Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	شماره صندلی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۲۳
نام درس: علوم	اداره کل آموزش وپرورش استان البرز	جای مهرآموزشگاه	ساعت امتحان : ۹:۳۰صبح
نوبت و سال تحصیلی : نوبت دوم- خرداد ۱۴۰۵	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه۳کرج		وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
پایه : هشتم	دبیرستان غیردولتی پژوهان (متوسطه اول)		تعداد صفحه : / صفحه :
نمره به عدد : / نمره به حروف :	نام دبیر : امضاء	نمره تجدید نظربه عددوحروف :	امضاء

(سوالات بخش زیست)

۱-تعریف کنید.(۱نمره)

الف)ژن

ب)تنظیم بازخوردی هورمون

ج)تولیدمثل غیرجنسی

د)اعمال انعکاسی

۲-در رابطه با تقسیم میتوز پاسخ دهید.(۱نمره)

الف)چه زمانی انجام میشود؟

ب)هدف از انجام تقسیم چیست؟

ج)مراحل تقسیم میتوز را برای یک سلول انسان رسم کنید.

۳(در رابطه با هورمون ها پاسخ دهید.(۱نمره)

الف)وظیفه غده تیرویید در کودکی را بنویسید.

ب)وظیفه هورمون انسولین و گلوکاگون را بنویسید.

ج)هورمون پاراتیرویید روی چه اندام هایی تاثیر دارد؟

د)در صورت کم بودن هورمون رشد شخص دچار چه بیماری میشود؟

www-kanoon-ir

۴(انواع ماهیچه ها را نام برده و نوع ارادی یا غیرارادی بودن آن ها را ذکر کنید.(۱نمره)

۵(وظیفه هریک از موارد خواسته شده را ذکر کنید.(۱نمره)

الف) مشیمیه

ب)مخچه

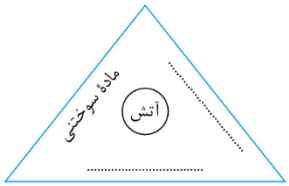
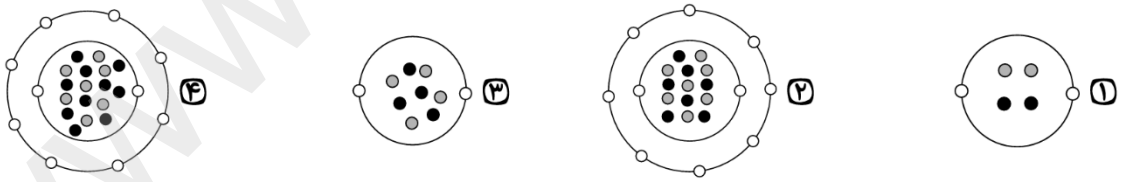
ج)بخش پس سری قشر مخ

د)بخش گیجگاهی قشر مخ

۶(قسمت نر و مادگی گل را نام برده و بگویید شامل چه بخش هایی میباشند؟(۱نمره)

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	شماره صندلی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۲۳
نام درس: علوم	اداره کل آموزش وپرورش استان البرز		ساعت امتحان : ۹:۳۰صبح
نوبت و سال تحصیلی : نوبت دوم – خرداد ۱۴۰۵	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه۳کرج	جای مهرآموزشگاه	وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
پایه : هشتم	دبیرستان غیردولتی پژوهان (متوسطه اول)		تعداد صفحه : / صفحه :
نمره به عدد : / نمره به حروف :	نام دبیر : / امضاء	نمره تجدید نظربه عددوحروف :	امضاء

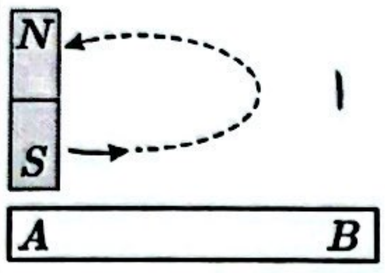
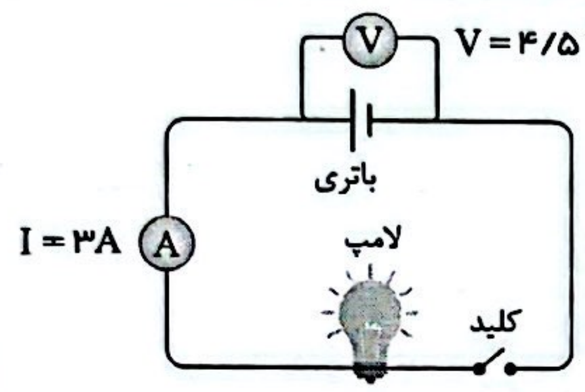
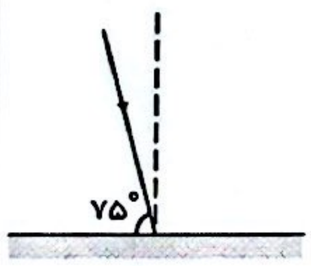
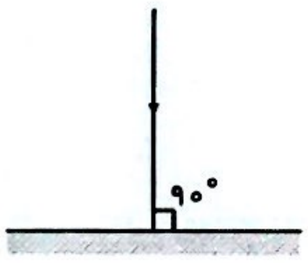
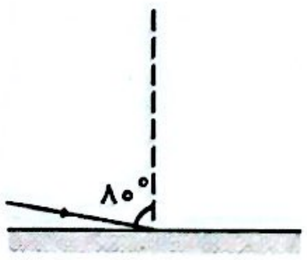
ردیف	سوالات	بارم
۱	۱ – انحلال‌پذیری اکسیژن در آب سرد نسبت به آب ولرم ..... است.	۰/۲۵
۲	۲ – در تقطیر، جداسازی ماده‌ها بر اساس اختلاف آنها در ..... انجام می‌شود.	۰/۲۵
۳	۳ – چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟ الف) کاغذ پی‌اچ می‌تواند میزان اسیدی بودن یک ماده را مشخص کند. ب) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه گریزانه استفاده می‌شود. ج) در آزمایشگاه برای جداسازی پلاسما از یاخته‌های خونی از سانتریفیوژ استفاده می‌شود. د) مواد بازی تلخ‌مزه هستند. ① ۲ ② ۱ ③ ۴ ④ ۳	۰/۵
٤	۴ – میخی را در محلول کات کبود انداخته‌ایم. پس از مدتی روی میخ، ذرات نارنجی‌رنگی می‌نشیند. به نظر شما تغییر شیمیایی است یا فیزیکی؟ چرا؟	۰/۵
٥	۵ – مثلث آتش مقابل را کامل کنید. 	۰/۵
٦	۶ – اتمی دارای ۳ الکترون، ۴ پروتون و ۵ نوترون است. نماد شیمیایی آن را همراه با نمایش عدد اتمی و عدد جرمی بنویسید. (نام اتم را A فرض بگیرید)	۰/۵
۷	۷ – ایزوتوپ ${}^{3}_{1}H$ (هیدروژن) ناپایدار است و خاصیت ..... دارد.	۰/۵
۸	۸ – کدام مدل اتمی زیر نشان‌دهنده‌ی یون مثبت است؟ e : ○ p : ● n : ● 	۰/۵
۹	۹ – در هر یک از موارد زیر تعیین کنید از کدام خاصیت (خواص فیزیکی – خواص شیمیایی – خواص نوری) برای شناسایی کانی استفاده شده است؟ الف. در اثر واکنش با اسید کلریدریک رقیق می‌جوشد و گاز کربن دی اکسید آزادی می‌شود. (.....) ب. این کانی به رنگ بنفش تا آبی و سبز دیده می‌شود. (.....) پ. دو کانی را بر روی هم می‌کشیم، آن کانی که بر روی دیگری خراش ایجاد می‌کند، سخت‌تر است. (.....) ت. بلورهای بعضی کانی‌ها در زیر میکروسکوپ به شکل سوزنی دیده می‌شوند. (.....)	۱
۱۰	۱۰ – چند مورد از کاربردهای کانی آزبست را نام ببرید. (۲ مورد)	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۱	**۱۱ – در کدام سنگ زیر، به‌طور معمول نمی‌تواند فسیلی وجود داشته باشد؟** **(۱) گابرو** **(۲) زغال‌سنگ** **(۳) ماسه‌سنگ** **(۴) سنگ آهک**	۰/۵
۱۲	**۱۲ – جدول زیر را کامل کنید.** **نام سنگ** | **نوع سنگ** **بازالت** | ..... **کنگلومرا** |	۰/۵
۱۳	**۱۳ – غارها بر اثر هوازدگی ..... در سنگ‌های آهکی ایجاد می‌شوند.**	۰/۵
۱٤	**۱۴ – با دقت به شکل‌های زیر نگاه کنید. کدام‌یک از این سنگ‌ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟**   الف) قطعه سنگ زاویه‌دار ب) قطعه سنگ گرد	۰/۵
	موفق باشید	

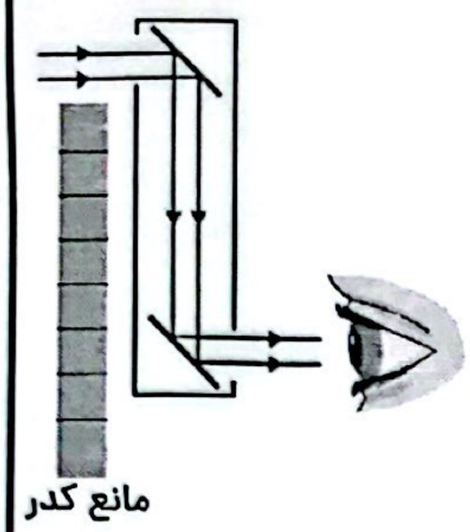
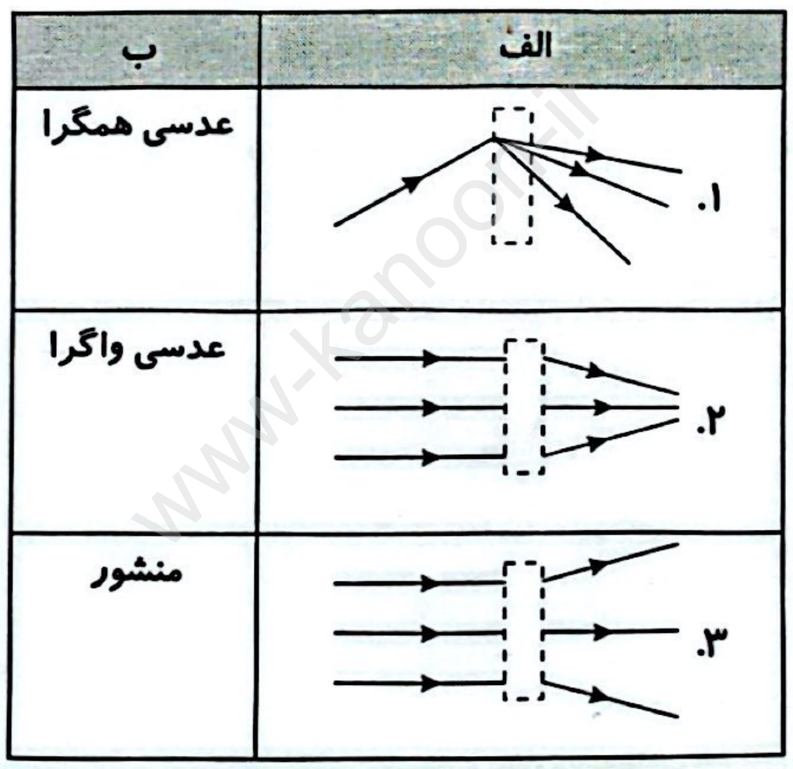
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	شماره صندلی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۲۳
نام درس: علوم	اداره کل آموزش وپرورش استان البرز	جای مهرآموزشگاه	ساعت امتحان : ۹:۳۰صبح
نوبت و سال تحصیلی : نوبت دوم- خرداد ۱۴۰۵	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه۳کرج		وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
پایه : هشتم	دبیرستان غیردولتی پژوهان (متوسطه اول)	تعداد صفحه :	صفحه :
نمره به عدد : / نمره به حروف :	نام دبیر : امضاء	نمره تجدید نظربه عددوحروف :	امضاء

۱	با توجه به شکل، به سوالات پاسخ دهید. الف) در شکل مقابل تیغهٔ آهنی AB به چه روشی آهن‌ربا می‌شود؟ ب) هر یک از دو سر A و B چه قطبی پیدا می‌کند؟ چرا؟ 	۱ ۱
۲	در مدار زیر، مقاومت الکتریکی لامپ را به‌دست آورید. 	۱
۳	یک عدسی واگرا را در فاصله‌های مختلف از یک جسم بگیرید. با توجه به ویژگی‌های تصویری که در عدسی واگرا می‌بینید، عبارت زیر را کامل کنید. تصویر همهٔ اجسام در عدسی واگرا از ..... جسم و نسبت به جسم ..... است.	۰/۵
۴	در هر یک از شکل‌های زیر پرتو نوری نشان داده شده که به سطح یک آینهٔ تخت تابیده است. با توجه به قانون بازتاب نور، پرتو بازتاب را از هر آینه رسم کنید.	۱/۵
الف		
ب		
پ		

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

ردیف		نمره
۵	برای دیدن اجسامی که پشت یک مانع قرار دارند از وسیله‌ای به نام پیرابین یا پیرامون‌نما استفاده می‌شود. شکل روبه‌رو طرحی ساده از یک پیرابین را نشان می‌دهد که شامل دو آینهٔ تخت است که نسبت به یکدیگر موازی‌اند. الف) پس از چند بار بازتاب، پرتوهای نور به چشم ناظر می‌رسند؟ ب) یک کاربرد پیرابین را نام ببرید.  	۱
۶	برای ایجاد طیف نور سفید از کدام وسیله یا وسایل زیر می‌توان استفاده کرد؟ الف)  ب)  پ)  ت) گزینه «ب» و «پ»	۰/۲۵
۷	برای هر گروه از پرتوهای رسم‌شده، وسیلهٔ نوری مناسب انتخاب کنید.  	۰/۷۵

۱) الف) بخشی از دنا است که دستورالعمل های ساخت پروتئین ها و صفات ارثی را دارد.
ب) سازوکاری که در آن غده ها با کاهش یا افزایش ترشح هورمون فعالیت خود را بر اساس نیاز بدن تنظیم می کنند.
ج) نوعی تولیدمثل که تنها با یک والد انجام شده و فرزندان مشابه والد می باشند.
د) پاسخ های سریع ارادی و غیرارادی بدن به محرک های خارجی برای محافظت از خود

۲) الف) همکاری در ترمیم بافت های آسیب دیده. ب) جبران سلول های مرده و ترمیم بافت آسیب دیده
ج) سلول والد → تکثیر دنا → ۲ سلول دختر

۳) الف) رشد و نمو بدن و تنظیم سوخت و ساز ب) انسولین ← کاهش قندخون
ج) استخوان ها و کلیه ها د) کاهش قند (گلوکاگون ← افزایش قندخون)

۴) ۱- ماهیچه اسکلتی (ارادی) ۲- ماهیچه قلبی (غیرارادی) ۳- ماهیچه صاف (غیرارادی)

۵) الف) خون رسانی به بخش های مختلف جسم ب) حفظ تعادل بدن
ج) پردازش اطلاعات بینایی د) پردازش اطلاعات بویایی و شنوایی

۶) بخش نر ← بیضه (میله و بساک) بخش ماده ← مادگی (کلاله - خامه - تخمدان)

۱) بیشتر است ۲) نقطه جوش ۳) الف) ص ب) ص ج) ص د) ص

۴) تغییر شیمیایی است - زیرا ماده جدیدی با خواص جدید (تاریخی سدیم) سنتز شده است.

۵) ماده سوختی - اکسیژن (هوا) - ماده افزوننده (حرارت)

۶) $^{9}_{4}Be$ بریلیم ۷) رادیو اکتیو ۸) گزینه الف)

۹) الف) شیمیایی ب) نوری پ) فیزیکی ت) نوری

۱۰) کشت بافت - سقف کاذب - لباس های فضانوردی

۱۱) کابرد ۱۲) بازتاب ← آکسین بیرونی کشیدگی ها ← رسوبی

۱۳) شیمیایی ۱۴) مقاومت شب زاویه دار زیرا گردشدگی در آن ایجاد شده است.

۱) الف) آلیاژی است که از جنس دو یا چند فلز ساخته می شود ب) قطبی مخالف با قطب نزدیک شده ایجاد می شود S ← B N ← A

۲) $V = RI \rightarrow R = \frac{V}{I} \rightarrow \frac{45}{3} = 15\ \Omega$

۳) تصویر کوچکتر از جسم و مستقیم است. ۴) الف) ب)

۵) الف) خورد با باتاب ب) زیردریایی برای دیدن شیء مانع پ)

۶) گزینه پ ۷) ۱ ← مسکو ۲ ← عدسی همگرا ۳ ← عدسی واگرا