بسمه تعالی

امتحان درس : علوم تجربی | تاریخ خرداد ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : | نام پدر :

شعبه کلاس : هشتم | زمان : ۹۰ دقیقه

شهید عبدالرسول مصلحی

دبیرستان دخترانه شاهد

ردیف	سوالات	نمره
۱	در جاهای خالی کلمه ی مناسب قرار دهید. الف) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند،.....آن عنصر می گویند. ب) کانی گرافیت از دگرگونی نوعی ..... تشکیل شده است. ج) ماده ای که پی اچ آن بین صفر تا شش باشد ..... نامیده می شود. د) برای جداسازی چربی از شیر و پلاسما از سلول های خونی از .....استفاده می شود.	۱
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید . الف) هورمون رشد از کدام غده ترشح می شود؟ ۱) فوق کلیه ○ ۲) هیپوفیز ○ ۳) تخمدان ○ ۴) پارا تیرویید○ ب) به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده ی نور سفید ,..... سفید می گویند. ۱) طیف نور ○ ۲) پاشندگی نور ○ ۳) شکست نور ○ ۴) منشور ○ ج) کدام ایزوتوپ هیدروژن پرتو زا است؟ ۱) $_{1}^{1}H$ ○ ۲) $_{1}^{2}H$ ○ ۳) $_{1}^{3}H$ ○ ۴) هیچکدام ○	/۷۵
۳	واژه های زیر را تعریف کنید. الف) صاعقه (آذرخش) : ب)الکترون آزاد :	۱
۴	من کدام غده هستم؟ "هورمون های من درکودکی باعث رشد بهتر اندام ها بویژه مغزودر بزرگسالی باعث باعث افزایش هوشیاری می شود"	۰/۲۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی

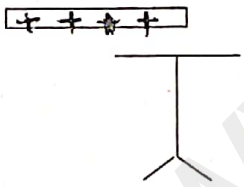
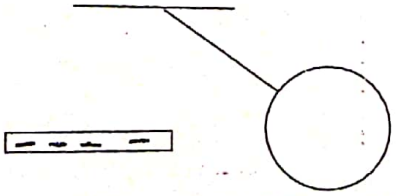
شهید عبدالرسول مصلحی

دبیرستان دخترانه شاهد

امتحان درس : علوم تجربی — تاریخ خرداد ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : — نام پدر :

شعبه کلاس : هشتم — زمان : ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات	نمره
۵	آیا تعداد کرومزوم ها (فام تن) به اندازه ی پیکر جانداران بستگی دارد؟ توضیح دهید.	۰/۵
۶	کلمه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) اسپرم سازی از دوران (جنینی – بلوغ) شروع شده وتا (۵۰ سالگی – کهنسالی) ادامه دارد.	۰/۵
۷	توضیح دهید نیروی بین بار های الکتریکی (همنام – ناهمنام) به چه صورت است؟	۱
۸	دو ویژگی اعمال انعکاسی را بنویسید.	۰/۵
۹	با توجه به شکل زیرپاسخ دهید.  الف) بارکلاهک الکتروسکوپ چیست؟ ب) بار ورقه ها را بنویسید.	۰/۵
۱۰	به نظر شما سوختن یک تغییر شیمیایی مفید است یا مضر؟ توضیح دهید.	۰/۵
۱۱	در شکل زیر بار بادکنک را مشخص کنید. 	۰/۲۵
۱۲	دو کار استخوان را بنویسید.	۰/۵
۱۳	القای مغناطیسی را توضیح دهید.	۰/۷۵

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی

امتحان درس : علوم تجربی — تاریخ خرداد ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : — نام پدر :

شعبه کلاس : هشتم — زمان : ۹۰ دقیقه

شهید عبدالرسول مصلحی

دبیرستان دخترانه شاهد

ردیف	سوالات	نمره
۱۴	به سؤالات زیر در مورد کانی ها پاسخ دهید.	
	الف) کانی ای که در تهیه ی خمیر دندان استفاده می شود , چه نام دارد؟	۰/۵
	ب)یک کانی مثال بزنید که در جواهرسازی کاربرد دارد.	
۱۵	الف)یک کانی نام ببرید که درصورتی که وارد شش ها شود سلول های شش را به سلول های سرطانی تبدیل می کند.	۰/۷۵
۱۶	ب) دو مورد از کاربرد های این کانی را بنویسید.	
	الف) دو سنگ رسوبی تبخیری نام ببرید.	۱
	ب) به چه دلایلی از سنگ های آذرین مانند گرانیت در نمای ساختمان ها استفاده می شود؟	
۱۷	به نظر شما کدام یک از این سنگ ها را رودخانه حمل کرده است؟ چرا؟	۱
	(۱) (۲)	
۱۸	با یک مثال توضیح دهید که نور به خط راست منتشر می شود.	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی

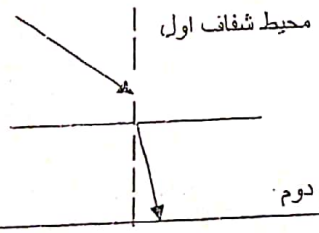
امتحان درس : علوم تجربی — تاریخ خرداد ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : — نام پدر :

شعبه کلاس : هشتم — زمان : ۹۰ دقیقه

شهید عبدالرسول مصلحی

دبیرستان دخترانه شاهد

ردیف	سوالات	نمره
19	به سؤالات زیرپاسخ کوتاه دهید.	/25
	الف) آیینه ای که هم تصویر حقیقی وهم تصویر مجازی تشکیل می دهد کدام است ؟	
	ب) کدام عدسی وسط آن ضخیم تر از لبه هایش است؟	
	ج) آیینه ی بغل اتومبیل چه نوع آیینه ی کروی است؟	
	د) دو ویژگی تصویر در آیینه کوژ را بنویسید.	
۲۰	با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط غلیظ تراست. 	۱
۲۱	دلیل نامگذاری عدسی همگرا به این نام چیست ؟	۰/۵

امام علی (ع) : ((انسان باند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد , متواضع می شود.))

موفق باشید.

Scanned with CamScanner