

نمره با عدد:
نمره با حروف:
امضا:
تاریخ:

تاریخ امتحان: 93/2/27
وقت امتحان: 60 دقیقه
تعداد صفحه: 2
طراح: شنایی
تعداد سوالات: 31

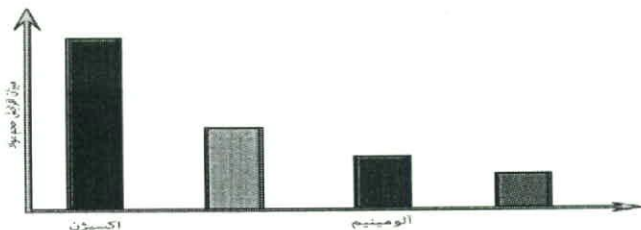
باسمه تعالی:
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهرود
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی و تربیتی
دوره های تحصیلی
مهر آموزشگاه: اخلاص
نوبت: دوم

نام
نام خانوادگی:
شماره صندلی:
نام درس: علوم تجربی
پایه: هفتم

بخش اول

- بارم 0/25 1 - تبدیل علم به عمل نامیده می شود.
- 0/5 2 - جرم اجسام زیر را بر حسب نیوتن بنویسید.
الف - سیب 150 گرمی
ب - گوشی موبایل 0/12 کیلوگرمی.....
- 0/5 3 - چگالی يك تخم مرغ که شکل هندسی منظم ندارد چگونه محاسبه می شود؟
- 0/25 4 - دقت در اندازه گیری به دقت وسیله و بستگی دارد.

بخش دوم

- 0/5 5 - اتم دارای سه ذره است شما دو ذره آن را نام ببرید.
- 0/5 6 - میزان انبساط اجسام داده شده را روی نمودار قرار دهید. (آلومینیم - الکل - اکسیژن - شیشه)
- 
- 0/5 7 - دو ماده که بطور مستقیم از طبیعت بدست می آید نام ببرید.
- 0/5 8 - آلیاژ چدن از چه عناصری ساخته شده است؟

بخش سوم

- 0/5 9 - سیمان از چه موادی بدست می آید؟
- 0/5 10 - یکی از راههای محافظت از محیط زیست کاهش مصرف است دو راه دیگر را شما نام ببرید.
- 0/5 11 - دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.
- 0/5 12 - جنس سنگهای منطقه A سخت و منطقه B نرم است شکل سواحل این دو منطقه را با یکدیگر مقایسه کنید

0/5	13 - عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)
0/5	14 - و از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند.
	بخش چهارم
0/75	15 - حمید صندلی معلم که 20 کیلوگرم جرم دارد را درون کلاس به اندازه 5 متر حرکت داده است حساب کنید حمید چه مقدار کار انجام داده است؟ (فرمول و یکا الزامی است)
0/5	16- انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد؟
0/5	17 - مقدار انرژی تولید شده با خوردن یک سیب زمینی (100 گرمی) که مقدار انرژی موجود در آن (3/9) کیلوژول بر گرم است، را حساب کنید.
0/5	18 - یک منبع انرژی تجدید نا پذیر و یک منبع انرژی تجدید پذیر مثال بزنید. الف - منبع تجدید نا پذیر..... ب - منبع تجدید پذیر.....
0/5	19 - در یک نیروگاه برق آبی، آب از پشت سد بر روی توربین می ریزد چه تبدیل انرژی در آن صورت می گیرد؟
0/5	20 - دماسنج های نواری و دماسنج های جیوه ای و الکلی چگونه دما را نشان می دهند؟ الف - دماسنج های نواری..... ب - دماسنج های جیوه ای و الکلی.....
0/25	21 - کدام راه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟
0/25	22 - اجسام تیره انرژی تابشی بیشتری را نسبت به اجسام صاف و براق می کنند
	بخش پنجم
0/5	23 - تفاوت سلول پروکاریوت با سلول یوکاریوت چیست؟
0/5	24 - وظیفه ی هر یک از بخش های سلول داده شده چیست؟ الف - واکوئل ب - میتوکندری
0/5	25 - ویتامین C در بدن برای و عنصر آهن در بدن برای می باشد.
0/5	26 - نقش آنزیم بزاقي در بدن چیست؟
0/5	27 - صفرا از کجا ترشح می شود و کار آن چیست؟
0/5	28 - کدام رگها خون را از قلب خارج و کدام رگها خون را به قلب بر می گردانند؟
0/5	29 - کار هر یک از سلول های خون داده شده چیست؟ الف - گلبول سفید ب - پلاکت ها
0/5	30 - فرقی هوای دم با هوای بازدم چیست؟
0/5	31 - دو کار کلیه ها را بنویسید.
	موفق باشید