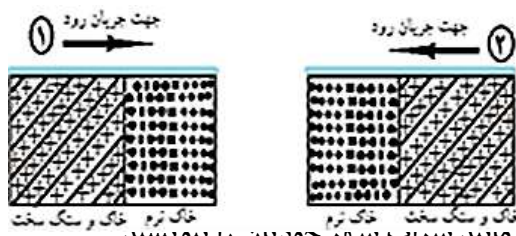


|                                            |  |                                                                         |  |                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| نام درس: علوم تجربی<br>(زیست و زمین شناسی) |  | محل مهر آموزشگاه                                                        |  | به نام خداوند همیشه مهربان<br>اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان<br>مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان قروه |  |
| پایه : هفتم                                |  | رشته : عمومی                                                            |  | نام آموزشگاه: دبیرستان علامه حلی<br>نام و نام خانوادگی: .....                                                  |  |
| تعداد صفحه: ۳                              |  | ندارد <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> |  | تعداد سؤال: ۳ سؤال چند قسمتی                                                                                   |  |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷                   |  | ساعت شروع:                                                              |  | زمان امتحان: ۶۵ دقیقه                                                                                          |  |

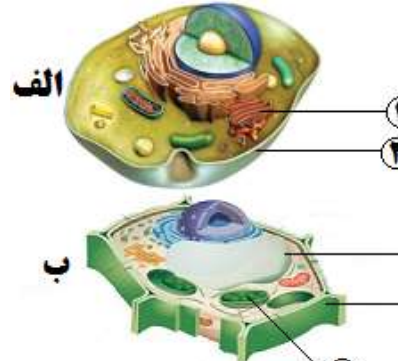
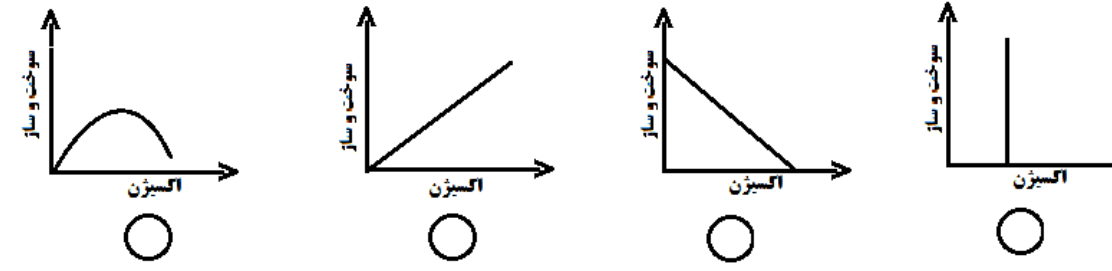
| ردیف                | دانش آموز خوبم، به دقت صورت سؤال ها را بخوانید و به موارد خواسته شده، به اندازه بارم داده شده پاسخ خود را بنویسید                                                                                                                                                                                                                  | نمره                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| درست - نادرست       | <b>سؤال ۱ فصل ۶</b> پاسخ سوالات را با توجه به موارد خواسته شده، علامت زده و یا بنویسید                                                                                                                                                                                                                                             | ۴/۵                  |
|                     | (آ) دریاچه ها، بخشی از آب کره اند که به اقیانوس ها و آب های آزاد راه دارند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست<br>(ب) استفاده درست از منابع آبی و مهار آب های سطحی از روش های مهم مقابله با بی آبی است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست                                   | ۲۵/۰<br>۲۵/۰         |
| تکمیل کردنی         | ① عامل اصلی جزر و مد دریاها، ..... است.<br>② اگر جنس سنگ های سواحل دریاها، مقاوم و سخت باشند، سواحل به صورت ..... خواهند بود.<br>③ داشتن ..... ، از ویژگی رودخانه های کوهستانی است.                                                                                                                                                | ۲۵/۰<br>۲۵/۰<br>۲۵/۰ |
| چهار گزینه ای       | (د) بیشترین بارش و بارندگی در کشور مربوط به کدام شهر است؟<br>(۱) بندر عباس <input type="checkbox"/> (۲) اصفهان <input type="checkbox"/> (۳) بندر انزلی <input type="checkbox"/> (۴) خراسان شمالی <input type="checkbox"/>                                                                                                          | ۲۵/۰                 |
|                     | (ب) اگر بخواهیم به بازدید دریاچه ای برویم که به دلیل شکستگی قسمتی از سنگ کره ایجاد شده باشد، کدام دریاچه زیر را پیشنهاد می کنید؟<br>(۱) دریاچه سبلان <input type="checkbox"/> (۲) دریاچه خزر <input type="checkbox"/> (۳) دریاچه درون غار علیصدر <input type="checkbox"/> (۴) دریاچه ارومیه <input type="checkbox"/>               | ۲۵/۰                 |
|                     | (ج) حوضه ی آبریز در کدام استان در میان استان های زیر از همه کمتر است؟<br>(۱) ایلام <input type="checkbox"/> (۲) کردستان <input type="checkbox"/> (۳) گیلان <input type="checkbox"/> (۴) کرمان <input type="checkbox"/>                                                                                                             | ۲۵/۰                 |
|                     | (آ) به طور کلی آب دریاها ی کدامیک از مناطق زیر شورتر است. به چه دلیل؟<br>(۱) استوایی - دمای بالا و تبخیر زیاد <input type="checkbox"/> (۲) معتدل - بارندگی کم و تبخیر زیاد <input type="checkbox"/><br>(۳) قطبی - بارش کم و یخبندان <input type="checkbox"/> (۴) قطب جنوب - بارش کم و فعالیت های آتشفشانی <input type="checkbox"/> | ۲۵/۰                 |
| سؤال های توضیح دانی | <b>۱</b> بنویسید که سونامی (آبتاز) در اثر چه عواملی ایجاد می شود؟ .....                                                                                                                                                                                                                                                            | ۵/۰                  |
|                     | <b>۲</b> در شکل مقابل در کدام یک از آن ها آبشار بوجود می آید؟<br>دلیل خود را بنویسید. ....                                                                                                                                                                                                                                         | ۷۵/۰                 |
|                     | <b>۳</b> دو اثر از اثرات مفید دریاچه های طبیعی یا مصنوعی کنار شهرها مانند سراب شهر خودتان را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                              | ۵/۰                  |
|                     | <b>۴</b> دو مورد از راه های آلوده شدن آب های سطحی و رودخانه های مناطق خودتان را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                           | ۵/۰                  |



| سؤال ۲ فصل ۷        | پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده، علامت زده و یا بنویسید                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۴/۵<br>نمره                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| درست - نادرست       | <p>الف) سرعت حرکت آب های زیر زمینی سالانه از ۵/۵ متر تا ۵ متر در مناطق مختلف متغیر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) آب های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ های سیلیسی و رسی، آن ها را در خود حل و فضاهای خالی ایجاد می کنند. با ادامه این فرایند فضاهای خالی بیشتر و بزرگ تر و غار ایجاد می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                                                                    | ۲۵/۰<br>۲۵/۰                 |
| تکمیل کردنی         | <p>۱ وجود ..... در خاک یک منطقه سبب می شود تا نفوذ پذیری خاک نسبت به آب، بیشتر شود.</p> <p>۲ هرچه عمق چاه، بیشتر باشد، عمق ..... نیز زیادتر خواهد شد.</p> <p>۳ آب های زیرزمینی دارای آلودگی میکروبی ..... و املاح معدنی محلول ..... نسبت به آب های سطحی می باشد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۲۵/۰<br>۲۵/۰<br>۵/۰          |
| چهار گزینه ای       | <p>❄ در قدیم برای اولین بار در جهان، ایرانیان برای بهره برداری از آب های زیرزمینی اقدام به حفر چاه کردند. آن ها با حفر قنات در زمین های شیب دار، از آبهای زیرزمینی استفاده می کردند. به ترتیب از راست به چپ، کدام گزینه عنوان بستر زیرزمینی قنات، اولین چاه قنات و محل جاری شدن آب روی سطح زمین را نشان می دهد؟</p> <p>۱) لایه قابل نفوذ - مادر چاه - مظهر قنات <input type="checkbox"/></p> <p>۲) لایه غیر قابل نفوذ - مادر چاه - مظهر قنات <input type="checkbox"/></p> <p>۳) لایه غیر قابل نفوذ - میله - جریان آهسته آب <input type="checkbox"/></p> <p>۴) لایه قابل نفوذ - میله - مظهر قنات <input type="checkbox"/></p> | ۲۵/۰                         |
| سؤال های توضیح دانی | <p><b>با توجه به شکل مقابل، پاسخ سؤال های زیر را بنویسید.</b></p> <p>۱ دو راه از راه های بهره برداری انسان از آب های زیر زمینی را بنویسید؟<br/>..... ۱- ..... ۲-.....</p> <p>۲ بنویسید که، چرا چاه سمت راست، خشک شده است؟<br/>.....</p> <p>۳ روی شکل با گذاشتن علامت یک حوزه آبریز را مشخص کنید.<br/>.....</p> <p>۴ نوع آبخوان در این شکل را بنویسید؟<br/>.....</p> <p>۵ برای جلوگیری از هدر رفت، آب رودخانه، چه پیشنهادی دارید؟ بنویسید.<br/>.....</p> <p>۶ خاک این منطقه باید چه مواد معدنی محلول زیادی داشته باشند، تا آب چشمه سخت باشد؟<br/>.....</p>                                                                    | ۳                            |
| درست - نادرست       | <p><b>سؤال ۳ فصل ۱۱</b></p> <p>پاسخ سؤالات را با توجه به موارد خواسته شده، علامت زده و یا بنویسید</p> <p>الف) پروتئین در اندامک ریبوزوم (رنتن) ساخته می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ب) غشای یاخته عمدتاً از پروتئین ساخته شده است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ج) یاخته باکتری ها، قارچ ها و آغازیان، از نوع یاخته های پروکاریوتی (پیش هسته ای) هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>                                                                                                              | ۶<br>۲۵/۰<br>۲۵/۰<br>۲۵/۰    |
| تکمیل کردنی         | <p>۱ وظیفه میتوکندری (راکیزه) در یاخته ی گیاهان، ..... است.</p> <p>۲ تفاوت اصلی یاخته های یوکاریوتی نسبت به یاخته های پروکاریوتی در داشتن ..... مشخص می باشد.</p> <p>۳ با دستور دستگاه عصبی، دستگاه اسکلتی با کمک گرفتن از دستگاه ..... در جانوران حرکت کردن را امکان پذیر می سازند. (هورمونی / عضلانی / گوارشی)</p> <p>۴ روده باریک ..... بسیار مهمی از دستگاه گوارش می باشد. (بافت / اندام / یاخته)</p>                                                                                                                                                                                                                    | ۲۵/۰<br>۲۵/۰<br>۲۵/۰<br>۲۵/۰ |

|                                            |  |                                                                         |  |                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| نام درس: علوم تجربی<br>(زیست و زمین شناسی) |  | محل مهر آموزشگاه                                                        |  | به نام خداوند همیشه مهربان<br>اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان<br>مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان قروه |  |
| پایه: هفتم                                 |  | رشته: عمومی                                                             |  | نام آموزشگاه: دبیرستان علامه حلی<br>نام و نام خانوادگی: .....                                                  |  |
| تعداد صفحه: ۳                              |  | ندارد <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> |  | تعداد سؤال: ۳ سؤال چند قسمتی                                                                                   |  |
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷                   |  | ساعت شروع:                                                              |  | زمان امتحان: ۶۵ دقیقه                                                                                          |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ۲۵/ | ۱ آبی متیل به ..... موجود در ساختمان ..... چسبیده و باعث رنگ آمیزی آن می شود.<br>(۱ پروتئین-دیواره یاخته <input type="checkbox"/> (۲ کربوهیدرات - غشاء <input type="checkbox"/> (۳ کربوهیدرات - دیواره یاخته <input type="checkbox"/> (۴ پروتئین - غشاء <input type="checkbox"/>                                                           | چهار گزینه ای |
| ۲۵/ | ۲ اگر دانشمندان بخواهند در یاخته تخم گیاهی تغییری ایجاد کنند تا در هوای سرد زمستان هم بتواند رشد کند و میوه دهد، باید این تغییر را در کدام قسمت یاخته ایجاد نمایند؟<br>(۱ غشاء <input type="checkbox"/> (۲ میان یاخته (سیتوپلاسم) <input type="checkbox"/> (۳ هسته <input type="checkbox"/> (۴ راکیزه (میتوکندری) <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۵/ | ۳ تعداد راکیزه ها در یاخته های این اندام زیاد بوده و نسبت پروتئین به لیپید در آن ها زیاد است؟<br>(۱ استخوان <input type="checkbox"/> (۲ ماهیچه <input type="checkbox"/> (۳ مغز <input type="checkbox"/> (۴ مری <input type="checkbox"/>                                                                                                    |               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۵/ | با توجه به شکل مقابل، پاسخ سؤال های زیر را بنویسید.<br>۱ بنویسید که، کدام یک از شکل های داده شده، تصویر یاخته جانوری را نشان می دهد؟ .....<br>با توجه به شماره های تصویرها و مطابقت آن با شماره ی هر پرسش<br>جواب سؤال ها را بنویسید.                                                                                                                                                               | سؤال های توضیح دافنی |
| ۵/ | الف<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| ۵/ | ب<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| ۵/ | ۱ نام اندامکی از یاخته را بنویسید که وظیفه ی ترشح و نیز بسته بندی مواد را برعهده دارد؟ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| ۵/ | ۲ بنویسید که، کدام قسمت از یاخته، دارای قابلیت نفوذپذیری انتخابی است؟ بنویسید.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| ۵/ | ۳ نام اندامکی از یاخته، که کارش ذخیره آب و مواد غذایی و دفعی مانند رنگدانه ها را برعهده دارد؟ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| ۵/ | ۴ بیشتر مواد سازنده ی آن سلولزی است، این قسمت سبب می شود، که شکل یاخته گیاهی دچار تغییر نشود؟ .....<br>۵ اندامکی که در یاخته های گیاهان و آغازیان با توانایی غذاسازی یافت می شود، در فصل پاییز به بعد، به خاطر کاهش نور طبیعت تغییر رنگ می دهند؟ .....<br>۶ علامت بزئید، که در کدام نمودار نسبت مقدار اکسیژن و نسبت سوخت و ساز درون اندامک میتوکندری (راکیزه) یاخته را به درستی نمایش داده شده است؟ |                      |
| ۵/ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |

امیدوارم نتیجه ی تلاشتان، موفقیت باشد