

NARAVOSLOVJE

1)Naštej fizikalne veličine.

Odgovor:masa prostornina,temperatura,dolžina,čas,ploščina.,

2)Naštej naloge mahov.

Odgovor:rastejo na vlažnih tleh in skozi celotno površino vpijajo in zadržujejo vodo.

3)Med mešanimi gozdovi v Sloveniji prevladujeta dve drevesni vrsti. Zapiši ti dve vrsti dreves in napiši, kako se imenuje tak gozd.

Odgovor: Bukev in jelka. Gozd se imenuje mešani gozd

4)Opiši zgradbo praproti.

Odgovor: Korenino, podzemno steblo in list.

5)Koliko vrst grmov poznaš? Zapiši jih.

Odgovor: Navadna robida, črni bezeg, navadni brin, črni trn, navadni glog, bršljan, navadna lesa

6)Kaj je mikoriza. Zapiši še ostale načine življenja gliv.

Odgovor: Mikoriza je sožitje dreves z glivami. Ko se glive povežejo z koreninami drevesa v tesen preplet, pospešujejo razvoj organskih snovi v neorganske, drevesu dodajajo vodo in organske snovi rečemo da je gliva v sožitju z drevesom-mikoriza.

Poznamo tudi gniloživke, ki se hranijo z odmrliimi bitji, razkrajao organske snovi v neorganske... Neorganske snovi, lahko nato uporabijo zelene rastline. Gniloživke z razkrajanjem prispevajo k hitrejšemu kroženju snovi v naravi.

Poznamo pa tudi zajedalke, ki dobijo hrano iz živih organizmov.

7)Razloži pojem bioindikator.

Odgovor:Bioindikatorji so tista živa bitja, ki kažejo spremembe onesnaženosti. Med bioindikatorje spadajo tudi lišaji

8)Na primeru vode agregatnega stanja in zapiši kako imenujemo temperaturo pri kateri pride do teh sprememb.

Odgovor: Poznamo tri vrste agregatnih stanj: trdno(S),plinasto(G) in kapljevinasto(L). To tako pokažemo na primeru vode. S segrevanje (na visokih temperaturah), voda pride v plinasto stanje(para), pri nizkih temperaturah voda zmrzne oz. pride v trdo stanje.

9)Opiši kako nastaja humus.

Odgovor: Humus nastaja iz odmrlih delcev živali in rastlin.

10) Zapiši dve najpomembnejši razliki podobnosti med plazilci in dvoživkami.

Odgovor: Razliki med plazilci in dvoživkami sta v koži. Plazilci imajo suho in hrapavo kožo, dvoživke pa tanko, vlažno, občutljivo in mehko kožo. Podobnosti pa sta takšni da imajo nestalno telesno temperaturo in so obojni ogroženi. Uvrščamo jih med plenilce.

11) Kako se razmnožujejo mahovi?

Odgovor: Mahovi se razmnožujejo s trosi. Trosi nastanejo v pušici mahu. Ko dozori se pušica odpre, trosi padejo na tla in ko je dovolj vlažno zraste nova generacija mahu.

12) Naštej plasti gozda. Eno plast opiši.

Odgovor: Plasti gozda so KROŠNJE, DEBLA, PODRAST, ZELIŠČA in TLA. Podrast sestavljajo in mlada drevesa. Do plasti podrasti prodre manj

13) Opiši fotosintezo. Opiši in nariši zgradbo zelatih rastlin.

Odgovor: Pri fotosintezi rastlina iz ogljikovega dioksida in vode proizvaja hranilne snovi in ob tem sprošča kisik. Zgradba zelatih rastlin so KORENINE, NEOLESENELO STEBLO, LISTI, CVET...

14) Koliko vrst praproti poznaš? Zapiši jih.

Odgovor: navadna glistovnica, navadna sladka koreninica, rebrenjača, jelenov jezik

15) Kako se razmnožujejo glive. Zapiši še ostala živa bitja v gozdu, ki imajo enak način razmnoževanja.

Odgovor: *razmnožujejo se s trosi.*

16) Kaj je sublimacija. Zapiši primer.

Odgovor:

17) Opiši naloge proizvajalcev in naštej nekaj predstavnikov v gozdu.

Odgovor:

18) Zapiši najpomembnejše podobnosti med plazilci in dvoživkami.

Odgovor:

19) Kako se razmnožujejo praproti?

Odgovor: na spodnjem delu nekaterih listov so številni kupčki TROSOVNIKOV združeni v TROSIŠČA. Tu nastajajo TROSI. Iz trosi zraste nova praprot

20) Naštej šest predstavnikov dreves.

Odgovor: jerebika, pravi kostanj tisa, jelka, bor, trepetlika, hrast, bukev

21)Opiši in nariši kako se svetloba širi.

Odgovor:svetloba se širi naravnost ali premočrtno. Širšim svetlobnim curkom pravimo SVETLOBNI SNOPI,ožjim pa SVETLOBNI CURKI. Nariše se ravna črta,smer širjenja svetlobe pa z puščico.

22)Zapiši razliko med trni in bodicami.

Odgovor :Trni imajo izrastke stebela,bodice pa imajo preoblikovane liste

23)Nariši in opiši kako je zgrajena goba?

Odgovor: Goba je zgrajena iz klobuka,trosovnika in beta(podgobje)

24)Kako delimo lišaje?

Odgovor: Lišaje delimo na skorjaste, listaste in grmičaste.

25)Opiši kromatografijo in razloži čemu služi.

Odgovor: Kromatografija je postopek, pri katerem vidimo, da list več rumene, kot zelene barve. Opis postopka: v alkoholu se listna barvila raztopijo in nastane zelena raztopina. Na papirnatem traku, ki ga namočiš v raztopino vidimo različne barve. Najbolj izrazita je zelena. Čez deset dni vidimo, da zelena barva ni tako izrazita, kar pomeni, da je listno barvilo (klorofil) razpadlo.

26)Opiši naloge razkrojevalcev in naštej nekaj predstavnikov v gozdu.

Odgovor: Razkrojevalci so bakterije in glive ki so končni členi pri nastanku humusa,ostanke rastlin , živali in iztrebkov razkrojijo v neorganske snovi. Zelene rastline so proizvajalci .Razkrojevalci so :TALNE GLISTE,BAKTERIJE IN GLIVE.

27)Zapiši razvojni krog dvoživk.

Odgovor: Najprej so paglavci (ličinke) , ki dihajo z škrgami potem so odrasle žabe,ki dihajo s pljuči in kožo. Žaba se tudi pozimi zakoplje v mulj.

28)Razlika med osvetljenimi telesi in svetili.

Odgovor: Svetila oddajajo svetlobo. Osvetljene telesa pa oddajajo.

29)Kaj so lesnate rastline?

Odgovor: Lesnate rastline imajo olesenelo steblo

30)Opiši fotosintezo.

Odgovor: Fotosinteza je proces , ko rastline s pomočjo zelenih listov , vode in svetlobe proizvede sladkor in oddaja kisik.

31)Kateri fizikalni pogoji določajo tipe gozdov in vrste na določenih področjih?

Odgovor: Določajo jih površje , tla , temperatura , voda , svetloba , in živa bitja.

32) Zapiši štiri vrste zelnatih rastlin.

Odgovor: zvonček, trobentica, marjetica, navadni pasji zob, čemaž

33) Kaj je steljarjenje?

Odgovor: Steljarjenje je odnašanje listja iz gozdova

34) Zapiši hitrost svetlobe.

Odgovor: Svetloba gre 300.000 km/s

35) Naštej dva predstavnika živali v plasti podrasti, debel in krošenj in ju opiši.

Odgovor:

36) Kaj je kondenzacija. Zapiši primer.

Odgovor: Kondenzacija je prihajanje plana v kaplevinasto snov. To je ko kuhano z vrelo vodo začne vred in isparevat, če na posodo damo pokrov se iz plina nastaja kaplevinasta snov.

37) Kako so razporejeni osnovni gradniki v vseh treh agregatnih stanjih?

Odgovor: Osnovni gradniki so:

- trdna snov so gradniki povezani da jih ne moremo skoraj stisniti
- kapljevina snov gradniki se držijo a niso čisto skupaj
- plinasta snov se drži skupaj a jih lahko stisnemo

Posebnost:

Je voda ki je v kapljevina a j ne moramo stisniti