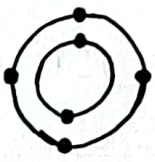
نام :	بسمه تعالی	نام درس : شیمی پایه : هشتم
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران	نام دبیر : ابوفاضلی
کلاس :	دبیرستان هیأت امنایی امام حسن عسگری (ع)	زمان آزمون :
	امتحانات میان نوبت اول ۰۴-۱۴۰۳	تاریخ آزمون: ۳۹/۳

سوال	سوالات امتحانات نوبت اول	بارم
	الف) جملات درست و نادرست را مشخص کنید. (ص ۱۶)	
	۱. با افزایش دما، مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب، کم می‌شود.	
	۲. PH ماده‌ای ۱۲ است، این ماده یک باز ضعیف است.	۱
	۳. تعداد نوترون های اتم در هر عنصر، معین و ثابت است.	
	۴. نماد شیمیایی عنصر هلیم، $_2He$ می باشد.	
	ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
	۱. هر محلول از دو جزء ـــــ و ـــــ تشکیل می‌شود.	
	۲. شربت خاکشیر یک نوع مخلوط ـــــ است و کات کبود در آب نمونه‌ای از یک مخلوط ـــــ.	۲
	۳. بیشترین گاز موجود در هوا، ـــــ می باشد.	
	۴. تعداد پروتون های اتم هر عنصر، ـــــ آن عنصر نامیده می‌شود.	
	۵. در اتم خنثی تعداد ـــــ و ـــــ ذره باهم برابر می باشد.	
	پ) گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
	۱. کدام یک مادهٔ خالص است؟ الف) شربت معده ب) هوا ج) شیر د) نمک	
	۲. در اثر سوختن شمع، کدام مورد تولید نمی‌شود؟	
	الف) بخار آب ب) اکسیژن ج) کربن دی اکسید د) گرما	۱
	۳. پارافین از چه عناصری تشکیل شده است؟	
	الف) C و O ب) C و O و H ج) C و H د) C و H و N	
	۴. مدل اتمی رادبرد مربوط به کدام عنصر است؟	
	الف) کربن ب) اکسیژن	
	ج) بریلیم د) لیتیم	



Scanned with CamScanner

سوال	صفحه دوم	بارم

ت) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱. دو مورد از روش های جداسازی مخلوط ها را نام ببرید.

۲. در اثر سوختن ناقص، علاوه بر CO_2 و H_2O چه گازی تولید می شود؟ ۱/۵

۳. عنصر هیدروژن چند ایزوتوپ دارد و کدام ایزوتوپ آن ناپایدار است؟

۴. حداکثر چند الکترون می تواند در مدار سوم جای بگیرد؟

ث) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

۱. سوسپانسیون:

۱

۲. ایزوتوپ:

ج) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. معادله واکنش سوختن را بنویسید. (واکنش دهنده ها و فراورده ها را در این واکنش مشخص کنید.

۱

۲. الف) انداختن قرص جوشان در آب تغییر فیزیکی است یا شیمیایی؟ چرا؟

۱

ب) این تغییر گرماده است یا گرماگیر؟ چرا؟

۳. ذره‌ای دارای ۹p، ۱۰e و ۱۰n را در نظر بگیرید؛

الف) مدل اتمی بور را برای آن رسم کنید.

ب) این ذره خنثی است یا یون منفی و یا یون مثبت؟ ۱/۵

ج) نماد این عنصر به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن یادداشت کنید.

در آسمان موفقیت، بدرخشی!

ابوفاضلی

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام :	بسمه تعالی	نام درس : علوم	پایه : هشتم
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران	نام دبیر : مهاجی	
کلاس :	دبیرستان هیأت امنایی امام حسن عسکری (ع)	زمان آزمون : ۳۵ دقیقه	
	امتحانات میان نوبت اول ۰۴-۱۴۰۳	تاریخ آزمون:	

سوال	سوالات امتحانات نوبت اول	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید	۱ نمره
	الف) به محل ارتباط دو نورون به همدیگر ..... گفته می‌شود .	
	ب) مایع شفاف و ژله‌مانندی که حفره پشت عدسی چشم را پر می‌کند و در رویت چشم نقش دارد ..... می‌باشد	
	ج) مرکز حس شنوایی در قسمت ..... قشر مخ قرار دارد.	
	د) به اندام‌هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می‌کنند ..... گفته می‌شود.	
۲	گزینه صحیح را انتخاب و با علامت ضربدر (X) مشخص کنید	۰/۷۵
	A) کدام یک از موارد زیر از وظایف مخچه است؟	
	الف) توانایی فکر کردن ب) حل مسئله ج) حفظ تعادل بدن د) حرف زدن	
	B) پرده سفید رنگ خارجی چشم که ضخیم و سخت بوده ..... نام دارد.	
	الف) شبکیه ب) مشیمیه ج) صلبیه د) قرنیه	
	C) شخصی در حادثه رانندگی، خاطرات گذشته خود را فراموش کرده است کدام بخش از دستگاه عصبی او آسیب دیده است؟	
	الف) مخ ب) مخچه ج) بصل النخاع د) نخاع	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

سوال	صفحه چهارم	بارم
۳	اعمال غیر ارادی بازتابی (انعکاسی) چه خصوصیاتی دارند؟ ۱ مثال بزنید	۱
۴	الف) گره حیات در کدام قسمت مغز قرار دارد	۱
	ب) به چه دلیل به این قسمت گره حیات گفته می‌شود.	
۵	در شکل داده شده قسمت‌های نامگذاری شده را مشخص کنید چه نام دارد و هر کدام را تعریف کنند	۱/۵
۶	نورون‌های حرکتی چه ویژگی‌هایی دارند و چه وظایفی بر عهده این نورون‌ها است.	۱ نمره
۷	اشک چه وظایفی دارد؟ ۳ مورد	۷۵/
۸	انواع سلول‌های گیرنده نوری را در شبکیه نام ببرید و هر کدام را توضیح دهید	۱/۵
۹	الف) وظایف گوش خارجی را بنویسید	۱/۵
	ب) وظیفه گوش میانی را بنویسید	

Scanned with CamScanner