UREJANJE KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ – IZPIT

**1.)Glavni geodetski postopki?**

- horizontalna izmera (izmera parcele poligona)

- višinomerstvo (horizontalna + vertikalna izmera)

- prostorska izmera, izmera terena (=fizična oblika terena, lega, višina)

- geodetske zakoličbe

**2.)V katerih merilih so:**

**- splošni tehnični načrt:** 1: 100, 1: 200, 1: 250, 1: 5000

**- katastrske mape:** 1: 2500, 1: 2880

**- osnovna gospodarska karta:** 1: 5000, 1: 10000

**- topografska karta:** 1:25000, 1: 50000 **- TTN:** 1: 5000, 1: 10000

**3.)Razlika med detajlnim in splošnim linijskim nivelmanom?**

Nivelman=rezultat niveliranja!!

Detajlni nivelman: določamo višine detajlnim točkam, ki ležijo v smeri neke linije

- podolžen profil:prerez terena vzdolž linije (vodotok, trasa ceste)

Postavljanje trase=določanje horizontalnih razdalj med zakoličenimi točkami trase od začetka do konca. Zakoličimo glavne točke (50, 100m) in stabiliziramo vmesne točke, kjer je vertikalni lom terena, križanje cest z jarkom, železnico…

- prečni profil:prerez terena, ponavadi pravokotno na os trase

Linijski nivelman: zaključeni nivelman, nivelmanska mreža

- generalni nivelman (višinska razlika med točkama A in B)

**4.)Razlika med relativnim in absolutnim padcem?**

Absolutni padec: je višinska razlika

Relativni padec:odstotek, promil

**5.)Katere podatke dobimo v zemljiški knjigi?**

Katastrsko občino

Površino parcele

Številko parcele

Vrsta rabe zemljišča

Seznam lastnikov

Zemljiško-knjižni izpisek

**6.)Katere podatke dobimo na katastru?**mapno kopijo

Št.parcele

Lastništvo

Katastrski razred

Posestni list

Vrsta rabe zemljišča

Št.zemljiško-knjižnega vložka

Katastrski dohodek

Površina

**7.)Komasacija?**

Je zložba zemljišč-združevanje razdrobljenih posesti več lastnikov.

Je upravno ekonomski ukrep, s katerim se zemljišča v lastnini oz.uporabi združijo v zemljiško komasacijski sklad in ponovno razdelijo med iste lastnike oz.uporabnike tako, da čimbolj zadovoljimo želje strank, namen, cilje…

      Poveča se intenzivnost proizvodnje

      Varovanje človekovega okolja

      Prihranimo si več časa

**8.)Funkcija podeželja?**

- različni naravni potenciali

- več naravnih potencialov na določenih zemljiščih

- možni konflikti zaradi neusklajenosti in manjkajočih informacij

**9.)Kaj je izohipsa in ekvidistanca?**

IZOHOPSA je plastnica,linija, ki povezuje točke z enako nadmorsko višino

EKVIDISTANCA je višinska razlika med izohipsama (vmesne plastnice)

Primer: M 1: 50000→ekvidistanca 20m

 M 1: 10000→ekvidistanca 10m

**10.)Kaj je erozija?**

Je ena od vrst., kako se nam tla slabšajo. (voda ali veter odnašata zemljo s tal)

Je proces poškodovanja njihovega površinskega sloja. Širi se časovno in prostorsko, največkrat pod vplivom človeka.

Poznamo vetrno in vodno erozijo. Največja je erozija na golih tleh, ali tleh z redko travno rušo in na nagnjenih terenih-vodna erozija.

Rešitev je zatravljanje! Gozd 100% zaščita pred erozijo.

**11.)Kaj so agrarne reforme?**

-po [2.sv](http://2.sv) vojni

-njihov namen je bil urediti socialne in politične razmere

-razdelijo velike posesti, posledica je danes denacionalizacija (lastniki, ki so jih razdedinili hočejo posestva nazaj)

**12.)Kako so definirana kmetijska zemljišča?**

Kmetijska zemljišča so zemljišča, ki so primerna za kmetijsko pridelavo, razen stavbnih in vodnih zemljišč ter za druge namene določenih zemljišč.

Med kmetijska zemljišča spadajo tudi vsa zemljišča v zaraščanju, ki niso določena za gozd na podlagi zakona o gozdovih.

Kmetijska zemljišča so:- obdelovalna kmetijska zemljišča(njive, sadovnjaki, vinogradi, travniki, hmeljišča,…)

-          neobdelovalna kmetijska zemljišča(gozd, pašniki trstičja,gozdne plantaže, …)

**13.)Izmera parcele?**

-trikotna metoda(dve trasirki+merski trak)

-polarna metoda(nivelir+lata)

-obodna metoda(merski trak+late, teodolit)

**14.)Katere kote poznamo v geodeziji?**

α – vertikalni(višinski) kot (elevacijski, depresijski kot) 0º 90º

γ – zenitna distanca 0º-180º

ω – horizontalni kot 0°-360°

δ – poševni kot

**15.)Parcele?**

- velikost parcele od 0.25-4ha

- optimalna oblika d:š=5:1

- širina parcele 10-30m

- oddaljenost parcele: manjše parcele do 1km

 Večje parcele do 4km

- dolžina parcele: najmanjša 200m

- kot med stranico parcele in potjo je 90° (60°-120°)

**16.)Potna mreža?**

- splošni promet: odvija se med naselji, zaselki, enakomeren skozi celo leto in v vse smeri

- gospodarski promet: vezan na obdelavo zemljišč, odvisen je od letnega časa, usmeritve pridelave

Potno mrežo sestavljajo: - zbiralna pot

-          povezovalna pot

-          dostopna pot

Poznamo:

♥ ortogonalno: - v ravnini

 - pravilna oblika parcele

 - daljše razdalje do parcele

♥ radialno: - pobočja in razgibani tereni

 - krajše razdalje do parcele

 - nepravilne oblike parcel

**17.)Gostota poti?**

**18.)Funkcija kmetijstva?**

-gospodarske:

 -primarne (proizvodne) funkcije → pridelava kmetij. proizvodov

 -sekundarne (oskrbne) funkcije → oskrbovanje kmetij. trga

-negospodarske:

 -varovalne (ekološke) funkcije → vzdrževanje kulturne krajine

 -funkcije počitka in rekreacije

 -družbeno pomembna vloga → razumevanje kmetov

**19.)Vloga živih mej?**

- povezovanje posameznih elementov; koridor za selitve živali in rastline

- ločevanje med elementi krajine; ovira za insekte in semena

- zaokroževanje posameznih elementov

- manjša vodna erozija

- služijo kot protivetrni pas

- ob cesti preprečujejo vdor nesnage na njive in vrtove

- je filter za FFS

**20.)Karakteristične črte topografske ploskve?**

Merilo=odtok padavinskih vod s terenskega površja

- razvodnice (so linije na terenu, ki nam razdelijo tok vode- voda se odloči kam bo tekla)

- odvodnice (so linije v katerih se voda zbira, so lokalno najnižje)

- padnice (so tiste linije, kjer voda teče po pobočju navzdol, so pravokotne na plastnice-najkrajša pot)

- prevojnice (so tiste linije, ko se teren začne spreminjati;greben → dolina)

Geografsko:linija na terenu, ki nam pove v katero reko bo tekla voda

**21.)Kaj je odometer?**

Je mersko orodje, ki registrira št.obratov kolesa, obod kolesa je lahko 1, 2, 3m ali različno. Natančnost merjenja je 1% na gladki podlagi. Potiskamo ga ročno, ima števec, ki meri razdaljo.

Obod kolesa x št.obratov=razdalja

**22.)Kaj so kotni in kaj kotomerni inštrumenti?**

Kotni: (45°, 90°, 180°)

Določajo vnaprej definirane kote (kotni križ, valj, zrcalo, dvojna peterostrana prizma)

Kotomerni: omogočajo meritve horizontalnih in vertikalnih kotov (teodolit + lata)

**23.)Na karti merila 1: 5000 je označen kvadrat v velikosti 10 x 10cm. Kako velika je ta površina v naravi, izraženo v ha in km 2?**

**24.)Pri kateri metodi izmere parcele potrebujemo samo merski trak? Narišite skico in opišite postopek meritve! Formula za račun ploščine osnovnega lika pri tej metodi?**

Uporabljamo jeklen, PVC ali platnen trak dolžine 20 in 50cm.

Uporabljamo ga pri trikotni metodi in zakoličbi pravokotnice brez kotnega inštrumenta.

Na parceli označimo s trasirkami oglišča, izmerimo razdalje posameznih stranic, potem narišemo skico in izračunamo površino posameznega trikotnika po formuli:

In potem površine vseh trikotnikov seštejemo, da dobimo površino parcele.

**25.)Horizontalna razdalja med točkama A in B je 75cm. Relativni padec terena je 4%. Kolikšna je višinska razlika med točkama?**

**26.)Kateri evidenci o nepremičninah imamo v Sloveniji? Kateri ministrstvi sta zanju pristojni?**Nepremičnine so deli zemeljske površine z vsem, kar je z njimi trdno povezano.

Zemljiški kataster: fizične lastnosti zemljišča (lega v prostoru, oblika, velikost, vrsta rabe,…). Vodi ga geodetska uprava RS (12 območnih enot)-ministrstvo za okolje in prostor

Zemljiška knjiga: vpogled v nekatere stvarne pravice na zemljiščih, pravica do najema, zakupa, lastnika, pomembna pri prodaji zemljišča,…

Vodijo jo okrajna sodišča-ministrstvo za pravosodje

**27.)V koliko katastrskih razredov se deli večina katastrskih kultur na zemljiščih, ki so sposobna za kmetijsko in gozdno proizvodnjo? Katere katastrske kulture je v Sloveniji največ?**

Poznamo 8 katastrskih razredov in 12 katastrskih kultur

Katastrske kulture so:njive, vrtovi, plantažni sadovnjaki, ekstenzivni sadovnjaki, vinogradi, hmeljišča, travniki, barjanski travniki, pašniki, trstičja, gozdne plantaže, gozdovi

V Sloveniji je največ gozdov (56%)

Katastrski razredi so: 1 dobre njive

 2 slabe njive

 3 njive + travniki

 4 mokri travniki

 5 travniki na strminah

 6 gozd in grmičevje

 7 neplodna zemljišča (kamnolomi, vodni kanali)

 8 urbanizirana zemljišča (zazidljiva)

**28.)Kakšne so karakteristike optimalne parcele s stališča ekonomičnega obdelovanja zemljišč?**

- najmanjša velikost 1ha

- najmanjša dolžina parcele 200m

- oddaljenost parcele → manjše do 1km

 → večje do 4km

- dostop na parcelo z ene oz. obeh strani (> 300m)
- vzporednost daljših stranic

- kot med stranico parcele in potjo je 90° (60°-120°)

**29.)Kdaj je kot prostorska ureditvena operacija možna medsebojna menjava kmetijskih zemljišč?**

- vrednost zamenjanih zemljišč se ne smeta razlikovat za več kot 50%

- je prostovoljna (oba lastnika se za to zamenjavo prostovoljno strinjata)