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 : ۱۴۰۱/۰۳/۰۷**
نام آموزشگاه : حاجتی	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میبد**	**زمان شروع : ۸صبح**
تعداد صفحه : ۳	**صفحه : ۱** **تعداد سؤال : ۹**	**وقت: ۹۰ دقیقه**

نمره با عدد : نمره با حروف:

نام و نام خانوادگی وامضاء دبیر :

شماره	سوالات	بارم
۱	**عبارات صحیح رابا(ص)وغلط رابا(غ)مشخص نمایید؟** الف) یکی از کاربردهای نفت خام ،تهیه دارو است. (.....). ب) در رسوبات و سنگهای دانه ریز تخلخل زیاد و نفوذ پذیری کم است . (.....) ج) فشارخون در سرخرگها بیشتراز سیاهرگ ها است . (.....) د) بزاق دهان دارای آب و آنزیم هایی است که از غده پانکراس ترشح می شود. (.....).	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) بعضی.....تجزیه ی مواد غذایی را سرعت می بخشند . ب) بیشتر آنزیم های باریک روده در.....ساخته می شوند. ج) مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم در واقع .....آن جسم است. د) وسیله ای که دمای یک جسم را اندازه گیری می کند.....نام دارد.	۱
۳	**در هرمورد گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** 1- اگر جرم جسمی ٤٠٠ گرم و حجم آن ۲۰۰ میلی لیتر باشد ، چگالی آن چند گرم بر میلی لیتر می باشد؟ الف)۲ ب)۰/۲ ج)۲۰ د)۰/۰۰۲ 2- تبدیل علم به عمل چه نامیده می شود؟ الف)نظریه ب)فناوری ج)روش علمی د)نتیجه گیری ۳- انرژی جنبشی یک جسم متحرک به چه عواملی بستگی دارد؟ الف) جرم جسم ب) سرعت جسم ج) ارتفاع جسم د)گزینه۱و۲ 4- کدام توصیف در مورد آبهای زیر زمینی صحیح نیست ؟ الف) دمای ثابتی ندارند ب) بی رنگ و بی بو و فاقد مواد تیره کننده هستند ج) املاح معدنی محلول در آنها زیاد است د) ترکیب شیمیایی ثابتی ندارند	۱
۴	**هر مفهوم از ستون b را به واژه مناسب آن درستون a وصل کنید.(حرف مربوطه را در جلوی آن بنویسید)**	۱/۵

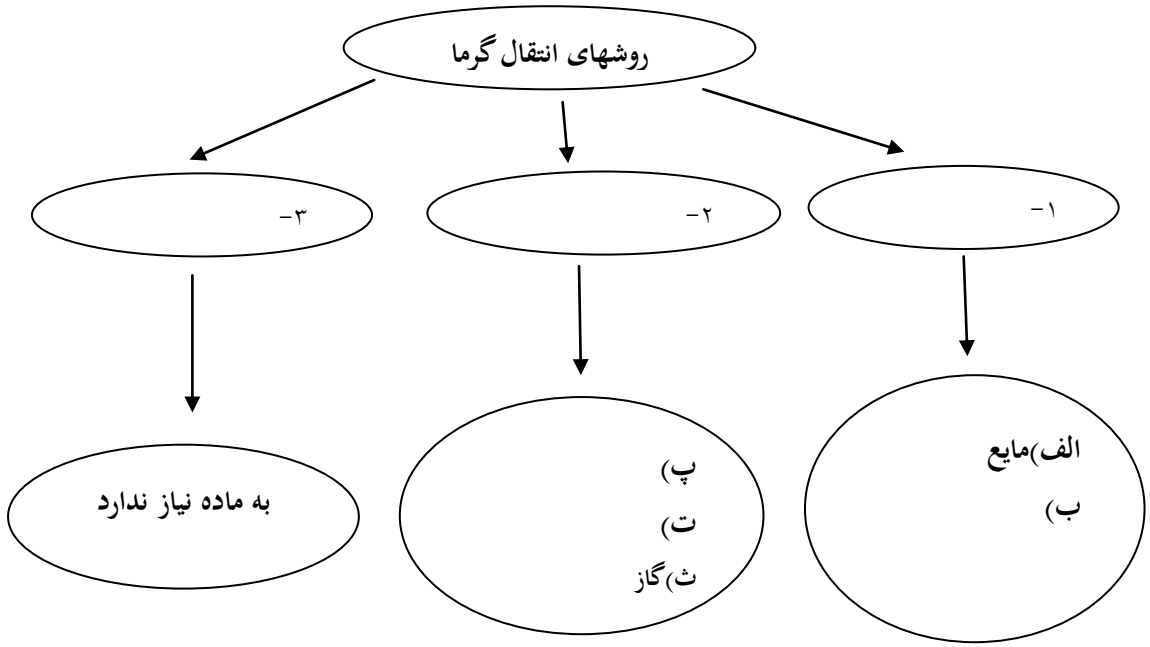
b	a
۱- انرژی اجسام در حال حرکت است. ۲- انرژی موجود در مواد غذایی و سوخت هاست. ۳- انرژی ذخیره شده در فنر یا کش کشیده شده است. ۴- انرژی اجسامی که در ارتفاع معین از سطح زمین قرار دارند. ۵-انرژی نهفته در هسته برخی از اتم ها مثل اورانیوم است. ۶- انرژی ذخیره شده در یک جسم است.	الف) انرژی هسته ای ب) انرژی جنبشی پ) انرژی پتانسیل ت) انرژی پتانسیل شیمیایی ث) انرژی پتانسیل کشسانی ج) انرژی پتانسیل گرانشی

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 : ۱۴۰۱/۰۳/۰۷**
نام آموزشگاه : حاجتی	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میبد**	**زمان شروع : ۸صبح**
تعداد صفحه : ۳	**صفحه : ۱** **تعداد سؤال : ۹**	**وقت: ۹۰ دقیقه**

۵	**جدول زیر را کامل کنید.**	۱/۵

منابع انرژی	معایب (یک مورد)	مزیت (یک مورد)
گاز طبیعی	۱-	۲-
باد	۳-	۴-
سوخت هسته ای	۵-	۶-

۶	**نقشه محتوایی زیر را کامل کنید.**	۱/۵



۷	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟**	۲/۵

الف) ترکیب را تعریف کنید.

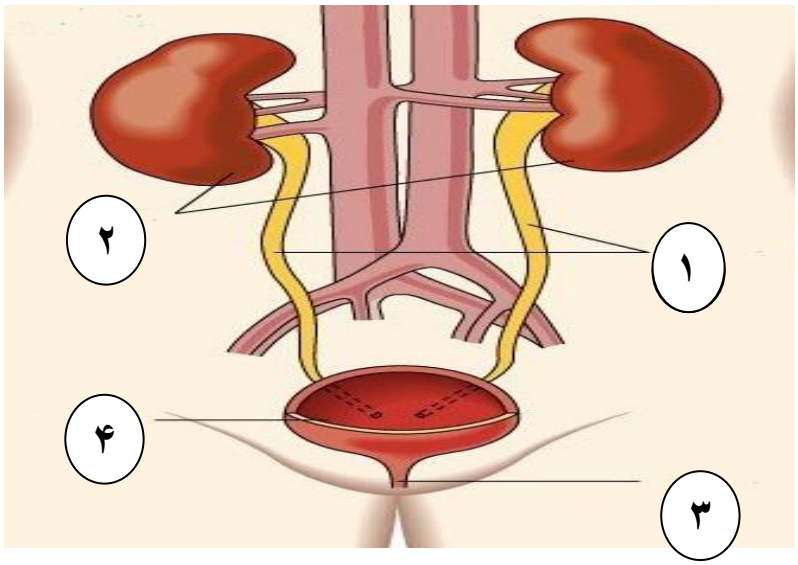
ب) دلایل استفاده از فلز آلومینیوم در ساخت هواپیما را نام ببرید (۲مورد).

پ)دو مرحله اول از مراحل تولید فلز آهن از سنگ معدن آن را نام ببرید؟

ت) از وظایف فراخ روده یا روده بزرگ دو مورد را نام ببرید؟

ث) آبکره را تعریف کنید؟

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 : ۱۴۰۱/۰۳/۰۷**
نام آموزشگاه : حاجتی	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان میبد**	**زمان شروع : ۸صبح**
تعداد صفحه : ۳	**صفحه : ۱** **تعداد سؤال : ۹**	**وقت: ۹۰ دقیقه**

۸	**جلوی هر جمله ، واژه یا اندامک مناسب را بنویسید .** **(ریبوزوم(رناتن) ، غشا ، واکوئل(کریچه) ، دستگاه گلژی ، هسته ، راکیزه(میتوکندری))** الف) محل تولید پروتئین در سلول است:..... ب) نفوذپذیری انتخابی دارد و به بعضی مواد اجازه ورود و خروج می دهد:..... پ)محل ذخیره ی مواد مختلف در سلول است:..... ت)محل بسته بندی مواد تولید شده در سلول است:..... ث) مرکز فرماندهی سلول است:..... ج) محل تولید انرژی در سلول است:.....	۱/۵
۹	**سوالات تشریحی :** الف) گردش خون ششی و عمومی را توضیح دهید (۱نمره) ب) چهار مورد از مواد مغذی و ضروری بدن را نام برده و دو مورد را مختصرا توضیح دهید؟(۱/۵ نمره) پ) شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد شماره های ۱ تا ۴ را نام گذاری کنید.(۱نمره)  	۳/۵
جمع	موفق و سربلند باشید(علیزاده)	۱۵