

AD – SOYAD :
ÖĞRENCİ NO :
SINAV SÜRESİ :

TARİH :
İMZA :

SORULAR

- Aşağıdaki mikroorganizmalardan hangisi hücresel yapıda çok hücreliler sınıfındadır?(4p)
 - Prokaryot
 - Ökaryot
 - Bakteri
 - Virus
 - Helminthler
- Prokaryot hücre için yanlış olanı işaretleyiniz? (4p)
 - Ribozom dışında hücre organelleri yoktur.
 - Ribozom büyüklüğü 70S dir.
 - Linear tek bir kromozoma sahiptir.
 - Ökaryot hücrelerden daha küçüktür.
 - Bakteriler prokaryot hücre yapısındadır.
- Ökaryot hücre yapısında olan mikroorganizma hangisidir? (4p)
 - Siyanobakteriler
 - Bakteriler
 - Arkebakteriler
 - Prionlar
 - Protozoonlar
- Mikrobiyolojinin başlangıcı olarak da kabul edilen mikroskopun keşfini gerçekleştiren ve mikroorganizmaları ilk kültüre alan bilim adamları aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır? (4p)
 - Pasteur-Koch
 - Gram-Leeuwenhoek
 - Leeuwenhoek-Koch
 - Fleming-Gram
 - Linne-Pasteur
- Fermentasyon ve sterilizasyonu bulan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir? (4p)
 - Pasteur
 - Koch
 - Hooke
 - Fleming
 - Gram
- Aşağıdakilerin hangisi elektron mikroskopudur? (4p)
 - Floresan Mikroskopu
 - Faz-Kontrast Mikroskopu
 - Aydınlık Alan Mikroskopu
 - TEM Mikroskop
 - Karanlık Alan Mikroskopu
- Coccus (Kok) bakterilerinin üzüm salkımı şeklinde dizilmeleri sonucu oluşan bakteri morfolojisi aşağıdakilerden hangisidir? (4p)
 - Diplokok
 - D) Sarsina
 - Streptokok
 - E) Stafilokok
 - Tetrat
- Bütün mikroorganizmalarda(prokaryot-ökaryot) bulunan ortak organel aşağıdakilerden hangisidir? (4p)
 - Zarla çevrili çekirdek
 - Ribozom
 - Mitokondri
 - Golgi
 - Endoplazmik retikulum