نام:
نام خانوادگی :
نام پدر :

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

(اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)

تعداد صفحه: ۴

تعدادسوالات : ۱۶ وقت : ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

نام درس: **علوم تجربی**
نام آموزشگاه :
پایه: **هفتم** دوره اول متوسطه
نوبت: صبح ■ عصر□ خرداد ماه

محل مهر آموزشگاه

بارم	سوالات
۱	**۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید.** الف)ساخت رایانه و استفاده از آن نمونه ای ازتبدیل علم به عمل می باشد. ص ◯ غ ◯ ب) هسته در باکتری ها غشایی دارد که آن را در برمی گیرد. ص ◯ غ ◯ ج) در برخی از کشورها از جزر ومد در تولید الکتریسیته استفاده می شود. ص ◯ غ ◯ د) چدن نوعی آلیاژی است؛ که از کربن و آهن ساخته شده ونرم تر از آهن می باشد. ص ◯ غ ◯
۱	**۲-جملات زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید.** **الف)**ماده ای که از دو یا چند نوع اتم ساخته شده است.....نامیده می شود.(**عنصر–ترکیب**) **ب)**هرچه قدر جرم یک جسم بیشتر باشد ،انرژی پتانسیل گرانشی آن .....است.(**بیشتر–کمتر**) ج)ویتامین C محلول در .....بوده که در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد.(**آب –چربی**) د)ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را .....می گویند.(**دم - بازدم**)
۱	**۳)در هر سوال گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **۱- کدام یک از بخش های دستگاه گوارش بین انسان و پرندگان مشترک نیست.** الف)معده ☐ ب) روده ☐ ج)چینه دان ☐ د)مری ☐ **۲-ماده ی اولیه ی تولید سیمان چیست؟** الف)بتن ☐ ب)اکسید فلز ☐ ج)ماسه ☐ د)سنگ آهک ☐ **۳-مصرف کدام گروه از مواد غذایی سبب افزایش حرکات روده ی بزرگ و دفع آسان می شود؟** الف)چربی ها ☐ ب) سبزی ها ☐ ج) گوشت ☐ د)کربوهیدرات ☐ **۴- در گردش ششی خون، خون از طریق .....به شش ها فرستاده می شود.** الف) سرخرگ آئورت ☐ ب)سرخرگ ششی ☐ ج)سیاهرگ ششی ☐ د)بزرگ سیاهرگ بالایی ☐

۱-نمره تصحیح ورقه

عدد	
حروف	

نام و نام خانوادگی دبیر مصحح
امضا

نمره پس از رسیدگی به اعتراض

عدد	
حروف	

نام ونام خانوادگی دبیر
امضا

www-kanoon-ir

« ادامه سؤالات در صفحه ۲ »

نام:	باسمه تعالی	نام درس: **علوم تجربی**
نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان**	نام آموزشگاه :
نام پدر :	تعداد صفحه: ۴ (اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)	پایه: **هفتم** دوره اول متوسطه
تعدادسوالات : ۱۶	وقت : ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	نوبت: صبح ■ عصر□ خرداد ماه

سؤالات	بارم
۴)جرم کلیدی با استفاده از ترازوی دیجیتال ۴۵ گرم می باشد. **آن را مطابق شکل در استوانه مدرجی** **دارای آب می اندازیم. چگالی کلید چند گرم بر سانتی متر مکعب می باشد؟** 	۰/۷۵
۵) باکمک شکل متن زیر را کامل کنید.  الف)کمان کشیده شده دارای انرژی پتانسیل.....است. ب) با رها کردن زه (کش)کمان به انرژی ..... تیر تبدیل می شود.	۰/۷۵
۶)درباره باکتری های روده بزرگ بگویید:  الف- مضر هستند یا مفید؟..... ب- چه ویتامین هایی تولید می کنند؟..... و..... ج)از چه چیزی تغذیه می کنند؟.....	۱
۷) کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند.چرا؟  الف) آسفالت ب)آینه	۱
۸) نقشه ی مفهومی مقابل، مسیر گردش عمومی خون را نشان می دهد .آن را کامل کنید. بطن..... ← سرخرگ..... ← اندام ها (تبادل) اندام ها (تبادل) → سیاهرگهای ..... و زبرین سیاهرگهای ..... و زبرین → دهلیز.....	۱

« ادامه سؤالات در صفحه ۳ »

www-kanoon-ir

نام: نام خانوادگی :

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

(اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)

نام درس: **علوم تجربی**

نام آموزشگاه :

پایه: **هفتم** دوره اول متوسطه

نوبت: صبح ■ عصر □ خرداد ماه

تعداد صفحه: ۴ تعدادسوالات : ۱۶ وقت : ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

محل مهر آموزشگاه

سؤالات	بارم

۹) به سوالات زیر جواب کوتاه و مناسب دهید.

الف-نوعی بافت پیوندی که دور تا دور اندام های داخلی بدن را می پوشاند و آنها را از آسیب و ضربه حفظ می کند؟.....

ب-همه پروتئین ها از این مولکول ها ساخته شده اند؟.....

ج-اگر این ویتامین دربدن شما به اندازه کافی نباشد استخوان هایتان به اندازه کافی کلسیم جذب نمی کنند ونرم می مانند و حتی شاید تغییر شکل دهند؟.....

د-غذاهای سرخ شده با روغن سالم ترند یا غذا های آب پز و بخار پز؟..... ۱

۱۰) جدول مقابل را کامل کنید. ۱

اجزای یاخته	وظیفه
ریبوزوم	
	فرماندهی یاخته
غشای یاخته	
میتوکندری	

۱۱) منابع انرژی داخل پرانتز را در دو گروه تجدید پذیر و تجدید ناپذیر طبقه بندی نمایید. ۱

(انرژی زمین گرمایی – سوخت های فسیلی – زغال سنگ – برق آبی)

۱۲) زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آنها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند.چرا؟ ۰/۷۵

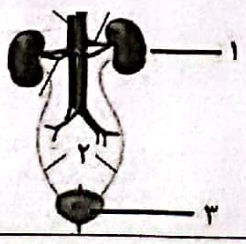
۱۳) با توجه به شکل جاهای خالی را کامل نمایید. ۰/۷۵



تعداد اتم های سازنده .....

نوع اتم های سازنده ....

۱۴) شکل مقابل : ۱



الف) کدام دستگاه بدن را نشان می دهد؟

ب) جای هر شماره را نام گذاری کنید. ۱..... ۲..... ۳.....

« ادامه سؤالات در صفحه ۴ »

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	نام درس: **علوم تجربی**
نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان**	نام آموزشگاه :
نام پدر :	**تعداد صفحه: ۴** (اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)	پایه: **هفتم** دوره اول متوسطه
تعدادسوالات: ۱۶	وقت : ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۶	نوبت: صبح ■ عصر□ خرداد ماه

سؤالات	بارم
۱۵) برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است که عبارتند از: « کاهش مصرف، بازیافت ، مصرف دوباره». هریک از عبارت های زیر بیانگر کدام روش است؟  الف) صرفه جویی در مصرف وسایل پلاستیکی یکبار مصرف: ب) ساخت وسایل تزیینی با ظروف پلاستیکی مصرف شده :	۱
۱۶)) شخصی با نیروی افقی ۳۰۰ نیوتن ، جعبه ای را به اندازه ۲ متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جابه جا می کند .کاری که این شخص روی جعبه انجام می دهد چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است) 	۱
موفق باشید	**جمع بارم ۱۵**