

| مهر آموزشگاه       |  | نمره         |  | آموزشگاه زهرای اظهر |  | اداره آموزش و پرورش شهرستان ابهر |      |
|--------------------|--|--------------|--|---------------------|--|----------------------------------|------|
|                    |  |              |  | پایه: هشتم          |  | درس: علوم                        |      |
|                    |  |              |  | مدت امتحان: دقیقه   |  | تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰          |      |
| نام دبیر / آموزگار |  | نام خانوادگی |  | کلاس                |  | نام                              |      |
|                    |  |              |  |                     |  |                                  |      |
| بارم               | سؤالات   |              |  |                     |  |                                  | ردیف |
| ۱                  | <p>جملات زیر را کامل کنید</p> <p>الف) نام دیگر مخلوط ناهمگن _____ است.</p> <p>ب) سوختن تغییری _____ است که با تولید نور و _____ همراه است.</p> <p>ج) بیشتر حجم مغز را _____ تشکیل می دهد.</p> <p>د) داخلی ترین لایه چشم _____ است که شامل گیرنده های نوری می باشد.</p>   |              |  |                     |  |                                  | ۱    |
| ۱                  | <p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام یک از ترکیبات زیر مخلوط است؟<br/> (۱) مس (۲) سکه (۳) شکر (۴) سیب</p> <p>ب) کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟<br/> (۱) خرد شدن کاغذ (۲) زرد شدن برگ درختان (۳) درست کردن ماست (۴) بختن غذا</p> <p>ج) منظور از ایزوتوپ چیست؟<br/> (۱) نوترون یکسان (۲) پروتون یکسان (۳) نوترون متفاوت (۴) پروتون متفاوت</p> <p>د) کدام یک از موارد زیر جز نورون نمی باشد؟<br/> (۱) جسم سلولی (۲) تار عصبی (۳) دارینه (۴) آسه</p> |              |  |                     |  |                                  | ۲    |
| ۱                  | <p>کدام یک از گزینه های زیر درست و کدام یک نادرست است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- محلول همان مخلوط همگن است.</li> <li>- سوختن یک تغییر فیزیکی است.</li> <li>- عدد جرمی را در بالا در سمت راست می نویسند.</li> <li>- به بصل النخاع گره حیات گفته می شود.</li> </ul>   |              |  |                     |  |                                  | ۳    |
| ۲                  | <p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- خالص:</li> <li>- سوخت:</li> <li>- نورون:</li> <li>- اسکلت:</li> </ul>  |              |  |                     |  |                                  | ۴    |

