**Заокружите слово испред тачног одговора.**

1. Која од наведених је фаза у развићу плода:

а) опрашивање,

б) растење,

в) сазревање,

г) све наведене.

1. Који од наведених појмова су исправно спарени?

а) ендосперм – диплоидан број хромозома,

б) клица - триплоидан број хромозома

в) клица - диплоидан број хромозома,

г) зигот – хаплоидан број хромозома.

3. **Проучите слику и одговорите на питање.**



Који процес је приказан на слици?

а) биотичка ксеногамија;

б) абиотичка ксеногамија

в) аутогамија

г) оогамија.

4. . Повежите појмове/појаве с објашњењима тих појмова/појава

|  |  |
| --- | --- |
| 1 - хипоксија | А – биљке сушних предела |
| 2 - аеренхим | Б – смањена концентрација кисеоника |
| 3 - асимилати | В – ткиво за проветравање |
| 4 - сукуленте | Г – једињења која настају у фотосинтези |

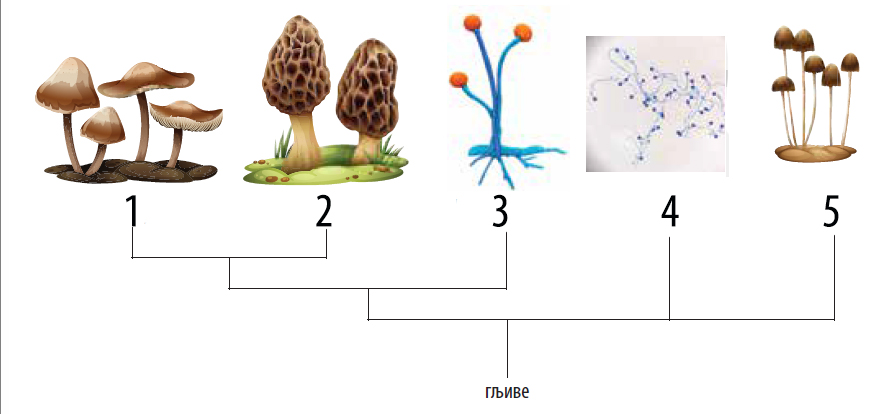
5. Заокружите слово Т ако је тврдња тачна, а слово Н ако није тачна.

а) Током ембриогенезе ембрион пролази кроз стадијуме: лоптасти стадијум, стадијум срца и стадијум торпеда. Т Н

б) Длаке на корену имају улогу у заштити. Т Н

в) Основна улога секундарних метаболита јесте учествовање у одговору биљака на стрес. Т Н

6. Упишите називе раздела у филогенетско стабло гљива.



1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
5 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. наведите бесполне начине размножавања гљива.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Према наведеним особинама одредите о ком разделу гљива је реч.

а) Размножавају се конидијама, бесполним спорама. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Немају бесполно размножавање и припадају им гарке и рђе.

Решење:

1. г); 2. в); 3. а); 4. 1Б, 2В, 3Г, 4А; 5. а) Т; б) Н; в) Т; 6. 1 -*Basidiomycota, 2- Ascomycota, 3- Glomeromycota, 4 – Chytridiomycota; 5 – Zygomycota; 7.* спорама, фрагмнетација и пупљење; 8. а) аскомицете; б) базидиомицете.