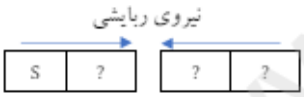
نام و نام خانوادگی : شعبه کلاس: تعداد صفحه: ۳ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه **دبیرستان دوره اول موفقیت**	بسمه تعالی **مقام معظم رهبری :** سال ۱۴۰۳ (سال جهش تولید با مشارکت مردم) سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت/اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ ارومیه	ماده درسی : علوم تاریخ آزمون:۱۴۰۳/۰۳/۰۶ نام دبیر : خانم ایمانی آزمون پایان ترم سال تحصیلی : ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	**در جای خالی کلمات مناسب بنویسید.** الف) ..... از اندام های مهم بدن مثل مغز و قلب محافظت میکند. ب) به صفاتی که از والدین به فرزندان و از نسلی به نسل دیگر منتقل میشود ..... می گویند. ج) طناب سفید رنگ درون ستون مهره ها که رابطه مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است ..... نام دارد. د) به جسم هایی که نور را از خود عبور می دهند، جسم ..... می گویند.	۱
۲	**درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند ، مواد خالص نامیده می شوند. ص ☐ غ ☐ ب) موادی که پی اچ آنها کمتر از هفت هست و ترش مزه اند، خاصیت بازی دارند. ص ☐ غ ☐ ج) تقسیم میتوز (رشتمان) در سراسر عمر ما انجام میگیرد. ص ☐ غ ☐ د) فام تن ها در یاخته های در حال تقسیم و یا میکروسکوپ دیده می شوند. ص ☐ غ ☐	۱
۳	**در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف) بیشترین حجم مغز مربوط به کدام بخش دستگاه عصبی است؟ ۱) مخچه ۲) نیمکره های مخ ۳) نخاع ۴) بصل النخاع ب) مرکز کدام اندام حسی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد؟ ۱) بینایی ۲) شنوایی ۳) بویایی ۴) چشایی ج) کدام کانی حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است؟ ۱) یاقوت ۲) گرافیت ۳) هالیت ۴) فیروزه د) در پاشندگی نور سفید توسط منشور ، کدام یک از رنگ های زیر کمتر شکسته می شود؟ ۱) قرمز ۲) آبی ۳) زرد ۴) بنفش	۱
۴	**به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) دو گاز اصلی تشکیل دهنده ی هوا را نام ببرید. ب) تنظیم قند خون به عهده کدام غده در بدن می باشد؟ ج) هورمون رشد از کدام غده در بدن ترشح می شود؟ د) دو عامل موثر بر هوازدگی فیزیکی را نام ببرید.	۱/۵
۵	**با توجه به جدول ذرات سازنده ی اتم به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) کدام عنصر یون را نشان می دهد؟ ب) عدد جرمی عنصر B چقدر است؟	۰/۵

عنصر	تعداد e	تعداد p	تعداد n
A	۸	۸	۷
B	۶	۷	۶

www.kanoon.ir

۶	**نوع تولید مثل غیرجنسی در هر یک از جانداران زیر را مشخص کنید.** الف) باکتری ب) کپک نان	۰/۵
۷	**کلمات زیر را توضیح دهید.** الف) طیف نور سفید ب) هوازدگی شیمیایی	۱
۸	به دو سر یک لامپ، اختلاف پتانسیل(ولتاژ) ۲۲۰ ولت وصل شده است. اگر مقاومت الکتریکی در این لامپ ۵۰ اهم باشد، جریان عبوری از لامپ چند آمپر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۹	به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.	۱
۱۰	با استفاده از باتری، سیم پیچ و یک میخ بزرگ ، آهنربای الکترکی ساخته ایم، اما خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی ضعیف است. چگونه میتوان آن را افزایش داد؟ دو روش بنویسید.	۱
۱۱	با توجه به وضعیت آهنرباها ، قطب های نامشخص را نامگذاری کنید. 	/۷۵
۱۲	سه مورد از ملاک های نام گذاری کانی ها را بنویسید.	۰/۷۵
۱۳	پدیده ی ماه گرفتگی (خسوف) را با رسم شکل توضیح دهید.	۱
۱۴	**موارد زیر مربوط به کدام نوع سنگ (آذرین، دگرگونی ، رسوبی) می باشد.** الف) لایه لایه اند و در آنها فسیل یافت می شود. ب) این سنگ از سرد شدن و انجماد مواد مذاب (ماگما) حاصل می شود. ج) این سنگ تحت تاثیر گرما و فشار و محلول های داغ درون زمین تشکیل می شود.	۱/۵

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

:
علوم هشتم مدرسه موفقیت ارومیه
آنیتا سادات موسوی
پزشکی شهید بهشتی

سوال ۱
الف (استخوان‌ها
ب (صفات ارثی
ج (نخاع
د (جسم شفاف

سوال ۲
الف (غلط
ب (غلط
ج (صحیح
د (صحیح

سوال ۳
الف (۲
ب (۱
ج (۳
د (۱

سوال ۴
الف (اکسیژن و نیتروژن
ب (لوزالمعده یا پانکراس
ج (هیپوفیز
د-1 (تغییر دما در شبانه روز موجب انبساط و انقباض ناگهانی سنگ شده و آن را متلاشی می کند -2 .یخ بستن آب در شکاف سنگ ها,وقتی آب در شکاف سنگ ها نفوذ می کند

سوال ۵
الف S N N AS 4/4=I 50I=220 RI=V13=7+6=P+N B)
ب (

www-kanoon-ir

سوال ۶
الف (تقسیم دوتایی
ب (هاگ زایی

سوال ۷
الف (به مجموعه نورهای رنگی که از پاشیده شدن نور در منشور به وجود می آید، طیف نور گفته می شود.
ب (هوازدگی شیمیایی، هوازدگی‌ای است که در آن ترکیب اکسیژن و رطوبت سنگ‌ها باعث می شود که علاوه بر متلاشی شدن سنگ‌ها، ترکیب شیمیایی آن‌ها نیز تغییر یابد.

سوال ۸

سوال ۹
رسانای الکتریکی به هر ماده‌ای که جریان الکتریکی را به خوبی از خود عبور دهد گفته می‌شود . علت اصلی رسانا بودن برخی مواد این است که الکترون‌های آن‌ها می‌توانند به را□تی از اتم خارج شوند و به □رکت دربیایند .یک سیم فلزی، یک رسانای الکتریکی است

سوال ۱۰
۱-افزایش جریان .۲-افزایش تعداد دور سیم‌پیچ

سوال ۱۱
از سمت راست و نیروی ربایشی و

سوال ۱۲
۱ -رنگ ۲ -ترکیب شیمیایی ۳-م□ل پیدایش برای اولین بار

سوال ۱۳
خسوف :هرگاه زمین بین خورشید و ماه قرار بگیرد سایه زمین بر روی ماه می افتد که به آن ماه گرفتگی یا خسوف میگویند

www-kanoon.ir

)خورشید) (زمین) (ماه(

سوال ۱۴
الف (سنگ رسوبی
ب (سنگ آذرین
ج (سنگ دگرگونی

سوال ۱۵
الف (کاو
ب (تخت
ج(کوژ