

FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

54 581 02 Parképítő és fenntartó technikus

Komplex szakmai vizsga **Gyakorlati vizsgatevékenysége**

A vizsgafeladat megnevezése: Kertfenntartás

A vizsgafeladat ismertetése: A növényismereti fajlistában kiemeléssel megjelölt törzsanyag dísz- és gyomnövényeinek felismerése (20 db), és írásban történő megnevezésük a növények hivatalos magyar nevével (20 perc).
Zöldfelületi egység adott technológia szerinti fenntartása, az alkalmazott gépek működtetése és karbantartása (60 perc).

A vizsgafeladat időtartama: A teljes vizsgafeladat 80 perc

A vizsgafeladat aránya: A teljes vizsgafeladat 20%

A 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga gyakorlati tételeit a 2673-164/2016/HERMAN számon kiadom.

Dr. Fazekas Sándor földművelésügyi miniszter megbízásából

Jóváhagyta:

.....
Dr. Mezőszentgyörgyi Dávid
főigazgató



2016
HERMAN OTTÓ INTÉZET

Érvényes: 2016. október 15-től

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Handwritten signature

Szakképesítés: 54 581 02 Parképítő és fenntartó technikus
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Kertfenntartás

Vizsgáló neve:

Nevezze meg a 20 db növényt magyar névvel!

(Rendelkezésre álló idő: 20 perc.)

A kisebb helyesírási hibákért a végső pontszám arányosan csökkenthető.

A nagyon helytelenül, olvashatatlanul leírt megnevezésekért nem jár pontszám.)

Sorszám	Megnevezés	Pontszám (Növényenként max. 5 pont)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
Pontszám:		
Osztályzat:		

.....
javító

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Urami Ákos

Szakképesítés: 54 581 02 Parképítő és fenntartó technikus
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Kertfenntartás

Értékelés

0-70 pont	elégtelen	1
71-75 pont	elégséges	2
76-85 pont	közepes	3
86-90 pont	jó	4
91 pont felett	jeles	5

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

A feladatlapokat piros színű tollal kell javítani!

A növények helyes magyar megnevezéséért növényenként 5 pont adható.

A két szóból álló vagy az összetett szavú növényneveknél (faji jelző + nemzetségnév) helyesnek fogadható el a második szónak a leírása, ha azzal is pontosan azonosítható a faj (pl.: közönséges vadgesztenye – vadgesztenye). A pontszám fele adható, ha a faj nem azonosítható pontosan (pl.: nyugati tuja – tuja).

A boróka, a hárs, a juhar, a kőris, a hóbogyó, a nyáriorgona és az őszirózsa esetén szabadon választható egy faj a nemzetségből, a felismeréskor a növényismereti jegyzéknek megfelelően kizárólag a nemzetségnevet kell meghatározni.

A kisebb helyesírási hibákért a pontszám növényenként csökkenthető 1-2 ponttal.

A nagyon helytelenül, olvashatatlanul leírt megnevezésekért nem jár pontszám.

Az 56/2016. (VIII. 19.) FM rendeletben megjelent Parképítő és fenntartó technikus megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményének 5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai fejezete szerint: A Növényismeret modul gyakorlati vizsgatevékenysége során elégséges érdemjegy 71%-tól adható meg.

A szakmai és vizsgakövetelmény szerint a Növényismeret, parképítés és a Kertfenntartás vizsgafeladatnak is része a növényismeret. A két felismerési feladatot külön kell értékelni. A két sorozatban nem lehetnek azonos növények.

Értékelés

0-70 pont	elégtelen	1
71-75 pont	elégséges	2
76-85 pont	közepes	3
86-90 pont	jó	4
91 pont felett	jeles	5

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



NÖVÉNYISMERETI JEGYZÉK

EGYNYÁRIAK:

Ageratum houstonianum	Lobelia erinus
Alternanthera ficoidea var. amoena	Mirabilis jalapa
Amaranthus caudatus	Ocimum basilicum
Antirrhinum majus - kerti oroszlánszáj	Pelargonium x hortorum (Pelargonium-Zonale-hibridek)
Bassia scoparia (Kochia scoparia)	Pelargonium peltatum
Begonia semperflorens-cultorum hibridek	Pennisetum villosum
(Begonia cucullata) – mindignyíló begónia	Petunia x hybrida – kerti petúnia
Begonia Tuberhybrida fajtacsoport	Pilea microphylla
Calendula officinalis – kerti körömvirág	Plectranthus forsteri (Plectranthus coleoides)
Callistephus chinensis	Portulaca grandiflora
Celosia argentea var. cristata forma cristata	Ricinus communis
Celosia argentea var. cristata forma plumosa	Rudbeckia hirta
Cosmos bipinnatus	Salvia farinacea
Cucurbita pepo	Salvia splendens – paprikavirág
Gazania rigens (Gazania splendens)	Senecio cineraria – hamvaska (ezüstlevél)
Helianthus annuus	Solenostemon scutellarioides (Coleus x hybridus) – virágcsalán (tarka kóleusz, mozaiklevél)
Helichrysum petiolare (Gnaphalium lanatum)	Tagetes erecta
Impatiens walleriana – törpe balzsamína (rózsás balzsamína)	Tagetes patula – alacsony bűdöske (törpe bársonyvirág)
Ipomoea purpurea	Tropaeolum majus
Ipomoea tricolor	Verbena rigida
Iresine herbstii	Verbena x hybrida
Iresine lindenii	Zinnia elegans – pompás rézvirág
Lantana camara	
Lobularia maritima	

KÉTNYÁRIAK:

Bellis perennis - kerti százszorszép	Erysimum cheirii (Cheiranthus cheirii)
Brassica oleracea	Myosotis alpestris
Campanula medium	Viola cornuta
Dianthus barbatus	Viola x wittrockiana – kerti árvácska
Digitalis purpurea	

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Handwritten signature

KÖZEPES VÍZIGÉNYŰ ÉVELEK:

Achillea filipendulina

Achillea millefolium

Aquilegia vulgaris-hibridek

Aster alpinus

Aster genus – **őszirózsa**

Aubrieta x cultorum

Bergenia cordifolia – **szívlevelű bőrlevél**

Bergenia crassifolia

Campanula carpatica

Campanula persicifolia

Ceratostigma plumbaginoides

Coreopsis grandiflora

Delphinium x cultorum

Dendranthema x grandiflorum

(*Chrysanthemum grandiflorum*,
Chrysanthemum indicum) – **kerti
krizantém**

Dianthus deltoides

Echinacea purpurea

Helleborus orientalis

Hemerocallis fulva – **lángszínű sásliliom**

Hemerocallis hibridek

Hemerocallis lilio-asphodelus

Iris germanica – **kerti nőzirom**

Kniphofia uvaria

Leucanthemum vulgare (*Chrysanthemum
leucanthemum*)

Leucanthemum Superbum-csoport
(*Chrysanthemum maximum*)

Lupinus polyphyllus

Lychnis chalcedonica

Lysimachia punctata

Paeonia lactiflora

Paeonia officinalis – **püstkösdirózsa (kerti
bazarózsza)**

Papaver orientale

Phlox paniculata

Platycodon grandiflorus

Rudbeckia fulgida var. *speciosa* (*Rudbeckia
speciosa*)

SZÁRAZSÁGTŰRŐ ÉVELEK:

Arabis alpina subsp. *caucasica*

Aurinia saxatilis (*Alyssum saxatile*)

Cerastium tomentosum

Dianthus plumarius

Euphorbia myrsinites

Festuca pallens (*Festuca glauca*)

Gaillardia aristata

Helianthemum x hybridum

Iberis sempervirens

Iris pumila

Lavandula angustifolia

Linum austriacum

Mentha genus

Opuntia ficus-indica

Phlox subulata

Pulsatilla vulgaris subsp. *grandis*

Rosmarinus officinalis

Sagina subulata

Salvia officinalis

Sedum acre

Sedum album

Sedum spectabile (*Hylotelephium
spectabile*) – **pompás varjúháj**

Sedum spurium

Sempervivum tectorum – **házi kövirózsa**

Stachys byzantina (*Stachys lanata*)

Thymus genus

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Univ. Debrecen

ÁRNYÉKI ÉVELŐK:

Ajuga reptans
Anemone hupehensis var. japonica
(Anemone japonica)
Brunnera macrophylla
Convallaria majalis – **májusi gyöngyvirág**
Dicentra spectabilis

Dryopteris filix-mas

Geranium macrorrhizum
Hepatica nobilis
Heuchera sanguinea (Heuchera hibridek)

Hosta lancifolia
Hosta plantaginea – **útifülevelű
árnyékliliom**
Hosta hibridek
Primula elatior
Primula vulgaris (Primula acaulis) (Primula
hibridek)
Vinca major
Vinca minor – **kis meténg (télizöld
meténg)**
Viola odorata
Viola sororia (Viola papilionacea)

FAGYÉRZÉKENY ÉVELŐK:

Canna x generalis
Gladiolus x hybrida

Dahlia x hortensis (Dahlia x hybrida)
Hippeastrum x hybridum

VÍZI, VÍZPARTI ÉVELŐK:

Arundo donax
Caltha palustris
Eichhornia crassipes
Hibiscus moscheatus
Iris pseudoacorus
Iris sibirica

Nuphar lutea
Nymphaea alba
Nymphaea x hybrida – **hibrid tündérrózsa**
Pistia stratiotes
Typha latifolia
Typha minima

HAGYMÁS, GUMÓS, HAGYMAGUMÓS ÉVELŐK:

Allium ursinum
Chinodoxa luciliae
Colchicum autumnale
Crocus vernus – **tavaszi sáfrány (krókusz)**
Crocus sativus
Eranthis hiemalis

Fritillaria imperialis
Galanthus elwesii
Galanthus nivalis
Hyacinthus orientalis – **kerti jácint**
Iris reticulata
Leucojum vernum

Lilium candidum – **fehér liliom**
Lilium lancifolium
Lilium regale
Lilium hibridek
Muscari armeniacum
Narcissus x incomparabilis – **pompás
nárcisz**
Narcissus poeticus
Narcissus pseudonarcissus
Puschkinia scilloides
Scilla sibirica
Triteleia laxa
Tulipa-hibridek (Tulipa sp.) – **kerti tulipán**

DÍSZFÜVEK:

Cortaderia selloana
Miscanthus sinensis

Pennisetum alopecuroides

FŰFELÜLETEK, FŰMAGKEVERÉKEK FAJAI:

Agrostis stolonifera
Lolium perenne
Festuca arundinacea
Festuca heterophylla

Festuca ovina
Festuca rubra
Poa bulbosa
Poa pratensis

LOMBHULLATÓ DÍSZCSERJÉK:

Berberis thunbergii
Berberis vulgaris – **közönséges borbolya**
(**sóskaborbolya**)
Buddleja davidii – **nyáriorgona**
Caryopteris x clandonensis
Caryopteris incana
Chaenomeles japonica
Chaenomeles speciosa
Chaenomeles x superba
Cornus alba
Cornus mas
Cornus sanguinea
Corylus avellana
Cotinus coggygria
Cotoneaster horizontalis
Crataegus laevigata (Crataegus oxyacantha)
Crataegus monogyna
Cytisus nigricans
Deutzia scabra
Euonymus alatus
Ficus carica

Forsythia x intermedia – **hibrid aranycserje**

Hibiscus syriacus – **kerti mályvacserje**
(**hibiszkusz**)
Hydrangea macrophylla
Jasminum nudiflorum
Kerria japonica
Laburnum anagyroides
Lagerstroemia indica (Lagerstroemia x hybrida)
Ligustrum ovalifolium – **széleslevelű fagyal**

Lonicera tatarica

Loranthus europaeus
Magnolia kobus
Magnolia x soulongiana
Magnolia stellata
Paeonia suffruticosa
Philadelphus coronarius
Physocarpus opulifolius
Potentilla fruticosa
Prunus tenella (Amygdalus nana)
Prunus triloba (Amygdalus triloba)
Rhododendron hibridek
Ribes aureum
Rosa canina
Rosa rugosa
Rosa hibridek – **kerti rózsa**
Sambucus nigra
Spiraea japonica (Spiraea x bumalda)
Spiraea x vanhouttei – **kerti gyöngyvessző**
Symphoricarpos albus (Symphoricarpos rivularis) – **keleti hóbogyó**
Symphoricarpos orbiculatus – **piros hóbogyó**
Syringa x lacinata

Syringa meyeri
Syringa vulgaris – **kerti orgona**
Tamarix tetrandra
Viburnum bodnatense
Viburnum lantana

Viburnum opulus

Ligustrum vulgare
Lonicera fragrantissima

Vitex agnus-castus
Weigela florida (Weigela hybrida, Weigela rosea)

KÚSZÓCSERJÉK:

Campsis radicans – **trombitafolyondár**

Parthenocissus quinquefolia – **tapadó vadszőlő**

Clematis x jackmanii
Fallopia baldschuanica (Reynoutria baldschuanica, Reynoutria aubertii, Polygonum baldschuanicum)
Hedera helix – **közönséges borostyán**
Lonicera x tellmanniana

Parthenocissus tricuspidata
Vitis vinifera

Wisteria sinensis – **lilaakác (kínai akác)**
Wisteria floribunda

LOMBHULLATÓ DÍSZFÁK:

Acer campestre – mezei **juhar**
Acer negundo – zöld **juhar**

Parrotia persica
Paulownia tomentosa (Paulownia imperialis)
Platanus x acerifolia (Platanus hybrida, Platanus x hispanica) – **közönséges platán**
Populus alba
Populus nigra
Populus simonii – **kínai nyár**

Acer palmatum – ujjas **juhar**

Acer platanoides – korai **juhar**
Acer pseudoplatanus – hegyi **juhar**
Acer saccharinum (Acer dasycarpum) – ezüst **juhar**
Acer tataricum subsp. ginnala (Acer ginnala) – tűzvörös **juhar**

Prunus cerasifera – **cseresznyeszilva (mirabolán)**
Prunus padus (Padus avium)

Aesculus x carnea (Aesculus rubicunda)
Aesculus hippocastanum – **közönséges vadgesztenye**

Prunus serrulata (Cerasus serrulata)
Pyrus calleryana
Quercus cerris
Quercus petraea
Quercus robur – **kocsányos tölgy**

Ailanthus altissima – **bálványfa**

Albizia julibrissin

Alnus glutinosa

Betula pendula (Betula verrucosa) – **közönséges nyír (bibircses nyír)**

Carpinus betulus

Catalpa bignonioides

Celtis occidentalis – **nyugati ostorfa**

Cercis siliquastrum

Corylus colurna

Elaeagnus angustifolia

Fagus sylvatica

Fraxinus angustifolia subsp. pannonica – magyar **kőris**

Fraxinus excelsior – magas **kőris**

Quercus rubra

Rhus typhina

Robinia hispida

Robinia pseudoacacia – **fehér akác**

Salix alba – **fehér fűz**

Salix caprea

Salix matsudana

Sophora japonica – **közönséges japánakác (kínai pagodafa)**

Sorbus aria

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Fraxinus ornus – virágos **kőris**
Ginkgo biloba – **páfrányfenyő (ginkó)**
Gleditsia triacanthos
Koelreuteria paniculata
Larix decidua
Liriodendron tulipifera
Malus hibridek
Metasequoia glyptostroboides
Morus alba

Sorbus aucuparia
Taxodium distichum
Tilia cordata – kislevelű **hárs**
Tilia platyphyllos – nagylevelű **hárs**
Tilia tomentosa (Tilia argentea) – ezüst **hárs**
Ulmus laevis
Ulmus minor
Ulmus pumila celer

ÖRÖKZÖLDEK:

Abies concolor
Abies nordmanniana
Aucuba japonica
Berberis julianae
Berberis verruculosa
Buxus sempervirens – **örökzöld puszpáng**
Cedrus libani subsp. atlantica (Cedrus atlantica)
Chamaecyparis lawsoniana
Cotoneaster dammeri – **henye madárbirs**
(**szőnyeg madárbirs**)
X Cuprocyparis-hibridek (X Cupressocyparis-hibridek) – **hibridcyparis, leyland cyparis**
Euonymus fortunei

Euonymus japonicus

Ilex aquifolium
Juniperus chinensis – kínai **boróka**
Juniperus communis – **közönséges boróka**
Juniperus sabina – **nehézsagú boróka**

Juniperus virginiana – **virginiai boróka**
Lonicera nitida
Lonicera pileata
Magnolia grandiflora
Mahonia aquifolium – **kerti mahónia**

Photinia serrulata
Phyllostachis aurea
Phyllostachys nigra
Picea abies
Picea omorika
Picea pungens – **ezüstfenyő**
Pinus mugo – **törpefenyő**
Pinus nigra – **közönséges feketefenyő**
Pinus strobus
Pinus sylvestris

Pinus wallichiana (Pinus griffithii)

Platycladus orientalis (Thuja orientalis, Biota orientalis) – **keleti tuja (életfa)**
Prunus laurocerasus (Laurocerasus officinalis) – **babérmeggy**
Pseudotsuga menziesii
Pyracantha coccinea – **tűztövis**
Taxus baccata – **közönséges tiszafa**
Thuja occidentalis – **nyugati tuja (közönséges tuja)**
Viburnum x pragense
Viburnum rhytidophyllum
Viscum album
Yucca filamentosa
Yucca recurvifolia – **ágastörzsű pálmaliliom**

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

FAGYÉRZÉKENY, DÉZSÁS NÖVÉNYEK:

Bougainvillea glabra	Nerium oleander
Cycas revoluta	Phoenix canariensis
Hibiscus rosa-sinensis	Punica granatum
Howea belmoreana	Trachycarpus fortunei
Livistona chinensis	

BELSŐ TÉRBEN HASZNÁLHATÓ DÍSZNÖVÉNYEK:

Araucaria heterophylla (Araucaria excelsa)	Ficus elastica
Aspidistra elatior	Ficus lyrata (Ficus pandurata)
Azalea hibridek	Kalanchoë blossfeldiana
Begonia rex-cultorum	Monstera deliciosa
Chlorophytum comosum	Nephrolepis exaltata
Cissus rhombifolia	Nolina recurvata (Beaucarnea recurvata)
Codiaeum variegatum	Pandanus veitchii
Cyclamen persicum	Peperomia obtusifolia
Cyperus alternifolius	Peperomia caperata
Dieffenbachia maculata (Dieffenbachia picta)	Philodendron erubescens
Dracaena deremensis	Platycerium bifurcatum
Dracaena fragrans	Saintpaulia ionantha
Dracaena marginata	Sansevieria trifasciata
Epipremnum aureum	Schefflera arboricola
Euphorbia pulcherrima	Tradescantia albiflora
Fatsia japonica	Tradescantia zebrina (Zebrina pendula)
Ficus benamina	Yucca elephantipes

GYOMNÖVÉNYEK:

Agropyron repens – közönséges tarackbúza	Oxalis corniculata – madársóska
Amaranthus retroflexus – szőrös disznóparéj	Plantago major
Ambrosia elatior – ürömlevelű parlagfű	Plantago lanceolata
Capsella bursa-pastoris	Poa annua
Chelidonium majus	Polygonum aviculare – madárkeserűfű
Chenopodium album	Portulaca oleracea
Cynodon dactylon – csillagpázsit	Setaria verticillata
Cyperus intybus	Setaria viridis – zöld muhar
Daucus carota	Stellaria media – tyúkhúr
Digitaria sanguinalis	Taraxacum officinale – pongyola pitypang
Erigeron canadensis – betyárkóró	Trifolium repens
Galinisoga parviflora	Veronica persica
Lamium purpureum	

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Kertfenntartás

ÉRTÉKELÉS

[illegible]

dátum

aláírás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Ummi Khan