باسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام کلاس :
شماره کارت :

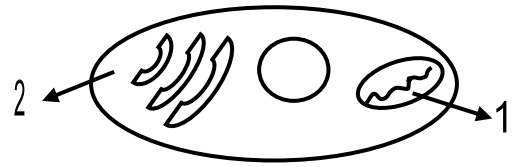
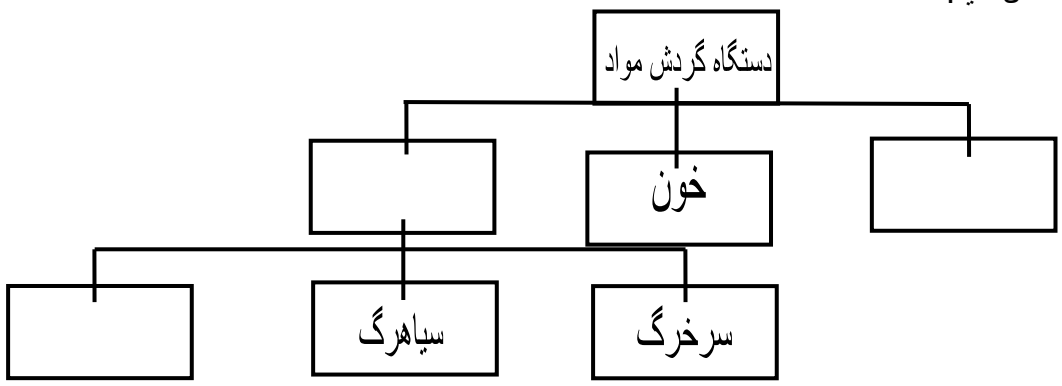
مدیریت آموزش و پرورش س و ب
شهرستان زابل
درس : علوم تجربی
پایه : هفتم - خرداد ماه 1403

تاریخ :
نوبت : دوم
زمان : 70 دقیقه

ردیف	امام علی علیه السلام : علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.	نمره
1-	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید : الف) اینکه یک جسم درآب فرو رود یا شناور بماندبه کمیتی به نام ..... بستگی دارد. ب) گاز کربن دی اکسید از دو نوع اتم کربن و ..... تشکیل شده است. ج) الماس می تواند شیشه را ببرد چون ..... آن بیشتر است. د) انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و مقدار ..... آن بستگی دارد.	1
2-	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید : الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهمترین نکته در علم است.( ) ب) جرم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.( ) ج) در گرمای یکسان، افزایش حجم مایعات بیشتر از گازها است..( ) د) فولاد زنگ نزن سخت تر از آهن است.( )	1
3-	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید : الف) پاک ترین روش تولید برق چیست؟ 1) برق آبی ☐ 2) هسته ای ☐ 3) سوخت فسیلی ☐ 4) سوخت زیستی☐ ب) انرژی کدام با بقیه متفاوت است؟ 1) کودک بالای سرسره ☐ 2) کمان کشیده شده ☐ 3) قاب عکس دیوار ☐ 4) آب پشت سد ☐ ج) اگر سر میله فلزی را روی شعله قرار دهیم گرما بر اثر .....به سر دیگر میله منتقل می شود. 1) تابش ☐ 2) همرفت ☐ 3) رسانش ☐ 4) هر سه مورد ☐ د) مقدار اضافه کدام ویتامین از طریق ادرار دفع می شود ؟1) B ☐ 2) A ☐ 3) D ☐ 4) K ☐	1
4-	دو کاربرد بتون را نام ببرید.	0/5
5-	مهمترین کار هواشناسی چیست؟	0/5
6-	سفره های آب زیرزمینی آزاد در چه مناطقی ایجاد می شوند؟	0/5
7-	چه اجسامی انرژی تابشی بیشتری جذب می کنند؟	0/5
8-	پرده دیافراگم چه نقشی در عمل تنفس دارد؟	0/75
9-	در انقباض دهلیز قلب، خون چه مسیری را طی میکند؟	0/5
10-	کار گلبول های قرمز خون را بیان کنید.	0/75
11-	انواع سوخت های زیستی را نام برده و مثال بزنید.	1/5
12-	نفرون چیست ؟	0/75
13-	غشا سلول نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه؟	1

عملی	کتبی	جمع نمره
امضاء و مهر دبیر		

www-kanoon.ir

-14	نام اندامک های مشخص شده را نوشته و نقش آنها را بنویسید؟  	1
-15	لیپیدها(چربی ها)چه نقشی در بدن دارند؟(دومورد)	1
-16	یک مورد ازوظایف اندام های زیر را بنویسید. الف) روده بزرگ ب) کبد	1
-17	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.  	0/75
-18	یک بازیکن فوتبال با وارد کردن یک ضربه ی 700 نیوتنی باعث تغییر مکان توپ به اندازه ی 30 متر می شود ، کار انجام شده توسط شخص را محاسبه کنید.	1
	موفق باشید جمع نمرات 15 نمره گروه علوم تجربی	