www.g-alm.ir

۶- در روستایی زمین های کشاورزی بیشتر از شن و ماسه تشکیل شده است که این عامل باعث سرعت نفوذ آب ب لایه های زیرین و نیاز به آبیاری بیشتر می باشد. برای رفع این مشکل شما چه پیشنهادی میتوانید ارائه کنید؟ (۰/۷۵نمره)

۷- قسمت (الف) را به قسمت (ب) با رسم یک خط بهم وصل کنید.(۱نمره)

الف	ب
هسته	کنترل ورود و خروج مواد
میتوکندری	فرماندهی سلول
شا	تولید انرژی
واکوئل	ذخیره آب، مواد غذایی و دفعی

۸- پروتئین و چربی بیشتر در ساختار چه قسمت هایی از بدن به کار میروند؟ (۱ نمره)

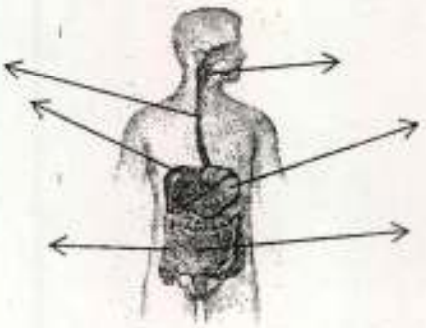
۹- بیشتر آب بدن ازکدام قسمت دستگاه گوارش جذب می شود؟ (۰/۵ نمره)

۱۰- یکی از سلول های خونی را نوشته وکار آن را نیز بگویید؟ (۰/۵ نمره)

۱۱- هریک از موارد زیررا کدام حفره ی قلب انجام می دهد؟(۱نمره)

الف) خون را به سراسر بدن میفرستد. ب) خون را به شش ها می فرستد.

۱۲- قسمت های مختلف شکل زیر را نام گذاری کنید.۱.۵نمره



۱۳- کاربرد موارد زیر را بنویسید. (۰/۵ نمره) الف) نیرو سنج:

ب) دماسنج:

۱٤- هوای دم وبازدم رابا هم ازنظر میزان اکسیژن و کربن دی اکسید با هم مقایسه کنید؟۱نمره

۱۵- جدول زیر را کامل کنید. (۱ نمره)

ماده ی غذایی	منبع	نقش دربدن
ویتامینc		
		تولید انرژی

۱۶- وزنه برداری یک جسم ۲۰۰Kg را تا ارتفاع ۲m بالا میبرد. کار انجام شده توسط این وزنه بردار را حساب کنید.(۱/۲۵نمره)

۱۷-تغییر های شیمیایی زیرا کامل کنید؟(۰/۵نمره)

کربن دی اکسید+..... ⟵ گرما سنگ اهک

آهن + کربن دی اکسید ⟵ ..... + اکسید های آهن

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

نام ونام خانوادگی: ..... شعبه:..... امتحان علوم پایه هفتم نوبت دوم ۹۳ باقرالعلوم

وقت : ۷۵ دقیقه

۱ــ جاهای خالی را با کلمه های مناسب بنویسید. (اتم، فناوری، حجم، برنز، چگالی، چدن)(۱نمره)

الف) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.

ب) فضایی که یک جسم اشغال می کند..... نامیده می شود.

ج) مولکول ها ازپیوند دو یا چند ..... بوجود می آیند.

د)از مخلوط کردن فلزهای قلع و مس آلیاژ ..... تشکیل می شود.

۲- سولات چهارگزینه ای(۱نمره)

الف) کدام اندام زیر از واحدهایی به نام نفرون تشکیل شده است؟

۱ ــ شش ها ۲- کلیه ۳- کبد ٤- لوزالمعده

ب) کدام مورد زیر از ذرات سازنده ی اتم نمی باشد؟۱- الکترون ۲- پروتون ۳- اورانیم ٤- نوترون

ج) متر مکعب یکای کدام کمیت زیر می باشد؟۱- طول ۲- چگالی ۳- زمان ٤- حجم

د) کدام گزینه جز پروکاریوت ها می باشد؟۱- قارچ ها ۲- باکتری ها ۳- گیاهان ٤- جانوران

۳- دلیل کاربرد موارد زیر را بنویسید. (۱ نمره)

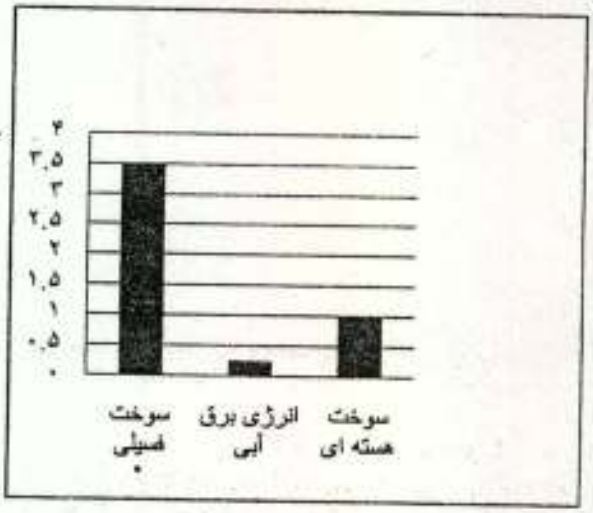
الف) پلاستیک برای روکش سیم های برق استفاده می شود.

ب) آلومینیوم در ساخت بدنه هواپیما به کار می رود.

٤- انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد ؟(۰/۵)

۵- نمودار زیر را تفسیر کنید.(۱نمره)

آلاینده‌گی



www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac