|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021-2022. EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ........... LİSESİ | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **ADI SOYADI** | | | | **9.**  **SINIFLAR**  **BİYOLOJİ**  **1.DÖNEM**  **2.YAZILI** | **DEĞERLENDİRME** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | | **14** | **15** | **16** | **NOT** |
| **SINIF** |  | **NO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Aşağıdakilerden hangisi canlıların ortak özelliklerinden değildir ? 2. Hareket 3. Solunum 4. Eşeyli üreme 5. Beslenme 6. Uyum | | 1. Aşağıdaki canlılardan hangisi tek hücrelidir? 2. Amip 3. Şapkalı mantar 4. Karayosunu 5. Eğrelti otu 6. İnsan |
| 1. Aşağıdaki minerallerden hangisi kemik gelişiminde daha etkilidir? 2. Flor 3. İyot 4. Potasyum 5. Kalsiyum 6. Sodyum | | 1. Aşağıda verilen PH değer aralıklarından hangisi bir asit örneği olabilir? 2. Ph: 8 3. Ph: 2 4. Ph: 7 5. Ph: 9 6. Ph: 14 |
| 1. Asit ve bazların tepkimeye girmesiyle oluşan ve kimyasal formülü NaCI olan maddeye ne ad verilir? 2. Enzim 3. Protein 4. Vitamin 5. Tuz 6. Su | 1. Arpa şekeri olarak bilinen disakkarit türü aşağıdakilerden hangisidir? 2. Maltoz 3. Sakkaroz 4. Glikoz 5. Laktoz 6. Fruktoz | |
| 1. Eklembacaklıların dış iskeletinde bulunan polisakkarit çeşidi aşağıdakilerden hangisidir? 2. Nişasta 3. Glikojen 4. Kitin 5. Selüloz 6. Deoksiriboz | 1. Aşağıdaki yağ türlerinden hangisinde doymuş yağ asiti görülür? 2. Ayçiçeği yağı 3. Fındık yağı 4. Mısır yağı 5. Zeytinyağı 6. Kuyruk yağı | |
| 1. Enzimlerin etki ettiği , yapısını değiştirdiği maddeye ne ad verilir? 2. Substrat 3. İnhibitör 4. Aktivatör 5. Koenzim 6. Kofaktör | 1. DNA’ nın yapısında bulunmayan organik baz türü aşağıdakilerden hangisidir? 2. Adenin 3. Timin 4. Sitozin 5. Urasil 6. Guanin | |
| 1. Yüksek enerjili fosfat bağlarıyla canlılara enerji veren molekül aşağıdakilerden hangisidir? 2. RNA 3. DNA 4. ATP 5. Riboz 6. Deoksiriboz | 1. Canlıların en küçük temel yapı birimi aşağıdakilerden hangisidir? 2. Atom 3. Hücre 4. Doku 5. Organ 6. Sistem | |
|  | | |

1. Vitamin eksikliğine bağlı olarak görülen rahatsızlık veya hastalıkları eşleştiriniz. 20puan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A VİTAMİNİ | .......... | Kanın pıhtılaşamaması |
| B1 VİTAMİNİ | ………. | Skorbit hastalığı – yaraların geç iyileşmesi |
| C VİTAMİNİ | ………. | Gece körlüğü |
| D VİTAMİNİ | ……… | Kısırlık veya anemi |
| K VİTAMİNİ | ……... | Raşitizm veya eklemlerde görülen anormallikler |
| E VİTAMİNİ | B1 | Beriberi hastalığı |

<https://www.sorubak.com/>

B. Aşağıda verilen tablodaki kelimeleri kullanarak boşlukları doldurunuz. 20 puan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| beyaz | kırmızı | mavi | timin | K | C | yağda | B | suda |

1. Bazlar turnusol kağıdını …………………….. asitler ise ……………………….. renge çevirir.
2. DNA da RNA dan farklı olarak ………………….. bazı bulunur
3. Suda eriyen vitaminler …………… ve ……………vitaminleridir.