

نام و نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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: ۳۰ : ۰۷ صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

| نمره به عدد: |                                                                                   | نمره به حروف:  |            | نمره به عدد:   |                 | نمره به حروف:  |                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| نام دبیر:    |                                                                                   | تاریخ و امضاء: |            | نام دبیر:      |                 | تاریخ و امضاء: |                      |
| سؤالات       |                                                                                   | نام دبیر:      |            | تاریخ و امضاء: |                 | نام دبیر:      |                      |
| ۱            | سؤالات صحیح را با ( ✓ ) و سؤالات غلط را با ( X ) مشخص کنید.                       |                |            |                |                 |                | محل مهر و امضاء مدیر |
| ۱            | ۱- برای سالم ماندن مواد غذایی باید آن ها را در جاهای مناسب مثل یخچال نگهداری کرد. |                |            |                |                 |                |                      |
| ۲            | ۲- به موادی مانند هوا که در همه جا پخش می شوند گاز می گویند.                      |                |            |                |                 |                |                      |
| ۳            | ۳- واحد اندازه گیری اجسام لیتر است.                                               |                |            |                |                 |                |                      |
| ۴            | ۴- جرم اجسام را با وسیله ای به نام ترازو اندازه گیری می کنند.                     |                |            |                |                 |                |                      |
| ۵            | ۵- برای تبدیل مایع به جامد به سرما نیاز داریم.                                    |                |            |                |                 |                |                      |
| ۶            | ۶- از بخار شدن آب ابر درست می شود .                                               |                |            |                |                 |                |                      |
| ۷            | ۷- به موادی مانند هوا که در همه جای ظرف پخش می شوند مایع می گویند.                |                |            |                |                 |                |                      |
| ۸            | ۸- دانشمندان عقاب را در گروه پستانداران طبقه بندی می کنند.                        |                |            |                |                 |                |                      |
| ۹            | ۹- آب در همه ی خاک ها به یک اندازه فرو می رود .                                   |                |            |                |                 |                |                      |
| ۱۰           | ۱۰- ذرت دارای دانه ی یک قسمتی می باشد.                                            |                |            |                |                 |                |                      |
| ۲            | گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.                                                      |                |            |                |                 |                |                      |
| ۱            | ۱ - مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی هر جسم را..... آن جسم می گویند.                    |                |            |                |                 |                |                      |
| الف          | کیلو گرم                                                                          | ب              | جرم        | ج              | لیتر            | د              | ماده                 |
| ۲            | ۲- اگر بخار آب موجود در هوا به اندازه ی کافی سرد شود..... تشکیل می شود.           |                |            |                |                 |                |                      |
| الف          | باران                                                                             | ب              | برف        | ج              | ابر             | د              | باد                  |
| ۳            | دانشمندان گوسفند ، بز ، شتر و گاو را در گروه ..... طبقه بندی می کنند.             |                |            |                |                 |                |                      |
| الف          | نرم تنان                                                                          | ب              | پستانداران | ج              | دوزیستان        | د              | پرندگان              |
| ۴            | 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            | ۵- این ویژگی ها مربوط به کدام گروه از مهره دارن است؟                              |                |            |                |                 |                |                      |
| الف          | پستانداران                                                                        | ب              | ماهی ها    | ج              | پرندگان         | د              | خزندگان              |
| ۶            | ۶- کدام جانور زیر جزو دوزیستان نیست؟                                              |                |            |                |                 |                |                      |
| الف          | قورباغه                                                                           | ب              | سمندر      | ج              | وزغ             | د              | لاک پشت              |

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 دریاها ی 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      ج) کنسرو کردن

۲۲- خشک کردن میوه ها به چند صورت انجام میشود؟

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

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

- 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 ..... می‌نامند.
- ۸- بعضی از ساقه‌ها مانند ساقه‌ی درختان ..... و بعضی از ساقه‌ها مانند ساقه‌ی لوبیا ..... هستند.
- ۹- دو سر آهنربای غیر هم نام همدیگر را ..... کنند.
- ۱۰- روی بدن مارها و بعضی مهره‌داران 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 می‌شود.
- ۱۳- اگر نور به سطح صاف و صیقلی مانند آینه برخورد کند ، به طور ..... باز تابش می‌کند.
- ۱۴- در بعضی از شهرها مردم برای مصرف آب خانگی یا کشاورزی از آب ..... استفاده می‌کنند.
- ۱۵- خورشید نوعی چشمه‌ی نور ..... است .
- ۱۶- تصویر در آینه‌های ..... هم اندازه‌ی جسم است .
- ۱۷- آینه‌ی سرپیچ جاده‌ها ..... است .
- ۱۸- چراغ قوه نوعی منبع نور ..... است.
- ۱۹- در آینه‌ی ..... تصویر مستقیم و بزرگ تر است .
- ۲۰- ریشه‌ی گیاه آفتابگردان ..... و ریشه‌ی ذرت ..... است.
- ۲۱- برگ لوبیا ..... و برگ گندم ..... است.
- ۲۲- دانه‌ی برنج ..... قسمتی و دانه‌ی عدس ..... قسمتی است.

دور کلمه‌ی درست خط بکشید .

- ۱- سارا زنگ درب خانه را می‌زند ، نیروی او به صورت ( هل دادن / کشیدن ) است .
- ۲- دروازه بان فوتبال جلوی حرکت توپ را می‌گیرد یعنی سبب ( توقف / تغییر شکل ) جسم می‌شود .
- ۳- نانوا، خمیر را باز کرده و در تنور می‌گذارد یعنی سبب ( تغییر شکل / تغییر جهت ) جسم می‌شود .
- ۴- در کشیدن میخ از دیوار با چکش ، نیرو از ( بالا به پایین / چپ به راست ) منتقل می‌شود .
- 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 می‌کند / تغییر نمی‌کند ) .



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 تمصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

نام درس: علوم

نام دبیر: جهانگیر

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۲۷

ساعت امتحان: ۷:۳۰ 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<br>۱۱-ج ۱۲-الف ۱۳-ب ۱۴-ب ۱۵-ج ۱۶-ج ۱۷-ب ۱۸-الف ۱۹-الف ۲۰-ج<br>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<br>۷-خاک رس و سنگ-اب های زیر زمینی ۸-چوبی -علفی و نازک ۹-جذب ۱۰-پولک سخت-خزندگان<br>۱۱-آبشش ۱۲-آب-قورباغه بالغ ۱۳-منظم ۱۴-چاه ۱۵-طبیعی ۱۶-تخت یا معمولی<br>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 :<br>امضاء: |



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد