Adı Soyadı: ….../….../……….

Numarası:

**………………………………….. Lisesi**

**…………….. Sınıf Biyoloji Dersi I. Dönem II. Yazılı Sınavı**

**1-)Boşlukları uygun kavramlarla doldurunuz.Her boşlık 5 puandır 5 X14=70 puan**

-……………………eksikliğinde yapraklar kurur.

- …………………… eksikliğinde yapraklar sararır,zaman zaman beyaza dönüşebilir.

- Kök hücrelerine azot bağlayan bakterilerin girmesiyle oluşan yumruya……………………. , kök ile mantar hifleri

arasındaki mutualist birliğe ……………………denir.

- Bitkilerin büyüme ve gelişmesinde rol oynayan faktörler………………………ve ………………………faktörler olarak iki gruba ayrılır.

- Üzümlerin irileşmesini sağlayan hormon …………………………hormonudur.

- Nasti hareketleri ………………… , ………………………..ve ………………………. olmak üzere 3 şekilde gerçekleşir.

- Bitki köklerinin suya doğru yönelim göstermesi ………………………….olarak adlandırılır..

-Açık tohumlu bitki çiçeklerine……………………………..denir.

Erkek ve dişi çiçekler aynı bitki üzeride ise böyle bitkilere …………………………………bitki denir.

Tohumun çimlenmeden önceki dinlenme sürecine ………………………..denir.

**2. Yargılardan doğru olanlarına D yanlış olanlara Y harfini noktalı yerlere koyunuz**.

**Her doğru cevap 2 puandır. 2 X 5 = 10 Puan**

(……..)Bitkilerin en fazla ihtiyaç duyduğu elemen azottur.

(……..)Bitki hücrelerinde solunum ve fotosentezde görevli enzimlerin aktifleşmesinde görevli element potasyumdur.

(.….…)Uzun gün bitkilerine örnek olarak arpa ve buğday verilebilir

(……..)Sitokinin hormonu genç yapraklarda sentezlenir..

(….....)Polenin iç zarı canlı dış zarı cansızdır.

**3.Klasik sorular. Her sorunun doğru cevabı soru sonunda belirtilen kadar puan değerindedir.**

**Cevaplarınızı sayfanın arkasına soru numarasını belirterek yazınız.**

1. Geotropizmayı ve çeşitlerini açıklayınız. ( 6 P )
2. Tozlaşmanın tanımını yapınız.( 4 P)
3. Tohumun kısımlarını dıştan içe doğru yazınız. ( 6 P )
4. Meyve çeşitlerini yazarak birer örnek veriniz. (4 P )

**BİYOLOJİ ÖĞRETMENİ**

***B A Ş A R I L A R D İ L E R İ M***