

\*آ) جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید.

- ۱- ارسطو گیاهان را در سه گروه ..... ، ..... و ..... جای داده بود.
- ۲- نوعی ..... بین انگشتان پا رشد می کند و سبب پوسته یا زخم شدن آن ها می شود.
- ۳- ..... شناخته شده ترین گروه آغازیان هستند که فتوسنتز می کنند.
- ۴- بعضی از ..... پوسته هایی از جنس ..... دارند که در صنایع شیشه سازی کاربرد دارد.
- ۵- ..... نوعی قارچ تک سلولی است.

\*ب) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (x) مشخص کنید. (شکل صحیح جملات نادرست را بنویسید.)

- ۱- برای برطرف کردن تشابه نام چند جاندار مختلف در یک یا چند زبان ، ازنام علمی استفاده کردند.
- ۲- هیچ باکتری ای قادر نیست در شرایط بی هوازی به فعالیت و رشد خود ادامه دهد.
- ۳- آگار را از قارچ ها استخراج می کنند.
- ۴- عامل آنفولانزا ویروس است.

\*ج) به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید؟

- ۱- پنج گروه (سلسله) اصلی جانداران در کدام یک از گزینه های زیر به صورت صحیح ارائه شده است؟
- (۱) باکتری، آغازیان، قارچ ها، گیاهان، جانوران  
(۲) باکتری ها، آغازیان، گیاهان تک لپه، قارچ، جانوران  
(۳) باکتری ها، آغازیان، قارچ ها، گیاهان، جانوران مهره دار  
(۴) باکتری ها، آغازیان، قارچ ها، گیاهان، جانوران بی مهره
- ۲- در گروه پرندگان، گروه کبوترسانان چه نامیده می شوند؟
- (۱) راسته (۲) سلسله (۳) گونه (۴) رده
- ۳- نام علمی جانداران از چند بخش تشکیل شده است و توسط کدام دانشمند ابداع شد؟
- (۱) دو بخشی - فلمینگ (۲) یک بخشی - لینه (۳) دو بخشی - لینه (۴) یک بخشی - فلمینگ
- ۴- کدام گروه از موجودات زنده در خارج از بدن یک جاندار قادر به فعالیت نیستند؟
- (۱) باکتری ها (۲) قارچ ها (۳) جلبک ها (۴) ویروس ها

\*د) پاسخ های تشریحی دهید؟

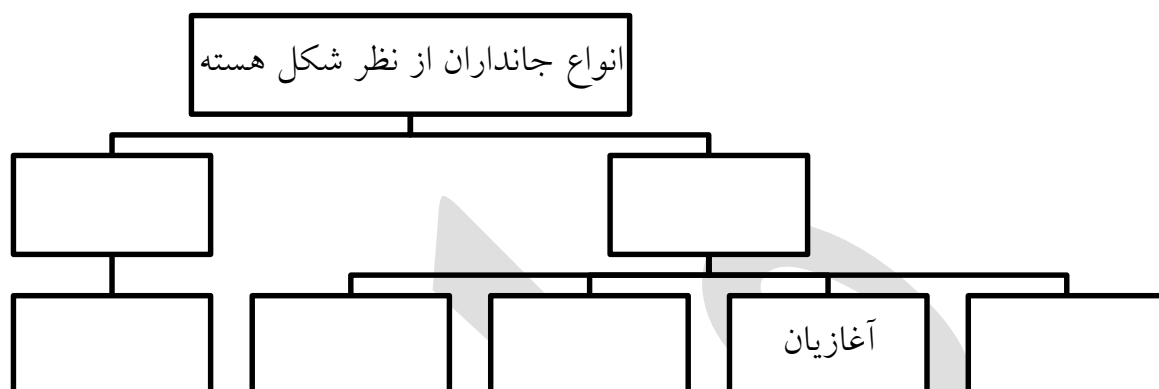
- ۱- مفهوم عبارت های زیر را بنویسید.

الف) گونه:

ب) کلید شناسایی:

۲- الف) تفاوت سلول های یوکاریوت و پروکاریوت را بنویسید؟

ب) نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.



۳- الف) باکتری ها را از روی شکل به چند گروه تقسیم می کنند؟

ب) یک شباهت باکتری ها به گیاهان را بنویسید.

۴- از اهمیت جلبک ها ها به چهار مورد اشاره کنید.

۵- انواع حرکت آغازیان را نام ببرید؟ (۳ مورد)

۶- دو مورد از انواع بیماری های قارچی را نام ببرید؟

۷- امروزه دانشمندان چگونه به طبقه بندی جانداران می پردازند؟ (سه مورد)

۸- در رده بندی جانداران تفاوت و تنوع آنها از بالا به پایین چگونه است؟

۹- الف) ویروس ایدز در کجا تکثیر شده؟

ب) چگونه باعث بروز بیماری در انسان می شود؟

ج) راه های انتقال ویروس ایدز به افراد سالم را بنویسید.

د) چه ویژگی از ویروس ایدز آن را شبیه به جانداران کرده است؟