نام ونام خانوادگی :	باسمه تعالی	وقت آزمون:۹۰	
نام پدر :		ساعت برگزاری:۱۰	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی :هشتم		تاریخ امتحان:۲ دی	
نام درس :علوم	میدیریت آموزش وپرورش شهرستان قشم نوبت اول-دیماه1402	نام دبیر: فتوحی	تعداد صفحه:

بارم

.1درستی یا نادرستی جمالت زیر را مشخص کنید

۱-آب اکسیژنه میتواند سوختن را بهبود دهد.

۲- در اثر انحلال قرص جوشان در آب، گاز کربن دی اکسید تولید میشود. ۲

۳- از سوختن گلوکز در بدن، کربن دی اکسید و آب تولید میشود

۵ (مرکز حس بویایی در جلوی نیمکره های مخ قرار دارد

.۶(مزه تلخی در عقب زبان و مزه شوری در کناره های زبان قرار دارد

.۷(ماده زمینه ای استخوان تنها از مواد معدنی ساخته شده است

.۸(تولید سلولهای خونی در مغز استخوان انجام می شود.

جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید.

۱(بخش محیطی شامل اعصابی است که تمامی قسمت های بدن را به بخش ..... مرتبط میکند.

۲(مغز و نخاع مرکز..... فعالیت های .....و ..... است ۲

۳ (الکترون دارای بار . . . و نوترون . . . است.

۴(اضافه کردن میخ به محلول کات کبود منجر به انجام یک تغییر ..... می شود

۵ (کاهش سایز ماده سوختنی منجر به ..... سرعت سوختن می شود.

3گزینه صحیح را انتخاب نمایید.

1-کدام گزینه بیانگر یک مخلوط همگن است؟

الف- هوای یک روز آلوده ب- شربت معده ج- آلیاژ د- نمک وآب دریا

-۲ در یک سلول شیمیایی انرژی شیمیایی مواد به چه انرژی ای تبدیل می شود؟

الف- گرمایی ب- جنبشی ج- الکتریکی د- پتانسیل ۰/۵

4 به سوالت زیر پاسخ کوتاه دهید.

-۱کاتالیزگر را تعریف کنید.

۲ -اجزای یک مخلوط همگن را نام ببرید.

۳-۸ -واکنش تامین انرژی لازم بدن را بنویسد.

۴ -تبدیل امواج صوتی به پیام عصبی در کدام بخش رخ میدهد ؟ ۳

۵ -دستگاه اسکلتی بدن از چه بخش هایی تشکیل شده است؟

۶ مردمک چیست و کار مردمک را بنویسید ؟

5ا-گر ۵۰ گرم نمک طعام را در دمای محیط درون ۲۰۰ گرم آب بریزیم انحلال پذیری این نمک در این دماچند گرم میباشد

۱

www-kanoon.ir

6ماده A دارای پی اچ 4 و ماده B دارای پی اچ 6 است. کدام ماده اسیدی و کدامیک اسیدی تر است؟	۰/۵
7سوختن ناقص چه زمانی اتفاق می افتد و گاز حاصل از ان چیست	۰/۵
8 مثلث آتش را نام ببرید. وقتیکه یک پتو روی آتش میاندازیم، کدام جزء مثلث آتش را از بین برده ایم؟	۰/۷۵
9 یک مدل اتم بور را رسم کنید .واتم کربن با عدد اتمی ۸ و عدد جرمی ۱۶ چند الکترون . چند پروتون. چند نوترون دارد	۱/۲۵
10به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . ۱ دو نمونه از وظایف استخوانها را نام ببرید ؟ ۲ چگونه بوهای مختلف را احساس میکنیم و از هم تشخیص میدهیم ؟ ۳ به طور کامل سلولهای استوانه ای و مخروطی را با هم مقایسه کنید ؟ ۴ سلول های ماهیچه ای را نام ببرید	۲
۱۱شکل یک یاخته عصبی را کشیده و نامگذاری کنید.	۱/۵

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

پاسخ نامه علوم هشتم

1 ۱)صحیح ۲(صحیح ۳(صحیح ۴(صحیح ۵(صحیح ۶(صحیح۷ (غلط۸ (صحیح

2 ۱) بخش مرکزی ب(کنترل – ارادی و غیر ارادی- ۲منفی –خنثی -۱۳- شیمایی- ۴ افزایش

3۱ج -۲ ب -۳ ج

4به موادی مانند آنزیم ها که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد می کنند و خودشان دست نخورده باقی می مانند کاتالیزگر یا کاتالیزور می گویند.

-آب اکسیژنه در حضور نور و گرما تجزیه شده و گاز اکسیژن متصاعد شده از آن که جزیی از مثلث آتش است را بیشتر در دسترس ذغال نیم افروخته قرار داده و منجر به شعله ور تر شدن آن می شود.

-حلال – حل شونده

بخش حلزونی گوش داخلی

ب(لاله گوش

ج(رکابی – سندانی – چکشی

د(در سوراخ مرکزی عنبیه قرار دارد و میزان نور ورودی به چشم را تنظیم می کند.

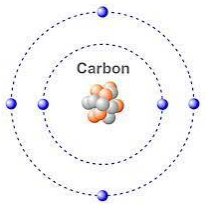
۲۰۰/۵۰5

6هر دو اسیدی هستند، 4 اسیدی تر است

7اکسیژن به اندازه کافی نباشد .

8اکسیژن، ماده سوختنی، گرما ـ اکسیژن را حذف می کنیم

9 نوترون 8 عدد 8 پروتون الکترون 16



10

۱یه بدن شکل و فرم میدهند.

-۲ محل ذخیره مواد معدنی مثل کلسیم و فسفر

-۳تکیه گاهی برای حرکت ماهیچه ها

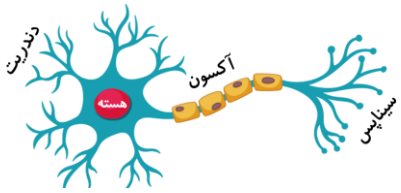
-۴محافظت از اندام هایی مثل شش، مغز ، قلب و...

-۵تولید سلول های خونی در مغز استخوان

ب(مولکول های حاوی مواد شیمیایی بودار وارد بینی شده و با تحریک گیرنده های بویایی پیام عصبی تولید میکند. پیام تولید شده وارد لوب پیشانی می شود و به قشر مغز رفته و پیام تفسیر و بررسی میشود و درک بویایی اتفاق می افتد.

ج (صاف اسکلتی قلبی

www-kanoon-ir


دندریت
هسته
آکسون
سیناپس