

مهر آموزشگاه	کلاس:	پایه: هشتم	درس: علوم	سوالات نوبت اول
	مدت آزمون:	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱	روز آزمون: سه شنبه	شامل ۲۲ سوال در ۳ صفحه
	نام دبیر:	نام خانوادگی:		

بارم	سوالات	ردیف
------	--------	------

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- موادی که باعث افزایش سرعت واکنش های شیمیایی می شوند نامیده می شوند.

۲- وقتی یک اتم الکترون به دست می آورد به یون تبدیل می شود.

۳- مهم ترین عملکرد مخچه است.

۴- مرکز حس شنوایی در لوب قرار دارد.

۵- غده با ترشح هورمون رشد در تنظیم رشد بدن دخالت دارد.

۶- ساختمان کروموزوم ها از و تشکیل شده است.

۷- محل تولید سلول های جنسی ماده (گامت ماده) در انسان نامیده می شود.

صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

۸- در یک گاز هرچه قدر دمای حلال پایین تر باشد مقدار گاز کمتری در آن حل می شود. () ص () غ

۹- حل شدن قرص جوشان در آب منجر به تبدیل انرژی شیمیایی به انرژی مکانیکی می شود. () ص () غ

۱۰- مخمرها به شیوه تقسیم دوتایی تولید مثل می کنند. () ص () غ

گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱۱- پی اچ کدام یک از مواد زیر قلیایی است؟

(آ) شامپو (ب) سرکه (ج) آب مقطر (د) شربت آلبیمو

۱۲- عدد اتمی برای یک اتم با ۵ پروتون، ۷ نوترون و ۵ الکترون در کدام گزینه به صورت صحیح ارائه شده است؟

۴ (آ) ۷ (ب) ۱۲ (ج) ۱۰ (د) ۵

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- در معادله ی زیر به جای ۱ و ۲ کلمات مناسب بنویسید. ۱

نور و گرما + + گاز کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + شمع (هیدروکربن)

۱۴- کدام تغییر زیر شیمیایی و کدام فیزیکی است؟ ۵، ۰

پختن تخم مرغ: یخ بستن آب:

۱۵- برای جداسازی هر کدام از مخلوط های زیر از چه روشی استفاده می شود؟ ۵، ۰

آب و الکل: چربی (خامه) از شیر:

۱۶- جدول زیر را کامل کنید: ۱

عملکرد	رنگ	نوع ماهیچه
		اسکلتی
		صاف

۱۷- هریک از فعالیت های زیر در بدن انسان به وسیله کدام غده کنترل می شود؟ ۱

(آ) تنظیم سوخت و ساز بدن

(ب) کاهش قند خون

(پ) مقابله با شرایط دشوار روحی

(ت) افزایش قند خون

۱۸- دو نمونه عمل غیر ارادی (انعکاس) نام ببرید؟ ۱

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

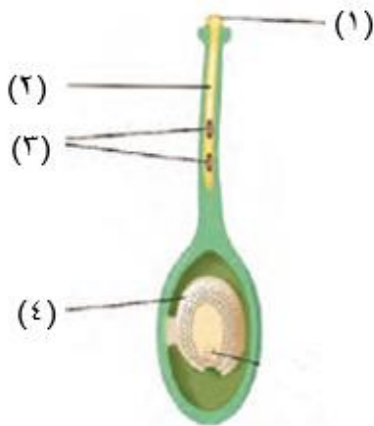
۱۹- توده های سرطانی چه هستند و چرا به وجود می آیند؟ دو مورد از عوامل موثر در ایجاد سرطان را بنویسید. ۱

۲۰- چرا در هنگام خوردن یک قاشق سوپ، مزه سوپ را تشخیص می دهیم اما مزه قاشق را خیر؟ ۱

جزوه سیتی

۲۱- ایزوتوپ را تعریف کنید. ۵، ۰

۲۲- شکل زیر مربوط به اندام تولید مثلی در گیاهان گل دار است. نام قسمت های مشخص شده را بنویسید؟ ۱



موفق و پیروز باشید

جزوه سیپی