



بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان
اداره آموزش و پرورش ناحیه 1 زاهدان
متوسطه اول دخترانه 22 بهمن (ب)

سوال	پایه : هفتم	رشته :	شعبه کلاس	نام و نام خانوادگی :	ساعت شروع :	مدت امتحان :	تاریخ برگزاری :
ردیف	سوال	تعداد سوالات	تعداد صفحات	نام درس: علوم تجربی	نوبت : دوم	تعداد سوالات	تعداد صفحات
1	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید؟</p> <p>(1) تبدیل علم به عمل می گویند</p> <p>(2) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ساخته شده اند</p> <p>(3) آب از دو نوع اتم و تشکیل شده است</p> <p>(4) انرژی جنبشی هر جسم به و آن بستگی دارد</p> <p>(5) در صفحه های خورشیدی انرژی به تبدیل می ود</p> <p>(6) وزن جسم توسط اندازه گیری می شود .</p>						
2	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید؟</p> <p>(1) گرمای خورشید به کدام شیوه انتقال گرما به زمین می رسد . الف) همرفت ب) رسانایی ج) تابش د) الف و ب</p> <p>(2) غشای یاخته از کدام ماده ساخته شده است الف) پروتئین ب) کربوهیدرات ج) لیپد د) قند</p> <p>(3) کدام دسته از ویتامین های زیر محلول در آب است الف) ویتامین B,C ب) ویتامین D,A ج) ویتامین D,E د) ویتامین E,K</p> <p>(4) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کند کدام هستند الف) سپاهرگ ششی ب) سرخرگ ششی ج) کرونر (الکلیلی) د) همه موارد</p> <p>(5) بتن مخلوطی از چه موادی است ؟ الف) سیمان . ماسه ب) سیمان . ماسه و میلگرد ج) سیمان . ماسه . آب د) سنگ آهک</p> <p>(6) میزان نفوذ پذیری در کدام ماده زیر کمتر است ؟ الف) مواد آبرفتی ب) ذرات رس ج) ذرات شن د) ماسه</p>						
3	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید ؟</p> <p>الف) کربوهیدرات گروهی از مواد مغزی اند که انرژی مورد نیاز بدنمان را تامین می کنند ب) سختی اماس از شیشه بیشتر است ج) به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل جزر گفته می شود د) عنصر ید در تولید گلبول های قرمز خون مفید است .</p>						
4	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف) به مقدار جرمی که در حجم معینی از یک جسم وجود دارد چه می گویند ؟</p> <p>ب) آلیاژ که از کروم - نیکل - آهن می آید چه نام دارد ؟</p> <p>ج) انرژی حاصل از گرمای سنگ های داغ اعماق زمین است د) وسیله ای که با استفاده از آن دما را اندازه میگیریم ؟</p> <p>تنظیم میزان آب بدن بر عهده کدام اندام است ؟</p> <p>بخش عمده قلب از چه نوع بافتی تشکیل شده است ؟</p>						

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید ؟

(1) در مورد یاخته های خونی جدول زیر را کامل کنید ؟

وظیفه	شکل	یاخته های خونی
انتقال گازهای تنفسی		گویچه های قرمز
		گویچه های سفید
	بسیار ریزند	کرده یا پلاکت

(2) کمبود ویتامین D سبب چه عوارضی در بدن می شود ؟ (0/5)

(3) انواع چربی های را نام ببرید ؟ (0/5)

(4) دو تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید ؟ (0/75)

(5) منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید ؟ (0/75)

(6) دمای تعادل چیست ؟ (0/5)

(7) اجسام نارسا یا عایق را تعریف کرده و مثال بزنید ؟ (0/5)

(8) چگونه بافت تشکیل می ود ؟ (0/5)

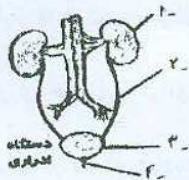
(9) لوله گوارش را تعریف کنید (0/5)

(10) چه عاملی باعث پوسیدگی دندان می شود (0/5)

(11) باکتری های روده بزرگ چه وظیفه ای دارند ؟ (0/5)

(12) عمل دم و بازدم را تعریف کنید ؟ (0/5)

(13) وزنه برداری با وارد کردن نیروی 2000 نیوتنی وزنه را به آرامی تا ارتفاع 2 متر بالای سرش جا به جا می کند انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است ؟ (1)



(14) قسمت های مشخص شده شکل زیر را نامگذاری کنید ؟ (1)