**1. Заокружите слово испред тачног одговора.**

1.Која од наведених није фаза у развићу плода:

а) полинација,

б) цветање,

в) растење,

г) сазревање.

2. Који од наведених појмова су погрешно спарени?

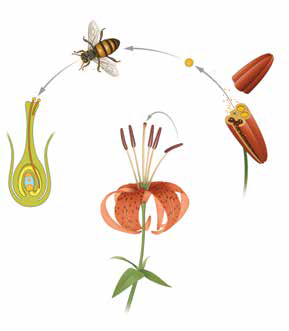
а) ендосперм – триплоидан број хромозома,

б) клица - триплоидан број хромозома,

в) клица - диплоидан број хромозома,

г) сперматична ћелија – 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 групе биљака с њиховом потребом за водом/стаништима.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 – хидрофите | А – влажна станишта |
| 2 - хигрофите | Б – сушна станишта |
| 3 - ксерофите | В – умерене климатске области |
| 4 - мезофите | Г - водена станишта |

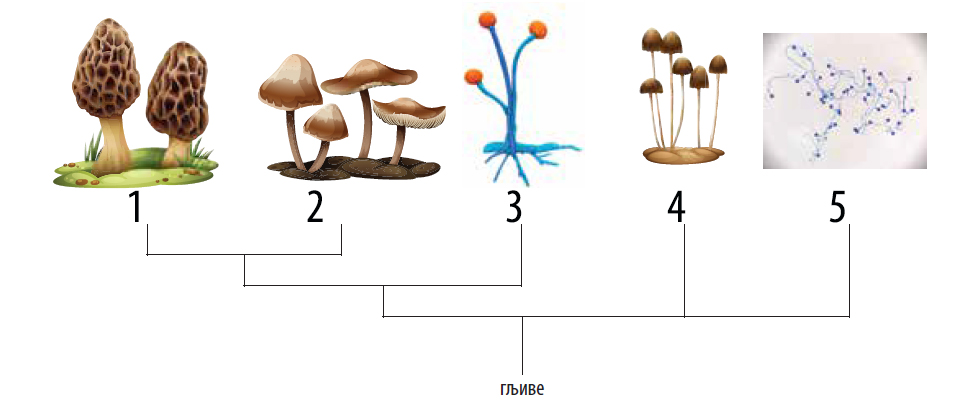
5. **Заокружите слово Т ако је тврдња тачна, а слово Н ако није тачна.**

а) Орган који региструје недостатак кисеоника и вишак воде јесте лист. Т Н

б) Ембрион настаје узастопним мејотичким деобама зигота. Т Н

в) Метаморфоза листова у трнове је адаптација на биљоједе. Т Н

6. Упишите називе раздела у филогенетско стабло гљива.



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

7. Наведите начине исхране код гљива.

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

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

а) Размножавају се путем зооспора, а полно размножавање не постоји. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Формирају арбускуларне микоризе с кореном биљака. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Решење:

1. б); 2. б); 3.. в); 4. 1Г, 2А, 3Б, 4В; 5. а)Н; б) Н; в) Т; 6. 1- *Ascomycota; 2 – Basidiomycota; 3 Glomeromycota 4 - Zygomycota 5- Chytridiomycota;* 7. сапротрофски, паразитски и симбионтни; 8. а) хитридије; б) гломеромицете