II-В

1.Наука, яка вивчає еволюцію людини:

анатомія, біогеографія, антропологія, палеонтологія.

2.Еволюційну теорію розробив у своїй праці ‘’ Походження видів шляхом природного добору’’:

Дарвін, Ламарк Лінней.

3. Процес виживання організмів , найбільш пристосованих до умов існування Дарвін назвав:

внутрішнім прагненням до прогресу , природним добором, штучним добором, боротьбою за існування.

4. Відповідно до сучасних поглядів елементарною одиницею еволюції вважається:

екосистема, популяція, особина , вид.

5. Прикладом міжвидової боротьби за існування є:

запилення квіток вітром, полювання ведмедя на рибу, взаємодопомога слонів на

шляху до водойми, турнірні бої оленів за самицю.

6. Соціальним фактором антропогенезу є:

боротьба за існування, природний добір, мова й мислення , хвилі життя.

7. Гіпотеза, згідно з якою життя виникло на Землі в результаті хімічних реакцій,— це гіпотеза:

біохімічної еволюції, панспермії, креаціонізму,стаціонарного стану.

8.. Критерій виду, що оцінює подібність будови організму:

морфологічний, фізіологічний, біохімічний, географічний.

9 Ознака змінюється в різних напрямках унаслідок добору:

рушійного; стабілізуючого, статевого, розриваючого.

10. Екологічне видоутворення зумовлене:

дрейфом генів, виникненням інших вимог до умов існування всередині популяції , розривом ареалу.

11.Явище сходження ознак в організмів , що не пов’язані родинними зв’язками в однакових умовах:

мімікрія,дивергенція, конвергенція , паралелізм.

12. .Крило метелика та кажана є (1) і виконують (2) функції. Замість цифр вписати слова , вибравши правильний варіант.

А 1-гомологічнними органами 2-різні

Б1 -аналогічними органами 2-різні

В1-рудиментарними органами 2-однакові

Г1-гомологічними органами 2-однакові.

13..Установіть відповідність між групою порівняльно-анатомічних доказів еволюції (1-3) та її прикладом(А-Г).

1.гомологічні органи А зябра рака річкового та зябра окуня крило

2.рудименти Б риюча кінцівка у крота та плавець дельфіна

3.атавізми В надмірна волосатість тіла людини

Г наявність тазових кісток у кита.