

**Драги осмаци,**

**БИОЛОГИЈА 4.12.2020.**

**Систематизација градива**

**Проверите своје знање кроз задатке из овог вежбања.**

**Није потребно преписивати у свесци .Није потребно слати.**

**Сврха ових задатака је самопровера стеченог знања.**

**Припремите се за усмену проверу знања на часу -тема:Екологија и животна средина.**

**I.Заокружи слово испред тачног одговора.**

1. Према животној средини коју изучава екологија се дели на:

- а) екологија биљака;
- б) екологија животиња
- в) екологија мора;
- г) екологија човека;

2.Научник који је оснивач екологије је:

- а) Јосиф Панчић;
- б) Александар Хумболт;
- в) Синиша Станковић;
- г) Чарлс Дарвин.

3.Назив екологија потиче од две грчке речи и значи:

- а) јединка и наука;
- б) популација и наука;
- в) дом и наука;
- г) биоценоза и наука.

**II.Допуни реченице тако да буду тачне.**

а)Животна средина је \_\_\_\_\_ на земљи на којем је могућ \_\_\_\_\_ живих бића.

Разликују се \_\_\_\_\_ и водена животна средина.

Станишта насељавају врсте којима одговарају \_\_\_\_\_живота које оно пружа.

Мањи или већи простори у животној средини које одликују \_\_\_\_\_ услови живота чине \_\_\_\_\_.

б) Наведи правилан низ нивоа биолошке организације од најсложенијих до најједноставнијих:

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ .

в) Просторни распоред у популацији може бити: \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ .

### III. Заокружи слови Т ако је тврдња тачна и Н ако је нетачна.

Еколошка ниша је део простора и ресурса у биоценози коју заузима врста.	Т	Н
Биоценозу граде јединке исте врсте.	Т	Н
Фенолошке промене нису сезонске.	Т	Н
Једна врста не може да припада већем броју животних форми.	Т	Н
Имиграције су исељавања јединки.	Т	Н
Густина популације је просечан број јединки исте врсте.	Т	Н
Активност човека не утиче на величину популације.	Т	Н
Енергија се преноси кроз екосистем у једном смеру.	Т	Н

### IV. Подвуци организам који припада биому медитеранске шуме.

куна, лисица, шакал, лос, медвед, ирвас;

### V. У празно поље испред описа појма упиши одговарајуће слово којим је појам обележен.

- а) абиотички фактор – клима ( ) нагиб терена  
б) абиотички фактор – земљиште ( ) концентрација воде и минералних супстанци  
в) абиотички фактор – рељеф ( ) осветљеност  
г) биотички фактор ( ) присуство паразита

### VI. Објасни појмове:

- симбиоза- \_\_\_\_\_  
-предатор је \_\_\_\_\_  
-полупаразит \_\_\_\_\_  
-сукцесија - \_\_\_\_\_  
-густина популације \_\_\_\_\_  
-антропогени фактор \_\_\_\_\_  
-животна форма \_\_\_\_\_  
-животна заједница(биоценоза) \_\_\_\_\_  
-биом \_\_\_\_\_  
-биосфера \_\_\_\_\_  
-мрежа исхране \_\_\_\_\_ .