

## Döwlet umumybilim edaralarynda “Gülçi bagban” hünäri boýunça jemleýji döwlet synaglaryň soragnamalary

### 1-nji soragnama.

1. Türkmenistanda bezeg-bagçylygy mundan beýläk hem ösdürmegiň wezipeleri.
2. Gül ösümlikleriniň morfologiýasy, biologigiýasy we agroekologiýasy.

### 2-nji soragnama.

1. Gahryman Arkadagymyzyň “Türkmenistanyň dermanlyk ösümlikleri” atly ylmy-ensiklopedik kitabynyň agaç we gyrymsy agaç görnüşleriniň umumy häsiýetnamasyny we dermanlyk ähmiýetini öwrenmekde ähmiýeti.
2. Gülleriniň seleksiýasy, introduksiýasy we akklimatizasiýasy.

### 3-nji soragnama.

1. Häzirki günlerde tokaýçylygy, bezeg bagçylygy mundan beýläk-de ösdürmegiň hem-de ony gorap saklamagyň kanunçylyk esaslary.
2. Bir ýyl üçin niýetlenen gül ösümlikleriniň bezeg bagçylykda ähmiýeti.

### 4-nji soragnama.

1. Türkmenistanyň Milli tokaý maksatnamasynyň esasy wezipesi, Türkmenistanda tokaý hojalygyny durnukly dolandyrmagy ýola goýmak üçin tokaýlaryň goralyp saklanylyşyny kämilleşdirmegiň ähmiýeti.
2. Gül ösümlikleriniň baldagynyň ösüşine görä toparlara bölünişi.

### 5-nji soragnama.

1. Buginwileýa we Kampsis lian gülleri.
2. Gül ösümlikleri ekiljek meýdançany saýlap almak.

### 6-njy soragnama.

1. Gül şitilleriniň oturdylyşyny we ideg işlerini geçirmek.
2. Mahmal güli (barhotka), dermanlyk kalendula we sinniýa ýaly gül ösümlikleri hem-de olaryň ösdürilip ýetişdirilişi.

### 7-nji soragnama.

1. Gül ösümlikleriň köpeldiliş usullary.
2. Bezeg bagçylykda ulanylýan bägülleriň ösdürilip ýetişdirilişi.

### 8-nji soragnama.

1. Bägülleriň botaniki häsiýetnamasy, biologiki aýratynlyklary.
2. Nahalhananyň bölümleri we olaryň wezipeleri.

### 9-njy soragnama.

1. Bägülleriň giňden ýaýran toparlarynyň häsiýetnamasy we sortlary.
2. Nahalhanalarynda geçirilýän ekerançylyk çäreleri.

**10-njy soragnama.**

1. Bägüllerin köpeldiliş usullary.
2. Nahalhananyň topragynyň taýýarlanyşy, dökünlenişi we suwarylyşy.

**11-nji soragnama.**

1. Bägülli ekmek we idetmek.
2. Tohumlaryň ekiş kadasy we gömülýän çuňlugy. Ýaş nahallara ideg etmek.

**12-nji soragnama.**

1. Güllerin tohumlarynyň ýygnaýyşy we saklanyşy.
2. Gül ösümlikleriň köpeldiliş usullary.

**13-nji soragnama.**

1. Güllerin wegetatiw synalary arkaly köpeldilişi.
2. Nahalhananyň şekil beriji bölümlerine nahallaryň ýerleşdirilişi we olary ösdürip ýetşdirmeginiň möhletleri.

**14-nji soragnama.**

1. Nahallaryň idedilişi, sütüne we telpekligine şekil berilişi.
2. Kesellerin we mör-möjekleriň bezeg agaçlaryna ýetirýän zyýany.

**15-nji soragnama.**

1. Tokaý agaçlaryna zyýan beriji mör-möjekler we olara garşy göreş çäreleri.
2. Tokaý ýangynlary we olara garşy göreş çäreleri.

**16-njy soragnama.**

1. Agaçlaryň we gyrymsy agaçlaryň bagy-bossanlykda we dermanlyk ähmiýeti.
2. Samşitler maşgalasynyň umumy häsiýetnamasy. Ýurdumyzyň bezeg bagçylygynda ulanylýan görnüşleri.

**17-nji soragnama.**

1. Tut agajynda ideg işleriniň aýratynlyklary.
2. Iri agaçlaryň köwlenişi we daşalyşy.

**18-nji soragnama.**

1. Bezeg bag gibiskusynyň görnüşleri, ýetşdirilişi we idegi.
2. Bereskletler maşgalasynyň umumy häsiýetnamasy we bezeg bagçylykda ähmiýeti.

**19-njy soragnama.**

1. Tut agajy, onuň görnüşleri we bezeg bagçylykda ulanylyşy.
2. Wawilon söwüdini ösdürip ýetşdirmeginiň aýratynlyklary.

**20-nji soragnama.**

1. Derekleriň ýurdumyzyň bezeg bagçylygynda ähmiýeti we köpeldilişi.
2. Gündogar çynarynyň umumy häsiýetnamasy we köpeldiliş usullary.

### **21-nji soragnama.**

1. Beresklet urugy. Bezeg bagçylykda ähmiýeti.
2. Katalpa agajy, tohumlarynyň ýygnaýyşy we ösdürilip ýetişdirilişi.

### **22-nji soragnama.**

1. Finik palmasynyň gysgaça häsiýetnamasy, ýetişdirilişi we bezeg bagçylykda ulanylyş aýratynlyklary.
2. Žimolostlaryň görnüşleriniň ýurdumyzyň bezeg bagçylygynda ähmiýeti.

### **23-nji soragnama.**

1. Birýuçinanyň häsiýetnamasy we bezeg bagçylykda ulanylyşy.
2. Otag şertlerinde ösdürilýän gül ösümlikleriniň häsiýetnamasy we ideg aýratynlyklary.

### **24-nji soragnama.**

1. Otag ösümlikleriniň köpeldiliş usullary we olara ideg etmek.
2. Dagdanyň häsiýetnamasy we ösdürilip ýetişdirilişi.

### **25-nji soragnama.**

1. Sapmak arkaly köpeltmegiň görnüşleri.
2. Ösdüriji stimulyatorlaryň ulanylyşy.

**Türkmenistanyň Milli bilim instituty.**