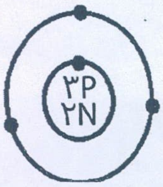
باسمه تعالی

مشخصات دانش آموز	مشخصات درس: [redacted]	مشخصات امتحان: [redacted]	محل مهردبیرستان
نام:	نام درس:علوم هشتم	تاریخ امتحان:	
نام خانوادگی:	پایه ودوره تحصیلی:	ساعت امتحان	
شماره صندلی	نوبت :دوم خرداد۱۴۰۲ آموزشگاه: سمیه	مدت امتحان: ۷۰دقیقه	دبیرستان:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی زیررابا‌کلمات مناسب پرکنید. الف)مقدار حل شدن برخی مواد مانند نمک درآب بادما ....می یابد(افزایش-کاهش) ب)آب مقطر یک ماده ....است(خالص-مخلوط) ج)حل شدن قرص جوشان درآب یک تغییر......................است.(شیمیایی-فیزیکی) د)به موادی که آغاز کننده ی واکنش های شیمیایی باشد..............می گویند.(واکنش دهنده-فراورده)	1
۲	باتوجه به شکل روبه رواعداد اتمی وعددجرمی رامشخص کنید. عدداتمی:................. عددجرمی:...............  	./۵
۳	کدام یک ازموارد زیر باعث حفظ تعادل بدن میشود. الف)مخ ب)مخچه ج)ساقه مغز د)نخاع	./۲۵
۴	درست یا نادرست بودن جملات زیررامشخص کنید. الف)غده لوزالمعده(پانکراس)تنظیم قندخون رابرعهده دارد. ص ☐ غ ☐ ب)گروه حیات درنخاع قرار دارد. ص ☐ غ ☐	./۲۵
۵	انواع یاخته های گیرنده نوری درشبکه چشم را نام ببرید.	./۵

www.kanoon.ir

ادامه سوالات درصفحه دوم

به نام خدا

کلید آزمون خرداد ماه پایه هشتم دبیرستان سمیه ۱۴۰۲-۱۴۰۳

①
الف) افزایش   ب) خالص   ج) شیمیایی   د) واکنش دهنده

②
عدد اتمی = ۳
عدد جرمی = ۵

③ ب) عضله

④ الف) درست   ب) نادرست

⑤ مخروطی - استوانه‌ای

⑥ غدهٔ فوق کلیه

⑦ عوامل ارثی - مصرف دخانیات - تغذیه نادرست.

⑧ قورباغه (خارجی)
گاو (داخلی)

⑨ شدت جریان = ولتاژ / مقاومت الکتریکی = $\frac{۲۲۰\ V}{۱۱۰\ \Omega}$ = ۲ A

⑩ بار کره A (+)
بار کره B (−)

⑪ انتقال الکترونها از ابری به ابر دیگر هنگامی که ابرها به همدیگر برخورد کنند یا با کوه و زمین

⑫ الف) القای مغناطیسی   ب) الف) S
ب) (N)

⑬ بارهای الکتریکی قابل جدا شدن هستند ولی قطب‌های مغناطیسی قابل جدا شدن از هم نیستند

⑭ کلمه نادرست: سنگها   کلمه درست: کانیها

⑮ دگرگونی یا گرما و فشار

⑯ الف) سنگ گچ و نمک (هالیت و ژیپس)   ب) دگرگونی   ج) در اندازه بلور
بیرونی: ریز بلور
درونی: درشت بلور
در درون زمین و بیرون زمین تشکیل می‌شود

د) لایه لایه بودن - وجود فسیل

⑰ انجماد آب در درز و شکاف سنگ، ریشه گیاهان، جانوران حفار

⑱ این رسوبات به دلیل اینکه به همدیگر برخورد می‌کنند و لبه‌های خود را از دست می‌دهند

⑲ منیزیک

⑳ ←
۱) جسم منیر
۲) زاویه تابش
۳) باریکه نور
۴) جسم کدر