نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	ماده درسی : علوم تجربی
شعبه کلاس : هفتم	مقام معظم رهبری:	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
تعداد صفحه : ۳ صفحه	سال ۱۴۰۲ (سال مهار تورم و رشد تولید)	نام دبیر : سرکار خانم کیارس
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	آزمون پایان ترم
دبیرستان دوره اول موفقیت	مدیریت/ اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ ارومیه	سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	سؤالات	بارم
الف	**جملات درست و نادرست عبارات زیر را با (ص) و (غ) مشخص کنید.** درصورتی که شیب زمین کم باشد، رودخانه مسیر مستقیم پیدا میکند. از ظرف های مدرج برای اندازه گیری حجم مقدار کم مایعات استفاده می کنیم. در یک چراغ قوه، انرژی شیمیایی ذخیره شده در باتری به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. عنصر اصلی استخوان های بدن و مهره داران دیگر، کلسیم است. قلب تلمبه ماهیچه ای است که می تواند سالانه حدوداً ۲ میلیون لیتر خون را در بدن جابجا کند.	۱/۲۵
ب	**جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید.** هرگاه به جسمی نیرو وارد شود و این نیرو سبب جابجا شدن جسم شود در این حالت روی جسم ..... صورت گرفته است. در انتقال گرما به روش ....، مایع درون آن با جابه جا شدن؛ گرما را منتقل میدهد. واحد ساختار و عمل در موجودات زنده ..... نام دارد. به تبدیل علم به عمل ..... میگویند.	۱
پ	**گزینه درست را انتخاب کنید.** استخوان های ما در حضور ویتامین ....، کلسیم کافی جذب می کنند الف) ویتامین A ب) ویتامین D ج) ویتامین C د) ویتامین B در چه بخش از لوله گوارش ویتامین K ساخته می شود ؟ الف) معده ب) باریک روده ج) فراخ روده د) حلق کدام دریاچه به دلیل شکستگی های قسمتی از سنگ کره به وجود آمده است؟ الف) دریاچه ارومیه ب)ریاچه خزر ج) دریاچه درون غار علیصدر د) دریاچه سبلان کدام منبع تولید انرژی با بقیه فرق دارد؟ الف) انرژی خورشیدی ب) انرژی باد ج) انرژی موج های دریا د) انرژی سوخت های فسیلی کدام یاخته به شکل دراز و کشیده در بدن انسان وجود دارد ؟ الف) ماهیچه ای ب) عصبی ج) پوست د) هیچکدام	۱/۲۵

www-kanoon.ir

CamScanner

ت	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**	
	دو نمونه از رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید؟	۰/۵
	شیره گوارشی معده از چه موادی ساخته شده است؟	۰/۵
	هنگام بلع غذا راه های بینی و نای توسط چه اندام هایی بسته می شود؟	۰/۵
	دو ویژگی از ویژگی های فلزات را نام ببرید.	۰/۵
	جدول زیر را کامل کنید.	

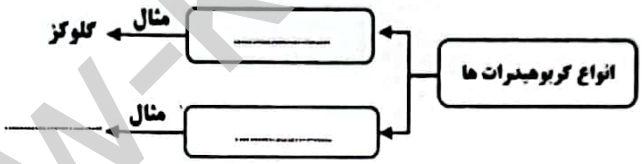
ویژگی های ماده	نام ماده
این ماده به صورت بلور در دهانه برخی آتشفشان ها یافت می شود	.....
ماده اولیه برای تولید حشره کش است	.....
از این گاز برای ساخت اجسام محکم ولی سبک استفاده می کند	.....

۰/۷۵

	محل ذخیره انرژی در بدن ما چه نام دارد؟	۰/۵
	عوامل موثر در انرژی پتانسیل گرانشی را نام ببرید.	۰/۵
	از نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی یک مورد یادداشت کنید.	۰/۵
	برای هر یک از یاخته های خونی زیر یک عملکرد بنویسید.	۰/۵

الف) گرده (پلاکت ها): ..... ب) گویچه های سفید: .....

نمودار مفهومی زیر را کامل کنید.

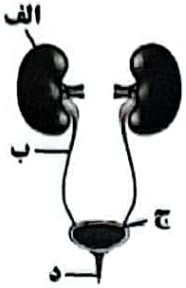


۰/۷۵

	گاز های تنفسی توسط چه بخشی از خون انتقال میابد؟	۰/۵
ث	**سوالات زیر پاسخ کامل دهید.**	
	زیست گاز چیست؟	۰/۷۵
	چربی ها چه نقشی در بدن دارند؟ (۳ مورد)	۰/۷۵
	گردش عمومی خون را توضیح دهید؟	۱

www.kanoon.ir

CamScanner

شخصی با نیروی ثابت ۱۰۰ نیوتن بشکه ای را از پایین سطح شیب دار به سمت بالای به اندازه ۵ متر انتقال می دهد. شخص چند ژول کار روی آن انجام داده است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
قسمت های مشخص شده در شکل زیر را نامگذاری کنید.  الف) ب) ج) د)	۱
کار هر یک از اندامک های زیر را بنویسید. الف) ریبوزوم (رناتن): ..... ب) دستگاه گلژی:	۱

موفق و مؤیّد باشید.

CamScanner