

ADI SOYADI:	ANADOLU LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ ÖĞRETİM YILI 9.SINIFLAR 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI	ALDIĞI PUAN:	
SINIFI:			
NO:			
A-AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI CEVAPLANDIRINIZ. (5'er p.=50p.)			
1) Bilimsel bir çalışma yapılırken I. Hipotezin oluşturulması II. Problemin tespit edilmesi III. Sonuçların değerlendirilmesi IV. Kontrollü deneylerin yapılması Basamakları aşağıda verilen hangi sırada uygulanır? A) I – II – III – IV B) II – I – IV – III C) II – I – III – IV D) I – II – IV – III E) II – III – IV – I		6) Canlılarda bulunan inorganik bileşiklerle ilgili I. Sindirilmeleri çok kolaydır. II. Enerji verirler III. Canlılar tarafından sentezlenmez dışarıdan hazır alınır. İfadelerinden hangisi ve hangileri doğrudur? A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III	
2) I. Turnusol kağıdının asit çözeltisinde kırmızı renk alması II. Kireç suyunun karbondioksit ile bulanması III. İnsanın 100 ml kanında 120 mg glikoz bulunması IV. Hava sıcaklığının 250 °C olması Yukarıda verilenlerden hangisi yada hangileri nicel gözlem örneğidir? A) I ve III B) I ve IV C) III ve IV D) II ve V E) II,III ve IV		7) İnsanlarda görülen bazı hastalıklar aşağıda verilmiştir. I. Basit guatr II. Balık pulluk III. Kemik erimesi bu hastalıklardan hangileri mineral eksikliğinden kaynaklanır? A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III D) I ve II E) I, II ve III	
3) “Bütün bitkiler eşeysiz ürer ” hipotezini kuran bir araştırmacı çalışmalarına devam ederken bazı bitkilerin eşeyli ürediğini tespit ediyor. Bu araştırmacı çalışmasına aşağıdaki basamakların hangisi ile devam etmelidir? A) Kontrollü deney yapmalı B) Hipotezi değiştirmeli C) Verileri toplamalı D) Gözlem yapmalı E) Hipoteze dayalı tahmin yapmalı		8) Disakkaritlerle ilgili olarak I. Sindirime uğramadan hücre zarından geçer II. iki monosakkaritin birleşmesi ile oluşur. III. Glikozit bağı içerir. verilen ifadelerden hangileri doğrudur? A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III	
4) Canlılar; beslenme , hareket, solunum, boşaltım, üreme ,büyüme ve uyarıya tepki gibi ortak özelliklere sahiptir. Buna göre bitkilerdeki yaşamsal olaylar ile ortak özellikleri arasında yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır. A) Atık maddeleri uzaklaştırma – Boşaltım B) Madde yapımı ve yıkımı – Metabolizma C) Yavru oluşturma – Üreme D) Işığa doğru yönelme - Uyarılara tepki E) CO ₂ ve H ₂ O kullanarak besin üretme – solunum		9) Karbonhidratlarla ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır? A) Üretici canlılar tarafından fotosentez ile üretilir. B) DNA, RNA, ATP moleküllerinin yapısına katılır. C) Hücre zarının yapısına katılır. D) Hücrede enerji kaynağı olarak kullanılır. E) Tüm çeşitleri hücre zarından geçer.	

5) Canlıların ortak özelliklerinden hangisi yaşamsal olarak zorunlu değildir? A) Üreme B) Solunum C) Boşaltım D) Beslenme E) Uyarılara tepki	10) Canlılar, yaşadıkları çevresel koşulları değişse de kendi iç dengelerini değişmez kararlı tutabilirler. Canlılardaki bu “kararlı iç denge ” aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir? A) Homeostazi B) Katabolizma C) Anabolizma D) Boşaltım E) Beslenme
---	--

B – AŞAĞIDAKİ SORULARIN CEVAPLARINI SORULARIN ALTINA YAZINIZ. (Her soru 5'er puan. = 30p)

- Suyun canlılar için önemini beş madde yazarak açıklayınız
- İyi bir hipotez hangi özellikleri taşımalıdır dört madde yazınız
- İnorganik bileşikler nelerdir yazınız.
- Minerallerin canlılar için önemini dört madde yazarak açıklayınız
- Çok hücreli hayvanlara ait organizasyon basamaklarını basitten karmaşığa doğru yazınız

Molekül, organel,

6.Aşağıda verilen boşluklara uygun kavramları yazınız

Glikoz + ☐ Maltoz + Su

Glikoz + Galaktoz ☐+ Su

C-AŞAĞIDAKİ BOŞLUKLARA UYGUM KAVRMLARI YAZINIZ . (Her soru 4'er p.=20p)

deoksiriboz, riboz, demir, baz, adaptasyon, asit, ağırlık , hücre sayısının, klor.

- Çok hücreli canlılarda büyüme hacim, kütle veartması ile gerçekleşir.
- Bir canlının belirli bir çevrede yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özellikleredenir
- Anemi hastalığımineralinin eksikliğinde görülür.

4. DNA nın yapısına katılan 5C monosakkarit

5. Su içinde çözündüklerinde (H^+) iyonu veren bileşiklere.....denir.

Puanlama: Soru üzerinde belirtildi

SÜRE:40 dk.

B A Ş A R I L A R

Devrim Sarısoy (Biyoloji Öğretmeni)