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 odmrlimi 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 podobnost 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 dozorijo 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 zelnatih rastlin.  
Odgovor:** Pri fotosintezi rastlina iz ogljikovega dioksida in vode proizvaja hranilne snovi in ob tem sprošča kisik. Zgradba zelnatih 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 trosa 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 stebla,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 steljarjene?   
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  
-kapljevinasta snov gradniki se držijo a niso čisto skupaj  
-plinasta snov se drži skupaj a jih lahko stisnemo

Posebnost:  
Je voda ki je v kapljevinasta a j ne moramo stisniti