

FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM

31 622 01 Kertépítő és -fenntartó

Komplex szakmai vizsga

Gyakorlati vizsgatevékenysége

A vizsgafeladat megnevezése: Növényismeret, parképítés és kertfenntartás

A vizsgafeladat ismertetése: Kerti elem vagy zöldfelületi egység adott technológia szerinti megépítése, kivitelezése, illetve fenntartása az alkalmazott gépek működtetése, karbantartása (60 perc).
Dísz- és gyomnövények felismerése (40 db), írásban történő megnevezésük a növények tudományos nevével (latin, kettős nevezéktan) (40 perc).

A vizsgafeladat időtartama: A teljes vizsgafeladat 100 perc

A vizsgafeladat aránya: A teljes vizsgafeladat 60%

A 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga gyakorlati tételeit a 2673-64/2016/HERMAN számon kiadom.

Dr. Fazekas Sándor földművelésügyi miniszter megbízásából

Jóváhagyta:

.....
Dr. Mezőszentgyörgyi David
főigazgató



2016
HERMAN OTTÓ INTÉZET

Érvényes: 2016. október 15-től

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Handwritten signature in blue ink.

Szakképesítés: 31 622 01 Kertépítő és -fenntartó

Gyakorlati vizsgatevékenység

A gyakorlati vizsga megnevezése:

Növényismeret, parképítés és kertfenntartás

Vizsgázó neve:

Nevezze meg a 40 db növényt kettős nevezéktannal!

(Rendelkezésre álló idő: 40 perc. A növényismeret értékelésekor a kettős nevezéktannal megnevezett növények régi és új elnevezései egyaránt elfogadhatók, de fél megoldásnak számítanak a magyar megnevezések, illetve csak az első (nemzetség) névvel megnevezett növények.

A kisebb helyesírási hibákért a végső pontszám arányosan csökkenthető.

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

Sorszám	Megnevezés	Pontszám (Növényenként max. 2 pont)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Szakképesítés: 31 622 01 Kertépítő és -fenntartó
Gyakorlati vizsgatevékenység
A gyakorlati vizsga megnevezése:
Növényismeret, parképítés és kertfenntartás

26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		
40.		
Pontszám:		
Helyesírási hibák miatti levonás:		
Összes pontszám (max. 80 pont):		
Osztályzat:		

.....
javító

Értékelés

0-56 pont	elégtelen	1
57-62 pont	elégséges	2
63-68 pont	közepes	3
69-74 pont	jó	4
75 pont felett	jeles	5

Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.



AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

A feladatlapokat piros színű tollal kell javítani!

A növények helyes megnevezéséért növényenként 2 pont adható.

A növényismeret értékelésekor a kettős nevezéktannal megnevezett növények régi és új elnevezései egyaránt elfogadhatók, de fél megoldásnak számítanak a magyar megnevezések, illetve csak az első (nemzetség) névvel megnevezett növények.

A kisebb helyesírási hibákért a végső pontszám arányosan csökkenthető.

A nagyon helytelenül, olvashatatlanul leírt megnevezésekért nem jár pontszám.

Az 56/2016. (VIII. 19.) FM rendeletben megjelölt Kertépítő és -fenntartó megnevezésű részszakképesítés 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.

Értékelés

0-56 pont	elégtelen	1
57-62 pont	elégséges	2
63-68 pont	közepes	3
69-74 pont	jó	4
75 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	Pelargonium x hortorum (Pelargonium- Zonale-hibridek)
Bassia scoparia (Kochia scoparia)	Pelargonium peltatum
Begonia semperflorens-cultorum hibridek (Begonia cucullata)	Pennisetum villosum
Begonia Tuberhybrida fajtacsoport	Petunia x hybrida
Calendula officinalis	Pilea microphylla
Callistephus chinensis	Plectranthus forsteri (Plectranthus coleoides)
Celosia argentea var. cristata forma cristata	Portulaca grandiflora
Celosia argentea var. cristata forma plumosa	Ricinus communis
Cosmos bipinnatus	Rudbeckia hirta
Cucurbita pepo	Salvia farinacea
Gazania rigens (Gazania splendens)	Salvia splendens
Helianthus annuus	Senecio cineraria
Helichrysum petiolare (Gnaphalium lanatum)	Solenostemon scutellarioides (Coleus x hybridus)
Impatiens walleriana	Tagetes erecta
Ipomoea purpurea	Tagetes patula
Ipomoea tricolor	Tropaeolum majus
Iresine herbstii	Verbena rigida
Iresine lindenii	Verbena x hybrida
Lantana camara	Zinnia elegans
Lobularia maritima	

Kétnyáriak:

Bellis perennis	Myosotis alpestris
Brassica oleracea	Viola cornuta
Dianthus barbatus	Viola x wittrockiana
Erysimum cheirii (Cheiranthus cheirii)	

Közepes vízigényű évelők:

Achillea filipendulina
Achillea millefolium
Aquilegia vulgaris-hibridek
Aster alpinus
Aster genus
Aubrieta x cultorum

Bergenia cordifolia

Bergenia crassifolia
Campanula carpatica
Campanula persicifolia
Ceratostigma plumbaginoides
Coreopsis grandiflora
Delphinium x cultorum
Dendranthema x grandiflorum
(Chrysanthemum grandiflorum,
Chrysanthemum indicum)
Dianthus deltoides
Echinacea purpurea

Helleborus orientalis

Hemerocallis fulva
Hemerocallis hibridek
Hemerocallis lilio-asphodelus
Iris germanica
Kniphofia uvaria
Leucanthemum vulgare (Chrysanthemum
leucanthemum)
Leucanthemum Superbum-csoport
(Chrysanthemum maximum)
Lupinus polyphyllus
Lychnis chalcedonica
Lysimachia punctata
Paeonia lactiflora
Paeonia officinalis
Papaver orientale
Phlox paniculata

Platycodon grandiflorus
Rudbeckia fulgida var. speciosa (Rudbeckia
speciosa)

Szárazságtűrő évelők:

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)
Sedum spurium
Sempervivum tectorum
Stachys byzantina (Stachys lanata)
Thymus genus

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Árnyéki évelők:

Ajuga reptans	Hosta lancifolia
Anemone hepensis var. japonica (Anemone japonica)	Hosta plantaginea
Brunnera macrophylla	Hosta hibridek
Convallaria majalis	Primula elatior
Dicentra spectabilis	Primula vulgaris (Primula acaulis) (Primula hibridek)
Dryopteris filix-mas	Vinca major
Geranium macrorrhizum	Vinca minor
Hepatica nobilis	Viola odorata
Heuchera sanguinea (Heuchera hibridek)	Viola sororia (Viola papilionacea)

Fagyérzékeny évelők:

Canna x generalis	Dahlia x hortensis (Dahlia x hybrida)
Gladiolus x hybrida	Hippeastrum x hybridum

Vízi, vízparti évelők:

Arundo donax	Nuphar lutea
Caltha palustris	Nymphaea alba
Eichhornia crassipes	Nymphaea x hybrida
Hibiscus moscheatus	Pistia stratiotes
Iris pseudoacorus	Typha latifolia
Iris sibirica	Typha minima

Hagymás, gumós, hagymagumós évelők:

Allium ursinum	Lilium candidum
Chinodoxa luciliae	Lilium lancifolium
Colchicum autumnale	Lilium regale
Crocus vernus	Lilium hibridek
Crocus sativus	Muscari armeniacum
Eranthis hiemalis	Narcissus x incomparabilis
Fritillaria imperialis	Narcissus poëticus
Galanthus elwesii	Narcissus pseudonarcissus
Galanthus nivalis	Puschkinia scilloides
Hyacinthus orientalis	Scilla sibirica
Iris reticulata	Triteleia laxa
Leucojum vernum	Tulipa-hibridek (Tulipa sp.)

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
Buddleja davidii
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

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
Sambucus nigra
Spiraea japonica (Spiraea x bumalda)
Spiraea x vanhouttei
Symphoricarpos albus (Symphoricarpos rivularis)

Forsythia x intermedia
Hibiscus syriacus
Hydrangea macrophylla
Jasminum nudiflorum
Kerria japonica
Laburnum anagyroides

Symphoricarpos orbiculatus
Syringa x lacinata
Syringa meyeri
Syringa vulgaris
Tamarix tetrandra
Viburnum bodnatense

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Lagerstroemia indica (Lagerstroemia x hybrida)

Ligustrum ovalifolium

Ligustrum vulgare

Lonicera fragrantissima

Viburnum lantana

Viburnum opulus

Vitex agnus-castus

Weigela florida (Weigela hybrida, Weigela rosea)

Kúszócserejék:

Campsis radicans

Clematis x jackmanii

Fallopia baldschuanica (Reynoutria baldschuanica, Reynoutria aubertii, Polygonum baldschuanicum)

Hedera helix

Lonicera x tellmanniana

Parthenocissus quinquefolia

Parthenocissus tricuspidata

Vitis vinifera

Wisteria sinensis

Wisteria floribunda

Lombhullató díszfák:

Acer campestre

Acer negundo

Acer palmatum

Acer platanoides

Acer pseudoplatanus

Acer saccharinum (Acer dasycarpum)

Acer tataricum subsp. ginnala (Acer ginnala)

Aesculus x carnea (Aesculus rubicunda)

Aesculus hippocastanum

Ailanthus altissima

Albizia julibrissin

Alnus glutinosa

Betula pendula (Betula verrucosa)

Carpinus betulus

Catalpa bignonioides

Celtis occidentalis

Cercis siliquastrum

Corylus colurna

Elaeagnus angustifolia

Fagus sylvatica

Fraxinus angustifolia subsp. pannonica

Fraxinus excelsior

Parrotia persica

Paulownia tomentosa (Paulownia imperialis)

Platanus x acerifolia (Platanus hybrida, Platanus x hispanica)

Populus alba

Populus nigra

Populus simonii

Prunus cerasifera

Prunus padus (Padus avium)

Prunus serrulata (Cerasus serrulata)

Pyrus calleryana

Quercus cerris

Quercus petraea

Quercus robur

Quercus rubra

Rhus typhina

Robinia hispida

Robinia pseudoacacia

Salix alba

Salix caprea

Salix matsudana

Sophora japonica

Sorbus aria

**Fredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Handwritten signature

Fraxinus ornus
Ginkgo biloba
Gleditsia triacanthos
Koelreuteria paniculata
Larix decidua
Liriodendron tulipifera
Malus hibridek
Metasequoia glyptostroboides
Morus alba

Sorbus aucuparia
Taxodium distichum
Tilia cordata
Tilia platyphyllos
Tilia tomentosa (Tilia argentea)
Ulmus laevis
Ulmus minor
Ulmus pumila celer

Örökzöldek:

Abies concolor
Abies nordmanniana
Aucuba japonica
Berberis julianae
Berberis verruculosa
Buxus sempervirens
Cedrus libani subsp. atlantica (Cedrus atlantica)
Chamaecyparis lawsoniana
Cotoneaster dammeri
X Cuprocyparis-hibridek (X Cupressocyparis-hibridek)
Euonymus fortunei

Euonymus japonicus

Ilex aquifolium
Juniperus chinensis
Juniperus communis
Juniperus sabina
Juniperus virginiana
Lonicera nitida
Lonicera pileata
Magnolia grandiflora
Mahonia aquifolium

Photinia serrulata
Phyllostachis aurea
Phyllostachys nigra
Picea abies
Picea omorika
Picea pungens
Pinus mugo
Pinus nigra
Pinus strobus
Pinus sylvestris
Pinus wallichiana (Pinus griffithii)

Platycladus orientalis (Thuja orientalis, Biota orientalis)
Prunus laurocerasus (Laurocerasus officinalis)
Pseudotsuga menziesii
Pyracantha coccinea
Taxus baccata
Thuja occidentalis
Viburnum x pragense
Viburnum rhytidophyllum
Viscum album
Yucca filamentosa
Yucca recurvifolia

Fagyérzékeny, dézsás növények:

Bougainvillea glabra
Cycas revoluta
Hibiscus rosa-sinensis
Howea belmoreana
Livistona chinensis

Nerium oleander
Phoenix canariensis
Punica granatum
Trachycarpus fortunei

Belső térben használható dísnövények:

Araucaria heterophylla (Araucaria excelsa)
Aspidistra elatior
Azalea hibridek
Begonia rex-cultorum
Chlorophytum comosum
Cissus rhombifolia
Codiaeum variegatum
Cyclamen persicum
Cyperus alternifolius
Dieffenbachia maculata (Dieffenbachia picta)
Dracaena deremensis
Dracaena fragrans
Dracaena marginata
Epipremnum aureum
Euphorbia pulcherrima
Fatsia japonica
Ficus benjamina

Ficus elastica
Ficus lyrata (Ficus pandurata)
Kalanchoë blossfeldiana
Monstera deliciosa
Nephrolepis exaltata
Nolina recurvata (Beaucarnea recurvata)
Pandanus veitchii
Peperomia obtusifolia
Peperomia caperata
Philodendron erubescens
Platycerium bifurcatum
Saintpaulia ionantha
Sansevieria trifasciata
Schefflera arboricola
Tradescantia albiflora
Tradescantia zebrina (Zebrina pendula)
Yucca elephantipes

Gyomnövények:

Agropyron repens
Amaranthus retroflexus
Ambrosia elatior
Capsella bursa-pastoris
Chelidonium majus
Chenopodium album
Cynodon dactylon
Cyperus intybus
Daucus carota
Digitaria sanguinalis
Galinsoga parviflora
Erigeron canadensis
Lamium purpureum

Oxalis corniculata
Plantago major
Plantago lanceolata
Poa annua
Polygonum aviculare
Portulaca oleracea
Setaria verticillata
Setaria viridis
Stellaria media
Taraxacum officinale
Trifolium repens
Veronica persica

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Növényismeret, parképítés és kertfenntartás

ÉRTÉKELÉS

[illegible]

dátum

aláírás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Wesley, Alan