امتحان درس :علوم تجربی نام دبیر :حدیث کائیدی نام و نام خانوادگی: نام کلاس :	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش و پرورش لرستان اداره آموزش وپرورش شهرستان پلدختر دبیرستان غیر دولتی راه رشد	تاریخ امتحان :...../...../..۱۴۰۲ نیمسال دوم زمان : .....۶۰.... دقیقه پایه: هفتم تعداد صفحات :...۲....صفحه

ردیف	نمره به عدد : نمره به حروف :	بارم
۱	جملات زیر را کامل کنید: الف)مهمترین نکته در علم.....است. ب)چدن از ترکیب .....و.....بوجود می آید. پ)افزدن اکسید کرم به لعاب سبب تولید ظروفی با رنگ .....می گردد. ت)بشقاب چینی از .....ساخته می شود. ث)در یک رادیو انرژی .....به انرژی.....تبدیل می شود. ح)در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون ها لوله پرپیچ خم وجود دارد که به آنها .....می گویند. خ)صفرا در .....ساخته می شود. ج)آب یک مولکول.....است. د)ادرار تشکیل شده در کلیه از طریق .....به مثانه می ریزد و پس از آن از طریق .....از مثانه خارج می شود. ذ)وقتی بافت های مختلف کنار هم قرار بگیرند.....تشکیل می شود. ر)سرعت حرکت آب های زیر زمینی در رسوبات دانه درشت.....از رسوبات دانه ریز است.	۳/۵
۲	برای کمیت های زیر یکای مناسب بنویسید: الف)جرم ب)وزن	۰/۵
۳	کدامیک از جملات زیر صحیح و کدامیک غلط است؟ الف)آهن نسبت به اکسیژن بر اثر گرم شدن بیشتر انبساط می یابد. ب)فلزات سطح براق دارند. پ)پلاستیک خاصیت رسانایی دارد. ت)سلولهای گیاهی نسبت به سلولهای جانوری ساختار منظم تری دارند. ح)هرچه یک جسم گرمتر باشد دمای آن کمتر است. ج)کیسه های هایی در شش ها در انتهای نایژک ها قرار دارند. ث)طبق قانون پایستگی انرژی نه بوجود می آید و نه از بین می رود تنها شکل آن تغییر می کند.	۱/۷۵
٤	تفاوت منابع انرژی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر را بنویسید؟	۰/۵
٥	نفت خام و گاز چگونه تشکیل می شوند؟	۰/۵
٦	زیست گاز را تعریف کنید و دو کاربرد آن را نام ببرید؟	۰/۵
۷	در هریک از موارد زیر کدام روش انتقال گرماست؟ الف)ذره ها بدون رفتن از جایی به جایی دیگر انرژی خود را منتقل میکنند.(روش.....) ب)انرژی گرمایی بدون نیاز به ماده از خلاء عبور می کند(روش.....) پ)قسمتی از مایع یا گاز که گرم شده است به طرف بالا حرکت می کند و قسمت های اطراف آن که سردتر هستند جای آن را می گیرد(روش.....)	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۸	انرژی جنبشی به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۵
۹	تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید؟	۰/۵
۱۰	وظایف غشای پلاسمایی را بنویسید؟	۰/۵
۱۱	هریک از عبارتهای سمت راست را به عبارت مربوط به آن در طرف مقابل وصل کنید: ویتامین A — سلامت پوست و لثه ویتامین B — سلامت چشم و بینایی ویتامین C — کمک به جذب کلسیم ویتامین D — درمان کم خونی	۱
۱۲	در رابطه با دستگاه گردش خون به سوالات زیر پاسخ دهید: الف)هر رگی که خون را از قلب خارج می کند چه نام دارد؟ ب)کدام بافت در اطراف قلب وجود دارد و به حفاظت از آن کمک می کند؟ پ)به حفره های پایینی قلب چه می گویند؟ ت)مسیر گردش ششی خون را بنویسید؟	۱
۱۳	در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید: الف)چه قسمتی به هنگام بلع غذا راه نای را می بندد؟ ب)محل گوارش نهایی غذا کجاست؟ پ)بیشتر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شوند؟ ت)ویتامین های Bو K در کجا جذب می شوند؟	۱
۱٤	وظایف یاخته های قرمز و سفید را بنویسید؟	۰/۵
۱۵	وظایف چربی در بدن را بنویسید؟	۰/۵
۱٦	دریاچه های مصنوعی را به چه منظور ایجاد می کنند؟	۰/۵
۱۷	دمای تعادل چیست؟	۰/۵
۱۸	وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۴۰۰۰نیوتن وزنه ای را تا ارتفاع ۳متری بالا می برد کار انجام شده را حساب کنید؟	۰/۵
	موفق باشید — جمع بارم	۱۵