

<p>الف) آرکی باکتری ها: ترموفیل ها، هالوفیل ها، متانوزن ها ب) یوباکتری ها: اشریشیا کلی</p>	<p>۱- باکتری ها</p>
<p>الف) آمیب ها ب) روزن داران ج) دیاتوم ها د) جلبک ها شامل ۱- سبز (مثل کلرامیدوموناس- اسپیریوژیر- کاهوی دریایی- ولوکس) ۲- قرمز ۳- قهوه ای (مثل کلب) ه) تازکداران شامل: ۱- جانورمانند ۲) چرخان ۳) اوگلناها و) مؤکداران مثل پارامسی ز) کپک مانند شامل: ۱- مخاطی سلولی ۲) مخاطی پلاسمودیومی ۳) آب زی ح) هاگداران مثل پلاسمودیوم فالسیپاروم (عامل مالاریا)</p>	<p>۲- آغازیان</p>
<p>الف) دئوترومیست ها: مثل آسپرژیلوس، پنی سیلیوم، قارچ لای انگشتان پا، قارچ طعم دهنده ی برخی پنیرها ۱) زیگومیست ها مثل ریزوپوس استولونیفر (کپک سیاه نان) ۲) آسکومیست ها شامل الف) تک سلولی (مخمر) مثل ساکرومیسز سرویزیه (مخمر نان) کاندیدا آلبیکنز (عامل برفک دهان) و ب) پرسلولی مثل قارچ فنجانی- نوروسپورا کراسا ۳) بازیدیومیست ها مثل قارچ ژله ای- قارچ پفکی- قارچ صدفی- قارچ چتری مثل، زنگ ها و سیاهک ها</p>	<p>۳- قارچ ها</p>
<p>الف) خزه گیان مثل خزه ب) نهانزادان آوندی مثل سرخس ج) بازدانگان مثل کاج و سرو و سکویا د) نهانندانگان (گیاهان گل دار) شامل: ۱- تک لپه ای ها مثل علف ها، گندم، جو، برنج، نخل، ۲- دو لپه ای ها مثل نخود، لوبیا، مرکبات، بلوط، نارون، گردو، بادام</p>	<p>۴- گیاهان</p>
<p>الف) اسفنج ها مثل اسفنج ب) کیسه تنان مثل هیدر- عروس دریایی- شقایق دریایی ج) کرم های پهن مثل پلاناریا و کرم کدو د) کرم های لوله ای مثل سینورایدیتیس الگانس ه) کرم های حلقوی مثل کرم خاکی و) نرم تنان مثل حلزون ۱) عنکبوتیان مثل عنکبوت بیوه ی سیاه ۲) سخت پوستان مثل کشتی چسب- دافنی- خرچنگ نعل اسبی- خرچنگ دراز ۳) حشرات مثل مگس سرکه- برگ متحرک- مورچه- شپش- موربانه- شته- ملخ- سنجاقک- حشره شب تاب - پروانه ها (مونارک)- بیدها، مثل بیستون بتولاریا- پروانه ی ابریشم ح) خارتنان مثل توتیای دریایی و ستاره ی دریایی</p>	<p>۵- جانوران</p>
<p>الف) ماهی ها مثل لامپری، کوسه ماهی، قزل آلا، گربه ماهی، مار ماهی، دلقک ماهی ب) دوزیستان مثل وزغ، قورباغه، سمندر ج) خزندگان مثل سوسمار- تمساح- مار د) پرندگان مثل سهره- سسک- چرخ ریسک- کوکو- مرغ عشق صورت هلویی و فیشر- مرغ جولا- چکاوک ۱) تخم گذار مثل پلاتی پوس ۲) زنده زا مثل کانگورو ۳) جفت دار مثل پریمات ها (انسان- گوریل- شیمپانزه)- اسب ها- گوسفند تاسمانی- چیتا</p>	<p>۲- مهره داران</p>