

5 0812 17 06

Kertésztechnikus (Parképítő és -fenntartó szakmairány) megnevezésű szakma

INTERAKTÍV VIZSGATEVÉKENYSÉG

A szakmai vizsga interaktív vizsgatevékenység (számítógép alkalmazását igénylő központi vizsgatevékenység) feladatainak, javítási-értékelési útmutatójának és egyéb dokumentumainak elkészítéséről a szakképzésért felelős miniszter a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal útján a szakmai vizsga nyelvén gondoskodik. A szakmaspecifikus tesztfeladatok gyakorlására a végzős tanulóknak KRÉTA elektronikus felületén van lehetőségük.

PROJEKTFELADAT

A projektfeladat az akkreditált szakképzési vizsgaközpont által – a KKK előírásai alapján – készített, a vizsgázó gyakorlati felkészültségét mérő feladatsor.

A.) vizsgarész: A vizsga helyszínén végzett munkatevékenység

A1.) feladat: A portfólióban ismertetett kertrészlet / showgarden megépítése.

Építse meg a portfóliójában ismertetett kertrészletet / showgardent!

A2.) feladat: Növényismeret

Ismerje fel és nevezze meg az előkészített 50 db élő növényt vagy élő növényi részt! Írja a növények, növényi részek tudományos nevét (latin, kettős nevezéktannal) a feladatlapra!

A3.) Zöldfelület fenntartás vagy kerti kisgép működtetése és karbantartása

Végezze el a rendelkezésre álló adatok és információk alapján a permetlé keveréssel kapcsolatos szakmai számítási feladatot!

Ismerje fel és nevezze meg a háti permetezőgép részeit! Válassza ki a gyomirtáshoz megfelelő szórófejet! Végezze el a háti permetezőgép üzemelés előtti karbantartását és ellenőrizze a működését! Válassza ki és használja a szükséges védőfelszereléseket! Mutassa be a gyomirtó szer bekeverését! Végezzen gyomirtást tiszta vízzel! A munka végeztével tisztítsa meg a permetezőgépet!

Ismertesse és tartsa be a vizsgafeladathoz kapcsolódó munka-, baleset- és környezetvédelmi szabályokat!

B.) vizsgarész: Portfólió készítése, a vizsga napján történő szóbeli bemutatása és az ahhoz kapcsolódó szakmai kérdések megválaszolása.

Mutassa be a Képzési és Kimeneti Követelményben leírtaknak megfelelően elkészített portfólióját!

C.) vizsgarész:

Válaszoljon legjobb tudása szerint a feltett kérdésekre!

A vizsgabizottság kérdései az építés, a használatos munkaeszközök, gépek, termelési eredmények, az előállított termékek felhasználásának, értékesítésének, a munka egészségügyi, környezetvédelmi és biztonságtechnikai feltételeinek ismereteire terjednek ki.

A vizsgafeladathoz kapcsolódó egyéb információk:

- Az „A3” feladathoz minden esetben – a feladat jellegének megfelelő – szakmai számítási feladat is kapcsolódik. A számítási feladatok megoldásához zsebszámológép használható.
- Az „A2” feladat 50 db élő növény vagy élő növényi rész felismerése és írásban történő megnevezése a növények tudományos nevével (latin, kettős nevezéktan). A növényismereti feladatban az 50 db felismerendő növény, illetve növényi rész az alábbi megoszlásban szerepel:

- 10db egy- és/vagy kétnyári dísznövény;
- 15db évelő dísznövény;
- 15db lombhullató fa, illetve cserje, kúszócserje;
- 5db örökzöld fa, illetve cserje;
- 2db dézsás és/vagy cserepes levél- és/vagy virágos dísznövény;
- 3 db gyomnövény.

A vizsgaközpont által meghatározott növénylista jelen dokumentum végén található.

- A portfólió („B” vizsgarész) tartalmát és formáját a KKK 8.4.2. pontja határozza meg. Az Agrár Vizsgaközpont Portfólió szabályzatát a honlap „Dokumentumok” menüpontjában találja.
- A „C” vizsgarészben a vizsgabizottság az „A1” vizsgafeladatában meghatározott munkatevékenységhez kapcsolódóan kérdéseket tesz fel, amely alapján komplex módon értékeli a vizsgázó felkészültségét, a munkához, a szakterülethez való viszonyát, a szakmai nyelv helyén való alkalmazását.

NÖVÉNYISMERETI JEGYZÉK

Egynyáriak

1.	Ageratum houstonianum	18.	Lobularia maritima
2.	Alternanthera ficoidea var. amoena	19.	Ocimum basilicum
3.	Antirrhinum majus	20.	Pelargonium peltatum
4.	Argyranthemum frutescens	21.	Pelargonium x hortorum (Pelargonium-Zonale-hibridek)
5.	Begonia semperflorens-cultorum hibridek	22.	Petunia x hybrida
6.	Begonia Tuberhybrida fajtacsoport	23.	Pilea microphylla
7.	Bidens ferulifolia	24.	Plectranthus forsteri
8.	Celosia argentea var. cristata forma plumosa	25.	Rudbeckia hirta
9.	Cosmos bipinnatus	26.	Salvia farinacea
10.	Dahlia hortensis	27.	Salvia splendens
11.	Eschscholzia californica	28.	Senecio cineraria
12.	Gazania rigens (Gazania splendens)	29.	Solenostemon scutellarioides (Coleus x hybridus)
13.	Impatiens walleriana	30.	Tagetes erecta
14.	Ipomoea sp	31.	Tagetes patula
15.	Iresine herbstii	32.	Verbena x hybrida
16.	Lantana camara	33.	Zinnia elegans
17.	Lobelia erinus		

Kétnyáriak

1.	Bellis perennis
2.	Brassica oleracea
3.	Myosotis alpestris
4.	Viola cornuta
5.	Viola x wittrockiana

Közepes vízigényű évelők

1.	Achillea filipendulina	15.	Dianthus sp.
2.	Achillea millefolium	16.	Echinacea purpurea
3.	Alchemilla mollis	17.	Helleborus orientalis
4.	Aquilegia vulgaris-hibridek	18.	Hemerocallis sp.
5.	Aster sp.	19.	Iris germanica
6.	Aubrieta x cultorum	20.	Kniphofia uvaria
7.	Bergenia crassifolia	21.	Lupinus polyphyllus
8.	Campanula carpatica	22.	Melissa officinalis
9.	Campanula persicifolia	23.	Paeonia lactiflora
10.	Ceratostigma plumbaginoides	24.	Papaver orientale
11.	Coreopsis grandiflora	25.	Phlox paniculata
12.	Delphinium x cultorum	26.	Rudbeckia fulgida var. speciosa (Rudbeckia speciosa)
13.	Dendranthema x grandiflorum (Chrysanthemum grandiflorum	27.	Waldsteinia ternata
14.	Chrysanthemum indicum)	28.	Canna x generalis

Szárazságtűrő évelők

1.	Arabis alpina subsp. caucasica	13.	Nepeta x faassenii
2.	Aurinia saxatilis (Alyssum saxatile)	14.	Origanum vulgare
3.	Cerastium tomentosum	15.	Phlox subulata
4.	Dianthus plumarius	16.	Pulsatilla vulgaris subsp. grandis
5.	Euphorbia sp.	17.	Rosmarinus officinalis
6.	Festuca pallens (Festuca glauca)	18.	Sagina subulata
7.	Gaillardia aristata	19.	Salvia officinalis
8.	Helianthemum x hybridum	20.	Sedum sp.
9.	Iberis sempervirens	21.	Sedum spectabile (Hylotelephium spectabile)
10.	Iris pumila	22.	Sempervivum tectorum
11.	Lavandula angustifolia	23.	Stachys byzantina (Stachys lanata)
12.	Mentha sp.	24.	Thymus sp.

Árnyéki évelők

1.	Ajuga reptans	10.	Hosta plantaginea
2.	Anemone hupehensis var. japonica (Anemone japonica)	11.	Lamium sp.
3.	Brunnera macrophylla	12.	Pachysandra terminalis
4.	Convallaria majalis	13.	Primula vulgaris (Primula acaulis)
5.	Dryopteris filix-mas	14.	Primula hibridek)
6.	Geranium macrorrhizum	15.	Vinca major
7.	Heuchera sanguinea (Heuchera hibridek)	16.	Vinca minor
8.	Hosta hibridek	17.	Viola odorata
9.	Hosta lancifolia		

Vízparti évelők

1.	Arundo donax	6.	Nuphar lutea
2.	Caltha palustris	7.	Nymphaea alba
3.	Hibiscus moscheutos	8.	Nymphaea x hybrida
4.	Iris pseudoacorus	9.	Typha latifolia
5.	Iris sibirica	10.	Typha minima

Hagymás gumós évelők

1.	Allium sp.	8.	Iris reticulata
2.	Colchicum autumnale	9.	Lilium hibridek
3.	Crocus vernus	10.	Lilium regale
4.	Eranthis hiemalis	11.	Muscari sp.
5.	Fritillaria imperialis	12.	Narcissus sp.
6.	Galanthus nivalis	13.	Scilla sibirica
7.	Hyacinthus orientalis	14.	Tulipa-hibridek (Tulipa sp.)

Díszfüvek

1.	Carex morrowii
2.	Cortaderia selloana
3.	Miscanthus sinensis
4.	Panicum virgatum
5.	Pennisetum alopecuroides
6.	Sesleria autumnalis
7.	Stipa tenuissima

Kúszócserjék

1.	Campsis radicans
2.	Clematis x jackmanii
3.	Hedera helix
4.	Lonicera japonica
5.	Parthenocissus quinquefolia
6.	Parthenocissus tricuspidata
7.	Vitis vinifera
8.	Wisteria sinensis

Lombhullató díszcserjék

1.	Berberis thunbergii	25.	Lagerstroemia indica (Lagerstroemia x hybrida)
2.	Berberis vulgaris	26.	Ligustrum ovalifolium
3.	Buddleja davidii	27.	Lonicera fragrantissima
4.	Caryopteris sp.	28.	Lonicera tatarica
5.	Chaenomeles sp.	29.	Magnolia sp.
6.	Cornus alba	30.	Paeonia suffruticosa
7.	Cornus mas	31.	Philadelphus coronarius
8.	Cornus sanguinea	32.	Physocarpus opulifolius
9.	Corylus avellana	33.	Potentilla fruticosa
10.	Cotinus coggygria	34.	Prunus tenella (Amygdalus nana)
11.	Cotoneaster horizontalis	35.	Rhododendron hibridek
12.	Crataegus monogyna	36.	Rosa canina
13.	Cytisus nigricans	37.	Rosa hibridek
14.	Deutzia scabra	38.	Rosa rugosa
15.	Euonymus alatus	39.	Sambucus nigra
16.	Ficus carica	40.	Spiraea japonica (Spiraea x bumalda)
17.	Forsythia x intermedia	41.	Spiraea x vanhouttei
18.	Hibiscus syriacus	42.	Symphoricarpos albus (Symphoricarpos rivularis)
19.	Hydrangea macrophylla	43.	Syringa vulgaris
20.	Hydrangea paniculata	44.	Tamarix tetrandra
21.	Hypericum calycinum	45.	Viburnum bodnatense
22.	Jasminum nudiflorum	46.	Viburnum opulus
23.	Kerria japonica	47.	Vitex agnus-castus
24.	Laburnum anagyroides	48.	Weigela florida (Weigela hybrida Weigela rosea)

Lombhullató díszfák

1.	Acer campestre	27.	Malus hibridek
2.	Acer negundo	28.	Morus alba
3.	Acer palmatum	29.	Parrotia persica
4.	Acer platanoides	30.	Paulownia tomentosa (Paulownia imperialis)
5.	Acer pseudoplatanus	31.	Platanus x acerifolia (Platanus hybrida
6.	Acer saccharinum (Acer dasycarpum)	32.	Platanus x hispanica)
7.	Aesculus hippocastanum	33.	Populus alba
8.	Aesculus x carnea (Aesculus rubicunda)	34.	Populus nigra
9.	Albizia julibrissin	35.	Populus simonii
10.	Alnus glutinosa	36.	Prunus cerasifera
11.	Betula pendula (Betula verrucosa)	37.	Prunus padus (Padus avium)
12.	Carpinus betulus	38.	Prunus serrulata (Cerasus serrulata)
13.	Catalpa bignonioides	39.	Pyrus calleryana
14.	Celtis occidentalis	40.	Quercus robur
15.	Cercis siliquastrum	41.	Quercus rubra
16.	Corylus colurna	42.	Rhus typhina
17.	Elaeagnus angustifolia	43.	Robinia hispida
18.	Fagus sylvatica	44.	Robinia pseudoacacia
19.	Fraxinus angustifolia subsp. pannonica	45.	Salix alba
20.	Fraxinus excelsior	46.	Salix caprea
21.	Ginkgo biloba	47.	Salix matsudana
22.	Gleditsia triacanthos	48.	Sophora japonica
23.	Koelreuteria paniculata	49.	Sorbus sp.
24.	Larix decidua	50.	Tilia tomentosa (Tilia argentea)
25.	Liquidambar styraciflua	51.	Ulmus pumila celer
26.	Liriodendron tulipifera		

Örökzöldek

1.	Abies concolor	20.	Picea abies
2.	Abies nordmanniana	21.	Picea omorika
3.	Aucuba japonica	22.	Picea pungens
4.	Berberis julianae	23.	Pinus mugo
5.	Buxus sempervirens	24.	Pinus nigra
6.	Cedrus libani subsp. atlantica (Cedrus atlantica)	25.	Pinus strobus
7.	Chamaecyparis lawsoniana	26.	Pinus sylvestris
8.	Cotonaester dammeri	27.	Pinus wallichiana (Pinus griffithii)
9.	Euonymus fortunei	28.	Platycladus orientalis (Thuja orientalis
10.	Euonymus japonicus	29.	Biota orientalis)
11.	Hebe sp.	30.	Prunus laurocerasus (Laurocerasus officinalis)
12.	Ilex aquifolium	31.	Pseudotsuga menziesii
13.	Juniperus chinensis	32.	Pyracantha coccinea
14.	Juniperus communis	33.	Taxus baccata
15.	Lonicera nitida	34.	Thuja occidentalis
16.	Magnolia grandiflora	35.	Viburnum x pragense
17.	Mahonia aquifolium	36.	X Cuprocyparishibridek (X Cupressocyparis-hibridek)
18.	Photinia fraseri	37.	Yucca filamentosa
19.	Phyllostachis viridis		

Fagyérzékeny dézsás növények

1.	Bougainvillea glabra
2.	Hibiscus rosa-sinensis
3.	Nerium oleander
4.	Phoenix canariensis
5.	Punica granatum
6.	Trachycarpus fortunei

Belső térben használható dísznövények

1.	Chlorophytum comosum
2.	Dracaena marginata
3.	Epipremnum aureum
4.	Euphorbia pulcherrima
5.	Ficus benjamina
6.	Kalanchoë blossfeldiana
7.	Nephrolepis exaltata
8.	Saintpaulia ionantha
9.	Sansevieria trifasciata
10.	Yucca elephantipes
11.	Zamioculcas zamifolia

Gyomnövény

1.	Ambrosia elatior – Örömlevelű parlagfű
2.	Convolvulus arvensis – Aprószulák
3.	Taraxacum officinale – Gyermekláncfű