***.....................Ç. P. ANADOLU LİSESİ***

***2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM 9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ***

ADI :

SOYADI:

NO :

SINIF :

***I. YAZILI SINAV SORULARI***

**A-Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru olanlara (D), yanlış olanlara (Y) harfi koyunuz. (Her doğru cevap 2’şer puandır.)** ( 20p )

1- ( ) Tere yağı bir lipittir.

2- ( ) Bilimsel bilgiler asla değişmez.

3- ( ) pH=2.2 olan çözelti asidik bir çözeltidir.

4- ( ) Adaptasyon canlının bulunduğu ortamda yaşama şansını **düşürür.**

5- ( ) Suda çözündüğünde (0H- ) iyonu veren bileşiklere asit denir.

6- ( ) Bitkiler ototrof canlılardır.

7- ( ) Amip çok hücreli bir canlıdır.

8- ( ) Glikoz bir polisakkarittir.

9- ( ) Maltoz , arpa şekeridir.

10- ( ) Mikroskop Anton Van Leevenhuk tarafından icat edilmiştir.

**B-)Aşağıda verilen ifadelerden boşluk bırakılan yerlere kutucuklarda verilen kelimeleri yazınız.( Her doğru cevap 2 puandır) (16p)**

|  |
| --- |
| ***kitin*** *-* ***bakteri*** *-* ***malto****z -* ***anabolizma*** *-****laktoz****-* ***selüloz*** *-* ***inorganik*** *-* ***sükroz****-*  |

* Disakkaritler üç gruba ayrılır bunlar: ...................................... , .......................... , ................................. dır.
* Canlı hücrelerde gerçekleşen yapım olaylarına …………………….. denir.
* Tuz ……………………. bir maddedir.
* Yapısal polisakkaritler ; .................................. ve .................................. dir.
* Bir hücreli canlılara ……………………. Örnektir.

**C-) Aşağıda verilen biyoloji bilim dalları ile çalışma alanlarını eşleştiriniz ( Her biri 2 puandır ) (10p)**

* Canlıların yaşadığı çevre ve birbiriyle etkileşimlerini inceler. (………) 1-) GENETİK
* Canlıları gen yapılarını inceler. (……..) 2-) BİYOKİMYA
* Canlılarda meydana gelen kimyasal olayları inceler. ( ……..) 3-) BOTANİK
* Bitkileri inceleyen bilim dalıdır. . (……..) 4-) EMBRİYOJİ
* Canlıyı zigot itibaren meydana gelen gelişme ve farklılaşmaları inceler . (……..) 5-)EKOLOJİ

**D-) Biyoloji alanında çalışma yapan bilim insanları ve biyoloji bilimine katkıları karışık olarak verilmiştir. Uygun olarak eşleştiriniz**. ( Her biri 2 puandır. ) **(8p)**

**1-)** MENDEL  **2-)** PASTEUR **3-)** WATSON-CRİCK **4-)** DARWİN

* Evrim teorisini oluşturmuştur. ( …............................)
* Kalıtım biliminin babasıdır. (......................................)
* Pastörizasyon işlemini bulmuştur. (................................)
* DNA nın ikili sarmal modelini açıklamıştır. (….........................)

**E-) Canlıların ortak özelliklerini aşağıdaki yerlere yazınız. (10p)**

1. …………… 6-) ……………..
2. …………… 7-) ……………..
3. . ………….. 8-) ……………..
4. …………… 9-) …………… ve .......................
5. ……………

**S.1 Minerallere 10 tane örnek yazarak beş tanesi hakkında bilgi veriniz? (10 puan)**

**S.2 Aşağıdaki kavramları tanımlayınız?** . ( Her biri 2 puandır. ) **(6p)**

**Biyoloji:**

**Metabolizma:**

**Eşeysiz üreme:**

**S3 Suyun canlılar için önemini 5 madde ile açıklayınız. (10 puan)**

1-)

2-)

 3-)

 4-)

 5-)

**S.4 pH cetveli hakkında bilgi veriniz? (10 puan)**