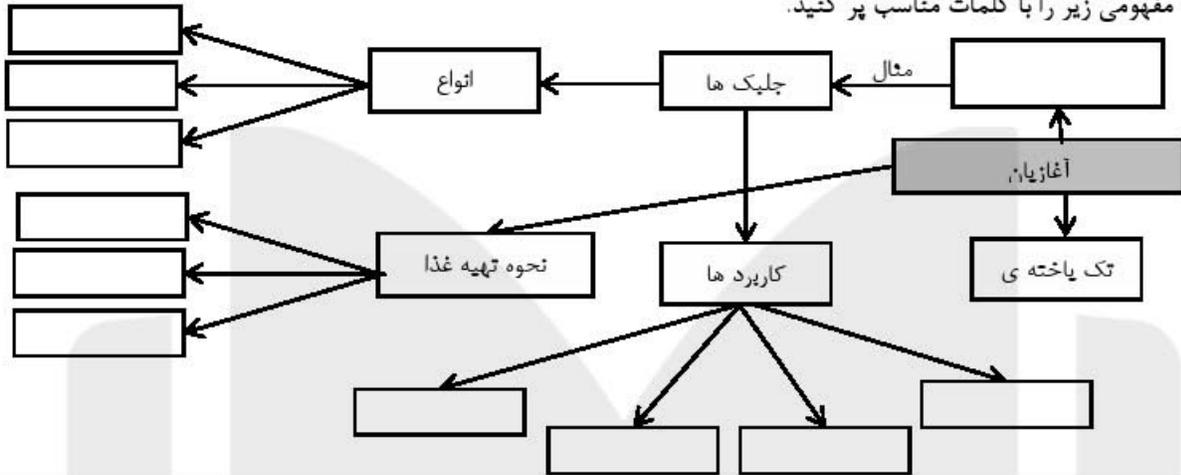


۷) نقشه مفهومی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.



- ۸) نحوه ورود ویروس ایدز به بدن تا ظاهر شدن بیماری به صورت جملات در هم نوشته شده است . آن ها را مرتب کنید.
- الف (ورود ویروس ایدز توسط وسایل آلوده) ()
 ب) تکثیر ویروس ایدز در داخل گلبول سفید ()
 پ) وارد شدن ویروس ایدز به گلبول سفید ()
 ت) پاره شدن گلبول سفید ()
 ت) کاهش سیستم ایمنی بدن ()

۹) الف (کدام ویژگی ، ویروس ها را به موجودات زنده شبیه می کند؟

ب) ویروس ایدز در کدام یاخته بدن تکثیر می یابد؟

۱۰) عدد مربوط به عبارت های ستون ب را در کنار کلمه مناسب بنویسید.

| الف | پ |
|-----------|----------------------------------|
| قارچ () | ۱- عامل بیماری ایدز |
| شکل () | ۲- از جانداران فتوسنتز کننده |
| چلیک () | ۳- په روش جوانه زدن تکثیر می شود |
| ویروس () | ۴- اساس تقسیم بندی باکتری ها |
| ایدز () | ۵- انواع خوراکی و بیماری زا دارد |
| مخمر () | ۶- اساس تقسیم بندی چلیک ها |
| رنگ () | ۷- سیستم ایمنی ضعیف می شود. |

| الف | پ |
|------------------|---|
| DNA () | ۱- مورد استفاده برای شناسایی جانداران |
| ستون مهره () | ۲- از سلسله جانداران |
| کلید شناسایی () | ۳- مولکول مورد استفاده در گروه بندی جانداران |
| صفت () | ۴- صفت مورد استفاده در تقسیم بندی جانوران |
| نام علمی () | ۵- گروهی تشکیل شده از افرادی یا بیشترین شباهت |
| جانوران () | ۶- اساس طراحی کلید های دو راهی |
| گونه () | ۷- نام مربوط به هر گونه از جانداران |

۱۱) با استفاده از کلمات داده شده جملات زیر را کامل کنید.

(پروکاریوت - ویروس - باکتری ها - یوکاریوت - تک یاخته ی - سیلیس - پر یاخته ی - آغازیان)

الف (عامل بیماری سل در راسته است.

ب) در جاندار..... ماده وراثتی در یاخته پراکنده شده است

پ) بعضی از آغازیان پوسته هایی از جنس دارند

ت) می توانند به درون یاخته های همه جانداران وارد شوند و آن ها را وادار به ساختن کنند

ث) از برای پاکسازی محیط زیست ، تولید گیاهان مقاوم به آفت و تولید دارو استفاده می کنند.

ج) جانداران تک یاخته ی اوگلنا و آمیب از گروه جانداران است.

چ) مخمر یک قارچ است