www.g-alm.ir

به نام ایزد منان

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان

مدت : ۸۵ دقیقه

تاریخ: ۹۳/۳/۷

درس : علوم تجربی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل

پایه هفتم دوره ی اول متوسطه

مدرسه فاطمه زهرا (س)

نام کلاس :

نمره کتبی :	نمره عملی :	جمع نمرات:	نام و نام خانوادگی دبیر:	بارم

۱ هرکدام از ویژگی های زیررا به قسمت پاسخ ربط دهید. (یک کلمه اضافی داده شده است) — ۲

الف) به مخلوط کردن دو یا چند فلزمی گویند — الکتریکی

ب) بخشی از خون که در انعقاد خون نقش دارند. . — پلاسما

پ)استحکام بالایی دارد ودر ساختن خانه ها استفاده می شود. — آلیاژ

ج) توربین هامی توانند این نوع انرژی را تولید کنند. — ماسه

د) ماده ی اصلی ساختن ظروف شیشه ای است. — بتن

خ)به ابهای آزاد راه ندارد. — دریاچه

پلاکت

۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. — ۲

الف)برای اندازه گیری طول چیز های کوچک از وسیله ای به نام .....استفاده می شود.

ب)فلز سبک ومحکم .....نام دارد.

پ)انرژی جنبشی جسم به دوعامل .....و.....بستگی دارد.

ج)به پایین آمدن آب دریا .....می گویند.

د)همه ی پروتئین ها ازمولکول هایی به نام.....ساخته شده اند.

ه) در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین .....به وجود می آید.

و) از کنار هم قرار گرفتن سلول ها.....به وجود می آید.

۳ زیر قسمت‌های صحیح خط بکشید. — ۱

الف)نیروی که از طرف زمین بر جسم وارد می شود (وزن-جرم) آن ماده است.

ب) سلول های عصبی برای آسانی کارخودباید شکل (گرد – دراز)داشته باشند.

ج) سوخت ها دارای انرژی پتانسیل(شیمیایی- کشسانی)هستند.

د)تنظیم کردن میزان آب بدن بر عهده ی (کیسه های هوایی-کلیه)است.

۴ جسمی به وزن ۸۰۰نیوتن را به اندازه ی ۴متر جابه جا می کنیم کار را به دست اورید.(نوشتن فرمول الزامی است.) — /۵

۵ علت به وجود آمدن آبشار چیست ؟ — /۵

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

www.g-alm.ir

	از دو ماده ی داده شده ی زیر کدام فلز وکدام نا فلز است بر ای هر کدام یک ویژگی بنویسید. مس: ( ) ویژگی: اکسیژن :( ) ویژگی:	۱
۱۴	غشای سلول نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟	/۵
۱۵	جسمی به وزن ۶۰۰نیوتن از سطح زمین ۵متر فاصله دارد انرژی پتانسیل آن را به دست آورید.(با فرمول)	/۵
۱۶	جدول زیر را کامل کنید. ماده | نقش در بدن | جلو گیری از ریزش مو قند | پروتئین | آهن |	۱
۱۷	دو مورد از استفاده های صفحات خورشیدی را بنویسید.	/۵
۱۸	حنجره ی ا نسان در کجا قرار دارد و چگونه در حنجره صدا تولید می شود؟	/۷۵

کامیاب
وسعادتمند
باشید

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

www.g-alm.ir

۶	به سوالات زیر در مورد دستگاه گوارش پاسخ کوتاه دهید. الف)محل گوارش نهایی غذا است.( ) ب)مخزن بزرگی که می تواند صفرا بسازد.( ) ج)محل زندگی با کتری های مفیداست.( ) د)دارای آنزیم واسید است.( )	۱
۷	دو ویژگی برای منابع تجدیدنا پذ یر بنویسید ویک مثال بزنید	/۷۵
۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)رگی که خون را از قلب به همه ی اندام ها می برد.( ) ب)سلول خونی که در انتقال گاز های تنفسی نقش دارد.( ) ج)دو حفره ی پایینی قلب چه نام دارد؟( ) د)رگی که دیواره ی نازکی دارد وخاصیت ارتجاعی آن کم است.( )	۱
۹	مثالی بزنید که نشان دهد اجسام تیره انرژی تابسی بیشتری جذب می کنند.	/۵
۱۰	یک تفاوت سلول گیاهی با جانوری چست ؟	/۵
۱۱	رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید .(دومورد)	/۵
۱۲	در هر کدام از موارد زیر چه روش انتقال گرما وجود دارد؟ (همرفت –تابشی-رسانایی) الف)گرم شدن هوای بالای اتاق( ) ب)گرم شدن سیخ روی آتش( )	/۵

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