Tööleht evolutsioonist

1. Milliseid tõendeid ja meetodeid saaks kasutada tõestamaks linnu arengut roomajatest? Loetlege vähemalt 4 teadaolevat võimalust ja selgitage, mida selle meetodiga uuritakse.
2. Leidke sobivad paarid.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Georges Cuvier | …… aminohapete saamine katseklaasis ilma ensüümide abita |
| 2.Oparin ja Haldane | …….. pärandumise seaduspärasuste avastamine |
| 3.Miller ja Urey | ……… loodusliku valiku teooria |
| 4.Mendel | ……..fossiilide uurimine |
| 5.Haeckel | ……. „Aafrika Eva“ teooria |
| 6.A. Wilson | ……. elu teke vees |
| 7.Darwin ja Wallace | ……. Biogeneetiline reegel |
| 8.S. Fox | ……. Polüpeptiidide moodustumine aminohapetest |

1. Leidke õigemad vastused:
   1. Roti ja muti jäsemed on: a) analoogilised, b) homoloogilised , c)mandunud, d)konvergentsed elundid
   2. Kala ja vähi lõpused on: a) analoogilised, b) homoloogilised , c)mandunud, d)konvergentsed elundid
   3. Kivisüsi on pärit: a)triiase, b) kriidi, c) karboni, d)ordoviitsiumi ajastust
   4. Esimesed maismaaselgroogsed olid: a)lülijalgsed, b) kahepaiksed, c)kõhrkalad, d) roomajad
   5. Algelised imetajad ilmusid: a)karbonis, b)permis, c)triiases, d)juuras, e) kriidi ajastul
   6. Kaasaegse süstemaatika looja oli: a) Lamarck, b) Darwin, c) Linne, d)Mendel
2. Kirjeldage ürgatmosfääri omadusi. Mis oli elu arengus olulise tähtsusega protsess?