نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان ۶/ ۳/ ۴۰۲
نام دبیر :	ادره کل آموزش و پرورش استان قزوین	زمان : ۶۰ دقیقه
آزمون : علوم تجربی	مدیریت آموزش پرورش منطقه تاکستان	**خرداد۱۴۰۲**
پایه: **هفتم**	دبیرستان شهید بازیار	طراح:طاهرخانی

اگر با خدا شروع نکنیم، با شیطان تمام می کنیم. بارم

۱–جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. ۲

۱/۱– آب مولکول ۳ اتمی است . صحیح ☐ غلط ☐

۱/۲– تبدیل علم به عمل فناوری میگویند. صحیح ☐ غلط ☐

۱/۳ – واحد اندازه گیری کار ژول می باشد صحیح ☐ غلط ☐

۱/۴– بدن ما باید همه ی آمینو اسید ها را از طریق غذا به دست آورد. صحیح ☐ غلط ☐

۱/۵– افزایش حجم موجب کاهش چگالی می شود صحیح ☐ غلط ☐

۱/۶– واحد حجم میلی لیتر است صحیح ☐ غلط ☐

۱/۷–ویتامین E جزو ویتامین های محلول در چربی می باشد. صحیح ☐ غلط ☐

۱/۸–سرخرگ خون را به قلب وارد می کند صحیح ☐ غلط ☐

۲–گزینه صحیح را انتخاب نمایید. ۲

۲/۱– کدام اندامک محل تولید پروتئین است؟ میتوکندری ریبوزوم یا رناتن واکوئل دستگاه گلژی

۲/۲– صفرا توسط.....ترشح شده و به هضم و گوارش.....کمک می کند.

کبد_لیپیدها پانکراس_لیپیدها کبد_همه مواد غذایی پانکراس_ همه مواد غذایی

۲/۳– آنزیم ها .....هستندکه .....واکنش های شیمیایی را زیاد میکنند.

مولکول–شدت مولکول –سرعت سلول–سرعت سلول –شدت+

۲/۴– در فرایند تولید فلز آهن چه گازی در کوره تولید می شود؟ اکسیژن کربن دی اکسید هیدروژن آب

۲/۵–واحد سازنده پروتئین ها چیست؟ اسید های چرب مواد معدنی گلوکز آمینو اسیدها

۲/۷–کدام ویتامین در پیش گیری از کم خونی ریزش مو نقش دارد. D C B A

۳–جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟ ۲,۲۵

۳/۱– چدن از .....و.....ساخته شده است.

۳/۲– وقتی چندین بافت در کنار هم قرار می گیرند ..... به وجود می آید.

۳/۳– ..... محل گوارش نهایی غذاست.

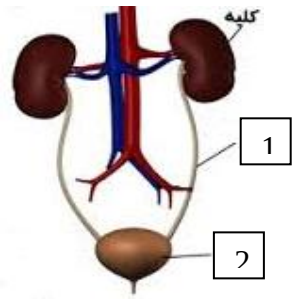
۳/۴– وسیله اندازه گیری دما ..... نام دارد

۳/۵–..... در غذاهای در یابی به فراوانی وجود دارند

۳/۶–دستگاه گوارش از .....شروع میشود و به.....ختم میشود.

۳/۷– در هنگام صحبت کردن از .....استفاده میکنیم.(دم یا بازدم)

www.kanoon.ir

۵	**۴– به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** ۴/۱– ذرات سازنده یک اتم را نام ببرید ۴/۲– ویتامینی که بدن ما با استفاده از آفتاب می سازد. ۴/۴– بافت چیست؟ ۴/۷–منظور از دمای تعادل چیست. ۴/۸– غشا نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه؟ ۴/۹–وظیفه هسته و میتوکندری(راکیزه) چیست. ۴/۱۰–پلاسما یا خوناب از چه چیزی تشکیل شده است. ۴/۱۱– دو کار کلیه را بنویسید. ۴/۱۳–انرژی پتانسیل گرانشی به کدام عامل ها بستگی دارد(۲ مورد)
۰/۵	۵– دو مورد از تفاوت های سلولهای گیاهی و جانوری را بنویسید.
۰/۵	۶– علت تشکیل آبشار چیست.
۱	۷– الف– منظور از منابع انرژی تجدیدناپذیر چیست؟ ب– یک منبع انرژی تجدید پذیر و یک منبع انرژی تجدید ناپذیر مثال بزنید.
۱	۸–تعریف کنید: ۸/۱– عمل باز دم:
.۷۵	**۹– با توجه به شکل: نام دستگاه ..... ۱– ..... ۲– ..... را نام گذاری کنید.** 
۱۵	نمره به عدد موفق باشید نمره تجدید نظرشده نمره به حروف