مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اهواز آموزشگاه متوسطه دوره اول علمدار			مهر آموزشگاه
آزمون درس : علوم	رشته :	پایه : هشتم	سال تحصیلی: 1403-1402
روز: شنبه تاریخ :1403/03/05	ساعت شروع :	مدت :	امتحان نوبت: دوم
نام‌ونام‌خانوادگی:	نام پدر:	شماره کارت :	نام دبیر: آزمون

1.پاسخ سوالات زیر را به صورت صحیح یا غلط مشخص کنید.

	ص	غ
1.نمک خوراکی ترکیبی از دو عنصر سدیم و کلسیم است.	O	O
2.غده لوزالمعده هرمون انسواین را ترشح میکند.	O	O
3.با نزدیک کردن دو قطب ناهمنام آهنربا بین آنها نیروی دافعه ایجاد می شود.	O	O
4.آشناترین وسیله نوری عدسی است.	O	O

2.جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

1.هرچه از سطح به داخل زمین برویم دما به ازای هر یک کیلومتر.....افزایش می یابد.
2.....یک نوع کانی صنعتی است.
3.بخش مرکزی دستگاه عصبی از.....و.....تشکیل شده است.
4.هر محلول حداقل از دو جز.....و.....تشکیل میشود.

3.برای سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

1.بار الکتریکی کدام مورد خنثی میباشد؟
الف)الکترون ب)نوترون ج)پروتون د)هیچ کدام
2.آهن ربای الکتریکی در کدام مورد کاربرد ندارد؟
الف)انواع زنگ ها ب)جرثقیل الکتریکی ج)ساعت الکتریکی د)کابل شارژر

4.به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

1.انواع یاخته های گیرنده نوری را نام ببرید.

2.غضروف ها در کجاها قرار دارند؟

3.غده هیپوفیز چه هرمونی ترشح میکند؟

4.کانی های فلویوریت و هالیت چه کاربردی دارند؟

5.انواع هوازدگی را نام ببرید.

www-kanoon-ir

5.سوالات تشریحی زیررا پاسخ دهید.

1.بخش های قشر مخ را نام ببرید.(4مورد)

_____

2.لقاح چیست؟

_____

3.القای بار الکتریکی را توضیح دهید.

_____

4.تفاوت قطب های آهنربا و بار الکتریکی چیست؟

_____

5.قطب های آهن ربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد؟(3مورد)

_____

6.کانی ها چند دسته اند؟ نام ببرید و توضیح دهید.

_____

7.سنگ های آذرین چگونه تشکیل میشوند؟

_____

8.پاشندگی نور چیست؟

_____

9. خورشید گرفتگی چیست؟

_____

10.آینه محدب یا کوژ چگونه تولید میشود؟

_____

11.دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220 وصل است.اگر مقاومت لامپ 440 اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد؟

نمره: به عدد ..... به حروف:.....

نام و نام خانوادگی مصحح: امضاء

www-kanoon-ir

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک امواز آموزشگاه متوسطه دوره اول علمدار			مهر آموزشگاه
آزمون درس : علوم	رشته :	پایه : هشتم	سال تحصیلی: 1403-1402
روز: شنبه تاریخ :1403/03/05	ساعت شروع :	مدت :	امتحان نوبت: دوم
نام ونام‌خانوادگی:	نام پدر:	شماره کارت :	نام دبیر: آزمون

ردیف | ج ۲

1.پاسخ سوالات زیر را به صورت صحیح یا غلط مشخص کنید.

	ص	غ
1.نمک خوراکی ترکیبی از دو عنصر سدیم و کلسیم است.	○	●
2.غده لوزالمعده هرمون انسواین را ترشح میکند.	●	○
3.با نزدیک کردن دو قطب ناهمنام آهنربا بین آنها نیروی دافعه ایجاد می شود.	○	●
4.آشناترین وسیله نوری عدسی است.	●	○

2.جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.

1.هرچه از سطح به داخل زمین برویم دما به ازای هر یک کیلومتر.....۳۰ درجه.....افزایش می یابد.
2.....گرانبیت.....یک نوع کانی صنعتی است.
3.بخش مرکزی دستگاه عصبی از .مغز.....و.....نخاع.....تشکیل شده است.
4.هر محلول حداقل از دو جزء حل شونده.....و.....حلال.....تشکیل میشود.

3.برای سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

1.بار الکتریکی کدام مورد خنثی میباشد؟
الف)الکترون ب)نوترون ج)پروتون د)هیچ کدام
2.آهن ربای الکتریکی در کدام مورد کاربرد ندارد؟
الف)انواع زنگ ها ب)جرثقیل الکتریکی ج)ساعت الکتریکی د)کابل شارژر

4.به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

1.انواع یاخته های گیرنده نوری را نام ببرید. مخروطی و استوانه‌ای
2.غضروف ها در کجاها قرار دارند؟ نوک بینی، لاله گوش و محل اتصال استخوان‌ها
3.غده هیپوفیز چه هرمونی ترشح میکند؟ هورمون رشد
4.کانی های فلوریت و هالیت چه کاربردی دارند؟ ضدیدندان / نمک طعام
5.انواع هوازدگی را نام ببرید. شیمیایی / فیزیکی

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

5.سوالات تشریحی زیررا پاسخ دهید.

1.بخش های قشر مخ را نام ببرید.(4مورد) آهیانه - پس سری - پیشانی - لیمبیک

2.لقاح چیست؟ به ترکیب شدن سلول نر و ماده لقاح می‌گویند

3.القای بار الکتریکی را توضیح دهید. ایجاد بار الکتریکی در رسانا بدون تماس به آنها گویند

4.تفاوت قطب های آهنربا و بار الکتریکی چیست؟ بارهای الکتریکی را می‌توان جدا کرد ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان جدا کرد.

5.قطب های آهن ربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد؟(3مورد) (ولتاژ اعمال شده)
هرچه جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر شود - هرچه مولد جریان الکتریکی قوی تر باشد - هرچه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود - جنس هسته مغناطیسی داخل سیم پیچ

6.کانی ها چند دسته اند؟ نام ببرید و توضیح دهید.
سیلیکات ها: دارای عنصر سیلیسیم (Si) و آنیون و سرمدن مواد مذاب حاصل می‌شوند.
غیر سیلیکات ها: فاقد عنصر سیلیسیم (Si) مثل فیروزه - هالیت

7.سنگ های آذرین چگونه تشکیل میشوند؟
از سرد شدن مواد مذاب درون زمین بوجود می‌آیند

8.پاشندگی نور چیست؟
پدیده‌ی تجزیه نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلف را پاشندگی نور گویند.

9. خورشید گرفتگی چیست؟
هرگاه (ماه، زمین، خورشید) روی یک خط راست واقع شوند به طوری که ماه در وسط باشد، ماه جلوی نور خورشید را می‌گیرد و سایه‌اش روی زمین می‌افتد خورشید گرفتگی (کسوف) گویند.

10.آینه محدب یا کوژ چگونه تولید میشود؟
اگر سطح درونی کره را با لایه نازکی از جیوه بپوشانیم به آن آینه محدب یا کوژ گفته می‌شود.

11.دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220 وصل است.اگر مقاومت لامپ 440 اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد؟

$R = \frac{V}{I}$

$I = \frac{۲۲۰}{۴۴۰} = \frac{۱}{۲} = ۰/۵\ A$

$۴۴۰ = \frac{۲۲۰}{I}$

نمره: به عدد ..... به حروف: .....
نام و نام خانوادگی مصحح: امضاء

Scanned with CamScanner