نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل	تاریخ: **۱۴۰۱/۱۰/۱۹**
نام درس: **علوم**	آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***	شماره:
پایه: **سوم**	**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**	تعداد سوال: **۲۲**
		طراح: **معلمان سوم**

الف) جملات درست را با علامت « ✓ » و جملات نادرست را با علامت « × » مشخص کنید .

۱-اولین مرحله از کار یک پژوهشگر ، جمع آوری اطلاعات است . ○

۲-برای سالم ماندن موّاد غذایی باید آن ها را در شرایط مناسب ، نگهداری کرد . ○

۳-عمل بارش باران در طبیعت ، همان عمل میعان است . ○

۴-آب ها نسبت به خشکی ها ، جای بیشتری را روی کره ی زمین گرفته اند . ○

ب) گزینه ی درست را با علامت « × » مشخص کنید .

۵-در کدام گزینه ی زیر ، همه ی موّاد غذایی در یک گروه قرار دارند ؟

۱) سیب زمینی – برنج – ماهی – ذرّت ○ **۲) شیر – کره – خرما – نان ○**

۳) نان – عسل – موز – گوشت ○ **۴) تخم مرغ – لوبیا – ماهی – شیر ○**

۶- تبدیل یک ماده از حالت مایع به جامد چه نامیده می شود ؟

۱) ذوب ○ **۲) انجماد ○** **۳) تبخیر ○** **۴) میعان ○**

۷- جرم اجسام با چه واحدی بیان می شود ؟

۱) لیتر ○ **۲) گرم ○** **۳) کیلو گرم ○** **۴) گزینه ی ۲ و۳ ○**

۸- کدام یک از تغییر حالت های زیر در چرخه ی آب به ترتیب اتفاق می اُفتد ؟

۱) ذوب – میعان ○ **۲)تبخیر – انجماد ○** **۳) انجماد – میعان ○** **۴) تبخیر – میعان ○**

۹- آب در کدام نوع خاک ، با سرعت بیشتری نفوذ می کند ؟

۱) ماسه ○ **۲) رس ○** **۳) سنگریزه ○** **۴) باغچه ○**

۱۰- کدام ابر نشانه ی هوای نسبتاً خوب است ؟

۱) لایه ای ○ **۲) پر مانند ○** **۳) پنبه ای ○** **۴) توده ای ○**

۱۱- عمق چاه در چه مناطقی کمتر از مناطق دیگر است ؟

۱) مناطق بیابانی ○ **۲) مناطق پر آب ○** **۳) مناطق کم آب ○** **۴) مناطق روستایی ○**

۱۲- در کدام گزینه همه ی چشمه های نور، طبیعی هستند ؟

۱) شعله های آتش – خورشید – کرم شب تاب ○ **۲) خورشید – کرم شب تاب – ستاره ○**

۳) خورشید – لامپ روشن – شمع روشن ○ **۴) خورشید – ستاره – ماه ○**

۱۳- مردم در بیشتر استان های ایران برای مصرف خانگی یا کارهای کشاورزی از آب ..... استفاده می کنند .

۱) زیر زمینی ○ **۲) رود ها ○** **۳) دریاچه ها ○** **۴) دریاها ○**

پ) ۱۴- گازها و موارد استفاده از آن ها را با خطی به هم وصل کنید .

گاز اکسیژن *	* پختن غذا
گاز هلیم *	* غواصی
گاز شهری *	* خاموش کردن آتش
گاز کربن دی اکسید *	* پر کردن بالن

ت) ۱۵- جدول را با علامت « × » کامل کنید .

نام فعالیت	ذوب	انجماد	تبخیر	میعان
خشک شدن لباس های خیس				
کوچک شدن گلوله ی برف در دست				
خیس شدن پنجره ی کلاس درزمستان				
درست کردن بستنی یخی				

ث) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

۱۶- مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی هر جسم را ..... آن جسم می گویند .

۱۷- عامل جا به جا شدن ابر ها ، ..... است .

۱۸- آب رود ها را در پشت سد یا ..... جمع می کنند و بعد آن ها را به ..... می فرستند .

۱۹- به موادی که باعث ماندگاری بیشتر موّاد غذایی می شوند ، مواد ..... می گویند .

ج) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۲۰- مادر سارا برای درست کردن نوعی کیک ، مقداری حبه ی قند را به شکل پودر در آورد . به نظر شما جرم و حجم حبه ی قند ، بعد از پودر شدن چه تغییری می کند ؟

۲۱- مقداری نمک را در یک ظرف آب در حال جوشیدن حل کردیم . سپس دَرِ یک قابلمه را بالای ظرف قرار دادیم به نظر شما مزه ی قطرات آبی که به دَرِ قابلمه برخورد می کنند ، شور است ؟ چرا ؟

۲۲- تصویر زیر چه چیزی را نشان می دهد ؟ این پدیده را توضیح دهید .

