نام:	باسمه تعالی	پایه:	هفتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	تاریخ امتحان:	۱۴۰۳/۳/۶
نام پدر:	آموزشگاه: متوسطه اول آفرینش	ساعت	۸
		برگزاری:	
شماره دانش‌آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه
نام درس: علوم تجربی	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۲	

نام و نام‌خانوادگی دبیر مربوطه:

تاریخ و امضاء:

نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	پرسش	نمره
۱	**جاهای خالی زیر را کامل کنید.** الف) وزن جسم را با یکای ...نیوتون... بیان کرده و توسط ...نیروسنج... اندازه گیری می کنند. ب)در بدنه هواپیما از فلزی به نام ...آلومینیوم... استفاده می کنند. ج) غشاءیاخته عمدتا از ...لیپید (چربی)... ساخته شده است د)انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع انرژی ...شیمیایی... است.	۱,۲۵
۲	**جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص کنید.** الف)بیشتر آنزیم های باریک روده در لوزالمعده (پانکراس) ساخته می شوند. ص ب)فولاد زنگ نزن از نیکل ،کروم و آهن ساخته شده است . ص ج)شیره گوارش معده توسط یاخته های پوششی معده ترشح می شود. ص د)دیواره یاخته ای در جانوران وجود دارد. غ	۱
۳	دو عامل موثر بر انرژی جنبشی جسم را نام ببرید؟ جرم جسم و مقدار سرعت آن بستگی دارد	۰/۵
۴	اهمیت ایجاد دریاچه های مصنوعی را بنویسید؟ از آب ذخیره شده در این دریاچه ها برای تولید برق - کشاورزی و آب آشامیدنی استفاده می شود	۰/۵
۵	انواع سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) را نام ببرید؟ سفره آب زیرزمینی آزاد - سفره آب زیرزمینی تحت فشار	۰/۵
۶	اگر شخصی جسمی را با نیروی ۵۰ نیوتونی به اندازه ۴ متر در جهت نیرو جابجا کند چه مقدار کار انجام داده است؟ کار = نیرو × جابجایی کار = ۵۰ × ۴ = ۲۰۰ ژول	۱
	مزایای انرژی تجدیدپذیر را بنویسید؟ زمین را آلوده نمی کند و همچنین باعث گرمایش جهانی نمی شود.	۰/۵
	موارد استفاده از انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟ انرژی زمین گرمایی برای تولید انرژی الکتریکی - گرمایش ساختمان ها - فعالیت های صنعتی - ایجاد مراکز گردشگری برای بهره مندی از خواص درمانی آب های گرم درون زمین	۱

CamScanner

۹	برای کاهش اتلاف گرما در منزل مسکونی چند راه حل پیشنهاد کنید؟ ۱- دیوارهای ۲- دریچه ۳- سقف عایق + پنجره دوجداره	۱
۱۰	روش های انتقال گرما را بنویسید؟ رسانش - همرفت - تابش	/۷۵
۱۱	نقش غشاء پلاسمایی و کریچه (واکوئول)در یاخته رابنویسید؟ غشاء پلاسمایی: تنظیم ورود و خروج مواد کریچه: ذخیره آب - مواد غذایی و دفعی	۱
۱۲	ویتامین های محلول در آب کدامند و فواید آن ها را بنویسید؟ B و C ویتامین C: سلامت پوست و لثه ویتامین B: پیشگیری از کم خونی و ورزش مو	۱
۱۳	واحد سازنده پروتئین را نام ببرید. آمینو اسید	۰/۵
۱۴	گوارش نهایی غذا در کجا صورت می گیرد. توضیح دهید؟ باریکه روده - محل گوارش نهایی غذا است. این کار با کمک آنزیم های متفاوتی انجام می شود که در باریکه روده وجود دارند. این آنزیم ها بیشتر مواد غذایی را تجزیه و در نتیجه گوارش می کنند	۱,۲۵
۱۵	بافت های تشکیل دهنده قلب کدامند. نام ببرید؟ بافت ماهیچه ای - بافت پوششی - بافت پیوندی	/۷۵
۱۶	تفاوت سرخرگ با سیاهرگ را بنویسید؟ سرخرگ دیواره ضخیم و کمتر ارتجاعی دارد ولی سیاهرگ دیواره نازک تر و خاصیت ارتجاعی بیشتری دارد.	۱
۱۷	نقش خون در انتقال گاز های تنفسی را بنویسید؟ خون: کمک گلبول های قرمز و حبابک (پلاسما) گازهای تنفسی را انتقال می دهد.	/۵
۱۸	کلیه چگونه خون را تصفیه می کند؟ در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آن ها لوله ادراری یا گردیزه (نفرون) می گویند. کارایی کلیه ها را این لوله ها انجام می دهد. یعنی خون را تصفیه و مواد دفعی آن را جدا می کند.	۱

CamScanner