**Ushtrime dhe pyetje**

**( sipas kapitujve).**

1. Hartoni një tekst shkencor me karakteristikat e organizmave të gjallë:

Rritje,lëvizje,ushqim, frymëmarrje ,riprodhim, ndryshueshmëri, jashtëqitje.

1. Listoni 3 veti të enzimave:

**Janë proteina, dëmtohen nga** **nxehtësia,funksionojnë mire në nj ë temp e PH të** **caktuar**.

1. Qarkoni pohimin **S-** e saktë, **G** – e gabuar.

AND-ja ndodhet vetëm në bërthamë **S**

Karbohidratet kanë funksion ndërtues në qelizë **S**

Proteinat janë me funksion ndërtues, transportues dhe mbrojtës. **S**

1. Përveç cipës qelizore (plazmatike), ‘’një mur’’ (paret) qelizor mbrojtës takohet në:

* Bimë dhe gjallesa njëqelizore
* Bime, baktere dhe gjallesa njëqelizore
* **Bimë, baktere dhe kërpudha**

1. Lipidet janë të përbëra:nga acide yndyrore dhe ----Aminoacide

* Nucleotide
* **Glycerol**

1. Molekulat e karbohidrateve përmbajnë:

* C, O, P
* H, O, N
* **C, H, O**
* C ,O ,N, P

1. Shndërrimi I energjisë në një formë të përdorshme për veprimtarinë jetësore të qelizës bëhet I mundur në sajë të:

* Mitokondrive
* **Mitokondrive dhe kloroplasteve**
* Mitokondrive dhe ribozomeve

1. Bëni dallimin midis qelizës bimore, shtazore dhe asaj prokariote. Skiconi ato.
2. Transporti aktiv:

* Kërkon një proteinë transportuese
* Kryhet me endocitozë dhe ekzocitozë
* Kërkon ATP
* Lëviz kundër gradientit të përqendrimit
* **Te gjitha këto**

1. Glikogjeni sintetizohet dhe grumbullohet në:

* Mushkëri
* Veshka
* Stomak
* **Mëlçi**

1. Krahasoni karbohidratet me yndyrnat.
2. Krahasoni mitokondritë me kloroplastin.
3. Krahasoni vakuolat me lizozomet.
4. Krahasoni transportin aktiv me osmozë.
5. Çfarë lloj tretje bëjnë dhëmbët:

* Kimike
* **Mekanike**
* Te dyja këto
* Asnjëri nga këto

1. Dhembët tone ndryshojnë nga:

* Ndërtimi
* Funksioni
* Rëndësia
* **Jetëgjatësia**

1. Çfarë duhet të përmbajë dieta e pasur ushqimore:

* Lyra
* Sheqerna
* Vitamina
* **Kripëra minerale**

1. Përgjigjuni pyetjeve:

* Çfarë do të ndodhte nëse nuk do të ekzistonte **epiglota**?
* A duhet të përmbajë **celulozë** ushqimi ynë?
* Cila është rruga që ndjek një kokërr mollë në gypin tone tretës?

1. Insulina nga ana e përbërjes kimike është:

* Varg polipeptidik
* **Proteinë**
* Aminoacid

1. Gjatë diarreve apo të vjellave trysnia arteriale:

* Mbetet në parametra normal
* **Ka rritje të trysnisë**
* Ka ulje të trysnisë

1. Në luftën kundër antigjeneve ato që sigurojnë mbrojtjen e organizmit janë:

* Antitrupat
* Makrofagë
* **Të dyja këto**

1. Cili ndër proceset e mëposhtme ja kthen më shpejt karbonin atmosferës:

* Dekompozimi I kafshëve të ngordhura
* Formimi I naftës
* Fotosinteza
* **Frymëmarrja**

1. Cili nga proceset e mëposhtme pakëson sasinë e dioksidit të karbonit në atmosfere:

* **Rritja e numrit t**ë **bim**ë**ve**
* Pakësimi I numrit të bimëve
* Përdorimi I lëndëve djegëse
* Rritja e numrit të kafshëve .

1. E **sakte** apo e **gabuar**:

* Lidhjet trofike sigurojnë qarkullimin e lëndës dhe energjisë në ekosistem. **S**
* Duke kaluar nga prodhuesi te konsumatori sasia e energjisë që ato përdorin vjen duke u zvogëluar **S**
* Kalimi nga një nivel trofik me I ulet ne një me te larte shoqërohet me pakësimin e biomasës **S**

1. Jepni përgjigje pyetjeve.

* Cila janë funksionet e proteinave dhe glikoproteinave të vendosura në mes te dy shtresave fosolipidike t ë membranës qelizore, argumento me skemë.
* Ç’është p**acemake**r, analizo funksionin?
* Pse arteriet gjendën në pjesën e brendshme të trupit dhe jo në sipërfaqe?

1. **Jepni me një frazë përcaktimin e fjalëve**:, bypass, rruaze e kuqe (eritrocit), limfë, aortë, venë.
2. Hartoni **një tekst shkencor** me konceptet e kapitullit, Organizmat dhe mjedisi.

Ekosistem, popullatë, komunitet, nish, zinxhir ushqimor, rrjetë ushqimore, prodhues, konsumator, herbivore, karnivor, piramide e biomasës, dekompozues, cikël I lendeve ushqyese.

**Shpjegoni ndryshimin midis secilit prej çifteve të termave që vijojnë:**

Smalt-dentinë

Tretje-përthithje

Zorrë e hollë –zorrë e trashë

Tëmth-lëng pankreatik