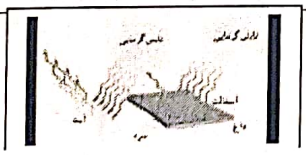
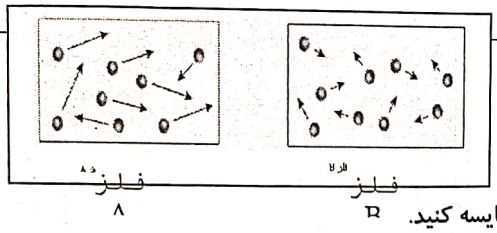
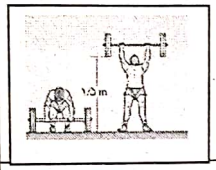
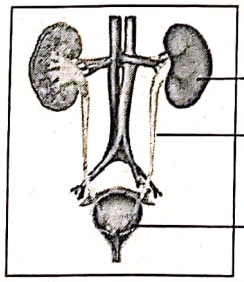
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لالی		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی	درس	دبیرستان متوسطه اول ولایت	
نوبت دوم	علوم تجربی		
نام	نام خانوادگی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰	نام دبیر محترم
		پایه: هفتم — مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	اباذری

ردیف	سؤالات	بارم
الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱- تبدیل علم به عمل را ..... می گویند . ۲- ویتامین ..... در سلامت لثه نقش دارد . ۳- اتم ها از ذرات کوچکتری به نام ..... و ..... و ..... ساخته شده اند . ۴- ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را ..... می نامند . ۵- انرژی پتانسیل گرانشی به ..... و ..... جسم از سطح زمین بستگی دارد . ۶- .....تلمبه ای است ماهیچه ای و توخالی که چهار حفره دارد.	۲.۲۵
ب	درستی یا نادرستی جملات داده شده را مشخص کنید . ۷- جزر و مد در اثر نیروی گرانشی ماه و زمین ایجاد می شود. ص ☐ غ ☐ ۸- واحد اندازه گیری انرژی موجود در غذاها کالری است. ص ☐ غ ☐ ۹- در صفحات خورشیدی انرژی گرمایی خورشید به انرژی مکانیکی تبدیل می شود. ص ☐ غ ☐ ۱۰- فلز آلومینیوم به فلز سبک مشهور است ص ☐ غ ☐	۱
پ	گزینه صحیح را انتخاب کنید : ۱۱- برای اندازه گیری حجم مایعات استفاده می شود؟ الف-خط کش ☐ ب -ترازو ☐ ج -استوانه مدرج ☐ د - متر ☐ ۱۲- گوارش نهایی غذا در کجا انجام می گیرد ؟ الف - روده بزرگ ☐ ب - معده ☐ ج- باریک روده ☐ ☐-کبد ۱۳- در یک رادیو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود الف -گرمایی ☐ ب- صوتی ☐ ج -نورانی ☐ د) جنبشی ☐ ۱۴- یکی از مهمترین کارهای هواشناسی اندازه گیری میزان بارندگی برحسب.....است . الف-سی سی ☐ ب - سانتی متر مکعب ☐ ج -میلی لیتر ☐ د - میلی متر ☐ ۱۵- به رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه می گویند؟ الف- مویرگ ☐ ب - سرخرگ ☐ ج - سیاهرگ ☐ د - اکلیلی ☐ ۱۶-)هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیرزمینی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن ..... می گویند. الف - جزر و مد ☐ ب- سونامی ☐ ج- موج ☐ د- آبشار ☐	۱/۵
ت	۱۷- مفاهیم داده شده را تعریف کنید. الف- بتن : ب - پایستگی انرژی: ج - جزر و مد : د -لوله ادراری(نفرون) :	۲
۱۸	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند ؟ چرا ؟ الف) آسفالت ب)آینه چرا ؟..... 	۰.۵

www-kanoon-ir

CamScanner

۱۹	روش های انتقال گرما رو نوشته و یکی را به دلخواه توضیح دهید؟	۱
۲۰	زیست گاز چیست؟	۰/۵
۲۱	جنبش مولکولی دو فلز A - و B مطابق شکل زیر است. الف)کدام فلز داغ و کدام فلز سرد است؟ ب)پس از رسیدن به تعادل، جنبش مولکول ها و دمای دو قطعه را باهم مقایسه کنید.  	۰/۵
۲۲	اگروزنه برداری وزنه ای به وزن ۱۰۰۰ نیوتون راتاارتفاع ۱/۵ متری بالای سرش بالابرد.چه مقدارکارانجام می دهد؟(نوشتن فرمول کار الزامی است).  	۱
۲۳	دو مورد از نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟	۰/۵
۲۴	اگر در آب سرد میخ داغ بیندازیم دمای میخ و آب چه تغییری می کند؟	۰/۵
۲۵	به سوالات زیر جواب کوتاه و مناسب دهید. ۱- قند دیواره ی سلولی گیاهان ..... و قند خون .....نام دارد؟ ۲- همه پروتئین ها از این مولکول ها ساخته شده اند؟..... ۳- این ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما نقش دارد؟..... ۴- غذاهای سرخ شده با روغن سالم ترند یا غذاهای آب پز و بخارپز؟.....	۱.۲۵
۲۶	چه عاملی باعث پوسیدگی دندان ها می شود؟	۰/۵
۲۷	4-کامل کنید. الف)مسیر حرکت غذا در دستگاه گوارش : فراخ روده ⟸ .....⟸ معده ⟸ مری ⟸ حلق ⟸ دهان ب)مسیر گازهای تنفسی در دستگاه تنفس: کیسه هوا ⟸ نایژک ⟸ نایژه ⟸ ..... ⟸ دهان و بینی	۰/۵
۲۸	با توجه به وظایف یاخته های (سلول های) خونی عبارات مرتبط ستون " الف " ر ا به ستون " ب " وصل کنید (. هر کدام ۰.۲۵) "ستون الف" — " ستون ب" ۱- گویچه های قرمز (گلبول های قرمز) — انعقاد خون ۲- گویچه های سفید (گلبول های سفید) — دفاع از بدن ۳- پلاکت ها — انتقال گاز های تنفسی	۰/۷۵
۲۹	شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد ، قسمت های مشخص شده روی شکل را نام گذاری کنید 	۰/۷۵