

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰

باسمه تعالی

ساعت شروع: ۱۰ صبح

وزارت آموزش و پرورش

نام:

مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

نام خانوادگی:

نام آموزشگاه: حجاب

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول

نام پدر:

تعداد صفحه: ۳

شماره: ارزشیابی درس علوم - پایه هشتم - دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	پارم	
۱	۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- موادی که باعث افزایش سرعت واکنش های شیمیایی می شوند کاتالیزگر نامیده می شوند. ۲- وقتی یک اتم الکترون به دست می آورد به یون منفی تبدیل می شود. ۳- مهم ترین عملکرد مخچه حفظ تعادل بدن است. ۴- مرکز حس شنوایی در لوب گیجگاهی قرار دارد. ۵- تقسیم میتوز در سراسر عمر ما انجام می شود و سبب رشد و بازسازی بافت های آسیب دیده میشود. ۶- محل تولید سلول های جنسی ماده (گامت ماده) در انسان تخمدان نامیده می شود.
۲	۲/۵	در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر هریک خط کشیده و درست آن را بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید): ۷- در یک گاز هرچه قدر دمای حلال پایین تر باشد مقدار گاز کمتری بیشتری در آن حل می شود. ۸- به موادی که در اثر تغییر شیمیایی تولید می شوند، واکنش دهنده فراورده می گویند. ۹- مخمرها به شیوه تقسیم دوتایی جوانه زدن تولید مثل می کنند. ۱۰- به اتم های یک عنصر که تعداد پروتون نوترون نوترون متفاوت دارند ایزوتوپ های آن عنصر می گویند. ۱۱- غده ی پاراتیروئید هیپوفیز هیپوفیز با ترشح هورمون رشد در تنظیم رشد بدن دخالت دارد.

۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱۲- پی اچ کدام یک از مواد زیر قلیایی است؟ (آ) شامپو (ب) سرکه (ج) آب مقطر (د) شربت آبلیمو ۱۳- عدد اتمی برای یک اتم با ۵ پروتون، ۷ نوترون و ۵ الکترون در کدام گزینه به صورت صحیح ارائه شده است؟ (آ) ۷ (ب) ۱۲ (ج) ۱۰ (د) ۵ ۱۴- هسته ی نوری در کدام بخش آن قرار دارد؟ (آ) جسم سلولی (ب) دارینه (ج) آسه (د) تار عصبی ۱۵- کدام یک از صفات زیر ارثی نمی باشد؟ (آ) اثرانگشت (ب) چال روی گونه (ج) رنگ چشم (د) تیره شدن رنگ پوست در آفتاب	۳									
۲/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱۶- در معادله ی زیر به جای ۱ و ۲ کلمات مناسب بنویسید. نور و گرما + بخار آب + گاز کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ اکسیژن + شمع (هیدروکربن) (۱) (۲) ۱۷- کدام تغییر زیر شیمیایی و کدام فیزیکی است؟ پختن تخم مرغ: شیمیایی یخ بستن آب: فیزیکی ۱۸- برای جداسازی هر کدام از مخلوط های زیر از چه روشی استفاده می شود؟ آب و الکل: تقطیر چربی (خامه) از شیر: گریزانه ۱۹- جدول زیر را کامل کنید: <table border="1" data-bbox="247 1736 1370 1989"> <thead> <tr> <th>نوع ماهیچه</th><th>رنگ</th><th>عملکرد</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اسکلتی</td><td>قرمز</td><td>ارادی</td></tr> <tr> <td>صاف</td><td>سفید</td><td>غیر ارادی</td></tr> </tbody> </table>	نوع ماهیچه	رنگ	عملکرد	اسکلتی	قرمز	ارادی	صاف	سفید	غیر ارادی	۴
نوع ماهیچه	رنگ	عملکرد									
اسکلتی	قرمز	ارادی									
صاف	سفید	غیر ارادی									

۲	۲۰- هریک از فعالیت های زیر در بدن انسان به وسیله کدام غده کنترل می شود؟ (آ) تنظیم سوخت و ساز بدن: ...تیروئید..... (ب) کاهش قند خون:لوزالمعده..... (پ) مقابله با شرایط دشوار روحی : ...فوق کلیه..... (ت) افزایش قند خون:لوزالمعده..... ۲۱- دو نمونه عمل غیر ارادی انعکاسی (بازتابی) نام ببرید؟ عطسه، سرفه، پلک زدن	۵
۳	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۲۲- توده های سرطانی چه هستند و چرا به وجود می آیند؟ دو مورد از عوامل موثر در ایجاد سرطان را بنویسید. در اثر تقسیم سلولی سریع و بدون نیاز در بدن توده های سرطانی ایجاد می شوند کودهای شیمیایی، الاینده های حاصل از سوخت های فسیلی، الکل، سیگار و... ۲۳- به چه علت اگر تکه ای پلاستیک را روی زبان قرار دهیم مزه ای احساس نمی کنیم؟ روی زبان و دیواره ی دهان یاخته های گیرنده چشایی قرار دارند. مواد غذایی پس از حل شدن در بزاق روی این گیرنده ها قرار می گیرند و پیام عصبی ایجاد می کنند اما پلاستیک در بزاق حل نمی شود ۲۴- شکل زیر مربوط به اندام تولید مثلی در گیاهان گل دار است. نام قسمت های مشخص شده را بنویسید؟ (۱)میله..... (۲)بساک..... (۳)کلاله..... (۴)تخمندان..... برات آرزوی موفقیت میکنم	۶