نام:
نام خانوادگی :
نام پدر :

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان

تعداد صفحه: ۴ (اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش)

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

سوالات	بارم
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

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:
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

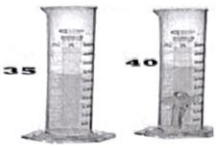
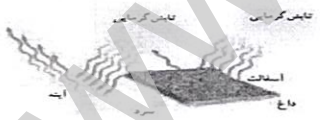
تاریخ امتحان : **۱۴۰۲/ ۰۳ / ۰۶** وقت : ۹۰ دقیقه **تعدادسوالات : ۱۶**

نام درس: **علوم تجربی**

نام آموزشگاه :

پایه: **هفتم** دوره اول متوسطه

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 ...ای 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) ← 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)

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

بارم	سؤالات

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؟..... ۱

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؟.....

۱۰) **جدول مقابل را کامل کنید.**

اجزای یاخته	وظیفه
ریبوزوم	
	فرماندهی یاخته
غشای یاخته	
میتوکندری	

۱

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

(انرژی زمین گرمایی – سوخت های فسیلی – زغال سنگ – برق آبی) ۱

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

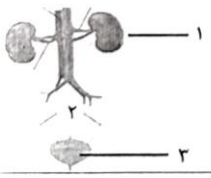
۱۳) **با توجه به شکل جاهای خالی را کامل نمایید.**



تعداد اتم های سازنده ۰/۷۵

نوع اتم های سازنده ....

۱۴) **شکل مقابل :**



الف) کدام دستگاه بدن را نشان می دهد؟

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

« 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