

نمره با عدد:

نمره با حروف:

امضاء

تاریخ:

تاریخ امتحان: ۹۳/۳/۱۷

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

تعداد سؤال:

طراح: حاج اسامیلین

اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان

کارشناسی سنجش دوره های تحصیلی

نوبت دوم کلاس هفتم

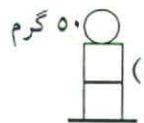
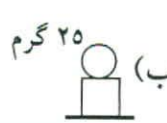
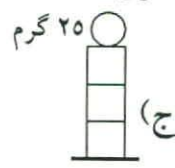
تعداد صفحه: ۴

نام و نام خانوادگی:

نام خانوادگی:

نام آموزشگاه:

نام شهرستان:

بارم	سئوالات چهار گزینه ای
۰/۲۵	۱) بیشترین و کم ترین مقدار انبساط گرمایی در تغییر دمای برابر مربوط به کدام دو ماده از مواد زیر است؟ هوا - آهن - شیشه - استون الف) بیشترین استون - کمترین آهن ☐ ب) بیشترین آهن - کمترین استون ☐ ج) بیشترین شیشه - کمترین استون ☐ د) بیشترین هوا - کمترین شیشه ☐
۰/۲۵	۲) یک صندلی ۲/۵ کیلو گرم جرم دارد. وزن آن چند نیوتن و جرم آن چند گرم است؟ الف) ۲۵۰ نیوتن - ۲۵۰۰ گرم ☐ ب) ۲۵۰ نیوتن - ۲۵ گرم ☐ ج) ۲/۵ نیوتن - ۲۵۰۰ گرم ☐ د) ۲۵ نیوتن - ۲۵۰۰ گرم ☐
۰/۲۵	۳) آلیاژ برنز از مخلوط کدام یک از موارد زیر به وجود می آید؟ الف) روی و مس ☐ ب) قلع و مس ☐ ج) آهن و مس ☐ د) کربن و آهن ☐
۰/۲۵	۴) در کدام وسیله زیر تبدیل انرژی همانند پنکه برقی است؟ الف) رادیو ☐ ب) پلویز ☐ ج) چراغ قوه ☐ د) آب میوه گیری ☐
۰/۲۵	۵) جثقیلی با ۲۱۶ ژول کار، جسم چند کیلو گرمی را تا ارتفاع ۳ متری می تواند جابجا کند؟ الف) ۶/۲ نیوتن ☐ ب) ۷۲ نیوتن ☐ ج) ۷/۲ نیوتن ☐ د) ۶۲ نیوتن ☐
۰/۲۵	۶) در کدام مناطق از انرژی گرمایی زمین بهتر می توان استفاده کرد؟ الف) سبلان و دماوند ☐ ب) فلات مرکزی ☐ ج) خلیج فارس ☐ د) ساحل خزر ☐
۰/۲۵	۷) در کدام شکل، توپ دارای انرژی ذخیره شده بیشتری است؟ الف)  ۵۰ گرم ☐ ب)  ۲۵ گرم ☐ ج)  ۲۵ گرم ☐ د)  ۵۰ گرم ☐
	سئوالات جای خالی
	۱) در انتقال گرما به روش به وجود ماده نیاز نیست. ۲) در جانوران پُرسلولی از اجتماع تعدادی از سلولهای همکار و مشابه تشکیل می شود.

۱/۵	۳) سؤالات زیر را با یک کلمه جواب دهید. (هر مورد ۰/۲۵) الف) نیرویی است که از طرف خون بر دیواره رگ ها وارد می شود..... ب) اندامی که کار آن تصفیه خون است..... ج) تقریباً کروی شکل هستند و دفاع از بدن را بر عهده دارند..... د) خون را از قلب خارج می کند..... خ) در پایین قفسه سینه وجود دارد و با تغییر شکل خود باعث عمل دم بازدم می شود..... ه) بیشترین آنزیم های روده باریک در آنجا ساخته می شود.....
۰/۵	۴) تقسیم بندی سلول بر اساس وضعیت هسته را بنویسید.
۰/۵	۵) اگر در فلزی شیشه ی مربا خیلی محکم شده باشد، پیشنهاد می شود که روی آن آب داغ بریزید، علت آن را توضیح دهید.
۰/۵	۶) علی یک روز به همراه پدرش به مرغداری عمویش رفت و دید که در آن جا قبل از وارد شدن باید با محلولی کفش های خود را آغشته کنند، پدرش از علی پرسید آیا تو می دانی این مایع چیست و برای چه استفاده می شود، بچه ها خوبم شما به علی کمک کنید و جواب را بگویید.
۰/۵	۷) دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بنویسید.
۰/۷۵	۸) یکی از کارهای دستگاه تنفس تولید صداست، این کار چگونه صورت می گیرد؟

۱/۵	(مولکول پیوند دو اتم اکسیژن و یک اتم کربن ساخته شده است. ۴) به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل بر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید می گویند. ۵) انرژی ذخیره شده در خوراکی ها به شکل انرژی است و مقدار آن را می توان با واحد بیان کرد. ۶) ویتامین های در بینایی خوب افراد تاثیر دارند.
	صحیح و غلط درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. (هر مورد ۰/۲۵)
۱/۲۵	۱- برای درستی یا نادرستی فرضیه ها باید آزمایش انجام شود. ۲- فرسایش به حرکت رسوبات در بستر رودخانه است. ۳- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بایی را سطح ایستایی می گویند. ۴- ویتامین C و B از ویتامین های محلول در آب هستند. ۵- غشای یک سلول مانند یک صافی است و مواد بر اساس اندازه عبور می کند.
	سوالات تشریحی
	۱) نمودار زیر را کامل کنید. فلز آهن + > ----- کربن + اکسیدهای آهن
۲	منابع انرژی <pre> graph TD A[منابع انرژی] --> B[] A --> C[تجدید ناپذیر] B --> D[] B --> E[خورشید] C --> F[] </pre>
۱	۲) هر یک از عوارض ایجاد شده مربوط به کدام ماده غذایی است. الف) نرمی استخوان ب) کم خونی ج) رشد نامناسب بدن د) فشارخون ۱- سدیم ۲- ید ۳- آهن ۴- کلسیم

برسمانی

نمره با عدد:

نمره با حروف:

امضاء

تاریخ:

تاریخ امتحان:

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

تعداد سوال:

طراح: حاج اسدیلو

اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان

گزارش علمی سنجش دوره های تحصیلی

نوبت دوم کلاس هفتم

تعداد صفحه: ۸

نام:

نام خانوادگی:

نام آموزشگاه:

نام شهرستان:

۹) مقدار مساوی چای داغ را به طور همزمان در دو فنجان سیاه و سفید و هم اندازه می ریزیم. چای کدام فنجان بعد از گذشت چند دقیقه گرم تر است؟ چرا؟

۰/۷۵

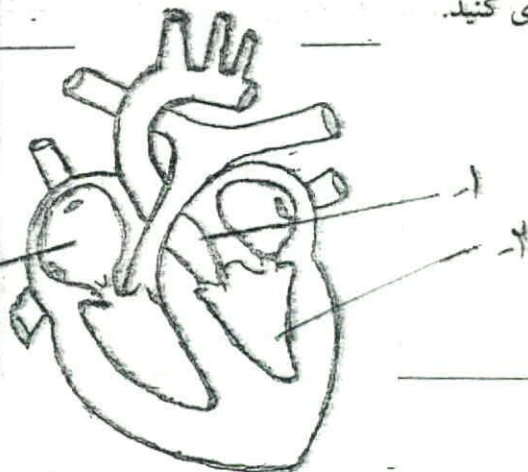
۱۰) محمد جسمی ۳۰ نیوتنی که در دست داشت را رها کرد. اگر جسم از ارتفاع ۲ متری افتاده باشد. چه مقدار کار انجام شده است؟

۰/۷۵

۱۱) باکتری هایی که در روده بزرگ وجود دارند از چه موادی تغذیه می کنند و چه ویتامینهایی تولید می کنند؟

۰/۷۵

۱۲) شکل مقابل یک قلب است، قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید.



۰/۷۵