



โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

วิชา ว30245 ชีววิทยา 5

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ - นามสกุล ..... ชั้น..... เลขที่ .....

ใบงาน เรื่อง อาณาจักรมอเนรา

ตอนที่ 1 นำชื่อแบคทีเรียและอาร์เคียที่กำหนดให้เติมในช่องว่างแต่ละข้อให้สัมพันธ์กับข้อความ

Archaea

*Clostridium*

cyanobacteria

*Escherichia coli*

*Lactobacillus*

mycoplasma

*Rhizobium*

spirochaete

*Staphylococcus aureus*

1. แบคทีเรียแกรมบวก โคโลนีมีลักษณะคล้ายพวงองุ่น เป็นสาเหตุของโรคติดเชื้อที่ผิวหนัง กระดุก และเลือด มีรายงานการดื้อยาจำนวนมาก

2. Prokaryote ที่พบได้ในแหล่งที่มีอุณหภูมิสูงมาก ในทะเลที่มีน้ำเค็มจัด ในบริเวณที่มีความเป็นกรดสูง ในบริเวณทะเลลึก บางกลุ่มปลดปล่อยแก๊ส มีเทนออกสู่สภาพแวดล้อมได้

3. กลุ่มของแบคทีเรียที่ทำให้  $O_2$  ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นในช่วงระยะแรกของโลก

4. กลุ่มของแบคทีเรียที่มีบทบาทสำคัญในวัฏจักรไนโตรเจน บางสปีชีส์สร้างสารพิษซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดบาดทะยัก

5. กลุ่มของแบคทีเรียที่ไม่มีผนังเซลล์ มีขนาดเล็กมาก เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคปอดบวม และโรคติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ

6. กลุ่มของแบคทีเรียที่รูปร่างเป็นเกลียวบางสปีชีส์เป็นสาเหตุของโรคซิฟิลิส โรคไลม์ โรคเลปโตสไปโรซิส (ฉี่หนู)

7. กลุ่มแบคทีเรียแกรมลบ อาศัยอยู่ในปมรากพืชวงศ์ถั่ว ทำหน้าที่ช่วยตรึงแก๊สไนโตรเจนในอากาศมาสร้างเป็นสารประกอบไนโตรเจนในดิน

8. แบคทีเรียแกรมลบอาศัยอยู่ภายในลำไส้ใหญ่ของสัตว์ และมนุษย์ ส่วนใหญ่ไม่ก่อโรค แต่บางพันธุ์ทำให้เกิดอาการท้องเสีย หรือทำให้เกิดการติดเชื้อที่ทางเดินปัสสาวะ

9. แบคทีเรียที่พบอยู่ในช่องคลอดของมนุษย์ช่วยรักษาความเป็นกรดเพื่อป้องกันการติดเชื้อจากจุลินทรีย์ชนิดอื่น

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนสืบค้นประโยชน์และโทษของสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรมอเนรา อย่างละ 5 ข้อ

| ประโยชน์ | ชื่อกลุ่มที่พบ |
|----------|----------------|
| 1.       |                |
| 2.       |                |
| 3.       |                |
| 4.       |                |
| 5.       |                |
| โทษ      | ชื่อกลุ่มที่พบ |
| 1.       |                |
| 2.       |                |
| 3.       |                |
| 4.       |                |
| 5.       |                |

เช็กสถานะกันหน่อย เราเป็นสายไหนตอนเรียนออนไลน์



เรื่องที่ยังไม่ค่อยเข้าใจวันนี้

คำคมสำหรับการเรียนออนไลน์

