

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان شادگان

آموزشگاه

مهر
آموزشگاه

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۱

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۷۵ دقیقه

نام دبیر: رحیم پور

نام پدر:

پایه: هشتم

نام درس: علوم تجربی

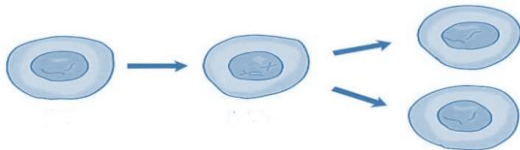
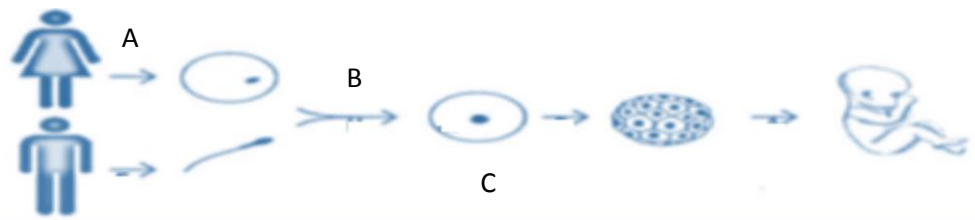
ردیف:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	الف) به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد می گویند. (خالص – ناخالص) ب) در محلول آب نمک، آب است. (حل شونده – حلال)	۰/۵
۲	برای جداسازی اجزای مخلوط های زیر، از چه وسیله ای استفاده می شود؟ روغن و آب: خاک و آب:	۰/۵
۳	افزایش دما چه تأثیری بر میزان انحلال پذیری گاز اکسیژن در آب دارد؟	۰/۵
۴	با توجه به شکل های زیر، الف) کدام شمع زود تر خاموش می شود؟ چرا؟ ب) دو شرط دیگر برای تشکیل آتش را نام ببرید.	۱/۲۵
۵	به نظر شما چرا در اتاقی که شومینه یا بخاری گازی روشن است، توصیه می شود پنجره کمی باز بماند؟	۰/۷۵
۶	با توجه به نماد شیمیایی ${}^{21}_{11}\text{Ne}$: الف) نام این عنصر چیست؟ ب) تعداد الکترون، پروتون و نوترون آن را مشخص کنید.: e: p: n	۱
۷	از بین اتم های زیر، کدام یک با اتم ${}^{27}_{13}\text{X}$ ، ایزوتوپ است؟ چرا؟ الف) ${}^{27}_{14}\text{A}$ <input type="checkbox"/> ب) ${}^{28}_{14}\text{B}$ <input type="checkbox"/> ج) ${}^{26}_{12}\text{C}$ <input type="checkbox"/> د) ${}^{26}_{13}\text{D}$ <input type="checkbox"/> دلیل:	۰/۷۵
۸	آیا جمله زیر درست است؟ چرا؟ «یون ها ذره های باردار هستند که به علت انتقال پروتون ها بین اتم ها تشکیل می شوند.»	۰/۷۵
۹	دو مورد از ویژگی های اعمال انعکاسی را بنویسید.	۰/۵

ادامه سؤالات در صفحه بعد

۱	<p>نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p>	۱۰
۰/۷۵	<p>سلول های گیرنده نوری دو نوع اند، استوانه ای و مخروطی: الف) این سلول ها در کدام لایه چشم قرار دارند؟ ب) کدام یک از این سلول ها، مسئول دیدن رنگ های قرمز، آبی و سبز است؟ ج) تعداد کدام یک از آن ها در چشم بیش تر است؟</p>	۱۱
۰/۵	<p>مرکز درک صدا در کدام قسمت مخ قرار دارد؟</p>	۱۲
۰/۷۵	<p>نوع مفصل های زیر را مشخص کنید.</p>	۱۳
۰/۵	<p>اکبر بیماری دیابت دارد. الف) در بدن ایشان کدام هورمون ترشح نمی شود؟ ب) در افراد سالم این هورمون از کدام غده ترشح می شود؟</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>اندام های هدف هورمون های غده پارا تیروئید را نام ببرید.</p>	۱۵
۰/۵	<p>نام غده مقابل چیست؟</p>	۱۶
۰/۷۵	<p>سه مورد از صفات وراثتی را نام ببرید.</p>	۱۷

ادامه سؤالات در صفحه بعد

۱	<p>شکل زیر تقسیم میتوز را نشان می دهد:</p> <p>الف) از هر سلول چند سلول حاصل می شود؟</p> <p>ب) تعداد کروموزوم ها در سلول های حاصل نسبت به سلول اول چگونه است؟</p> <p>ج) نقش این سلول در بدن چیست؟</p> 	۱۸
۰/۷۵	<p>هر کدام از جانداران زیر با کدام روش تولید مثل غیرجنسی تکثیر می شوند؟</p> <p>« جوانه زدن- دوتیم شدن- قطعه قطعه شدن – هاگ زایی»</p> <p>باکتری : مخمر : کپک نان :</p>	۱۹
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل، به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p>  <p>الف) در قسمت A چه تقسیمی صورت می گیرد؟</p> <p>ب) در قسمت B چه عملی انجام می شود؟</p> <p>ج) در قسمت C نام سلول چه نام دارد؟</p>	۲۰
۰/۵	<p>اندام تولید مثلی در گیاهان گل دار چه نام دارد؟</p>	۲۱

موفق باشید

