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

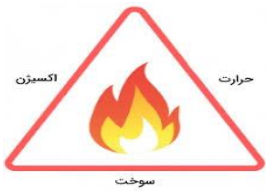
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : نام خانوادگی: شماره صندلی: کلاس:	آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان دیواندره دوره اول متوسطه دبیرستان زانیاران آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هشتم	تاریخ : 1403/11/15 زمان: 70 دقیقه نام دبیر: بهرامی تعداد سوال : 15 سوال تعداد صفحه‌ها: 3 صفحه در 2 برگه

محل مهر آموزشگاه

ردیف	درک مفهوم سوالات قسمتی از ارزشیابی است لطفا در مورد مفهوم سوالات پرسش نفرمایید	نمره
1	در جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید: الف) در اثر سوختن چوب و گاز در فضای در بسته در صورت کمبود اکسیژن گاز..... تولید می‌شود.که موجب مسمومیت و مرگ می شود. ب)در شناسایی اسیدها و بازها با کاغذ ph موادی که ph کمتر از 7 دارند رنگ کاغذ را به رنگ .....تغییر می دهند.	0/5
2	*در هر یک جملات زیر یک غلط علمی وجود داردآن را مشخص و تصحیح کنید.(از تغییر دادن فعل خودداری کنید) الف)هوا نوعی مخلوط همگن گاز در گاز است که 78درصد آن را گاز اکسیژن تشکیل می دهد ب)عقب کشیدن دست در برخورد با جسم داغ نوعی عمل انعکاسی است که دستور آن از قشر مخ صادر میشود.	1
3	پاسخ صحیح را باعلامت × مشخص کنیدودلیل آنرا ذکر نمایید . الف) شخصی دارای بیماری کور رنگی است احتمال اختلال در کدام قسمت چشم بیشتر است؟ ؟ a)ماهیچه های عنبیه O b) قرنیه O c)سلول های استوانه ای O d) سلول های مخروطی O دلیل: ب) در محلول {الکل 50درصد در آب} حلال کدام است؟ a) الکل O b) آب O c) آب والکل O d) الکل در آب حل نمی شود O دلیل:	1
4	با توجه به مثلث آتش شما برای خاموش کردن آتش در موارد زیر ،کدامیک از عوامل ایجاد آتش را حذف می‌کنید:  الف) هنگام آتش گرفتن روغن در روی آن پارچه خیس می اندازیم..... ب)بر روی چوب در حال سوختن آب می ریزیم.....	0/5
5	تغییرات شیمیایی زیر را کامل کنید. گرما و نور + ... + ... ⟶ گاز اکسیژن + پارافین شمع $NaOH + HCl ==>$ ..... + ... ⟸ اکسیژن + آهن	1/25

www-kanoon-ir

6 — 1/5

با توجه به نماد شیمیایی عنصر $^{35}_{17}Cl^{-}$ به سوالها پاسخ دهید:

نام این عنصر	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد پروتونها	تعداد الکترونها	تعداد نوترونها	یک ایزوتوپ برای این اتم
			17			

7 — 1

در مورد گوش انسان

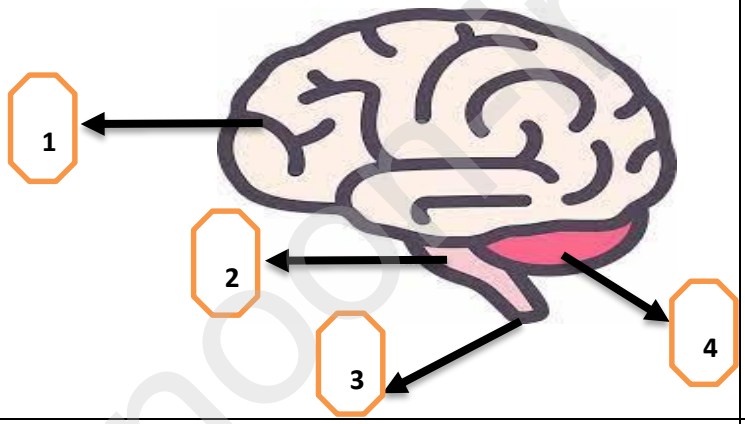
از گوش دو عصب اطلاعاتی را به قشر مخ میفرستند 1 عصب اول اطلاعات .....را به قشر گیجگاهی مخ میفرستد و عصب دیگر اطلاعات مربوط به ..... را از مجاری نیم دایره به مخچه میفرستد

گوش میانی شامل چه قسمت هایی است؟

8 — 1

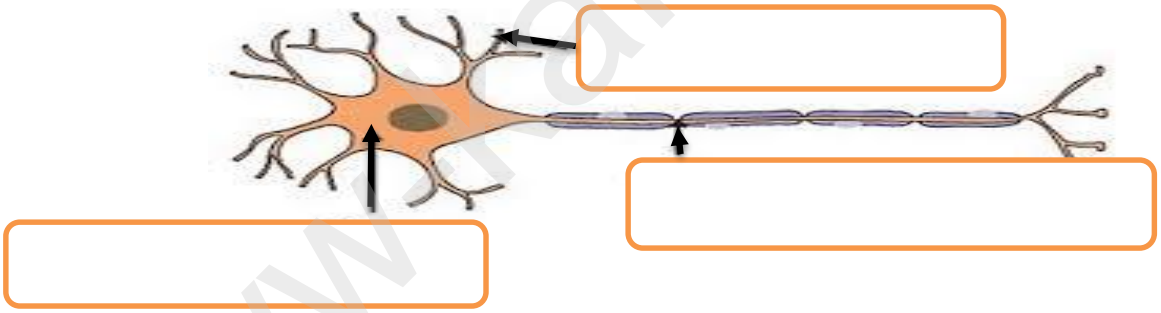
هر یک از اعمال زیر در کدام از مغز انجام می شود؟

الف)تنظیم تعداد ضربان قلب ..... ب)حفظ تعادل..... ج)حل یک مسئله ریاضی..... د)ارتباط بین مغز و اعصاب محیطی.....



9 — 1/5

شکل زیر یک سلول عصبی (نورون)را نشان می دهد. جاهای خالی شکل را نام گذاری کنید؟و وظیفه هر قسمت را بنویسید



10 — 1

قسمت های خالی جدول را کامل کنید.

نام و نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
نوع عمل	.....	.....	غیر ارادی
رنگ	قرمز	سفید –صورتی	.....
مثال	ماهیچه بازو	.....	ماهیچه قلب

11 — 1

هیدروژن دارای سه ایزوتوپ به شکل های مقابل است $^{3}_{1}H$ $^{2}_{1}H$ $^{1}_{1}H$

کدام ایزوتوپ سنگین تر است؟ **کدام ایزوتوپ تنها یک نوترون دارد؟**

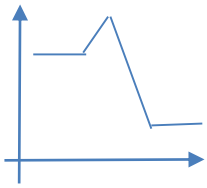
کدام ایزوتوپ پرتوزاست؟ **کدام ایزوتوپ سبک تر است؟**

12 — 1

با توجه به معادله شیمیایی مقابل ابتدا کاتالیزگر را تعریف کنید و کدام ماده میتواند کاتالیزگر واکنش باشد؟

$$A+H+F \longrightarrow AH+F$$

www.kanoon.ir

13	برای **جداسازی** هر کدام از مخلوط های زیر یک روش ذکر کنید؟**توضیح دهید؟** **1) الکل از آب:** **2) نمک در آب حل شده:** **3) مخلوط خاک اره و براده آهن:**	1/5
14	**جدول زیر مقدار انحلال پذیری ماده فرضی X را بر حسب دما نشان میدهد با توجه به اطلاعات مربوطه:** **الف) ماده X دارای خواص مشترک بیشتری با کدام ماده زیر است؟** **جیوه سدیم کلرید الکل گاز اکسیژن** دما بر حسب درجه سانتی گراد: 0 | 10 | 15 | 20 | 25 مقدار انحلال پذیری مادهX بر حسب میلی گرم: **450** | **400** | **350** | **300** | **250** **ب)با افزایش دما انحلال پذیری ماده X ..... می یابد؟** **ج)نمودار ساده ای از ارتباط انحلال پذیری این ماده با دما رسم کنید؟**	/75
15	**واکنش زیر را در نظر بگیرید** $2H_2 + O_2 ==> 2H_2O$ **با توجه به نمودار انرژی مقابل مربوط به این واکنش** **الف)این واکنش گرماگیر است یا گرماده؟** **ب) نوع این واکنش را مشخص کنید؟** **جانشینی ساده ☐ جانشینی دوگانه ☐ ترکیب ☐ تجزیه ☐** 	/5
	نمره عملی : نمره کتبی: نمره کل: موفقیت از آن شماست از آن ساده نگذرید	15