

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح

وزارت آموزش و پرورش

نام: .....

مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

نام خانوادگی: .....

نام آموزشگاه: حجاب

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول

نام پدر: .....

شماره: ..... ارزشیابی درس علوم- پایه هشتم- خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ تعداد صفحه: ۴

| ردیف | بارم |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | ۳    | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- وقتی یک اتم الکترون به دست می آورد به یون ..... تبدیل می شود.</p> <p>۲- در صنعت برای جداسازی چربی (خامه) از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود</p> <p>۳- یکای اندازه گیری اختلاف پتانسیل الکتریکی ..... و مقاومت الکتریکی ..... است.</p> <p>۵- صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شوند ..... نام دارند.</p> <p>۶- تبدیل دائمی سنگ های کره ی زمین به یکدیگر را ..... می نامند.</p> |
| ۲    | ۱,۵  | <p>در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. ( از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):</p> <p>۷- یخ بستن آب یک تغییر شیمیایی است.</p> <p>۸- دندانپزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه ی محدب استفاده می کنند.</p> <p>۹- در بیشتر پستانداران و انسان بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص یافته، بندناف نام دارد.</p>                                                                |
| ۳    | ۱,۵  | <p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱۰- تنظیم سوخت و ساز بدن بوسیله ی کدام غده کنترل می شود؟<br/>                     (آ) پانکراس (ب) فوق کلیه (ج) تیروئید (د) هیپوفیز</p> <p>۱۱- مرکز درک کدام حس در لوب گیجگاهی مخ قرار دارد؟<br/>                     (آ) بینایی (ب) شنوایی (ج) بویایی (د) چشایی</p> <p>۱۲- در کدام آینه تصویرهمواره مجازی، کوچکتر و مستقیم است؟<br/>                     (آ) کاو (ب) کوژ (ج) تخت (د) مقعر</p>     |

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- کلمات ستون "الف" را به عبارت مربوط به خود در ستون "ب" وصل کنید. (۱نمره)

| الف    | ب                            |
|--------|------------------------------|
| آزبست  | برآثر فشار و گرما            |
| فیروزه | برآثر تبلور مواد مذاب        |
| کوارتز | در تهیه لنت ترمز کاربرد دارد |
| گرافیت | نوعی کانی سیلیکاتی است       |

۱۴- نوع هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید:

(آ) خرد شدن سنگ ها برآثر انجماد: .....

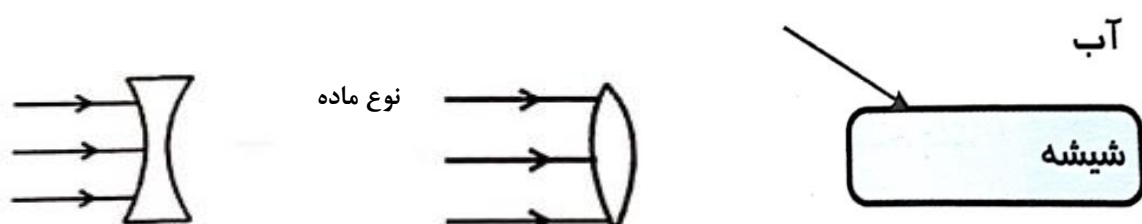
(ب) تبدیل سنگ به خاک: .....

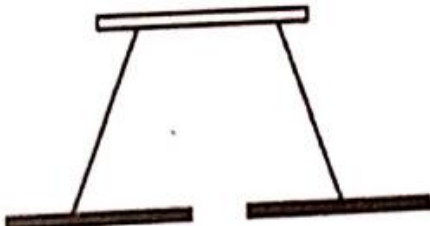
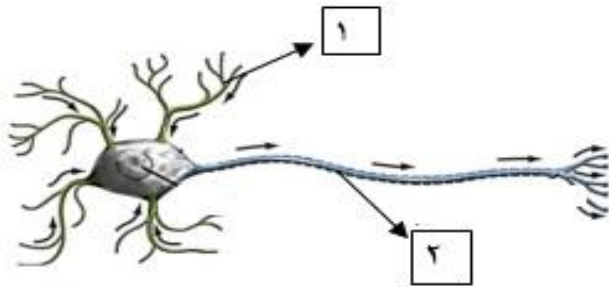
(پ) خرد شدن سنگ ها برآثر فعالیت های انسان و جانوران: .....

۱۵- جدول زیر را کامل کنید.

| سنگ اذرین | اندازه بلور | محل تشکیل |
|-----------|-------------|-----------|
| گرانیت    |             |           |
| بازالت    |             |           |

۱۶- امتداد مسیر پرتوهای نور را پس از برخورد به اجسام زیر رسم کنید

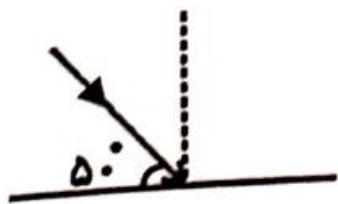


|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ۱,۵  | <p>۸</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱۷- آهنربای الکتریکی یکی از انواع آهنرباست که کاربرد زیادی دارد. با توجه به این موضوع به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) دو وسیله نام ببرید که در آن ها از آهنربای الکتریکی استفاده شده است؟</p> <p>ب) دو روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی در یک آهنربای الکتریکی بنویسید؟</p> |  |
| ۰,۷۵ | <p>۹</p> <p>۱۸- مطابق شکل با استفاده از یک پارچه پشمی دو میله پلاستیکی را باردار می کنیم. سپس با کمک نخ آن ها را آویزان می کنیم.</p> <p>آ) بار الکتریکی هریک از میله ها از چه نوع است؟</p> <p>ب) بین دو میله چه نیرویی وجود دارد؟ چرا؟</p>   |  |
| ۰,۵  | <p>۱۰</p> <p>۱۹- در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> <p>.....(۱) .....(۲).....</p>                                                                                                                                         |  |

۲۰- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) پرتو بازتابش را رسم کنید.

ب) زاویه بازتابش چند درجه است؟



۲۱- آیا سنگ های آذرین محتوی فسیل هستند؟ دلیل خود را ذکر کنید.



برات آرزوی موفقیت می کنم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح

وزارت آموزش و پرورش

نام: .....

مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

نام خانوادگی: .....

نام آموزشگاه: حجاب

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول

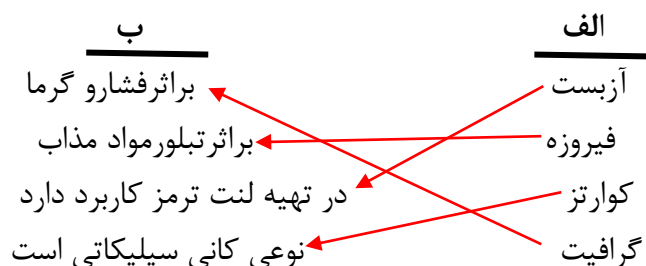
نام پدر: .....

شماره: ..... **ارزشیابی درس علوم - پایه هشتم - خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲** تعداد صفحه: ۴

| ردیف | بارم |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | ۳    | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- وقتی یک اتم الکترون به دست می آورد به یون <b>منفی</b> تبدیل می شود.</p> <p>۲- در صنعت برای جداسازی چربی (خامه) از شیر از دستگاه <b>گریزانه (سانتریفیوژ)</b> استفاده می شود</p> <p>۳- یکای اندازه گیری اختلاف پتانسیل الکتریکی <b>ولت</b> و مقاومت الکتریکی <b>اهم</b> است.</p> <p>۵- صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شوند <b>صفات ارثی</b> نام دارند.</p> <p>۶- تبدیل دائمی سنگ های کره ی زمین به یکدیگر را <b>چرخه ی سنگ</b> می نامند.</p> |
| ۲    | ۱/۵  | <p>در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید):</p> <p>۷- یخ بستن آب یک تغییر <b>فیزیکی</b> است.</p> <p>۸- دندانپزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه ی <b>مقعر</b> استفاده می کنند.</p> <p>۹- در بیشتر پستانداران و انسان بخشی از بدن مادر که به رشد و نمو جنین اختصاص یافته، <b>رحم</b> نام دارد.</p>                                                                                                             |
| ۳    | ۱/۵  | <p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱۰- تنظیم سوخت و ساز بدن بوسیله ی کدام غده کنترل می شود؟<br/>                     (آ) پانکراس (ب) فوق کلیه (ج) <b>تیروئید</b> (د) هیپوفیز</p> <p>۱۱- مرکز درک کدام حس در لوب گیجگاهی مخ قرار دارد؟<br/>                     (آ) بینایی (ب) <b>شنوایی</b> (ج) بویایی (د) چشایی</p> <p>۱۲- در کدام آینه تصویر همواره مجازی، کوچکتر و مستقیم است؟<br/>                     (آ) کاو (ب) <b>کوژ</b> (ج) تخت (د) مقعر</p>                                            |

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- کلمات ستون "الف" را به عبارت مربوط به خود در ستون "ب" وصل کنید. (۱نمره)



۱۴- نوع هوازدگی را در موارد زیر مشخص کنید:

(آ) خرد شدن سنگ ها برآثر انجماد: **فیزیکی**

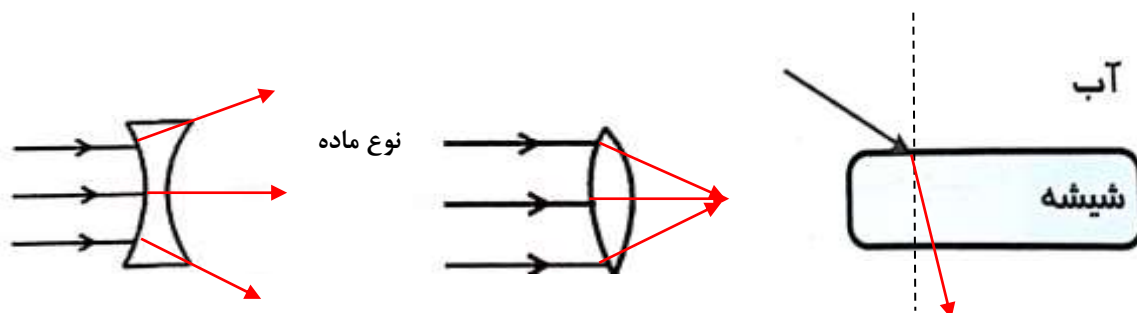
(ب) تبدیل سنگ به خاک: **شیمیایی**

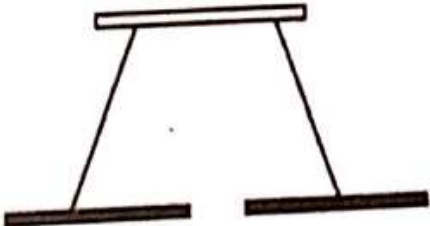
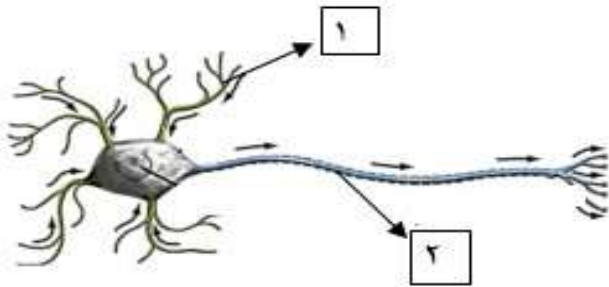
(پ) خرد شدن سنگ ها برآثر فعالیت های انسان و جانوران: **فیزیکی**

۱۵- جدول زیر را کامل کنید.

| سنگ اذرین | اندازه بلور | محل تشکیل  |
|-----------|-------------|------------|
| گرانیت    | درشت        | درون زمین  |
| بازالت    | ریز         | بیرون زمین |

۱۶- امتداد مسیر پرتوهای نور را پس از برخورد به اجسام زیر رسم کنید

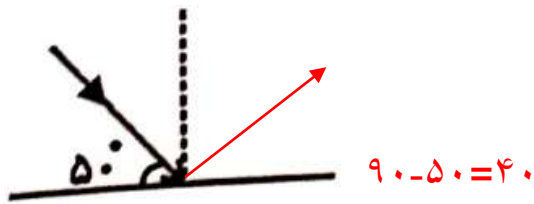


|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ۱/۵  | <p>۸</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱۷- آهنربای الکتریکی یکی از انواع آهنرباست که کاربرد زیادی دارد. با توجه به این موضوع به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) دو وسیله نام ببرید که در آن ها از آهنربای الکتریکی استفاده شده است؟ <b>انواع زنگ، جرثقیل مغناطیسی</b></p> <p><b>ساعت های الکتریکی و...</b></p> <p>ب) دو روش برای افزایش خاصیت مغناطیسی در یک آهنربای الکتریکی بنویسید؟</p> <p><b>افزایش تعداد دورهای سیم پیچ، افزایش جریان گذرنده از سیم پیچ</b></p> |  |
| ۰/۷۵ | <p>۶</p> <p>۱۸- مطابق شکل با استفاده از یک پارچه پشمی دو میله پلاستیکی را باردار می کنیم. سپس با کمک نخ آن ها را آویزان می کنیم.</p> <p>آ) بار الکتریکی هریک از میله ها از چه نوع است؟ <b>منفی</b></p> <p>ب) بین دو میله چه نیرویی وجود دارد؟ چرا؟</p> <p><b>دافعه، چون هر دو میله دارای بار منفی هستند و بارهای هم نام یکدیگر را دفع می کنند</b></p>                                         |  |
| ۰/۵  | <p>۱۹- در شکل مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> <p><b>(۱) دارینه (۲) آسه</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

۲۰- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) پرتو بازتابش را رسم کنید.

ب) زاویه بازتابش چند درجه است؟



۲۱- آیا سنگ های آذرین محتوی فسیل هستند؟ دلیل خود را ذکر کنید.

خیر، چون سنگ های آذرین حاصل سرد شدن مواد مذاب درون زمین هستند و هیچ موجود زنده ای در آن دما وجود ندارد که فسیل شود



برات آرزوی موفقیت می کنم