

MINISTRIA E ARSIMIT, SHKENCËS DHE ZHVILLIMIT TEKNOLOGJIK E REPUBLIKËS SË SERBISË
SHOQATA BIOLOGJIKE E SERBISË

TESTI I BIOLOGJISË PËR KLASËN E PESTË TË SHKOLLËS FILLORE
Gara në nivel rrethi/qyteti, më 09.04.2016

Kodi: _____

Rrethoje shkronjën pranë përgjigjës së saktë:

1. Qumështi i ëmbël kthehet në qumësht të thartë me anë të:

- a) viruseve,
- b) kërpudhave,
- c) protistëve,
- d) disa baktereve.

2. Aparati stomin merr pjesë në këto procese:

- a) në riprodhimin vegjetativ,
- b) në riprodhimin seksual,
- c) në fekondim
- d) në shkëmbimin e gazrave.

3. Cila organele mungon në qelizat e lëvozhgës së qepës?

- a) bërthama
- b) vakuola
- c) kloroplasti
- d) mitokondria

4. Cila veçori **nuk** është karakteristike për bakteret?

- a) Ka baktere që marrin pjesë në kalbjen e organizmave të vdekur.
- b) Ka baktere që mund të shkaktjnë sëmundje të rënda.
- c) Ka lloje bakteresh që jetojnë në zorrët e njeriut.
- d) Ka lloje bakteresh që kanë bërthamë dhe vakuolë.

5. Niseshteja që paraqitet në procesin e fotosintezës:

- a) përdoret vetëm nga ana e gjethëve
- b) arrin në të gjitha pjesët e bimës përmes enëve përcjellëse
- c) avullohet në mjedisin natyror
- d) lirohet përmes stomeve gjatë procesit të frymëmarrjes.

6. Rrethoje shkronjën S, nëse pohimi është i saktë , ose shkronjën G nëse pohimi është i gabuar:

- | | | |
|--|---|---|
| a) Trashësia e unazave vjetore të drunjve varen nga kushtet e mjedisit ku ata rriten | S | G |
| b) Gjethet e paplota e kanë llapin të pazhvilluar. | S | G |
| c) Çdo lloj bime ka kokrriza pjalmi specifike. | S | G |
| d) Kaktuset djersiten përmes gjembash. | S | G |
| e) Njeriu përdor në ushqim kërcellin nëntokësor të modifikuar të patates. | S | G |
| f) Viruset kanë organizim qelizor. | S | G |
| g) Qelizat e vdekura të kores së trungut kanë mur qelizor. | S | G |

Lidh kuptimet.

7. Organizmat dallohen njëri nga tjetri sipas nivelit të kompleksitetit, d.m.th. sipas nivelit të organizimit në trupat e tyre. Për çdo grup organizmash, shkruaj midis kllapash dy shkronja që i referohen nivelit të organizimit në strukturën e tyre.

Niveli i organizimit

A - qelizë

B - ind

C - organ

D – sistem organesh

Grupi i organizmave

() bakteret

() protistët njëqelizorë

() bimët

() shumica e kafshëve

8. Shkruaj midis kllapash shkronjën që i referohet grupit të baktereve, trupi i të cilave ka një formë sa më të afërt me kuptimin gjeometrik.

Grupi i baktereve

A - koket

B - spiralet

C - bacilet

Kuptimi gjeometrik

() spirali

() cilindri

() sfera

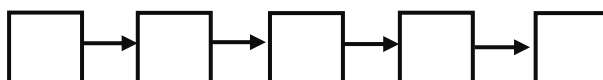
() rrethi

() kubi

9. Përcakto radhitjen e saktë

Cakto radhitjen e saktë në procesin e riprodhimit seksual të bimëve, duke shkruar shkronjat e përshtatshme në katrore:

A - fekondimi, B - pjalmimi, C – mugullimi i kokrricës së pjalmës,
D- formimi i embrionit, farës dhe frytit, E – lulëzimi.



10. Përgjigju në këto pyetje.

Jasna ka marrë dhuratë një gjeth (filiz) të vjollcës afrikane nga mikesha e saj Olja. Ajo ka vënë vetëm këllëfin e gjethes në ujë dhe pas tri javësh ka lëshuar rrënjë. Pas kësaj, ajo ka mbjellë bimën në një vazo me tokë dhe bima është zhvilluar plotësisht.

a) Cila është mënyra e riprodhimit e bimës që përmendet në shembullin e mëparshëm?

b) Cilat janë mënyrat e tjera të riprodhimit të bimëve.



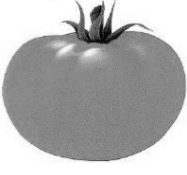



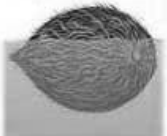
11. Plotëso fjalitë.

Në bazë të karakteristikave të propozuara të grupeve të ndryshme organizmash, shkruaj në vijën e zbrazët emrin e mbretërisë, së cilës ato i përkasin.

- a) "Anëtarët e mbretërisë, së cilës unë i përkas, kanë kryesisht struktura njëqelizore. Qelizat tona kanë mur qelizor dhe materiali i tyre trashëgimor ndodhet në citoplazëm. Ne i përkasim mbretërisë _____."
- b) "Trupi ynë përbëhet nga më shumë një qelizë. Qelizat tona kanë një mur qelizor prej celuloze dhe një bërthamë të organizuar. Ne i përkasim mbretërisë _____."
- c) "Edhe trupet tona janë shumëqelizore. Qelizat tona janë të organizuara në inde, por nuk kemi mur qelizor. Ne i përkasim mbretërisë _____."

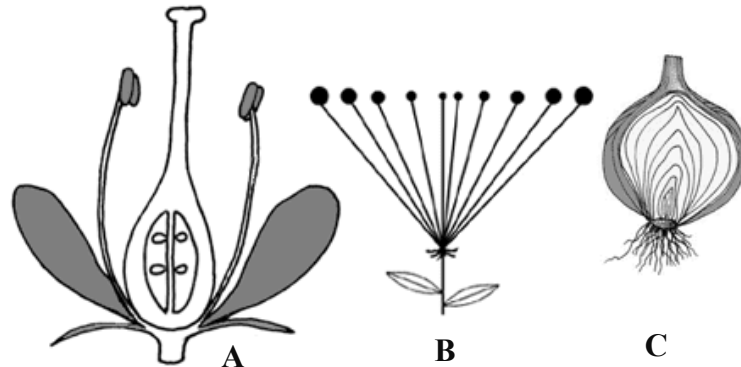
12. Plotëso vendet e zbrazëta në tabelë.

Shiko figurat me kujdes dhe, pas kësaj, shkruaj shkronjën e përshtatshme, me të cilën shënohet mënyra e shpërndarjes së fryteve dhe farërave: A – me anë të erës, B – me anë të ujit, C – me anë të kafshëve, D – përmes vetëshpërndarjes.

13. Shiko figurat me kujdes dhe, pas kësaj, plotëso kërkesat.

Pas analizimit të figurave A, B dhe C, nënvizo karakteristikat që u përgjigjen pjesëve të treguara të bimës:



A. Lulja e treguar është:

e plotë; e paplotë, njëgjinore, dygjinore.

B. Lulesa e treguar u përket:

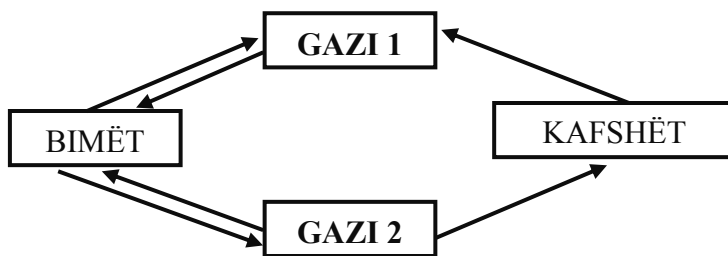
lulesave në formë rrushi, lulesa në formë çadre, lulesave në formë koke.

C. Pjesa e treguar e bimës përfaqëson:

frytin; qepujkën, kërcellin nëntokësor, trugun e shtrirë.

14. Plotëso fjalitë.

Shiko këtë skemë me kujdes dhe, pas kësaj, shkruaj kuptimin e përshtatshëm në vijat e zbrazëta.

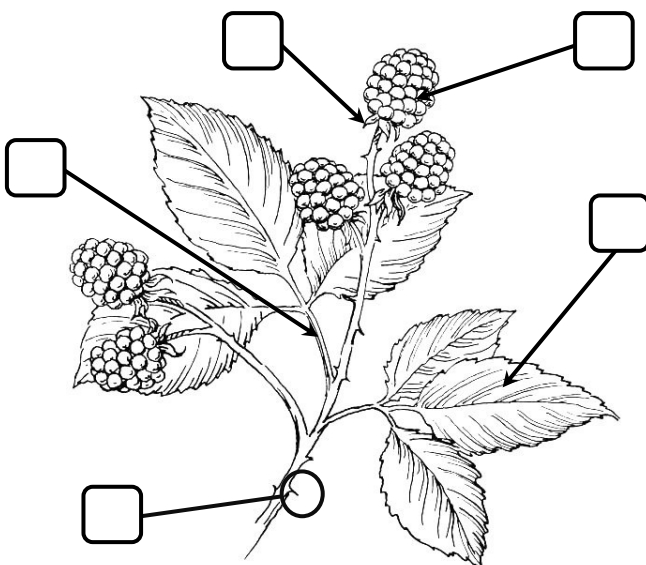


a) Gazi i shënuar me shkronjën 1 është:

b) Gazi i shënuar me shkronjën 2 është:

15. Shëno figurën.

Shkruaj në katrore shkronjat e përshtatshme që u referohen pjesëve të treguara të biskut të manaferrës:



A - Fryti

B - Llapa

C - Lulesa

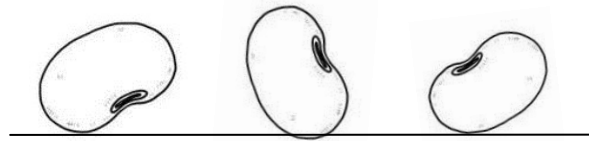
D - Këllëfi i gjetes

E - Gjethëzat e kupës

F – Shndërrimi i kërcellit

16. Plotëso kërkesat.

Në figurën e mëposhtme tregohen tri farëra, të cilat bien në pozitën që tregohet në figurë (vija tregon pozitën e tokës). Me anë të një shigjete, trego drejtimin në të cilin do të rriten rrënjët.



17. Shiko figurën me kujdes dhe, pas kësaj, plotëso kërkesat.

Pas analizimit të figurës së kamomilit, nënvizo të gjitha karakteristikat që përshkruajnë çdo pjesë të bimës.



Kamomili ka:

- A - rrënjët në formë: fili, boshti, bishti, shtize;
- B - kërcellin: drunor, barishtor, jo të degëzuar, të degëzuar;
- C - gjethet: e thjeshta, komplekse, të ndenjura;
- D - lulesën në formë: rrushi, koke, çadre, kalliri.

18. Zgjidh diagramin e Venn-it.

Shkruaj në diagram shkronjat e përshtatshme që përshkruajnë karakteristikat e gjetheve të treguara:

- A - kanë gjethe të thjeshta,
- B - kanë gjethe me këllëf
- C - djersiten,
- D - kanë nervaturë në formë rrjeti,
- E - kanë një pllakë gjethore.

