سؤالات درس: علوم تجربی کلاس: هفتم نام و نام خانوادگی: نام پدر:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهربابک دبیرستان دوره اول سالاری خرداد ۱۴۰۳	نوبت دوم مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نمره با عدد: نمره با حروف:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	یکی از شاخه های علوم تجربی را نام ببرید؟	۰/۲۵
۲	وسیله اندازه گیری جرم و وزن چیست؟	۰/۵
۳	اتم ها از ذراتی به نام الکترون و ..... و ..... ساخته شده اند.	۰/۷۵
۴	شیشه را از ..... و سیمان را از ..... می سازند.	۰/۵
۵	دو تا از کاربردهای بتن را ذکر کنید.	۱
۶	دو مورد از استفاده های دریاچه را بنویسید.	۱
۷	حفر ..... و ..... از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آبهای زیرزمینی است.	۰/۵
۸	دو صورت از انرژی نام ببرید.	۰/۵
۹	با کشیدن خط مشخص کنید کدام یک جزو منابع انرژی تجدیدپذیر می باشد؟ انرژی خورشیدی – انرژی باد – انرژی امواج دریا، انرژی زمین گرمایی – سوخت هسته ای	۲
۱۰	کدامیک از مواد داده شده رسانا و کدامیک نارسانا می باشد؟ مس – آهن – آلومینیم – چوب	۲
۱۱	سه نوع یاخته که می شناسید نام ببرید.	۱/۵
۱۲	سه خوراکی ذکر کنید که چربی دارند.	۱/۵
۱۳	یک ویتامین محلول در چربی و یک ویتامین محلول در آب ذکر کنید.	۰/۵
۱۴	سه قسمت از قلب که با آن آشنا شده اید را معرفی کنید.	۱/۵
۱۵	در پائین قفسه سینه پرده ..... قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث عمل دم و ..... می شود.	۱

www-kanoon-ir

علوم

۱- کار غشای پلاسمایی یاخته چیست؟

الف)تنظیم ورود و خروج مواد　　ب) تولید انرژی　　ج) بسته بندی و پخش　　د)تنظیم و مدیریت

۲-تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری چیست؟

الف) دیوار یاخته ای　　ب) کلروپلاست　　ج) واکوئل مرکزی　　د) هر سه مورد

۳-ویتامین های محلول در اب کدام است؟

الف) B و C　　ب) A و D　　ج) E و K　　د) A و E

۴-تعداد دندان های آسیای بزرگ چند تا است ؟

الف ۴ تا　　ب) ۶ تا　　ج) ۸ تا　　د) ۱۲ تا

۵-محل گوارش نهایی غذا کجاست؟

الف) دهان　　ب) حلق　　ج) معده　　د) روده باریک

۶-باکتری هایی که در روده بزرگ انسان وجود دارند کدام نوع ویتامین را تولید می کنند؟

الف) B و C　　ب) A و D　　ج) K و E　　د) K و B

۷-بین دهلیز چپ و بطن چپ کدام دریچه وجود دارد؟

الف) دریچه دولختی　　ب) دریچه سینی　　ج) دریچه سه لختی　　د) هیچکدام

۸-مجموع سه مرحله ضربان قلب چند ثانیه طول می کشد؟

الف) $\frac{۱}{۱۰}$　　ب) $\frac{۳}{۱۰}$　　ج) $\frac{۴}{۱۰}$　　د) $\frac{۸}{۱۰}$

۹- کار پلاکت های خون چیست؟

الف) انتقال گازهای تنفسی در خون　　ب) دفاع از بدن در برابر میکروب ها

ج) انعقاد خون و جلوگیری از هدر رفتن خون　　د) هر سه مورد

۱۰- چند درصد از حجم خون مربوط به خوناب یا پلاسما است؟

الف) ۴۰ درصد　　ب) ۴۵ درصد　　ج) ۵۰ درصد　　د) ۵۵ درصد

پیام آسمانی

۱- ویژگی های یک دوست خوب کدام گزینه است؟

الف) اهل نماز و نیکی　　ب)وفای به عهد　　ج)راستگویی　　د) همه موارد