

نام و نام خانوادگی:

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

نام مدرسه / کلاس:

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

بارم	سؤالات زیست و زمین هشتم متوسطه نیمسال دوم (صفحه اول)	ردیف
۲ نمره	<p>کافی‌های ستون سمت راست را به کاربرد آن‌ها در ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد در ستون سمت راست اضافی است.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الف) گرافیت</li> <li>ب) تالک</li> <li>پ) فلوئوریت</li> <li>ت) هالیت</li> <li>ث) ژئپس</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>۱) خمیر دندان</li> <li>۲) مغز مداد</li> <li>۳) نمک خوراکی</li> <li>۴) ساختمان‌سازی</li> </ul>	۱
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در یک سلول عصبی جهت حرکت پیام از آکسون به دندریت است.</p> <p>ب) در گوش میانی، سلول‌های گیرنده وجود دارد که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می‌کند.</p> <p>پ) صفات ثانویه جنسی با دخالت هورمون‌های جنسی ظاهر می‌شوند.</p> <p>ت) تغذیه می‌تواند احتمال پیشگیری از سرطان را افزایش دهد.</p> <p>درست      نادرست</p> <p><input type="checkbox"/>                      <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>                      <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>                      <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>                      <input type="checkbox"/></p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه، مرکز برخی اعمال انعکاسی بدن است؟</p> <p>۱) مخ                      ۲) مخچه                      ۳) نخاع                      ۴) بصل‌النخاع</p> <p>ب) عمل درک مزه شیرینی در کدام یک از موارد زیر صورت می‌گیرد؟</p> <p>۱) نوک زبان                      ۲) گیرنده چشایی                      ۳) عصب چشایی                      ۴) قشر مخ</p> <p>پ) تنظیم رشد و فعالیت غدد دیگر، وظیفه کدام غده است؟</p> <p>۱) تیروئید                      ۲) هیپوفیز                      ۳) پاراتیروئید                      ۴) فوق کلیه</p> <p>ت) بخشی از DNA که عامل تعیین کننده صفات است، چه نام دارد؟</p> <p>۱) کروموزوم                      ۲) هسته                      ۳) پروتئین                      ۴) ژن</p>	۳
۱ نمره	<p>در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</p> <p>الف) اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می‌برند، اعصاب ..... نام دارند.</p> <p>ب) ماهیچه‌های صاف، دوکی شکل و عمل آن‌ها ..... است.</p> <p>پ) میزان کلسیم خون توسط هورمون غده ..... تنظیم می‌شود.</p> <p>ت) کروموزوم‌ها فقط در سلول‌های در حال تقسیم و با استفاده از ..... دیده می‌شوند.</p>	۴
۱ نمره	<p>کلمات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) رباط:</p> <p>ب) خود تنظیمی:</p> <p>پ) عوامل محیطی:</p> <p>ت) بندناف:</p>	۵

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام مدرسه / کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

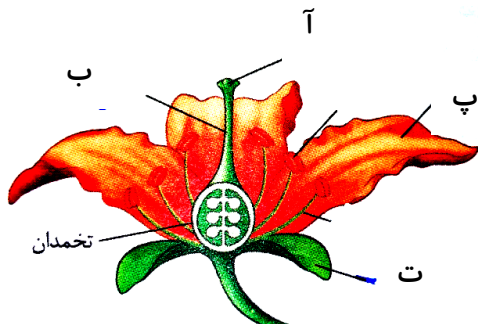
پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

# علوی

قسمت‌های مشخص شده را نام‌گذاری کنید.

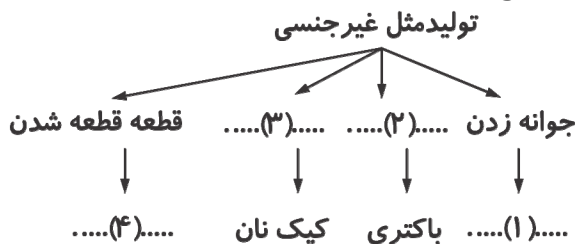
۲ نمره



۶

نقشه مفهومی زیر را که در مورد انواع روش‌های تولیدمثل غیرجنسی است، کامل کنید.

۱ نمره



۷

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) بزرگ‌ترین بخش مغز چه نام دارد؟

ب) مفصل متحرکی را مثال بزنید که در جهت‌های مختلف می‌چرخد.

پ) تعداد غده پاراتیروئید در بدن چند عدد است؟

ت) ژن‌ها، در کدام بخش یاخته قرار دارند؟

ث) دو مورد از کاربردهای خرده سنگ‌های آذرین را بنویسید.

ج) دو نوع سنگ رسوبی تبخیری نام ببرید.

۲ نمره

۸

بخش محیطی دستگاه عصبی شامل چه بخش‌هایی است و وظیفه آن چیست؟

۱ نمره

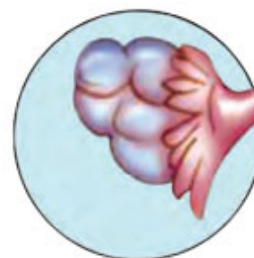
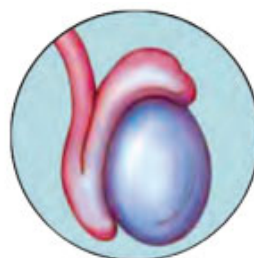
۹

نحوه حرکت استخوان توسط زردپی را توضیح دهید.

۱ نمره

۱۰

نام هر یک از غدد زیر را بنویسید.



(ب) .....

(الف) .....

۵/۰ نمره

۱۱

نحوه تولید باکتری تولیدکننده انسولین را شرح دهید.

۱ نمره

۱۲

منظور از «لقاح» چیست؟

۵/۰ نمره

۱۳

جدول زیر را کامل کنید.

۱ نمره

۱۴

بازالت	گابرو	ریولیت	گرانیت	نام سنگ
ریز	(۲)	(۱)	درشت	اندازه بلور
(۴)	درون زمین	سطح زمین	(۳)	محل تشکیل

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام مدرسه / کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۱

۱۵	طرز تشکیل سنگ‌های دگرگونی را توضیح دهید.	۱ نمره
۱۶	رسوبات حمل شده توسط رودخانه و یخچال را با یکدیگر مقایسه کنید.	۱ نمره
۱۷	در هر مورد نوع هوازدگی (فیزیکی - شیمیایی) را مشخص کنید. الف) هوازدگی باد: ب) تشکیل خاک: پ) حفر سنگ توسط جانوران حفار: ت) هوازدگی توسط باران اسیدی:	۲ نمره