نام ونام خانواد گی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: /۳ /۱۴۰۳
پایه:هشتم	اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل	مدت امتحان:۵۰دقیقه
آزمون درس:علوم تجربی	مدیریت اموزش وپرورش شهرستان نمین	نام دبیر:مریم میرزایی
آزمون نوبت دوم	مدرسه عصمت عنبران	

بایاد خدا دلها آرام می گیرد.

ردیف		بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. در تقسیم میتوز (رشتمان)از یک یاخته،دو یاخته یکسان بوجود می آید. ص ○ غ ○ گاز کربن دی اکسیداز واکنش دهنده های سوختن شمع است. ص ○ غ ○	۱
۲	جای خالی راباکلمات مناسب پرکنید. مرکز حس بینایی در قسمت .....قشر مخ قرار دارد.(پس سری-گیجگاهی) هورمونهای غده.....باعث رشد بهتر اندامها به ویژه مغزودر بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود.(تیرویید-هیپوفیز)	۱
۳	از میان گزینه ها ،گزینه صحیح را انتخاب کنید کدام یک از موارد زیر مثالی برای سوسپانسیون است؟ الف)آجیل ب)نمک ج)دوغ د)سکه طلا به اتمهای یک عنصر که تعداد.....متفاوت دارند،ایزوتوپ های آن عنصر می گویند. الف)نوترون ب)پروتون ج)الکترون د)پروتون و الکترون کدام گزینه صحیح نیست؟ الف)مخچه باعث حفظ تعادل بدن می شود. ب)پاسخ های انعکاسی بسیار سریع وبدون اراده انجام می شود. ج)بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل مغزونخاع است. د)عصب حرکتی به عصبی می گویند که پیام را به مراکز عصبی می برد.	۱/۵
۴	لقاح چیست؟	۰.۵

www-kanoon-ir

۵	از روشهای تشکیل کانی ها یک مورد بیان کنید.	۱
۶	زهرا دو بادکنک را بادکرده هر دو رابا پارچه پشمی مالش داده است.اگر اودو بادکنک را به هم نزدیک کند،چه اتفاقی می افتد؟توضیح دهید.	۱
۷	منظور از تخلیه الکتریکی بین دو ابر چیست؟	۱/۵
۸	تفاوت مهم قطب های آهنرباوبارهای الکتریکی چیست؟	۱
۹	سنگ های آذرین درونی و بیرونی چگونه تشکیل می شود؟اندازه بلورشان را نیز بنویسید.	۱/۵
۱۰	جانوران چگونه می توانند باعث هوازدگی فیزیکی شوند؟	۱
۱۱	ماه گرفتگی را توضیح دهید.	۱/۵
۱۲	منظور از اینکه گفته می شود تصویر در آینه تخت مجازی است،یعنی چه؟	۱
۱۳	پاشندگی نور یعنی چه؟	۱
۱۴	اگر پرتو نور از محیط غلیظ وارد محیط رقیق شود،چه اتفاقی می افتد؟	۰/۵
	دانش آموزان عزیزم موفق و سربلند باشید.	۱۵

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

پاسخ علوم هشتم مدرسه عصمت عنبران شهرستان نمین

الهه ظرافتی دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران

---

1) الف:صحیح ب:غلط
2) الف:پس سری ب:تیروئید
3) ج ، الف، د
4) به ترکیب شدن یاخته جنسی نر (اسپرم) با یاخته جنسی ماده لقاح می گویند.
5) برخی کانی ها حاصل تبلور مواد مذاب،درهنگام سرد شدن هستند.
6) پس از مالش دادن بادکنک با پارچه پشمی،بادکنک دارای بار منفی میشود.هنگامی که دو بادکنک را به هم نزدیک کنیم به علت همنان بودن بار دافعه ایجاد شده و از هم دور می شوند.
7) اگر دو ابری که دارای بارهای ناهمنام هستند، به هم نزدیک شوند، به علت نیروی جاذبه بین بارهای ناهمنام، ممکن است الکترون ها از یک ابر به ابر دیگر بجهند که این عمل را تخلیه الکتریکی بین دو ابر می نامند.
8) بار های الکتریکی را می توان جدا کرد ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان جدا کرد یعنی حتی اگر یک آهن ربا را نصف کنیم یک سر آن N و سر دیگر ان S است.
9) سنگ‌های آذرین بیرونی حاصل فرایند آتشفشانی و بیرون ریختن مواد مذاب از دهانهٔ آتشفشان است اما سنگ‌های آذرین درونی حاصل فرآیند ماندن مواد مذاب در آشیانه و سرد شدن آهستهٔ آن است. سنگ های آذرین درونی دارای بلور های درشت می باشند اما بیرونی ها دارای بلور های ریز هستند.
10) با حفر چاه و لانه سازی در زیر زمین
11) اگر زمین بین ماه و خورشید قرار گیرد، زمین جلوی نور خورشید را می گیرد و سایه آن روی ماه می افتد و آن را تاریک می کند. در این صورت ماه گرفتگی رخ داده است.
12) تصویری که در آینه تخت تشکیل می‌شود شبیه جسم است و به نظر می‌رسد در پشت آینه قرار دارد از آنجا که می دانیم در پشت آینه چیزی وجود ندارد به همین دلیل می‌گوییم تصویر تشکیل شده در آینه تخت تصویر مجازی است.
13) باریکه نور سفید از عبور از منشور به رنگ های مختلف تجزیه می شود، این پدیده را پاشندگی نور می گویند.
14) اگر باریکه نور از محیط غلیظ وارد محیط رقیق شود، در این صورت از خط عمو بر سطح دور می‌شود.

www.Kanoon.ir