ADI: SOYADI: SINIFI: NO:

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI METİN EMİROĞLU LİSESİ 12. SINIFLAR İÇİN BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI

**SORU.1**:Bir canlıda çevrenin yada genetik yapının etkisi ile ortaya çıkan ve gözlenebilen özelliklere ne ad verilir?

A) Genotip B) Fenotip C) Kalıtım D) Melez E) Saf Döl

**SORU.2**: AABbCcDDEeFFGgHHkkSs genotipli bir bireyde kaç çeşit gamet oluşur?

A) 128 B) 64 C)32 D) 16 E) 8

**SORU.3**:Siyah ve beyaz tüylü kobaylar çaprazlandığında %100 oranında alacalı bireylerin görülmesi, aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

A) çekiniklik B) baskınlık C) çok alellik D) eksik baskınlık E) dihibritlik

**SORU.4**:Taşıyıcı bir anne ile renk körü bir babanın renk körü bir kız çocuğu oluyor. Bu ailede doğacak erkek çocukların renk körü olma olasılığı nedir?

A) %50 B) %25 C) %0 D) %100 E) %75

**Soru.5**: (44+XX) olan bir yumurtalıkta (23+X) ve (21+X) şeklinde bir oluşum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Genlerde ayrılmama B) gonozomlarda ayrılmama C) otozomlarda ayrılmama

D) genlerde mutasyon E) kromozomlarda parça değişimi

**SORU.6**: Bakterilerde yeni özelliklerin ortaya çıkmasına neden olay aşağıdakilerden hangisidir?

A) Varyasyon B) Modifikasyon C) Mutasyon D) Konjugasyon E) Rekombinasyon

**SORU.7**:Aşağıdakilerden hangisi mutasyona neden olmaz?

A) Radyasyon B) Çeşitli kimyasal maddeler ( formaldehit,civa,sigara..) C) pH değişiklikleri

D) Sıcaklık E) Ultrason

**SORU.8**:Aşağıdaki hastalıklardan hangisi yada hangileri insanda X ve Y kromozomlarının homolog kısmına bağlı olarak kalıtıma uğrarlar?  
I-Hemofili II-Xeroderma pigmentosum III- Yapışık parmaklılık IV-kırmızı –yeşil renk körlüğü V- Retinis pigmentosa VI-Kulak kıllılığı

A) I-II-III B) II-III-IV C) II-IV D) III-V-VI E) II-V

**SORU.9**:Aşağıdaki yazılanlardan hangileri kesin doğrudur?

1. Bir ailede kız çocuğu renk körü ise baba renk körüdür
2. Erkek çocuklar renk körü ise anne mutlaka renk körlüğü geni taşır.
3. Kız çocuğu taşıyıcı ise anne renk körüdür.
4. Erkek çocuk sağlam ise baba kesin sağlamdır.

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

**www.HangiSoru.com**

**SORU.10**: Hemofili bir kız çocuğuna ve hemofili bir erkek çocuğuna sahip bir ailede babanın genotipi aşağıdakilerden hangisidir?

A) X Y B) X Y C) X Y D) X Y E) X Y

**SORU.11**:Aşağıdaki organik baz dizilişlerinden hangisi DNA zinciri üzerinde yer almaz.

A) ATGG B) ATTA C) ATUG D) GGGG E) GCTA

**SORU.12**: Dihibrit çaprazlama ile F2 de oluşan bireylerin fenotipik ayrışım oranı ………………………dır.

**SORU.13**: RNA’da ………………… bazı bulunmaz bunun yerine ……………………….. bazı bulunur.

**SORU.14**: Nokta mutasyonu ile hemoglobini kodlayan genlerden birinin değişmesi sonucunda Glutamik Asit yerine Valin amino asidi oluşur. Böylece ………………………………………………………… adı verilen ve anormal hemoglobinlerin oluştuğu kalıtsal bir bozukluk ortaya çıkar.

**SORU.15**:……………………………… kromozom yapısına sahip bireylere süper dişi adı verilir. Bu bireylerin eşey organları gelişir fakat menstrüal döngülerinde anormallikler vardır. Zeka geriliği görülür. Bazıları normal ve

doğurgan olabilir.

**SORU.16**: Kan uyuşmazlığı Rh faktörü bakımından ………………………… bir baba ile ………………………

……….bir anneden ………………………….bir fetüsün oluştuğu durumlarda ortaya çıkar.

NOT BAREMİ:13.14.15.ve 16.sorular 10’ar puan İlk 12 soru ise 5 puandır B A Ş A R I L A R