Adı-soyadı : 2021-2022 ÖĞRETİM YILI 17/05/2022

Nu: GÜZELBAHÇE İMKB MESLEK VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Sınıfı: 9. SINIFLAR BİYOLOJİ DERSi

Süre :40 dk 2.DÖNEM 2.SINAV SORULARIDIR

S-1:**Sınıflandırma basamakları aşağıda karışık olarak verilmiştir.**

Familya-Tür-Alem –Cins-Şube-Takım-Sınıf

**Doğru sıralamayı küçükten büyüğe yazınız.(7 puan)**

……… , ……… , ……… ,……….. , ………. , ……….. ,………..

S-2:**Arkeler alemi yaşadıkları alana göre kaç grupta incelenir açıklayarak yazınız? (8 puan)**

S-3:**Protist canlılara 3 örnek vererek birinin özellikleri ni açıklayınız. (1 er örnek 3 puan+özellikler 2 puan=5 puan)**

S-4:**Bitkiler Kök- Gövde-Yaprak ve Çiçek adı verilen 4 kısımdan oluşur.Bu kısımlardan biri hakkında bilgi veriniz.(3 özellik=3 puan)**

S-5: **Aşağıdaki cümleleri okuyarak cümle sonlarına**

**doğruysa (….D….),yanlış ise (….Y….) harflerini**

**yazınız. (10puan)**

& Eğrelti otları ve mantarlar sporla ürerler(….)

&Bakterilerin bazıları zararlıdır(….)

& Çekirdeği ve zarlı organeli olan gelişmiş hücreli canlılara ökaryot denir (….)

& Hücre dışına büyük maddelerin atılması olayına endositoz denir. (….)

&Etçil bitkiler fotosentez yaparlar (….)

&Amip ,öglena gibi canlılar hareketsiz prokaryot canlılardır(….)

& Hücrede salgı yapmakla görevli organel lizozomdur . (….)

&Bitkilerde besin taşıyan damarlara ksilem(odun) boruları denir (….)

&Bütün bitkiler tohumla ürerler. (….)

&Mantarlar bitki değildir .(….)

S-6: PLAZMİT---- PLAZMOLİZ----TOHUMSUZ

MANTAR----SPOR-----PROKARYOT----ODUN

PROTİSTA----KARA YOSUNU---ENDOSPOR

|  |
| --- |
| #Bakterilerin yaşamaları için uygun olmayan şartlarda uyku moduna geçmesine ………………denir.    #Eğrelti otu ,at kuyruğu gibi bitkiler damarlı ancak …………...... bitkilerdir.  #Bol protein içerdiğinden şapkalı olanları besin olarak tüketilebilen , bazı türleri mayalanmayı sağlayan ,antibiyotik üretilebilen ,ılık ve nemli alanlarda yetişen ökaryot alem …………lar alemidir.  #Bitkilerin su taşıyan damarlarına ……… (ksilem) borusu denir.    #Çekirdeği ve zarlı organeli olmayan ,basit, bir hücreli canlılara …………………adı verilir.    #Amip ,öglena gibi canlılardan oluşan , gelişmiş bir hücreli alemine ………………...denir.    # Mantarlar …………la ürerler.    #............ ………. gerçek kök ,gövde ve yaprakları olmayan damarsız bitkidir.  #Bir hücrenin su vererek büzülmesine …………….denir.  # Bakterilerin sitoplazmasında serbest bulunan halkasal DNA ya ……………..adı verilir. |

Yukarıdaki kelimeleri, aşağıdaki boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz. (20puan)

**S-7: Aşağıdakilerden hangisi bitki değildir?**

A- Eğrelti otu B-Papatya C-Fıstık Çamı

D-Karayosunu E- Mantar

S-8:**Aşağıdakilerden hangisi prokaryot canlıdır?**

A- B- C- D- E-

Papatya Öglena Mantar İnek Bakteri

S-9:**Bakteriler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A- DNA sı Çekirdek içinde yer alır

B-Ribozom hariç organeli yoktur

C- Uygun olmayan şartlarda endospor olultururlar

D-Prokaryot tur

E-Pillus adı verilen yapışkan uzantıları vardır.



S-10:

**Böcek kapan (etçil) bitkilerin hem ototrof**

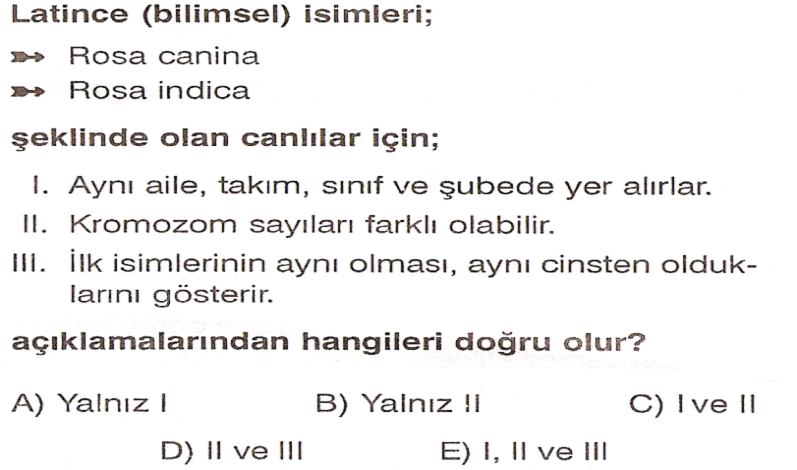
**hem de heterotrof olmasının sebebi nedir?**

A) Azot a ihtiyaç duyması B)Proteine ihtiyaç duyması

C)Fotosentez yapamaması D) Besine ihtiyaç duyması

E)Klorofilin olmaması

S-11



S-12: **I-Familya**

**II-Takım**

**III- Alem**

**IV-Cins**

Yukarıda verilen sınıflandırma birimlerini taşıdıkları canlı sayısına göre canlı sayısı en fazla olandan en aza doğru sıralayınız?

A-II-I-IV-III B-III-II-I-IV C-II-IV-III-I

D-I-II-III-IV E-III-I-IV-II

S-13: **Bitki alemi ile ilgili aşağıda bilgiler verilmiştir.**

I-Hepsinin gerçek kök ,gövde ve yaprakları vardır

II-Eşeyli üreyenlerin çiçekleri vardır

III-Bazıları sporla ürerler

**Hangileri yanlıştır?**

A- Yalnız I B- Yalnız II C- Yalnız III

D- I veIII E-II ve III

S-14: **Bitki alemi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangi-**

**si yanlıştır?**

A-Bazıları tohumlarla,bazıları sporla ürerler.

B-Damarları olamayan bitkiler de vardır.

C- Tüm bitkilerin kök ,gövde ve yaprakları vardır

D-Eğrelti otları damarlı ancak tohumsuzudur.

E- Açık tohumlu bitkilerin kozalakları vardır.

**S-15:Aşağıda organl ve karşısında görevi verilmiştir.Hangisi doğrudur?**

Organel Görevi

A-Hücre İskeleti \* Hücreyi yönetir

B-Kloroplast \*Hücre bölünmesinde iğ ipliği oluşturur

C-Sentrozom \* Hücreye desteklik sağlar

D-Mitokondri \* Hücrenin enerji ocağıdır

E-Çekirdek \*Bitkilerde Sarı renkli plastitdir

\*\*TESTLER 3 ER PUANDIR\*\*

S-16: **Aşağıdakilerden hangisi bakterilerin insanoğluna sağladığı yaralarından biri değildir?**

A-İnsülin,büyüme hormonu gibi hormonların elde edilmesi

B-Bazı antibiyotiklerin elde edilmesi

C-Gıda sektöründe çeşitli maddelerin elde edilmesi

D- Zatüre ,verem gibi hastalıkların artması

E- Su arıtma istemlerinde kullanılması



Yukarıda amip,öglena ve paramesyum gösterilmiştir.

Bu protista alemindeki canlılar için ,

I-Bir hücreli canlılardır

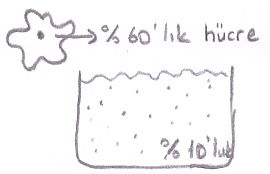
II-Çekirdeğe sahiptirler

III-Hareket organelleri yoktur

Verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

A- Yalnız I B- Yalnız II C- Yalnız III

D- I veII E-I ,II ve III



**S-18:**İçeriği %60 olan bir hücre

yandaki gibi içeriği %10 olan bir

sulu çözeltiye atılıyor. Hücre ile

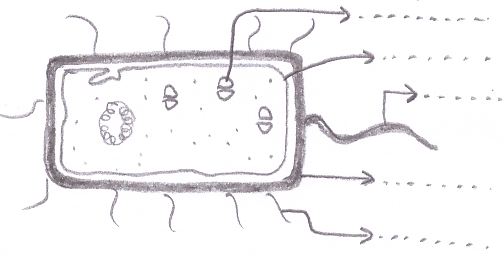
ilgili hangisi söylenemez?

A-Hücre şişer B-Turgor basıncı artar C-Patlayabilir

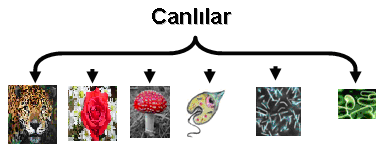
D-Osmatik basıncı artar E-Hücre madde kaybeder

**S-19: Aşağıda bir bakterinin genel şekli verilmiştir.**

**Şeklin üzerinde gösterilen kısımların adını yazınız.(5PUAN)**



S-20: Canlılar 6 alemden oluşur.Aşağıdaki boşlukları doldurunuz(6 PUAN)



………. ……… …….. ………. ………. ………

Alemi Alemi Alemi Alemi Alemi Alemi

***Başarılar*** …******