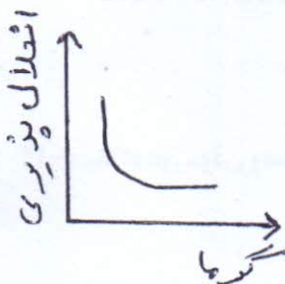


نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اصفهان	نام درس: شیمی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۲/۱۲/۲۹
نام پدر:	دبیرستان غیردولتی قدسیان	نام دبیر:	مدت امتحان: دقیقه
پایه / کلاس:	(دوره اول)	موضوع:	

ONlin

بسمه تعالی

۱- ~~محلول~~ زیر را به دو دسته ی خالص و مخلوط دسته بندی کنید. (دوغ-مس-شکر-سکه)
مواد



۲- نمودار مقابل حل شدن گاز در مایع را نشان می دهد. در مورد آن توضیح دهید.

۳- جمله زیر را تفسیر کنید: آنزیم ها نوعی کاتالیزگر زیستی هستند.

۴- منظور از واکنش دهنده در یک تغییر شیمیایی چیست؟

۵- تفاوت الکترون و نوترون اتم $^{35}_{17}X$ را بدست آورید.

۶- ایزوتوپ های اتم هیدروژن را نوشته و مشخص کنید کدام ناپایدار است؟

۷- تفاوت عمل دندریت و آکسون در چیست؟

۸- انعکاس زرد پی زانو چگونه اتفاق می افتد؟ سه ویژگی فعالیت های انعکاسی را بنویسید.

۹- انواع مفصل ها را نام برده و برای هر کدام مثالی بزد.

۱۰- انواع ماهیچه ها را فقط معرفی کنید.

۱۱- از علائم کم کاری تیروئید سه مورد بنویسید.

۱۲- انسولین و گلوکاگون را با یکدیگر مقایسه کنید.

۱۳- دستگاه هورمونی و دستگاه عصبی را با یکدیگر مقایسه کنید (سه مورد)

۱۴- انواع تقسیم سلولی را نام برده و کاربرد هر کدام را با دلیل بیان کنید.

۱۵- نمودار زیر را کامل کنید. ۱-رویشی شامل مانند تولید مثل باکتری

..... مانند تولید مثل مخمر و هیدر

..... مانند تولید مثل خزّه

روش های تولید مثل غیر جنسی

۲- هاگزایی مانند...

۱۶- شدت جریان الکتریکی مداری ۶۰ آمپر است. اگر مقاومت ۲۰ اهم باشد اختلاف پتانسیل چند ولت است؟

۱۷- چرا در اجسام نارسا بار الکتریکی در همان محل مالش می ماند و جابجا نمی شود؟

۱۸- آزمایشی طراحی کنید که به کمک آن بتوان محل قطب های یک آهنربا را تشخیص داد.

۱۹- برای تعیین قطب های آهنربا از نیروی رانش استفاده می شود. به نظر شما علت چیست؟

۲۰- ویژگی های مهم کانی ها را فقط نام ببرید.