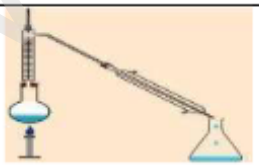
نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی هشتم
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۸ / ۰۳ /۱۴۰۳
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۷:۳۰ صبح
پایه :	دبیرستان دوره اول.....	وقت: ۶۰ دقیقه
نام کلاس: هفده شهریور	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۳
		تعداد سؤال : ۱۷ سوال

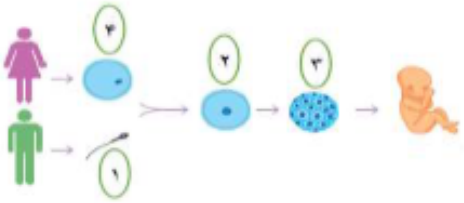
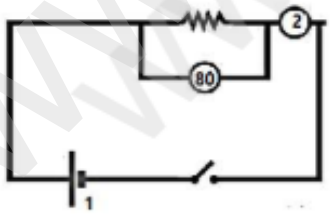
« دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید »

نمره با عدد | نمره با حروف | نام و نام خانوادگی مصحح : | امضاء

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید** الف- سلول های گیرنده نور پیام عصبی را از لایه ..... به قشر پس سری مخ می فرستند .(صلبیه – شبکیه) ب – در سر پیچ و جاده ها از آینه ..... استفاده می شود . (مقعر – محدب) پ – هنگام برخورد دست به بخاری ، نورون ..... پیام را از دست به مراکز عصبی می برد . (حسی - حرکتی) ت – در سنگ ..... احتمال پیداشدن فسیل بیشتر است . (مرمر– کنگلومرا)	۱
۲	**جمله های صحیح و غلط را مشخص کنید** الف – ماهیچه دوسر بازو به وسیله زردپی به استخوان بازو متصل شده است . ( ) ب – در هنگام خسوف ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد و سایه ماه روی زمین می افتد . ( ) پ – در جاروبرقی از موتور الکتریکی استفاده شده که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند . ( ) ت – موقع گرسنگی و پایین بودن قند خون ، هورمون گلوکاگون از غده فوق کلیه ترشح می شود ( )	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** الف – حفظ تعادل و تنظیم تنفس به ترتیب بر عهده کدام قسمت های مغز می باشد ؟ ۱) مخ – بصل النخاع ۲) مخچه – مخ ۳) مخچه – گره حیات ۴) ساقه مغز – مخچه ب – تنظیم کلسیم خون و مقابله با فشارهای روحی به ترتیب بر عهده کدام غده ها می باشد ؟ ۱) تیروئید - هیپوفیز ۲) پاراتیروئید – فوق کلیه ۳) پاراتیروئید – هیپوفیز ۴) پانکراس – فوق کلیه	۰/۵
۴	**فراورده های حل شدن قرص جوشان در آب را بنویسید** ..... + ... ⟵ آب جوش شیرین + اسیدهای قرص جوشان	۰/۵
۵	الف - نام دستگاه روبرو چیست ؟  ب – کدام مخلوط زیر را می توان با این دستگاه جدا کرد ؟ آب و الکل - آب و روغن	۰/۵
۶	**ذره ای با نماد $^{7}_{3}Li^{+}$ را در نظر بگیرید** الف- تعداد الکترون : ب – تعداد نوترون :	۰/۵

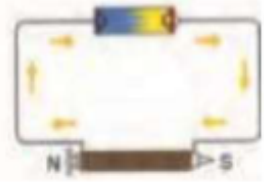
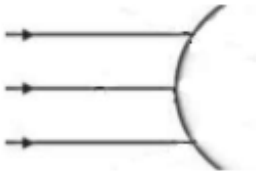
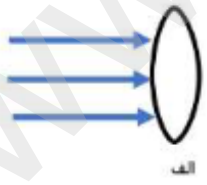
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی هشتم
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۸ / ۰۳ /۱۴۰۳
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۷:۳۰ صبح
پایه :	دبیرستان دوره اول.....	وقت: ۶۰ دقیقه
نام کلاس:	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۳
		تعداد سؤال : ۱۷ سوال

۷	الف- کدام شماره یاخته تخم را نشان می دهد ؟  ب – سلول شماره ۱ با چه نوع تقسیمی به وجود می آید؟ پ – سلول شماره ۲ چند کروموزوم دارد ؟	/۷۵
۸	**عبارت های سمت راست را به کلمات سمت چپ وصل کنید . (یک کلمه اضافی است)** - از سنگ های رسوبی آواری محسوب می شود - از انجماد مواد مذاب در درون زمین تشکیل شده است - از دگرگون شدن زغال سنگ به وجود می آید - این سنگ در اثر تبخیر محلول های سیرشده به دست می آید گابرو ماسه سنگ سنگ گچ بازالت گرافیت	۱
۹	**کیسه نایلونی را با میله شیشه ای مالش می دهیم ، هر دو دارای بار الکتریکی می شوند :** الف – الکترون از کدام جسم کنده می شود ؟ ب- کیسه نایلونی دارای چه باری می شود ؟ پ – اگر میله شیشه ای باردار را به کلاهک برق نمای با بار منفی نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد ؟	/۷۵
۱۰	**رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند چه ویژگی دارند ؟ با ذکر دلیل**	/۷۵
۱۱	الف – در مدار روبرو با وصل شدن کلید مقدار مقاومت الکتریکی را به دست آورید ؟ (فرمول فراموش نشود)  ب – شماره ۱ چه وسیله ای را نشان می دهد ؟ پ – اگر مقدار مقاومت الکتریکی را در مدار افزایش دهیم شدت جریان چه تغییری می کند ؟ (کم یا زیاد)	۱/۲۵
۱۲	**برای هر مورد نام یک کانی را بنویسید :** الف – در مصارف بهداشتی و خمیردندان از این کانی استفاده می شود ..... ب – کانی زیان آور که در تهیه لنت ترمز به کار می رود ..... پ – در تهیه پودر بچه از این کانی استفاده می شود ..... ت – کانی تشکیل دهنده سنگ نمک می باشد	۱

www.KanBook.ir

نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی هشتم
کد ملی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۸ / ۰۳ /۱۴۰۳
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان	زمان شروع : ۷:۳۰ صبح
پایه :	دبیرستان دوره اول.....	وقت: ۶۰ دقیقه
نام کلاس:	مهر آموزشگاه	تعداد صفحه : ۳
		تعداد سؤال : ۱۷ سوال

۱۳	**الف – شکل مقابل کدام روش ساخت آهنربا را نشان می دهد ؟** ب- اگر پایانه های باتری جابجا شود چه اتفاقی می افتد ؟ پ – دو راه برای قوی تر شدن این آهنربا بنویسید ؟ 	۱
۱۴	**برای هر مورد تعریف یا توضیح مناسب بنویسید** **الف**– ژن : **ب** – بازتاب منظم نور : **پ** – پاشندگی نور :	۱/۵
۱۵	**الف – نام آینه روبرو چیست ؟** **ب – ادامه پرتوها را رسم کنید** **پ – دو مورد از ویژگی های تصویر در این آینه را بنویسید** 	۱/۲۵
۱۶	**دو مورد از عوامل هوازدگی فیزیکی را بنویسید**	۰/۵
۱۷	**ادامه پرتوهای نور را در شکل های زیر رسم کنید**   ب **شکل الف تصویر را کوچکتر می کند یا بزرگتر ؟**	۱/۲۵
۱۵	«به امید موفقیت شما» **جمع بارم**	

www-kanoon-ir

سوال 1

الف) شبکیه ب) محدب پ) حسی ت) کنگلومرا

سوال 2

الف) درست ب)غلط پ)درست ت)غلط (لوزالمعده)

سوال 3

الف) گزینه 3 ب)گزینه 2

سوال 4

گاز کربن دی اکسید + نمک

سوال 5

الف) دستگاه تقطیر ب) آب و الکل (تفاوت نقطه جوش)

سوال 6

الف) 2 الکترون (یک بار + یعنی 1 الکترون از دست داده) ب) 4 (7-3)

سوال 7

الف) شکل 2 ب) تقسیم هسته ای میوز پ) 46 تا

سوال 8

الف) ماسه سنگ ب) گابرو پ) گرافیت ت)سنگ گچ

www.kanoon.ir

سوال 9

الف) شیشه ب) منفی پ)میله شیشه ای بار+ دارد پس بارهای منفی برق نما را جذب می کند و باعث نزدیک شدن میله های برق نما به هم می شود

سوال 10

مثل کشمش هایی هستند که داخل کیک به هم برخورد نمی کنند و فقط روی زمین کشیده می شوند به همین دلیل زاویه دار هستند

سوال 11

الف) قانون اهم R=V/I ------> 40=80/2

ب) باتری پ) کم می شود

سوال 12

الف) کانی فلوئوریت ب) کانی پنبه نسوز(آزبست) پ) کانی تالک ت) کانی هالیت

سوال 13

الف) آهنربای الکتریکی ب) جای قطب ها آهنربا عوض می شود پ) افزایش جریان گذرنده از سیم پیچ یا افزایش تعداد دورهای سیم پیچ

سوال 14

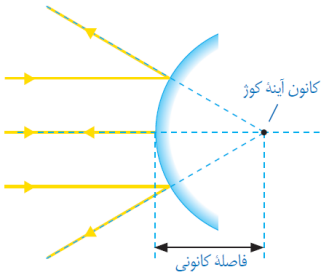
الف) بخشی از دی ان ای و عامل تعیین کننده صفات است که از یاخته ای به یاخته ی دیگر و از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود

ب) بازتابی است که روی سطوح صاف و صیقلی مانند آینه صورت گرفته و در آن پرتوهای موازی نور یا امواج با همان زاویه‌ای که به جسم برخورد کرده‌اند از آن دور می‌شوند.

www-kanoon-ir

پ) وقتی باریکهٔ نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلف تجزیه می شود

سوال 15

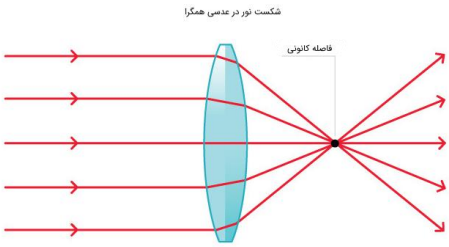
الف)آینه کوژ ب) 

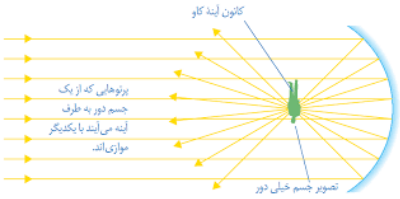
پ) کوچکتر از جسم است مجازی و مستقیم است

سوال 16

باد و جانداران

سوال 17

ادامه پرتو شکل الف: 

ادامه پرتو شکل ب (آینه مقعر است) 

شکل الف بسته به جایگاه جسم می تواند بزرگتر، هم اندازه یا کوچکتر باشد