Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

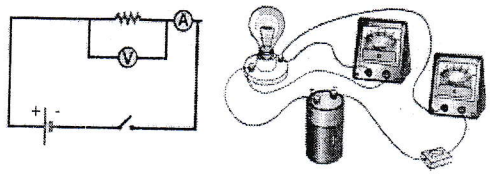
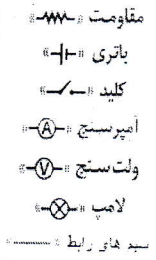
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

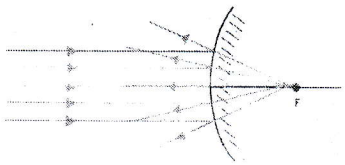
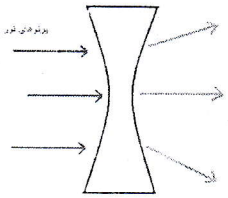
نام ونام خانوادگی : نام پدر : نام کلاس : پایه : هشتم	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش وپرورش نطنز دبیرستان شهید بهشتی	نام درس : علوم تجربی تاریخ : 1403/3/6 مدت پاسخگویی : 65دقیقه

ردیف	هیچ عقل و درایتی همچون عاقبت اندیشی نیست . امام علی (ع)	بارم
1	**جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.** **الف- هر محلول از دو جزء.....و حل شونده تشکیل شده است.** **ب- هر اتم از سه ذره ی کوچکتر الکترون ، پروتون و .....تشکیل شده است.** ج- مغز از سه قسمت اصلی مخچه و ..... و ساقه ی مغز تشکیل شده است. ج- دستگاه حرکتی بدن از تعداد زیادی ماهیچه و ..... تشکیل شده است . د- حرارت و فشار و محلول های داغ در شکل گیری سنگ های ..... نقش دارند. ه- در مراکز جمع آوری زباله برای بازیافت وسایل آهنی از آهنربای . . . . . استفاده می شود.	1/25
2	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید.** **الف- اگر تخم مرغ را در سرکه بیندازیم یک تغییر شیمیایی ایجاد می شود.** درست ☐ نا درست ☐ **ب-بیشترین زاویه شکست نور در منشور مربوط به نور قرمز است .** درست ☐ نا درست ☐ **ج- رسوباتی که با یخچال حمل می شوند معمولا زاویه دارند.** درست ☐ نا درست ☐ **د- در یک اتم خنثی (بدون بار) تعدادپروتون ها و الکترون ها با هم برابر است.** درست ☐ نا درست ☐ **ه- پیام های عصبی از طریق نخاع به مغز می رسد.** درست ☐ نا درست ☐	1/25
3	در پرسش های زیر گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف- کدام هورمون در کاهش قند خون نقش دارد ؟ ۱) گلوکاگون☐ ۲) انسولین☐ ۳) هورمون رشد☐ ۴) هورمون جنسی☐ ب- دانشمندان ژن مربوط به صفت مقاومت در برابر سرما را از ..... به گوجه فرنگی منتقل کرده اند. ۱) گاو ☐ ۲) خرگوش ☐ ۳) باکتری ☐ ۴) ماهی سردآبی☐ ج- کدام گاز از واکنش قرص جوشان با آب تولید می شود؟ ۱) اکسیژن ☐ ۲) کربن دی اکسید ☐ ۳) نیتروژن ☐ ۴) کربن منواکسید ☐ د- کدام یک از مواد زیر نارسانا است؟ ۱) فلزات☐ ۲) شیشه ☐ ۳) مغز مداد ☐ ۴) بدن انسان ☐	1
4	کدام صفات ارثی را می شناسید که ممکن است از پدر و مادر و اجدادمان به ما منتقل شود؟ سه مورد	0/75

www-kanoon-ir

5	هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ آنها را به هم وصل کنید. الف- این سنگ ساختمانی دارای بلورهای درشت می باشد. ب- یک کانی قیمتی غیر سیلیکاتی است ج- کدام سنگ از تبخیر آب دریاها به دست می آید. د- اگر روی این سنگ اسید بریزیم دچار هوازدگی شیمیایی می شود ۱-سنگ نمک ۲-سنگ گرانیت ۳- سنگ آهک ۴- فیروزه	1
6	در شکل زیر آمپرسنج عدد ۲ آمپر و ولت سنج عدد ۶ ولت را نمایش می دهد، مقاومت لامپ چند اهم است؟ (با فرمول)   	1
7	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- به عمل ترکیب گامت مادّه و نر چه می گویند؟ ..... ب- محل اتصال استخوان ها به یک دیگر را ..... می گویند. ج- روش های ساخت آهنربا (۲ مورد) را نام ببرید. ۱- ..... ۲- ..... د ــ کوتاه قدی یا بلند قدی ، اختلال در ترشح هورمون غده ..... است .	1/25
8	به کمک یک نخ چگونه می توان فهمید کدام یک از قطب های آهنربای میله ای N و کدام یک S می باشد؟(با ذکر علت)	0/75
9	هر کدام یک از جانداران زیر به کدام روش (هاگ زایی ، جوانه زدن ، دو نیم شدن و جنسی) تولید مثل می کنند؟ باکتری: قارچ: کبوتر: مخمر:	1
10	توضیح دهید که رعد و برق (آذرخش) چگونه ایجاد می شود؟	0/75

www.kanoon.ir

11	در مورد هوازدگی فیزیکی سنگ ها ، فرسایش پوسته پیازی را کامل توضیح دهید .	1
12	الف – کدام پدیده طبیعی ثابت می کند نور به خط مستقیم سیر می کند ؟ (دو مورد) ب – برای هر مورد نام یک کانی را ذکر کنید . ساخت خمیر دندان: ..... کانی که تحت تاثیر گرما و فشار ایجاد می شود:	1
13	شکل رو به رو یک آینه ی کروی را نشان می دهد. الف : نام این آینه چیست؟ ب :دو کاربرد آن را بنویسید. 	0/75
14	شکل رو به رو یک عدسی واگرا را نشان می دهد . چرا به این عدسی واگرا می گویند . دو ویژگی تصویر در این عدسی را بنویسید. 	0/75
15	ماهیچه صاف و قلبی را از نظر نوع عمل (ارادی یا غیر ارادی) با هم مقایسه کنید .	0/5
16	روش باردار کردن برقنما به روش القا را با رسم شکل توضیح دهید .	1

موفق باشید . جمع بارم ۱۵