نام:	به نام خدا	نوبت امتحانی: نوبت دوم
نام خانوادگی:		پایه: هفتم
نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
شماره دانش آموزی:		ساعت شروع :
امتحان درس: علوم تجربی		تعداد سئوال: ۴۶ سوال
نام دبیر:		زمان پاسخگویی:

ردیف	نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	نمره پایانی با عدد	نمره پایانی با حروف	نام و نام خانوادگی تجدید نظرکننده و امضا	نمره پایانی با عدد	نمره پایانی با حروف	بارم

گزینه درست یا نادرست را مشخص کنید (هر سوال ۰.۲۵ نمره)

۱ بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی آزمایش کردن و بررسی نتایج آن است. .....

۲ دقت در اندازه گیری فقط به دقت وسیله ای که با آن اندازه می گیریم بستگی دارد. .....

۳ کاربرد یک ماده فقط به ویژگی های آن بستگی دارد. .....

۴ در رودخانه هایی که شیب زیاد است مسیر رودخانه مستقیم است. .....

۵ بین شکل و کار یاخته ها تناسب وجود دارد. .....

۶ شیره معده فقط حاوی آنزیم های گوارشی است که به گوارش شیمیایی غذا کمک می کنند. .....

گزینه درست را انتخاب کنید: (هر سوال ۰.۲۵ نمره)

۷ اگر جرم یک جسم ۳۶ گرم و حجم آن ۶ سانتی متر مکعب باشد چگالی آن چقدر است؟

الف) ۶ کیلوگرم بر متر مکعب ب) ۶ گرم بر سانتی متر مکعب ج) ۰/۶ گرم بر سانتی متر مکعب د) ۳/۶ کیلو گرم بر متر مکعب

۸ کدام یک از گزینه های زیر یک عنصر نافلز است:

الف) متان ب) طلا ج) جیوه د) گوگرد

۹ درون سه عدد سرنگ به مقدار های مساوی از هر کدام از مواد زیر می ریزیم و درپوش آنها ر ا می گذاریم. کدام یک راحت تر متراکم می شود:

الف) الکل ب) پودر آهن ج) هوا د) شن

۱۰ هنگامی که از یک ظرف پلاستیکی استفاده می کنیم آن را به کارخانه می برند و از آن برای ساخت ظرف دیگری استفاده می کنند.این عبارت کدام یک از راه های محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد.:

الف) بازیافت ب) مصرف دوباره ج) کاهش مصرف

۱۱ کدام یک از دیاچه های زیر بر اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره تشکیل شده اند:

الف)دیاچه درون غار علیصدر ب) سبلان ج) ارومیه د) خزر

۱۲ چه تعداد از ویژگی های زیر بین کمربند چرمی ، در فلزی و میز چوبی مشترک است:

«چکش خواری ، رسانایی الکتریکی ، انعطاف پذیری ، کدر بودن»

الف) یک ب)دو ج) سه د) چهار

۱۳ قطعه سنگی با انرژی پتانسیل گرانشی ۷۰۰ ژول از ارتفاع ۸۰ متری ، به طرف زمین رها می شود. انرژی پتانسیل گرانشی این قطعه سنگ پس از برخورد با زمین .....

الف) بیشتر می شود. ب) تغییر نمی کند. ج) کمتر می شود د) ابتدا بیشتر می شود و بعد کمتر می شود.

۱۴ کدام یک از موارد زیر درمورد انرژی برق آبی صحیح است؟

الف) آب ذخیره شده دپشت یک سد بلند انرژی جنبشی زیادی دارد.

ب) تولید انرژی برق آبی یکی از پاکترین روش های تولید برق است.

ج) آبی که از سد سرازیر می شود سبب چرخش توربین می شود.

د) در این روش انرژی جنبشی آب پشت سد مستقیما به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.(هر سوال۰.۲۵ نمره)

۱۵ وزن اجسام را با وسیله ای به نام ..... اندازه گیری می کنند.

۱۶ به ریزترین ذره های سازنده مواد که خواص مواد را هم تعیین می کنند ..... می گویند.

۱۷ سیمان مخلوطی از آهک و ..... است.

۱۸ منطقه ای در زیر سطح ایستابی که بر اثر نفوذ آب به درون زمین ، فضای خالی آن با ..... پر می شود را منطقه اشباع می گویند.

۱.۵ نمره

۲ نمره

۱ نمره

نام:	به نام خدا	نوبت امتحانی:نوبت دوم
نام خانوادگی:		پایه: هفتم
نام پدر:	کارشناسیسنجش وارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
شماره دانش آموزی:		ساعت شروع :
امتحان درس: علوم تجربی		تعداد سئوال:۴۶ سوال
نام دبیر:		زمان پاسخگویی:

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید: (هر سوال ۰.۲۵ نمره)

۱۹ میزان ترکیبات معدنی موجود درآبهای زیر زمینی بیشتر است یا آبهای سطحی؟

۲۰ انرژی موجود در مواد خوراکی چه نوع انرژی می باشد؟

۲۱ شکل جامد سوخت های زیستی به چه صورت می باشد؟

۲۲ یک میله ی فلزی را روی بخاری می گذاریم بعد از گذشت چند دقیقه جنب و جوش ذره های آن چه تغییری می کند؟ ۳.۷۵

۲۳ یکی از کارهایی که در خانه خود برای جلوگیری از اتلاف انرژی انجام می دهید را بنویسید: نمره

۲۴ بین دو جسم آینه و آسفالت کدام یک گرمای کمتری جذب می کنند:

۲۵ به جانداری که در آن تعدادی یاخته کنار هم قرار دارند و هر یاخته مستقل از یاخته های دیگر به کار خود ادامه می دهد چه می گویند:

۲۶ یکی از بیماری هایی را که بر اثر مصرف زیاد سدیم در بدن به وجود می آید را بنویسید:

۲۷ یک کربوهیدرات ساده را نام ببرید:

۲۸ صفرا در کدام قسمت بدن ساخته می شود:

۲۹ وظیفه اصلی بافت پیوندی قلب چیست؟

۳۰ قلب انسان چند حفره ای است؟

۳۱ پرده ای در پایین قفسه سینه که در عمل دم و بازدم نقش دارد چیست؟

۳۲ نفرون ها در کلیه چه کاری را انجام می دهند:

۳۳ دفع کربن دی اکسید موجود در بدن توسط کدام یک از اندام های بدن انجام می شود:

سوالات تشریحی

۳۴ برای وصل کردن لوله های یک آبگرمکن دو نفر آن را به مدت ۵ دقیقه در ارتفاع یک متری نگه داشته اند. آیا در این حالت کار انجام شده است؟ دلیل خود را بنویسید: ۰.۵

۳۵ کدام یک از گزینه های زیر یک منبع انرژی تجدیدپذیر است؟ دلیل خود را بنویسید. الف) انرژی هسته ای ب) انرژی امواج دریا ۰.۵

۳۶ آیا می توانیم بگوییم که منشا انرژی سوخت های فسیلی انرژی خورشید است؟ چرا ؟ ۰.۷۵

۳۷ چگونه با استفاده از یک دماسنج جیوه ای یا الکلی دمای جسم را اندازه می گیریم: ۰.۷۵

۳۸ کدام یک از روش های انتقال گرما به محیط مادی نیاز ندارد؟ برای آن یک مثال بزنید؟ ۰.۵

۳۹ دو نمونه از تفاوت های یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید: ۰.۵

۴۰ وظیفه هر کدام از اندامک های زیر را بنویسید: ۰.۵

الف) میتوکندری:..... ب) ریبوزوم:.....

۴۱ دو نمونه از کاربرد های چربی را در بدن انسان بنویسید: ۰.۵

۴۲ هر یک از ویتامین های زیر چه کاری را در بدن انجام می دهند: ۰.۵

الف) ویتامین A :..... ب) ویتامین B :.....

نام:	به نام خدا	نوبت امتحانی:نوبت دوم
نام خانوادگی:		پایه: هفتم
نام پدر:	کارشناسیسنجش وارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
شماره دانش آموزی:		ساعت شروع :
امتحان درس: علوم تجربی		تعداد سئوال:۴۶
نام دبیر:		زمان پاسخگویی:

۴۳ گوارش شیمیایی مواد غذایی از کجا شروع می شوند و در کجا پایان می پذیرند: ۰.۵

۴۴ جدول زیر را کامل کنید: ۰.۵

نام رگ	کار	نوع خون
سیاهرگ ششی	خون را از شش ها به دهلیز چپ می برد.	
سرخرگ آئورت		خون روش دارای اکسیژن

۴۵ دو نمونه از کارهایی که خون در بدن انجام می دهد را بنویسید: ۰.۵

۴۶ یکی از راههایی را که بدن با استفاده از آن آب را دفع می کند را بنویسید: ۰.۲۵

موفق و پیروز باشید.