www.g-alm.ir

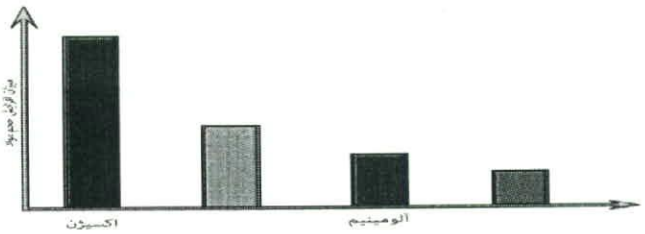
نام نام خانوادگي: شماره صندلي: نام درس: علوم تجربي پايه: هفتم	باسمه تعالي: مديريت آموزش و پرورش شهرستان شاهرود كارشناسي سنجش و ارزشيابي تحصيلي و تربيتي دوره هاي تحصيلي مهر آموزشگاه:اخلاص نوبت: دوم	تاريخ امتحان: 93/2/27 وقت امتحان: 60 دقيقه تعداد صفحه: 2 طراح: شنايي تعداد سوالات: 31

نمره با عدد:
نمره با حروف:
امضا:
تاريخ:

بخش اول

	بارم
1 – تبديل علم به عمل ..... ناميده مي شود.	0/25
2 – جرم اجسام زير را بر حسب نيوتن بنويسيد. الف – سيب 150 گرمي ..... ب – گوشي موبايل 0/12 كيلوگرمي.....	0/5
3 – چگالي يك تخم مرغ كه شكل هندسي منظم ندارد چگونه محاسبه مي شود؟	0/5
4 – دقت در اندزه گيري به دقت وسيله و .....بستگي دارد.	0/25

بخش دوم

5 – اتم داراي سه ذره است شما دو ذره آن را نام ببريد.	0/5
6 – ميزان انبساط اجسام داده شده را روي نمودار قرار دهيد.(آلومينيم – الكل – اكسيژن – شيشه)  	0/5
7 – دو ماده كه بطور مستقيم از طبيعت بدست مي آيد نام ببريد.	0/5
8 – آلياژ چدن از چه عناصري ساخته شده است؟	0/5

بخش سوم

9 – سيمان از چه موادي بدست مي آيد؟	0/5
10 – يكي از راههاي محافظت از محيط زيست كاهش مصرف است دو راه ديگر را شما نام ببريد.	0/5
11 – دو مورد از اهميت درياچه ها را بنويسيد.	0/5
12 – جنس سنگهاي منطقه A سخت و منطقه B نرم است شكل سواحل اين دو منطقه را با يكديگر مقايسه كنيد	0/5

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

www.g-alm.ir

13 – عمق سطح ايستابي به چه عواملي بستگي دارد؟(دو مورد)	0/5
14 - ..... و ..... از مهم ترين املاح موجود در آب هاي زير زميني هستند.	0/5
بخش چهارم	
15 - حميد صندلي معلم كه 20 كيلوگرم جرم دارد را درون كلاس به اندزه 5 متر حركت داده است حساب كنيد حميد چه مقدار كار انجام داده است؟(فرمول و يكا الزام ي است)	0/75
16- انرژي جنبشي يك جسم به چه عواملي بستگي دارد؟	0/5
17 – مقدار انرژي توليد شده با خوردن يك سيب زميني (100 گرمي)كه مقدار انرژي موجود در آن(3/9)كيلوژول بر گرم است،را حساب كنيد.	0/5
18 – يك منبع انرژي تجديد نا پذير و يك منبع انرژي تجديد پذير مثال بزنيد. الف – منبع تجديد نا پذير..... ب – منبع تجديد پذير.....	0/5
19 – در يك نيروگاه برق آبي،آب ار پشت سد بر روي توربين مي ريزد چه تبديل انرژي در آن صورت مي گيرد؟	0/5
20 – دماسنج هاي نواري و دماسنج هاي جيوه اي و الكلي چگونه دما را نشان مي دهند؟ الف – دماسنج هاي نواري..... ب – دماسنج هاي جيوه اي و الكلي.....	0/5
21 – كدام راه انتقال گرما به محيط مادي نياز نيست؟	0/25
22 – اجسام تيره انرژي تابشي بيشتري را نسبت به اجسام صاف و براق .....مي كنند	0/25
بخش پنجم	
23 – تفاوت سلول پروكاريوت با سلول يوكاريوت چيست؟	0/5
24 – وظيفه ي هر يك از بخش هاي سلول داده شده چيست؟ الف – واكونل ..... ب – ميتوكندري	0/5
25 – ويتامين C در بدن براي ..... و عنصر آهن در بدن براي .....مي باشد.	0/5
26 – نقش آنزيم بزاقي در بدن چيست؟	0/5
27 – صفرا از كجا ترشح مي شود و كار آن چيست؟	0/5
28 – كدام رگها خون را از قلب خارج و كدام رگها خون را به قلب بر مي گردانند؟	0/5
29 – كار هر يك از سلول هاي خون داده شده چيست؟ الف – گلبول سفيد ..... ب – پلاكت ها	0/5
30 – فرق هواي دم با هواي بازدم چيست؟	0/5
31 – دو كار كليه ها را بنويسيد.	0/5

موفق باشيد

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