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

شماره صندلی

اداره کل آموزش وپرورش شهر تهران
مدیریت آموزش وپرورش منطقه ۴
مجتمع فرهنگی آموزشی تلاش مهر پاینده

مجتمع فرهنگی ـ آموزشی دخترانه تلاش مهر پاینده

نام ونام خانوادگی: | کلاس/پایه: هشتم | نام دبیر: خانم عزیزجلالی | نام درس:علوم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ | مدت امتحان: ۹۰ دقیقه | نوبت صبح/عصر | ساعت شروع: ۱۰:۳۰ | تعداد صفحه :۵

نام مصحح: نمره باعدد:

تاریخ و امضاء : نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
	۱.درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید.	۰/۵
	الف: آبلیمو از نوع مخلوط همگن جامد در مایع است	
	ب:شیر اسیدی ضعیف است که پی اچ آن بالای هفت می باشد	
	۲. جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید.	۰/۵
	الف: حل شدن برخی مواد مانند نمک ..... در آب با افزایش دما بیشتر می شود .	
	ب: .....گازی بی رنگ ،بی بو وبسیار سمی است.	
	۳. گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۰/۵
	الف: در کدام گزینه به ترتیب عنصر ،ترکیب ،محلول و سوسپانسیون وجود دارد؟	
	۱ : مس-شکر-هوا-شربت معده ۲:آب مقطر-نمک-هوا-شربت خاک شیر	
	۳: طلا-چوب-نقره-آب قند ۴ : آهن-هوا-آب نمک-آب و روغن	
	ب: کدام مخلوط به شمار نمی رود ؟	
	۱.شیر ۲. نمک سدیم کلرید ۳.آب معدنی ۴. سس مایونز	
	۴. به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.	۰/۷۵
	الف: فراورده های واکنش سوختن کامل را بنویسید.(۲ مورد).....|	
	ب: یک مخلوط همگن گاز در مایع نام ببرید.	

www-kanoon.ir

۰/۷۵ **۵. نشانه های تغییر شیمیایی هر یک از موارد زیر را بنویسید .**

الف: میخ آهنی در محلول کات کبود ..... ب: آزمایش کوه آتشفشان .....

ج: تخم مرغ در سرکه .....

---

۱ **۶.جدول زیر را کامل کنید.**

نام مخلوط	روش یا وسیله جدا سازی	اساس جداسازی
خون		
ماسه و براده آهن		

۰/۵ **۷.جای خالی را با کلمه مناسب پرکنید.**

الف) مقدار انرژی که الکترونها برای حرکت در مدار می گیرند به ---------- در مدار بستگی دارد.

ب) در جرثقیل های مغناطیسی از آهنربای ---------- استفاده شده است.

۰/۵ **۸. درست یا نادرستی عبارت های زیر را بررسی کنید .**

الف) قطب های N و N در دو آهنربا یکدیگر را جذب می کنند.

ب) میله شیشه ای با گرفتن پروتون دارای بار مثبت می شود.

۰/۵ **۹. پاسخ کوتاه دهید.**

الف) قطب شمال آهن ربا به کدام سمت جغرافیایی زمین می ایستد؟

ب) آمپرسنج به چه صورت درمدار بسته می شود؟

۰/۵ **۱۰.** اگر به یک الکتروسکوپ باردار، میله بارداری را نزدیک کنیم به گونه ای که ورقه های الکتروسکوپ از هم دور شوند، در مورد بار میله و الکتروسکوپ چه نتیجه ای می توان گرفت؟

www-kanoon-ir

۰/۲۵ **۱۱.**با فرض ثابت ماندن مقاومت الکتریکی در یک مدار، اگر اختلاف پتانسیل ۲ برابر شود، جریان چند برابر خواهد شد؟

الف) دو ب) نصف ج)تغییری نمی کند

۰/۷۵ **۱۲.** در یک مدار الکتریکی ساده که شامل باتری و مقاومت می باشد، ولت سنج عدد ۱۲ ولت و آمپرسنج عدد ۲ آمپر را نشان می دهد. مقاومت R چند اهم است؟

---

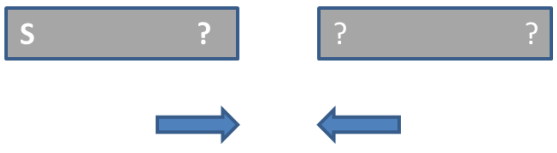
۱ **۱۳.** چگونه می توان خاصیت آهنربایی در آهنربای الکتریکی را تقویت کرد؟(دو مورد)

۰/۵ **۱۴.** دو مورد از کاربردهای آهنربای الکتریکی را بنویسید .

۰/۵ **۱۵.**وقتی به روش القا، میخ را آهنربا می کنیم، چه عاملی در تعداد میخ های موجود در زنجیره آویزان به آهنربا موثر است؟

۰/۷۵ **۱۶.** موتور الکتریکی چیست و از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

۰/۷۵ **۱۷.** با توجه به وضعیت آهنرباها، قطب های نامشخص را نامگذاری کنید .



۰/۵ **۱۸.** تفاوت بارهای الکتریکی و قطب های مغناطیسی را بنویسید.

www-kanoon-ir

۱/۵

۱۹.جای خالی را با کلمه مناسب پرکنید.

الف) مرکز حس بینایی انسان در .....مغز قرار دارد.

ب) محل اتصال استخوان به یکدیگر را .....می‌گویند.

ج) سنگ .....در کشور ما فراوان است و حاوی اورانیوم می‌باشد.

د) کانی هالیت و ژیپس در اثر ..... ایجاد می‌شوند.

هـ) نخاع شبیه طناب سفید رنگی است که در ..... قرار دارد.

و) هوازدگی در نهایت سبب ایجاد .....می‌شود.

۱

۲۰. درست یا نادرستی عبارت های زیر را بررسی کنید .

الف) گرما و رطوبت سبب سرعت بخشی اثر اکسیژن می‌شوند. (.....)

ب) بخش سفید در نخاع در اطراف و بخش خاکستری در مرکز قرار دارد. (.....)

ج) شیپور اُستاش گوش داخلی را به گوش میانی متصل می‌کند. (.....)

د) کانی تالک‌هان نمک خوراکی است. (.....)

۰/۵

۲۱.دو عامل در هوازدگی فیزیکی بیان کنید.

۰/۵

۲۲. میزان هوازدگی استان گیلان و کرمان را با هم مقایسه کنید.

۰/۵

۲۳. هر یک از کانی‌های زیر چه کاربردی دارد؟

الف) مسکوویت:

ب) فلوئوریت:

۱

۲۴. الف) به چه دلیل در سنگ‌های آذرین فسیل دیده نمی‌شود؟

ب) دو کاربرد سنگ‌های آذرین را بیان کنید.

www-kanoon-ir

۱

۲۵. الف) دو ویژگی سنگ‌های رسوبی چیست؟

ب) سنگ تراورتن و کنگلومرا چگونه ایجاد می‌شوند؟

۱

۲۶. جدول زیر را کامل کنید:

	اسکلتی	صاف	قلبی
نوع عمل		غیرارادی	
رنگ			قرمز

۰/۵

۲۷. چه عناصری سبب سخت شدن استخوان می‌شوند؟

۰/۷۵

۲۸. الف) داخلی‌ترین لایه‌ی چشم چه نام دارد؟

ب) خارجی‌ترین لایه‌ی چشم چه نام دارد؟

ج) تفاوت سلول‌های استوانه‌ای و مخروطی چشم چیست؟

۰/۷۵

۲۹. الف) منظور از عصب چیست؟

ب) سلول‌های پشتیبان (نوروگلیا) چه ویژگی دارند؟

۲۰

جمع بارم