعث فرسایش و تغییر شکل سواحل می‌شوند. ص غ ب) بدن همه جانداران از یاخته ساخته شده است. ص غ ج) چربی‌های گیاهی در دمای معمولی جامد هستند. ص غ د) خواص و ویژگی‌های یک ماده به اتم‌های آن ماده بستگی دارد. ص غ ه) مولکول متان از اتم‌های اکسیژن و کربن ساخته شده است. ص غ د) مری یکی از اندام های لوله گوارش است. ص غ	۲.۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) برای جداکردن اتم‌های اکسیژن، سنگ معدن آهن را به همراه ..... و ..... در کوره حرارت می‌دهند. ب) بخشی از یاخته که در آن اندامک‌ها قرار دارند، ..... نامیده می‌شوند. ج) پروتئین‌ها از واحدهایی به نام ..... ساخته شده اند. د) بشقاب چینی از ..... ساخته می شود. ه) در پایین قفسه سینه، پرده‌ای به نام پرده ..... قرار دارد.	۲.۵
۳	**کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.** الف) رگ‌هایی که به بافت خود قلب خون رسانی می‌کنند، (آئورت / کرونر (تاجی)) نامیده می‌شوند. ب) تراکم پذیری کدام ماده بیشتر است ؟ (پنبه – آرد – آب – کربن دی اکسید). ج) پرده صوتی در (حنجره / حلق) قرار دارد. د) یاخته‌های (قرمز / سفید) خون سکه مانند با وسط فرورفته اند. ه) سرخرگ‌ها به (بطن / دهلیز) قلب متصل اند. و) ویتامین (A / B) محلول در آب است.	۲.۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه هید.** الف) قلب از چه نوع ماهیچه‌ای ساخته شده است؟ ب) یک ماده غذایی را نام ببرید که ویتامین A دارد. ج) صفرا در کجا ذخیره می‌شود؟ د) دو نوع از ۴ نوع بافت اصلی بدن انسان را نام ببرید. ه) سه حالت آب در طبیعت را نام ببرید.(۰.۷۵) و) یک نوع کربوهیدرات مرکب را نام ببرید.(۰.۲۵)	۳.۵
۵	سه بخش یاخته را روی شکل نامگذاری کنید. الف) ..... ب) ..... ج) ..... 	۰.۷۵

www.kanoon.ir

۶	**کدام شکل نشان دهنده ساختار یک آلیاژ است؟**  A  B	۰.۵
۷	**۱) مخلوط آب و آهک چه خاصیتی دارد؟** **الف) اسیدی ب) خنثی ج) بازی د) بستگی به مقدار آهک دارد** **۲) یاختهٔ کدام جانداران هسته ندارند؟** **الف) جانوران ب) گیاهان ج) قارچ‌ها د) باکتری‌ها**	۱
۸	**چربی‌ها چند نوع دارند؟ انواع آن را نام ببرید.**	۱
۹	**هریک از عبارت‌های داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ (آن ها را به هم وصل کنید)** **الف** — **ب** ● ویتامین B — ● سلامت پوست و لثه ● ویتامین D — ● سلامت چشم و بینایی ● ویتامین C — ● پیشگیری از کم‌خونی ● ویتامین A — ● جذب کلسیم ● ویتامین K — ● به بند آمدن خون کمک می‌کند	۱.۲۵
۱۰	**دو مورد از کاربردهای انرژی خورشیدی را بنویسید.**	۰.۵
۱۱	**روش‌های انتقال گرما در هرمورد را مشخص کنید.** **۱)گرمای نور خورشید: .....** **۲)انتقال گرما در یک جسم آهنی: .....** **۳)انتقال گرما از بالای بخاری: .....**	۱.۵
۱۲	**هر شکل زیر مربوط به کدام یک از کلمات زیر می-باشد؟** «ترکیب – عنصر فلز – عنصر نافلز» 	۱.۵
۱۳	**علت تشکیل آبشار را توضیح دهید.**	۱

نمره به عدد	نمره به حروف	امضاء دبیر