|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی  نام خانوادگی  تاریخ  مدت آزمون | به نام خدا  امتحانات (QUIZ)  آزمون فصل 7و8 درس علوم تجربی پایه هشتم |  |

a

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **سوال** | **بارم** |
| 1 | کدام مورد زیر نتیجه تولید مثل جنسی است؟  الف)تولید هاگ ب)تولید دانه ج)تولید جوانه د)تولید ریشه | (2) |
| 2 | در مهندسی ژنتیک برای تولید انسولین انسانی ژن مورد نظر را معمولا وارد DNA چه جانداری می کنند؟  الف) باکتری ب)قارج ج)ویروس د)گیاه | ( 2 ) |
| 3 | ماده یا خمیر شیمیایی مرطوب که با پایانه ها وارد واکنش میشود..................نام دارد | ( 1 ) |
| 4 | ﺍﻧﺪﺍﻡ ﺗﻮﻟﻴﺪ ﻣﺜﻠﻰ ﻧﻬﺎﻧﺪﺍﻧﮕﺎﻥ ....... ﻭ ﻛﭙﻚ ﻧﺎﻥ ..... ﻭ ﺗﺨﻤﺪﺍﻥ ﮔﻴﺎﻩ ﺗﺒﺪﻳﻞ ﺑﻪ ...... ﻣﻰﮔﺮﺩﺩ. | (3) |
| 5 | تعداد الکترون و پروتون ها در حالت عادی برابر نیست. ( ) | ( 1 ) |
| 6 | دو قلوهای غیر همسان می توانند از یک جنس باشند( ) | ( 1 ) |
| 7 | تقسیم میوز: .......................................................................................................................................................................................... | ( 5 ) |
| 8 | چگونه به کمک الکتروسکوپ به وجود بار الکتریکی پی می بریم؟ | ( 5 ) |