

نام خانوادگی:	به نام خداوند علم و قلم	نام درس: علوم تجربی هشتم
نام پدر:	اداره ی آموزش و پرورش	تاریخ:
پایه:	دیپستان	زمان آزمون:
نام دبیر:	سال تحصیلی	سوالات ارزشیابی نوبت دوم سری ۷
		نمره با عدد:
		نمره با حروف:

بارم		ردیف
------	--	------

فصل اول : مخلوط ها و جداسازی آن ها

۰/۷۵	<table border="1"> <tr> <td>مخلوط همگن</td> <td>سوسپانسیون</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	مخلوط همگن	سوسپانسیون	<p>با توجه به ویژگی های نام برده شده هر کدام از آن را در جدول جای دهید « دوغ، هوای پاک »</p> <p>ب-در صنعت ، برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه استفاده می شود . (گریزانه- تقطیر)</p>	۱
مخلوط همگن	سوسپانسیون						
.....						

زندگی ما خدمت در شیمیایی تغییرات : دوم فصل

۰/۵		نمودار زیر را تفسیر کنید .	۲
-----	--	----------------------------	---

خبر چه اتم درون از : سوم فصل

۰/۷۵	<p>با ذکر دلیل توضیح دهید کدامیک از دو ذره ی زیر یون مثبت است.</p> <p>الف (ذره ی A :تعداد الکترون = ۲۰ ، تعداد پروتون = ۱۸</p> <p>ب (ذره ی B :تعداد الکترون = ۱۵ ، تعداد پروتون = ۱۷</p>	۳
------	--	---

عصبی تنظیم : چهارم فصل

۰/۵	<p>مراکز مهارت های زیر در چه بخشی از دستگاه عصبی است؟</p> <p>۱-حرکات ورزشی.....</p> <p>۲-ضربان قلب.....</p>	۴
-----	---	---

و حرکت حس : پنجم فصل

۰/۷۵		<p>برای هریک از مفصل های زیر یک مثال بنویسید. الف- مفصل ثابت (.....)</p> <p>ب- مفصل با حرکت با همه جهات (.....)</p> <p>ج-مزه ی ماده ی غذایی مقابل، توسط کدام ناحیه زبان، تشخیص داده می شود؟</p> <p>لیمو</p>	۵
------	--	---	---

هورمونی تنظیم: ششم فصل

۰/۵



۶ الف- در شکل مقابل غده ی پانکراس را نشان دهید.
ب- این غده با تنظیم چه هورمون هایی قند خون را تنظیم می کند؟
یک مورد :

فناوری زیست الفبای : هفتم فصل

۱



۷ الف- شکل مقابل کدام نوع تقسیم سلولی را نشان می دهد .
یک نقش مهم این نوع تقسیم در بدن را بنویسید.
.....

جانداران در مثل تولید : هشتم فصل

۱

۸ نوع لقاح در (داخلی خارجی) را در هر جانور را مشخص کنید .



.....



الکتروسیته : نهم فصل

۰/۵



۹ میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش داده ایم و سپس میله را به الکتروسکوپ بدون باری نزدیک ، کلاهک را اتصال به زمین داده و قطع کرده و میله را دور می کنیم الکتروسکوپ باردار می شود .
الف) نوع بار الکتریکی کلاهک و ورقه ها چیست؟
ب) الکتروسکوپ به چه روشی باردار شده است؟

۱۰ در یک مدار الکتریکی که مقاومت لامپ ۲۰ اهم است ولت سنج ۳ ولت را نشان می دهد شدت جریانی که از این مدار الکتریکی عبور می کند چند آمپر است؟ (با راه حل)

مغناطیسی : دهم فصل

۰/۵

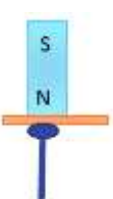
۱۱ دو آهنربا مطابق شکل قرار گرفته اند با توجه به نیروی بین آن ها، دلیل خود را با کمک قوانین مغناطیسی بیان کنید



۰/۵

۱۲ بار های الکتریکی چه تفاوتی با قطب های مغناطیسی دارند؟

۰/۵



۱۳ الف) این شکل کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد؟
ب- قطب S را در سوزن داخل شکل مشخص کنید.

ها کانی : یازدهم فصل

۱۴ / ۰/۵ کدامیک از موارد زیر کانی محسوب می شود؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.
 بلور نمک بلور نبات

۱۵ / ۰/۷۵ هر کانی را به کاربردش وصل کنید.

نام کانی کاربرد کانی

تالک	■	مصالح ساختمانی	■
مسکوویت	■	مصرف خوراکی	■
ژیپس	■	تهیه لوازم بهداشتی	■
		در صنعت وساخت وسایل و قطعات و تجهیزات صنعتی	■

ها سنگ : دوازدهم فصل

۱۶ / ۰/۷۵ الف- برای سنگ های زیر یک تفاوت و یک شباهت بنویسید
 (ماسه سنگ و کنگلومرا)
 تفاوت.....
 شباهت.....
 ب) از دگرگونی سنگ آهک، کدام سنگ به دست می آید؟

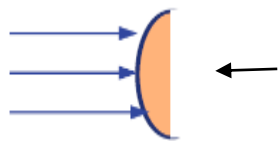
هوازگی : سیزدهم فصل

۱۷ / ۰/۷۵ ۱- فیزیکی یا شیمیایی بودن هوازگی را در موارد زیر مشخص کنید.
 الف (فعالیت جانوران حفار.....
 ب) انحلال سنگ های اهنکی توسط باران اسیدی.....
 ۲- رسوباتی که دارای زاویه هستند با..... حمل شده اند.(یخچال - رودخانه)

آن های ویژگی و نور : چهاردهم فصل

۱۸ / ۰/۵ در جمله ی زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص و تصحیح کنید.(از تغییر دادن فعل خودداری کنید)
 «آینه تخت یک جسم نیمه شفاف است»

۱۹ / ۰/۷۵ با توجه به آینه های مقابل پاسخ دهید.



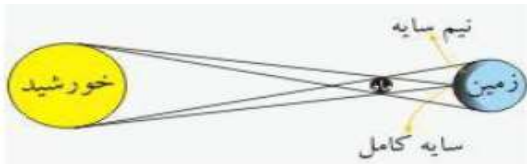
پرتو های بازتاب را رسم کنید



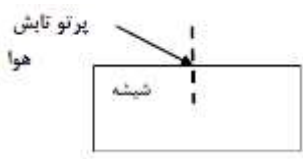
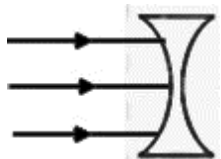

نام آینه :

نام آینه :

۲۰ / ۰/۵ تصویر زیر چه پدیده ای را نشان می دهد؟



نور شکست: پانزدهم فصل

۱			<p>۲۱ در شکل های زیر مسیر پرتو تابش را رسم کنید.</p>
۱			<p>۲۲ در شکل مقابل محل تشکیل لکهی روشن را عدسی همگرا می نامند. در این حالت فاصلهی بین وسط ذره بین تا مقوا را به کمک خط کش اندازه بگیرید. این فاصله را، عدسی می گویند.</p>



بیست شو