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

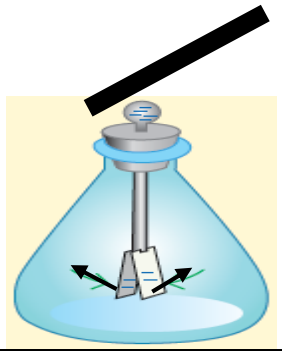
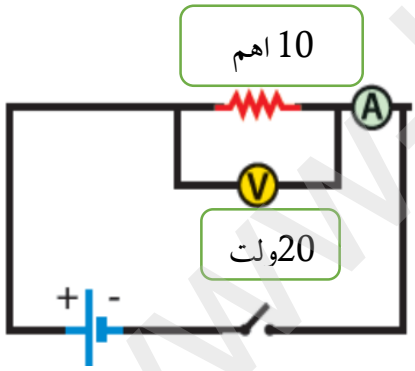
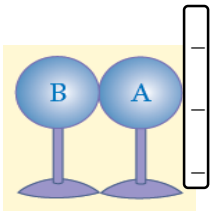
www.kanoon.ir

باسمه تعالی		
نام: آموزش و پرورش استان س و ب	علوم	نام درس : علوم
نام خانوادگی : شهرستان زابل		پایه : هشتم
تعداد کل سوالات : 23 (دوره اول متوسطه)		تاریخ : 403/3/
تعداد صفحات : 4 سوالات ارزشیابی نوبت دوم سال تحصیلی 403-402		مدت :60 دقیقه

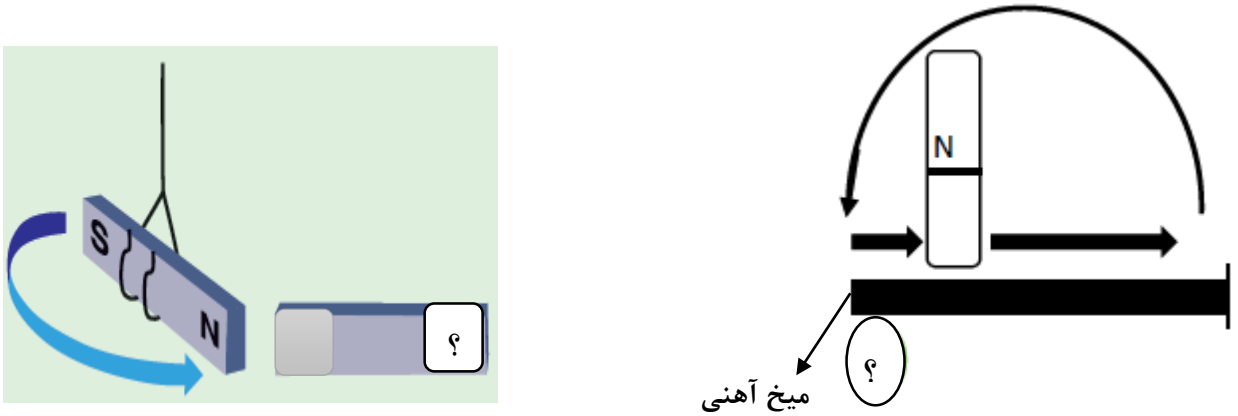
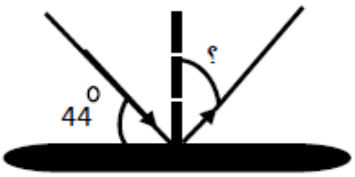
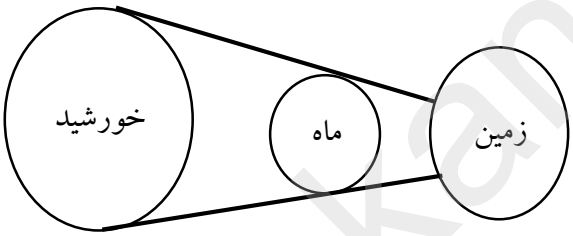
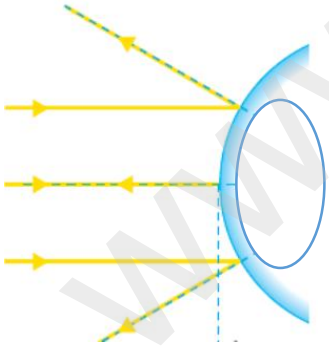
ردیف	سوالات " الا بذکر الله تطمئن القلوب تنها با یاد خدا دلها آرام می شود "	بارم
1	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف)حل شونده ماده ای است که معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد. ص ☐ غ☐ ب) حرکات دستگاه گوارش و تنفس توسط ماهیچه های صاف انجام می شود . ص ☐ غ☐ ج) پاسخ های انعکاسی بسیار آهسته و بدون اراده و فکر انجام می شوند ص ☐ غ☐ د)گاز کربن دی اکسید حاصل از تجزیه آب اکسیژنه سبب نورانی تر شدن ذغال نیم افروخته میشود. ص ☐ غ☐	1
2	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف)** کدام یک از مفصل های زیر حرکات محدودی دارند. 1)جمجمه 2) آرنج 3)بین دنده ها 4) بازو وشانه **ب)** معمولایکی از هشدار های داخل محوطه ی پمپ بنزین ها و CNG ها،ممنوعیت استفاده راننده و سرنشینان از تلفن همراه(موبایل)است.چرا که ممکن است این کار سبب آتش سوزی شود . حال مسولان مربوطه با این هشدار می خواهند با حذف کدام مورد از مثلث آتش، مانع آتش سوزی در این مکان شوند. 1) ماده ی سوختنی 2)گرما 3)اکسیژن 4)همه موارد **ج)**کدام قسمت از مغز اطلاعات اندام های حسی را دریافت و دستور های لازم را برای آنها می فرستد ؟ 1)مخچه 2)نیمکره های مخ 3)نخاع 4)بصل النخاع **د)** در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه .....استفاده می کنند. 1)تقطیر 2)دیالیز 3)تصفیه آب 4) گریزانه (سانتریفیوژ)	1
3	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) بخشی از دنا (DNA) که عامل تعیین کننده صفات است ،چه نام دارد ؟ ب)اندام تولید مثلی گیاهان گلدار (نهاندانگان) چه نام دارد ؟ ج) از روش های باردار کردن ابرها دو مورد را بنویسید ؟ د)نازک ترین باریکه نوری را که بتوان تصور کرد چه نام دارد؟ و) در موتور های الکتریکی ،انرژی الکتریکی به چه انرژی دیگری تبدیل می شود ؟ ه) موادی را که جذب آهنربا می شوند مغناطیس می نامند یا غیر مغناطیس ؟ غ) در پاشندگی نور سفید توسط منشور ،کدامیک از رنگ های نور ،بیشتر شکسته می شود ؟ ن) دما در عمق 4 کیلومتری زمین ،حدود چند درجه سلسیوس خواهد بود؟ م) بناهای تاریخی در استان **هرمزگان** بیشتر تخریب می شوند یا **مازندران**؟	2/5

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.kanoon.ir

4	جاهای خالی در جملات زیر را با استفاده از کلمات داخل کادر تکمیل کنید . **(5 مورد اضافی است)** بیشتر- داخلی- کمتر- بدون تغییر-خارجی-رحم- خورشید-بند ناف -ستارگان درآسمان شب الف –هر چه مقاومت الکتریکی یک مدار بیشتر باشد میزان شدت جریان عبوری از مدار .....است. ب-چشمه گسترده ، سایه و نیم سایه از جسم کدر روی پرده تشکیل می دهد .مثل ..... ج-.....با رگ های خونی ای که دارد بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ارتباط ایجاد می کند . د-لقاح در کبوتر از نوع .....است.	1
5	میله ای را مطابق شکل زیر به یک الکتروسکوپ باردار با بار منفی نزدیک کرده ایم ، با توجه به وضعیت ورقه های الکتروسکوپ جنس میله می تواند از چه ماده ای باشد؟ شیشه - پلاستیک 	0/25
6	اتمی را به صورت $^{19}_{9}F$ نمایش می دهند .جدول زیر را برای آن کامل کنید . نام عنصر | عدد اتمی | تعداد نوترون	0/75
7	با توجه به شکل زیر : الف - مقدار شدت جریان الکتریکی را به دست آورید. (نوشتن فرمول ومحاسبات الزامی است)  ب -آمپرسنج به چه صورت در مدار قرار گرفته است؟(موازی- متوالی) ج- در این طرح مدار بسته است یا باز ؟	1/25
8	مطابق شکل دو کره فلزی را در تماس با یکدیگر قرار داده ایم و مطمئنیم که بار الکتریکی آنها صفر است .حال اگر میله پلاستیکی بارداری را به آنها نزدیک کنیم و سپس دو کره را از هم جدا کنیم و میله پلاستیکی را دور نماییم :  -بار الکتریکی کره B چه خواهد بود ؟	./25
9	با توجه به عبارات داخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید؟(لوزالمعده {پانکراس}-تیروئید - زیر مغزی {هیپوفیز}) الف-یکی از اندام های هدف این غده ، کبد است (غده .....) ب-در ساخته شدن هورمون های این غده ، ید به کار می رود (غده .....)	./5
	ادامه سوالات در صفحه بعد	**صفحه 2**

www.kanoon.ir

10	قسمت هایی که با علامت ؟ مشخص شده اند ،کدام یک از قطب های S, N می باشند؟ 	/5
11	در شکل مقابل ،زاویه بازتاب چند درجه است؟ 	0/25
12	**شکل زیرمربوط به کدام پدیده ی طبیعی است؟** 	/25
13	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید .  الف –نام آینه مقابل را بنویسید . ..... ب–یک کاربرد برای این نوع آینه بنویسید.	0/5
14	شفاف ،کدر و نیمه شفاف بودن اجسام زیر را مشخص کنید . الف – چوب ( ) ب – کاغذ پوستی ( )	0/5
15	با توجه به کانی پنبه نسوز (آزبست)به سوالات زیر پاسخ دهید : الف – این کانی به صورت رشته الیاف طبیعی وجود دارد یا مصنوعی ؟ ب – در صورت ورود الیاف آن به بدن،یاخته های کدام عضو از بدن را به یاخته های سرطانی تبدیل می کند؟	/5
	صفحه 3	

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

16	با توجه به کانی های داخل پرانتز به سوالات زیر پاسخ دهید .(3 کانی اضافی است) (مسکویت-فیروزه- تالک -ژیپس-آویسنیت-بیرونیت-فلوئوریت) الف -کانی نشان دهنده وضعیت حاکم بر زمین ..... ب – نوعی کانی سیلیکاتی ..... ج – کانی ای به افتخار ابو علی سینا دانشمند ایرانی ..... د – کانی مورد استفاده در تهیه خمیر دندان.....	1
17	محل تشکیل سنگ ها در سمت **راست** را به سنگ مربوطه در سمت **چپ** وصل کنید .(دو کلمه اضافی است) دهانه چشمه های آهکی ■ ■ ماسه سنگ اجتماعی بقایای جانداران ■ ■ ریولیت مواد مذابی که در درون زمین باقی بمانند ■ ■زغال سنگ ■ گابرو ■تراورتن	/75
18	نمودار رو به رو را کامل کنید. ..... دگرگونی سنگ آهک	/25
19	متن زیر مشخصات چه نوع عدسی ای می باشد ؟ " نوعی عدسی که لبه های آن ضخیم تر از وسط آن است و پرتوهای عبوری از خود از هم دور می شوند"	/25
20	شکل مقابل مسیر پرتوی نوری را در دو محیط شفاف نشان می دهد.رقیق و غلیظ بودن هر یک از محیط های زیر را بنویسید . محیط شفاف اول ..... محیط شفاف دوم محیط شفاف دوم..... محیط شفاف اول	/5
21	شکست نور چیست؟	/5
22	کدام سنگ احتمالا توسط **یخچال** ها حمل شده است؟ الف ب	/25
23	از عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی دو مورد را نام ببرید؟	/5
15 نمره	" زشت ترین راستگویی ، تعریف انسان از خودش است " امام علی (ع)	

طراح :