Adı Soyadı:

No:

BOZÇALI ÇOK PROĞRAMLI LİSESİ 2. DÖNEM 2. BİYOLOJİ SINAVI SORULARI

1. **Aşağıda verilen ifadelerin doğru olanlarına “D”, yanlış olanlarına “Y” yazınız.**

**(Her soru 3puan)**

1. ( ...... ) Canlılar sınıflandırılırken “tür”den “âlem”e doğru gidildikçe birey sayısın-da ve çeşidinde artma olur.

2. ( ...... ) Bir hücreli canlıların tamamı aynı âlem içerisinde yer alır.

3. ( ...... ) Sanayi tesislerine hava ve su kirliliğini önlemek için arıtma tesisleri kurulmalıdır

4. ( ...... ) Memeli hayvanlar sıcakkanlı canlılardır.

5. ( ...... ) Bakteriler uygun olmayan ortam şartlarında hayatta kalabilmek için endospor oluşturur.

6. ( ...... ) Ses kirliliği işitme kaybına, strese, solunum ve dolaşım bozukluğuna neden olur..

7. ( ...... ) Bulaşıcı hastalık etkenleri, kirli sulardan ya da kirli sularla yıkanmış sebze ve meyvelerden insanlara geçerek salgınlara yol açabilir.

8. ( ...... ) Biyolojik birikim doğal yaşam alanlarındaki tür sayısının artmasıdır.

9. ( ...... ) Güncel teknolojinin kullanımı çevreyi her zaman olumlu etkiler.

10. ( ...... ) Çevreyi korumaya yönelik alınabilecek tedbirler, çevre sorunlarını azaltabilir..

**B- Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen ifadelerle tamamlayınız**.

**(Her soru 3puan)**

“enerji, gürültü, ışık kirliliği, toprak kirliliği, hava kirliliği, azot, erozyon, ozon tabakası,

doğal gaz, yenilenebilir, ilkel kordalılar ,çevre sorunları, çevre”

1. Kentsel gelişme sürecinde kentsel üretim-tüketim ve atık zinciri dengesinin çevresel kaynaklar üzerindeki etkilerine ………………….…… adı verilmektedir.

2. Hava kirliliği, su kirliliği, sera etkisi, erozyon, küresel ısınma, iklim değişikliği ve asit yağmurları önemli çevre sorunlarından bazılarıdır. Bu sorunların çözümü için bireylerde ......................................bilincinin geliştirilmesi gerekir.

3. Toprağa bırakılan zararlı ve atık maddelerle toprağın özelliklerinin bozulmasına …………… ……….denir.

4. Taşıtlardan çıkan fren sesleri, motor ve egzoz sesleri …………………. neden olur.

5. Güneşten gelen ve canlılar için zararlı olan mor ötesi ışınlar ……………………. süzülerek

atmosfer sıcaklığının dengede kalması sağlanır.

6. Toprağın akarsu ve rüzgârın etkisiyle aşınıp taşınması, tarıma uygun olmayan alanlarda tarım yapılması ………………………. yol açar.

7. Radyasyon elektromanyetik dalgalar ve parçacık biçimindeki ........................... yayılımı ya da aktarımıdır.

8. Hava kirliliğinin önlenmesi için öncelikle kömür, petrol gibi yakıtlar yerine enerji kaynağı olarak

……….…….. ve ………..………………. enerji kaynaklarına önem verilmelidir.

9. Hayvanlar omurgasızlar omurgalılar ve …………………………… olarak üçe ayrılır.

**C.Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız(Her soru 5 puan)**

1. Aşağıdakilerden hangisi mantarların özelliklerinden değildir?

A) Tamamı üreticidir.

B) Çok hücreli ve tek hücreli olanları vardır.

C) Saprofit (çürükçül) ve parazit beslenenleri vardır.

D) Gerçek kökleri yoktur.

E) Yapılarında glikojen bulundururlar.

2. I. Meşe

II. Şapkalı mantar

III. Paramesyum

IV. Mısır

Yukarıdaki canlılardan hangileri bitkiler âleminde yer almaz?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

3. Aralarındaki ortak özellikler en fazla olan canlılar, aşağıdaki doğal sınıflandırma basamak-larından hangisinde bulunur?

A) Tür B) Cins C) Familya D) Takım E) Sınıf

4. Doğanın korunmasıyla ilgili aşağıdaki önlemlerden hangisi en darkapsamlıdır?

A ) Ormanların sürekliliğinin korunması

B ) Zehirli fabrika atıklarının arıtılması

C ) Tarım ilaçlarının kullanımının en aza indirgenmesi

D ) Bir tür hayvanın avlanmasının yasaklanması

E ) Arıtılmamış atıkların denizlere atılmasının yasaklanması

5. Aşağıdakilerden hangisi insanların çevreye olumlu etkilerinden biri değildir?

A) Yeşil alanların çoğalması

B) Fabrikalarda arıtma tesislerinin bulunması

C) Erozyonu önleme çalışmaları

D) Millî parkların oluşturulması

E) Tarım ilaçlarının ürün artırmak için bolca kullanılması

6. Havası çok kirlenmiş olan bir şehirde havayı temizlemek için bir dizi önlem alınmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi biyolojik önlemlerden biridir?

A) Fabrika bacalarına filtre takmak

B) Yakacak olarak kömür kullanımını azaltmak

C) Radyasyonlu atıkları ayrı toplayarak etkisiz hâle getirmek

D) Bölgeyi ağaçlandırmak

E) Fabrikalara arıtma tesisi kurmak

7. I. Tarım arazilerinin üzerine ev ve sanayi tesislerinin kurulması

II. Plansız olarak yapılan karayolu çalışmaları

III. Tarımda zararlılarla kimyasal mücadele yerine biyolojik mücadelenin kullanılması

Yukarıdaki olaylardan hangisi ya da hangileri doğal hayata zarar verir?

1. Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III

8. Doğal çevrenin bozulmasında ve kirliliğin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi en az etkilidir?

A) Endüstriyel atıklar B) Besin artıkları C) Nükleer atıklar

D) Tıbbi atıklar E) Ozon tabakasını tahrip eden maddeler