نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت جمع بندی **پایان ترم دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۲ - ۱۴۰۱**	نام درس: علوم نام دبیر: جهانگیر تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۲۷ ساعت امتحان: ۰۷ : ۳۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام پدر:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	سوالات صحیح را با (✓) و سوالات غلط را با (✗) مشخص کنید. ۱-برای سالم ماندن مواد غذایی باید آن‌ها را در جاهای مناسب مثل یخچال نگهداری کرد. ۲- به موادی مانند هوا که در همه جا پخش می‌شوند گاز می گویند. ۳- واحد اندازه گیری اجسام لیتر است. ۴- جرم اجسام را با وسیله ای به نام ترازو اندازه گیری می‌کنند. ۵- برای تبدیل مایع به جامد به سرما نیاز داریم. ۶- از بخار شدن آب ابر درست می شود . ۷- به موادی مانند هوا که در همه جای ظرف پخش می شوند مایع می گویند. ۸-دانشمندان عقاب را در گروه پستانداران طبقه بندی می کنند. ۹- آب در همه ی خاک ها به یک اندازه فرو می رود . ۱۰-ذرت دارای دانه ی یک قسمتی می باشد.	
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱ - مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی هر جسم را..... آن جسم می گویند. الف) کیلو گرم ب) جرم ج) لیتر د) ماده ۲- اگر بخار آب موجود در هوا به اندازه ی کافی سرد شود..... تشکیل می شود. الف) باران ب) برف ج) ابر د) باد دانشمندان گوسفند ، بز ،شتر و گاو را در گروه ..... طبقه بندی می‌کنند. الف) نرم تنان (ب) پستانداران (ج) دوزیستان د) پرندگان ۴ - ریشه ی ..... نمونه ای از یک ریشه ی افشان می باشد. الف) ریشه ی لوبیا ب) ریشه گندم ج) ریشه آفتابگردان د) هیچ کدام ۵-- این ویژگی‌ها مربوط به کدام گروه از مهره دارن است؟ بچه می زایند و بدنشان از مو و یا پشم پوشیده شده است و به بچه‌های خود شیر می دهند. » الف) پستانداران ب) ماهی ها ج) پرندگان د) خزندگان ۶-کدام جانور زیر جزو دوزیستان نیست؟ الف) قورباغه ب) سمندر ج) وزغ د) لاک پشت	

www.amoozeshmelli.com

۷-در تهیه ی رب گوجه فرنگی و سایر رب ها از کدام روش نگهداری استفاده می شود؟

الف) خشک کردن ب) دودی کردن ج) پختن د)منجمد کردن

۸-در فرآیند منجمد کردن آب موجود در مواد غذایی دچار کدام تغییر حالت می گردد؟

الف) میعان ب) انجماد ج) تبخیر د) ذوب

۹-نیرو در کدام یک از کارها فقط باعث کشیدن شده است؟

الف) بلند کردن کیف از روی میز ب شوت کردن توپ

ج) قرار دادن کیف روی میز د) بستن درب کمد

۱۰- نیرو در کدام مورد باعث تغییر شکل جسم می شود ؟

الف) گرفتن توپ توسط دروازه بان ب) فشار آوردن به بادکنک

ج) در بازی تنیس روی میز د)خمیر کردن نان توسط نانوا

۱۱-تخم مرغ با کدام مورد در یک گروه قرار دارند؟

الف) سبزی و میوه ها ب) چربی ها ج) گوشت

۱۲-انجماد یعنی تغییر حالت ماده از حالت ..... به حالت .....

الف) مایع - جامد ب) مایع - گاز ج)جامد - مایع

۱۳-کدام یک در طبیعت به هر سه حالت دیده می شود؟

الف)روغن ب) آب ج) نفت

۱۴-به دریاهای بسیار بزرگ می گویند.

الف) دریاچه ب) اقیانوس ج) رودخانه

۱۵-کدام یک از منابع آب زیر زمینی نیست؟

الف) چشمه ب) قنات ج) آبشار

۱۶-سرعت فرو رفتن آب در کدام یک از بقیه کمتر است؟

الف) شن ب) ماسه ج)رس

۱۷-کدام یک منبع نور طبیعی است؟

الف) شمع ب) خورشید ج)ماه

۱۸-دانه از کدام قسمت گیاه به وجود می آید؟

الف)گل ب)ریشه ج)برگ

۱۹- وسیله ی تنفسی ماهی چیست و در کجا قرار دارد؟

الف)آب شش - دو طرف سر ب)آبشش -کنار باله ها ج)شش - دو طرف سر

۲۰-مهمترین تفاوت دوزیستان با سایر مهره داران چیست؟

الف) تولید نوزاد ب)نوع غذا ج) پوشش بدن

۲۱-مهمترین روش برای نگهداری گوشت چیست؟

الف)نمک زدن ب)انجماد) کنسرو کردن

۲۲-خشک کردن میوه‌ها به چند صورت انجام میشود؟

الف) سنتی ب)صنعتی ج) هر دو گزینه صحیح است

www.amoozeshmelli.com

	۲۳-کدام یک از جانوران زیر در تمام دوران زندگی در آب زندگی می کند؟ الف) قورباغه ب) سمندر ج) سفره ماهی ۲۴- غواص ها برای رفتن به زیر آب آن را به خود وصل می کنند؟ الف) لباس مخصوص ب) کپسول هوا ج) باله ۲۵-این دو گروه جانوران جز تخم گذاران هستند. الف)پرندگان ، پستانداران ب)خزندگان ، پستانداران ج)خزندگان ، پرندگان د)دوزیستان ، پستانداران	
۳	هر عبارت را به عبارت مربوط به خودش وصل کن الف)یکی از روشهای جمع آوری اطلاعات است. متخصص تغذیه ب)در مورد غذای سالم با او مشورت می کنیم . جدول ج)برای مرتب کردن اطلاعات از آن استفاده می کنیم. پرسیدن د)در دندان پزشکی ازین آینه استفاده می شود. اهرم ه)پستانداری که پرواز می کند و به نوزاد خود شیر می دهد. ماهی بالی و)با باله های خود مدتی در هوا می پرد و به آب برمی گردد. آینه ی فرورفته ز)وسیله ای که می توان کارها را با نیروی کمتری انجام داد. خفاش	
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱-نیرو درپهن کردن خمیر باعث..... خمیر میشود. ۲-در فوت کردن فرفره کاغذی نیرو به صورت ..... و نیرو در بستن در ماشین از داخل به صورت..... است. ۳- روی بدن خزندگان را..... پوشانده است . ۴-بدن پرندگان از ..... پوشیده شده است. ۵-تصویر در آینه ..... کوچکتر از اندازه ی جسم است . ۶-ماهی ها برای حرکت در آب.....دارند و از ..... در آب برای تنفس استفاده می‌کنند.	

www.amoozeshmelli.com

	۷- مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می‌رود وقتی این آب به .....یا ..... برسد در بالای آن جمع می‌شود این آب را ..... می نامند. ۸-بعضی از ساقه ها مانند ساقه ی درختان ..... و بعضی از ساقه ها مانند ساقه ی لوبیا .....هستند. ۹-دو سر آهنربای غیر هم نام همدیگر را ..... کنند. ۱۰-روی بدن مارها و بعضی مهره داران دیگر را.....پوشانده است. مار از گروه .....است . ۱۱-ماهی به جای شش..... دارد. ۱۲-تخم قورباغه در ..... رشد میکند و و در خشکی به .....تبدیل می شود. ۱۳-اگر نور به سطح صاف و صیقلی مانند آینه برخورد کند ، به طور ..... باز تابش می کند. ۱۴-در بعضی از شهرها مردم برای مصرف آب خانگی یا کشاورزی از آب..... استفاده می کنند. ۱۵-خورشید نوعی چشمه ی نور ..... است . ۱۶-تصویر در آینه های ..... هم اندازه ی جسم است . ۱۷-آینه ی سر پیچ جاده ها ..... است . ۱۸-چراغ قوه نوعی منبع نور ..... است. ۱۹-در آینه ی ..... تصویر مستقیم و بزرگ تر است . ۲۰-ریشه‌ی گیاه آفتابگردان.....وریشه‌ی ذرت .....است. ۲۱-برگ لوبیا.....و برگ گندم.....است. ۲۲-دانه‌ی برنج.....قسمتی و دانه‌ی عدس.....قسمتی است.	
	دور کلمه ی درست خط بکشید . ۱-سارا زنگ درب خانه را می زند ، نیروی او به صورت (هل دادن / کشیدن) است . ۲-دروازه بان فوتبال جلوی حرکت توپ را می گیرد یعنی سبب (توقف / تغییر شکل) جسم می شود . ۳-نانوا، خمیر را باز کرده و در تنور می گذارد یعنی سبب (تغییر شکل / تغییر جهت) جسم می شود . ۴-در کشیدن میخ از دیوار با چکش ، نیرو از (بالا به پایین / چپ به راست) منتقل می شود . ۵-در کوبیدن میخ به دیوار نیرو به صورت (کشیدن / هل دادن) است . ۶-در فوت کردن ، نیرو (تماسی / غیر تماسی) است . ۷-با فوت کردن جهت حرکت قایق (تغییر می کند / تغییر نمی کند).	۵

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات جمع بندی پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: علوم
نام دبیر: جهانگیر
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۲۷
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱-ص ۲- ص ۳-غ ۴-ص ۵-ص ۶-ص ۷-غ ۸-غ ۹-غ ۱۰-ص	
۲	۱-ب ۲-ج ۳-ب ۴-ب ۵-الف ۶-د ۷-ج ۸-ب ۹-الف ۱۰-د ۱۱-ج ۱۲-الف ۱۳-ب ۱۴-ب ۱۵-ج ۱۶-ج ۱۷-ب ۱۸-الف ۱۹-الف ۲۰-ج ۲۱-ب ۲۲-ج ۲۳-ج ۲۴-ب ۲۵-ج	
۳	الف-پرسیدن ب-متخصص تغذیه ج-جدول د-فرورفته ه-خفاش و-ماهی بالی ز-اهرم	
۴	۱-تغییر شکل ۲-هل دادن-کشیدن ۳-پولک سخت و محکم ۴-پر ۵-برآمده ۶-باله-آبشش ۷-خاک رس و سنگ-اب های زیر زمینی ۸-چوبی –علفی و نازک ۹-جذب ۱۰-پولک سخت-خزندگان ۱۱-آبشش ۱۲-آب-قورباغه بالغ ۱۳-منظم ۱۴-چاه ۱۵-طبیعی ۱۶-تخت یا معمولی ۱۷-برآمده ۱۸-مصنوعی ۱۹-فرورفته ۲۰-راست-افشان ۲۱-پهن –باریک و بلند ۲۲-یک قسمتی –دو قسمتی	
۵	۱-هل دادن ۲-توقف ۳-تغییر شکل ۴-چپ به راست ۵-هل دادن ۶-غیر تماسی ۷-تغییر می کند.	

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء:

www.amoozeshmelli.com