**2.Zahvat za prašenje strnišata i uloge?** - Prašenje strništa je prvi i osnovni zahvat obrade nakon žetve strnih žitarica. Izvodi se paralelno sa žetvom ili odmah nakon nje na dubini  8-12cm. Najbolje ga je izvoditi noću radi zadržavanja što više vlage u tlu. Izvodi se plugovima ili teškim tanjuračama. Uloga prašenja strništa je da „provocira“ korove na rast kako bi se dovoljno razvili do ljetnog oranja s kojim se oni uništavaju, daljnja uloga je zadržavanje vode u tlu, prekidanje kapilarnih pora u površinskom sloju tla, rahljenje tla, omogućavanje oborinama da uđu u tlo.  
 **3.Fosfatna gnojiva i aktivni udio fostorne tvari u njima?** -Obični superfosfat 18-22%,  
trostruki superfosfat 46-47%, thomasfosfat 9-16%, mlijeveni sirovi fosfati 29-36%, dikalcijev fosfat 40%, monoamonijevfosfat 48-52%.  
**5.Sustav obrade tla za drvenaste kulture?-**Sustav obrade tla za drvenaste kulture odvija se u dvije vremenski potpuno odvojene faze. Prva se faza odnosi na osnovnu obradu tla prije osnivanja nasada, a druga na obradu u vrijeme mirovanja vegetacije i na obradu u vrijeme aktivne vegetacije  
drvenastih kultura. Osnovna obrada tla je gotovo uvijek melioracijskog karaktera, premda ne mora biti provedena s takvom namjerom. Ona se sastoji od vrlo dubokog oranja, rigolanja i vertikalnog dubinskog rahljenja. Dubina obrade prije svega je određena samom dubinom penetracije korjenova sustava. Osnovna obrada tla povezana je i s organskom i mineralnom gnojidbom. Najpovoljnija godišnja doba za osnovnu obradu su ljeti i rana jesen. Što se tiče druge faze obrade ona se izvodi dok vegetacija miruje (jesen i rano proljeće). U nasadima drvenastih kultura redovito se nešto dublje obrađuje tlo ( u jesen), ali treba paziti da se mehanički ne ošteti aktivno korijenje i stablo. U proljeće se izvodi pliće oranje ili frezanje, naravno sve to uz  uvjet da tlo u tim nasadima nije zatravljeno.  
 **6.Što znači jedan mm oborina?** Jedan mm/m² znači jedna litra vode po kvadratnom metru.  
 **7. Količina tvari i org tvari u krutom stajskom gnoju?-**Smatra se da stajski gnoj sadrži 40-50% org tvari i dušika i 60-70% fosfora i kalija, osim tih makro elemenata sadrži i mikro elemente. Dobro pripremljen i zreo stajski gnoj sadrži 35% humusa. Stajski gnoj sadrži još i aktivne tvari poput vitaminskog B kompleksa, te estrogene tvari ( u mokraći gravidnih kobila) koje ubrzavaju stvaranje huminskih kiselina.  
**8. Tehnike oranja jarih kultura?-**U sastavu obrade tla za jarine postoji više vrsta oranja uglavnom raspoređeni prema vremenu izvođenja. Prvo je SOT iz ranih predkultura u kojem se izvode 3 oranja, prašenje strništa cm, ljetno oranje – cm i zimsko duboko oranje (zimska brazda) na 30 i više cm. Iza srednje kasnih predusjeva izvode se 2 oranja, ljetno i zimska brazda. A iza kasnih predusjeva se izvodi samo zimska brazda na dubini od 30 ili više cm.    
**10.Prednosti i nedostaci tekućeg stajskog gnoja?-** Prednost je što biljna hraniva iz ovakvog gnoja brže djeluju nego iz krutog stajskog gnoja. Preobilna gnojidba tekućim stajskim gnojem može biti štetna zbog velike količine kalija koji dovodi do gubitka kalcija iz tla što dalje uzrokuje zakiseljavanje. Štetno je rasprskivati tekuće gnojivo po tankom snijegu ispod kojeg se nalaze usijevi jer se zbog amonijaka gubi toplina a usjevi se više oštećuju hladnoćom.  
**12.Prednosti i stabilnosti agroekosustava?-**Stabilnost agroekosustava ovisi o čovjeku i njegovoj djelatnosti. Bez čovjeka agroekosustav nebi moga egzistirati. Stabilnost se očituje u sposobnosti da se agroekosustav jače ili slabije odupre negativnim utjecajima.  
 **13. Sustav obrade tla za ozime kulture?-**Sustav obrade tla za ozime kulture sastoji se od 3 dijela. Prvi je sustav obrade tla iza ranih prekultura  
i tada se izvode 3 oranja: prašenje strništa 8-12cm, ljetno oranje 15-20cm i sjetveno oranje ( dubina ovisi o kulturi koju ćemo sijati). Sustav obrade iza  
srednje kasnih kultura ima 2 oranja: ljetno i sjetveno, i iza kasnih predkultura samo sjetveno. U svakom od 3 sustava iza zadnjeg oranja ide dopunska obrada tla koja se može izvoditi tanjuračama, drljačama, sjetvospremačima, valjcima…  
**14.Zahvati dubinskog rahljenja tla?-**Podrivanje, rigolanje, vertikalno dubinsko rahljenje, krtična drenaža, aktivno budinsko rahljenje,…  
 **15.Dušična mineralna gnojiva i postotak aktivne tvari?-** Urea 46%, Uan 30%, An 32,5%, Kan 27%  
**16.Načini spremanja stajskog gnojiva?-**Imamo dva načina:  hladni i topli, bolji je hladni jer se osigurava postojana temperatura od 15 do 30°C, gubiti dušika su mali, pristup kisika ograničen. Prema toplom postupku gnoj se u početku rahlo prostire pa kisik ima slobodan pristup čime se stimuliraju bakterije.  
 **11.Navedite i ukratko opišite tehnike oranja?  
 1. Oranje u ravnicu** – ore se plugovima premetnjacima, sve brazde padaju jedna na drugu, plug se okreće na uvratima parcele.  
 **2.Oranje u slogove** – ore se jednostrukim plužnim tijelima koja uvijek oru u desno. Razlikuju se dvije  
tehnike oranja u slogove: razoravanje i naoravanje.  
**3. Razoravanje** – počinje se orati na desnoj strani sloga, a zatim se prelazi na lijevu.  
**4. Naoravanje** – orati se počinje u sredini sloga gdje nastaje uzdignuće tj. naor, nastavlja se orati prema krajevima s obje strane naora do krajeva sloga.  
 **5. Oranje u figuru** – u sredinu parcele postavlja se figura koja ima oblikom parcele, pri postavljanju figure ore se tehnikom oranja u ravnicu, nakon toga se ore oko postavljenje figure na način da se kruži oko nje, nema praznog hoda. Pogodna za obradu traktorina na daljinsko upravljanje.  
**6. Pranje u grebenove (humke)** – primjenjuju se u uzrazito nepovoljnim zemljišnim i klimatskim uvijetima, izdiže se sjetveni sloj iznad prirodnog terena.  
**7. Bazenska obrada tla** – to je poseban oblik obrade tla u grebenove, malo bazeni koji se stvaraju pomoću nasipa zadržavaju vodu na površini dok se ona ne infiltrira u tlo, koristi se u uvjetima suhog ratarenja.  
**17.Kako se dijeli zahvat oranje prema dubini?**Vrlo plitko oranje do 10 cm//Plitko oranje 10-20 cm //Srednje duboko oranje - 20-30cm (normalno)  
 Duboko oranje 30-40 cm//Vrlo duboko oranje 40–50 cm//Preko 50 cm RIGOLANJE  
 **18.Navedite zahvate dopunske obrade tla**: blanjanje (vlačenje), drljanje, tanjuranje, kultiviranje, valjanje.  
**19. Kruti stajski gnoj u postovima:** stajski gnoj sadrži 40-50% organske tvari i dušika i 60-70% fosfata i kalija, a dobro pripremljen i zreo stajski gnoj sadrži 35% humusa.