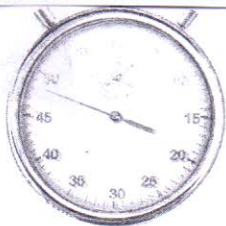


نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه / کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اصفهان دیرستان غیردولتی قدسیان (دوره اول)	امتحانات نوبت اول - دی نام درس: تاریخ امتحان: / / نام دبیر: مدت امتحان: دقیقه
---	---	---

هستم



آزمون میان نوبت (۱)

(۳ نمره)

هر یک از جمله‌های زیر را با استفاده از کلمه‌های مناسب کامل کنید.

- موادی را که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند، مواد ناخالص یا می‌نامند.
- مواد بازی مزه دارند.
- در یک تغییر شیمیایی به موادی که دچار تغییر می‌شوند، می‌گویند.
- به اتم‌های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند، می‌گویند.
- کوچک‌ترین استخوان بدن ما در قرار دارد.
- اطلاعات وراثتی در واحدهایی به نام سازماندهی شده‌اند.

(۳ نمره)

پاسخ صحیح را انتخاب نموده و با علامت (x) مشخص کنید.

- کدام مخلوط، سوسپانسیون است؟
 (۱) گلاب (۲) دوغ (۳) هوا (۴) نوشابه گازدار
- عناصر سازنده شمع کدامند؟
 (۱) کربن و اکسیژن (۲) کربن و هیدروژن (۳) هیدروژن و اکسیژن (۴) کربن و نیتروژن
- با تغییر تعداد کدام یک، نوع اتم تغییر می‌کند؟
 (۱) الکترون (۲) پروتون (۳) نوترون (۴) هر سه
- برای جداسازی کدام مخلوط از تفاوت چگالی ذرات استفاده می‌شود؟
 (۱) آب و روغن (۲) آب و نمک (۳) آب و الکل (۴) هوا
- مرکز حس بینایی در کدام قسمت قرار دارد؟
 (۱) جلوی نیم‌کره‌های مخ (۲) قسمت پس‌سری قشر مخ (۳) قسمت گیجگاهی قشر مخ (۴) ساقه مغز
- مصرف غذاهای یددار مثل ماهی در کارکرد کدام غده مؤثر است؟
 (۱) هیپوفیز (۲) فوق کلیه (۳) پانکراس (۴) تیروئید

(۳ نمره)

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱. نام دیگر مخلوط‌های همگن چیست؟

۲. به ذره‌ای که تعداد الکترون و پروتون آن برابر نباشد، چه می‌گویند؟

۳. به مخلوطی که در آن، مقداری از ماده در ته لیوان ته‌نشین می‌شود، چه می‌گویند؟

۴. غدد جنسی در زنان چه نام دارد؟

۵. باکتری‌ها به چه روشی تولید مثل می‌کنند؟

۶. گامت نر در جانوران چه نامیده می‌شود؟

پاسخ کامل دهید.

(۱ نمره)

۱. نشانه شیمیایی این ذره را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید.



(نشانه این ذره را A در نظر بگیرید.)

۲. «منیزیم هیدروکسید» دارویی است که برای برخی ناراحتی‌های گوارشی مصرف می‌شود. روی شیشه این دارو

نوشته شده است: «قبل از مصرف شیشه را تکان دهید» علت این تذکر چیست؟ (۵/۵ نمره)

۳. برخی خواص ماده‌های A و B در جدول زیر ارائه شده است. اگر این دو ماده با یکدیگر مخلوط شوند، چگونه

می‌توانید آنها را از هم جدا کنید؟ توضیح دهید. (۱ نمره)

ماده A	ماده B
رسانای گرما است.	عایق گرما است.
در آب محلول است.	در آب نامحلول است.
انعطاف‌پذیر است.	انعطاف‌ناپذیر است.

۴. در بصل‌النخاع مرکزی به نام گره حیات وجود دارد. دلیل این نام‌گذاری چیست؟ (۵/۵ نمره)

۵. گاهی اوقات بر اثر ضربات مغزی شخصی به نابینایی و ناشنوایی موقتی دچار می‌شود. علت چیست؟ (۱ نمره)

۶. هنگام ابتلا به عفونت‌های لوزه‌ها، گلو یا بینی احتمال عفونت گوش میانی (بیماری اوتیت) بیشتر می‌شود. دلیل آن چیست؟ (۵/۵ نمره)

۷. نمونه‌ای از تأثیر محیط بر یک صفت ارثی را بنویسید. (۵/۵ نمره)

۸. نام‌گذاری کنید. (۱ نمره)

