نام :	**باسمه تعالی**	**نام درس: علوم تجربی**
نام خانوادگی :	**وزارت آموزش و پرورش**	**پایه : هفتم**
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲**
نام آموزشگاه : دبیرستان نمونه سعدی	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردکان**	**زمان شروع : ۱۱ صبح**
تعداد صفحه : ۴	**تعداد سؤال : ۱۶**	**وقت: ۷۰ دقیقه**

نمره با عدد		**نمره با حروف**	

نام و نام خانوادگی وامضاء دبیر :

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز،سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) وزن یک جسم را با ..... اندازه گیری می کنند. (**ترازو - نیروسنج**) ب) در موجوداتی مثل .... .مواد هسته ای پوشش ندارند و غشا تشکیل نمی شود . **(باکتری- آغازیان)** ج) علت تشکیل دریاچه ارومیه ..... می باشد . (**دهانه آتشفشان - شکستگی سنگ کره**) د) گرمای خورشید به روش ..... به سطح زمین می رسد . (**همرفت – تابش**) ه) انتهای نایژک ها به ..... ختم می شود (**کیسه های هوایی – تارهای صوتی**)	۱/۲۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: اگر مواد زیر را به یک اندازه گرم کنیم ، کدام افزایش حجم بیشتری دارد ؟ ۱- آهن ۲- جیوه ۳- اکسیژن ۴- شیشه ب: کدام گزینه مهمترین املاح آب سخت را نشان می‌دهد؟ ۱- کلسیم و سدیم ۲- منیزیم و کلسیم ۳- پتاسیم و سدیم ۴- منیزیم و پتاسیم پ: کدام ویژگی فلزات به ما این امکان را می‌دهد تا آن‌ها رابا ضربه به شکل‌های دلخواه درآوریم؟ ۱- انعطاف پذیری ۲- سختی ۳- چکش خواری ۴- استحکام ت: گوارش نهایی غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش انجام می شود ؟ ۱- باریک روده ۲- معده ۳- کبد ۴- پانکراس	۱

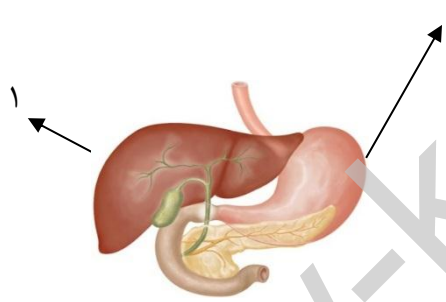
www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هفتم
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲
نام آموزشگاه :	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۱۱ صبح
تعداد صفحه : ۴	تعداد سؤال : ۱۶	وقت: ۷۰ دقیقه

۳	**برای هر یک از موارد زیر یک دلیل علمی بنویسید.** **الف – سطح داخلی روده پرز و چین خوردگی زیادی دارد :** **ب – دیواره مویرگ ها از یک لایه بافت پوششی ساخته شده است :**	۱
۴	جملات درست رابا(ص) وجملات غلط رابا(غ)مشخص کنید - در روز وزش باد از دریا به طرف خشکی می باشد . ( ) - برای برداشتن حجم معینی آب، از استوانه مدرج استفاده می کنیم . ( ) - - دقت اندازه گیری فقط به دقت شخص بستگی دارد. ( ) - به طرف راست قلب که خون تیره جریان دارد گردش خون عمومی می گویند. ( )	۱
۵	تغییرشیمیایی جداسازی سنگ معدن آهن را کامل کنید: ..... + فلز آهن ⟶ ..... + اکسید آهن	۰/۵
۶	تفاوت موارد زیر را بنویسید؟ (هر کدام یک مورد) - منابع تجدید پذیر با منابع تجدید ناپذیر: - سلول گیاهی با سلول جانوری : سلولز با گلوکز :	۱/۵
۷	نقش هرکدام را بنویسید (هر کدام یک مورد) : پرده دیافراگم : برچاکنای : اندامک رناتن : اندامک میتوکندری :	۱

www-kanoon-ir

نام :	**باسمه تعالی**	**نام درس: علوم تجربی**
نام خانوادگی :	**وزارت آموزش و پرورش**	**پایه : هفتم**
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲**
نام آموزشگاه :	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردکان**	**زمان شروع : ۱۱ صبح**
تعداد صفحه : ۴	**تعداد سؤال : ۱۶**	**وقت: ۷۰ دقیقه**

۸	پاسخ کوتاه دهید: - دراین قسمت لوله گوارش باکتری های تجزیه کننده ی سلولز وجود دارند : ..... - واحد های سازنده پروتئین ها هستند :..... - یک مورد از نشانه های انرژی زمین گرمایی : ..... - با افزودن کدام ماده به آهن، آلیاژ چدن بدست می آید: ..... - یکی از پاک ترین روش های تولید برق است : ..... یک مورد از کاربرد های انرژی خورشیدی	۱/۵
۹	با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید:  الف) موارد ۱و۲ در شکل را نامگذاری کنید ب) یک مورد از کارهای اندام شماره ۱ را بنویسید ؟	۰/۷۵
۱۰	جدول زیر در مورد مواد مغذی است. آن را کامل کنید نام ماده | نقش | منبع آهن | ..... | اسفناج ویتامینD | ..... | .تخم مرغ ویتامینC | سلامت پوست |	/۷۵
۱۱	علی کیف ۴۰نیوتنی خود را از روی زمین به اندازه ی ۳متر بالا می آورد.کار انجام شده توسط علی چند ژول است؟ **(فرمول فراموش نشود)**	۱
۱۲	اگر آسفالت و آینه در معرض آفتاب قرار بگیرند کدام بیشتر گرم می‌شود؟ . . . . . چرا؟	۰/۵

www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هفتم
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۲
نام آموزشگاه :	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۱۱ صبح
تعداد صفحه : ۴	تعداد سؤال : ۱۶	وقت: ۷۰ دقیقه

۱۳	با توجه به سازمان بندی بدن انسان جاهای خالی را کامل کنید دستگاه ⟵ ..... ⟵ ..... ⟵ سلول	/۵
۱۴	جدول را کامل کنید (علامت بزنید)	۱
۱۵	قانون پایستگی انرژی را توضیح دهید ؟ در توربین بادی انرژی جنبشی باد به کدام نوع انرژی تبدیل می شود ؟	۱
۱۶	شکل روبرو یکی از دستگاه های بدن ما را نشان می دهد : الف) نام این دستگاه چیست؟ ب) اندام های مورد نظر را نام گذاری کنید :	۰/۷۵

ویژگی	سرخرگ	سیاهرگ
به دهلیزها متصل اند		
خون را به قلب بر می گردانند		
نبض را از روی آن می گیرند		
خون را به شش می برند		

