

5 0821 17 02
Erdésztechnikus – Erdőgazdálkodás 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: Portfólióvédelem

Mutassa be a Képzési és Kimeneti Követelmények 8.4.2. pontjában leírtaknak megfelelően elkészített portfóliót és válaszolja meg a vizsgabizottság által feltett szakmai kérdéseket!

B.) vizsgarész: Szakmai gyakorlati feladatok végrehajtása

B/1. vizsgarész:

Ismerje fel és nevezze meg a sorszámokkal jelölt növényeket, állatokat, vadnyomokat, károsítókat és károsításokat! Írja a nevüket a feladatlapra! (25 db)

B/2. vizsgarész: Munkaműveletek végrehajtása

Szerkessze meg az egységes famagassági görbét és határozza meg az adott területen rendelkezésre álló fatérfogatot a megadott adatok alapján!

A feladatlapon megadott adatok és információk alapján alakítsa ki a famagassági csoportokat! Töltse ki a „Fatömegfelvételi jegyzőkönyv és kiértékelés” című nyomtatványt! Készítse el az előkészített milliméterpapíron a famagassági görbét! Értelmezze az adatokat fatömegszámítási táblázat segítségével! Tüntesse fel a „Fatömegfelvételi jegyzőkönyv és kiértékelés” című nyomtatványon a vizsgált erdészeti fa faj összes fatérfogatát!

A vizsgafeladathoz kapcsolódó egyéb információk:

- Az Agrár Vizsgaközpont Portfólió szabályzatát a honlap „Dokumentumok” menüpontjában találja.
- A B/1. vizsgarész esetében a vizsgázónak a vizsgaközpont által meghatározott fajlista alapján a vizsgaközpont által összeállított kollekciókban (egy vizsgán legalább 2 kollekció van) megadott növényeket, állatokat, vadnyomokat, károsítókat vagy károsításokat kell felismerniük. A kollekciókban legalább 20, de legfeljebb 40 felismerési anyag szerepel. A vizsgarész teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50%-át elérte. Az a vizsgázó, aki a Felismerés vizsgarész teljesítése során első alkalommal nem érte el az 40%-os teljesítményt, nem kaphat javítási lehetőséget és nem haladhat tovább a vizsgán. Az a vizsgázó, aki 40-49% közötti teljesítményt ért el, egy másik felismerési kollekción javíthat. A vizsgázó a vizsgatevékenység „B/2” vizsgarészét akkor húzhatja ki az erre szolgáló tételsorból, ha a felismerés vizsgarészét sikeresen teljesítette.
- A B/1. vizsgarész fajlistáját jelen dokumentum tartalmazza.
- Ha a vizsgázó a B/2. vizsgarész teljesítése során vizsgán súlyosan megsérti a balesetelhárítási szabályokat, és ezzel saját, vagy mások testi épségét veszélyezteti, akkor a vizsgát azonnal meg kell szakítani, és a vizsgarész eredménytelen.

- Egy vizsgacsoport esetén legalább 20 különböző B/2. feladat szerepel a tételsorban. A vizsgázó a vizsgarész teljesítése után szakmai beszélgetést folytat a vizsgabizottsággal a feladat végrehajtásával kapcsolatban.
- Amennyiben a szakmai vizsga számolást igénylő feladatot tartalmaz, nem programozható számológép használata megengedett.

FAJLISTA

Fenyőfajok

Erdeifenyő	Tiszafa
Feketefenyő	Oregoni hamisciprus
Lucfenyő	Keleti tuja
Vörösfenyő	Nyugati tuja
Közönséges jegenyefenyő	Közönséges boróka
Duglászfenyő	---

Lombos fajok

Kocsányos tölgy	Ezüst hárs
Kocsánytalan tölgy	Kislevelű hárs
Csertölgy	Nagylevelű hárs
Molyhos tölgy	Hegyi szil
Vörös tölgy	Érdeslevelű mezei szil
Bükk	Simalevelű mezei szil
Fehér akác	Vénic-szil
Rezgő nyár	Magas kőris
Fehér nyár	Magyar kőris
Szürke nyár	Virágos kőris
Fekete nyár	Amerikai kőris
Fehér fűz	Szelídgesztenye
Törékeny fűz	Madárberkenye
Gyertyán	Gledícsia
Hegyi juhar	Vadkörte
Korai juhar	Vadalma
Mezei juhar	Közönséges dió
Zöld juhar	Fekete dió
Ezüst juhar	Madárcseresznye
Bálványfa	Mézgás éger
Fehér eper	Bibircses nyír
Barkócaberkenye	Keskenylevelű ezüstfa
Platán	---

Cserjék

Sóskaborbolya	Fekete bodza
Erdei iszalag	Vörösgyűrűsom
Egybibés galagonya	Ostorménbangita
Kökény	Kányabangita
Vadrózsa	Vesszős fagyal
Hamvas szeder	Borostyán
Földi szeder	Cserszömörce
Zselnicemeggy	Mogyorós hólyagfa
Csíkos kecskerágó	Közönséges mogyoró
Varjútövisbenge	Sárga fagyöngy
Bibircses kecskerágó	Fehér fagyöngy
Húsos som	---

Fontosabb fafajok fametszetei

Erdeifenyő	Hárs
Feketefenyő	Szil
Lucfenyő	Kőris
Vörösfenyő	Szelídgesztenye
Jegenyefenyő	Madárcseresznye
Tölgy	Éger
Cser	Nyír
Bükk	Vadgesztenye
Akác	Juhar
Fehér nyár	Közönséges dió
Fekete nyár	Fekete dió
Nemes nyár	Platán
Fűz	Bálványfa
Gyertyán	Fehéreper

Lágyszárú növények

Hóvirág	Magas aranyvessző
Bükkzsás	Meddő rozsok
Csomós ebír	Medvehagyma
Egyvirágú gyöngyperje	Nagy csalán
Erdei ibolya	Odvas keltike
Erdei madársóska	Olocsán csillaghúr
Erdei nyúljhozzám	Pettyegetett tüdőfű
Erdei pajzsika	Podagrafű
Erdei sás	Ragadós galaj
Erdei sédbúza	Salátaboglárka
Évelő szélfű	Fekete áfonya
Falgyom	Gyöngyvirág
Varázslófű	Hagymás fogasír
Alkőrmös	Sárga árvacsalán
Parlagfű	Siskanádtippan
Szagos müge	Zamatos turbolya
Széleslevelű salamonpecsét	Vérehulló fecskefű
Kis télizöld	---

Erdészeti károsítók, kórokozók, kár- és kórképek

Amerikai fehér szövőlepke (nemző)	Hatfogú szú (rágásképek)
Aranyfarú pille (nemző)	Kései laskagomba (termőtest)
Betűző szú (rágásképek)	Kétalakú csertapló (ivaros és ivartalan termőtest)
Bögölyszitkár (nemző, kárkép)	Kis nyárfacincér (nemző, kárkép)
Búcsújáró pille (nemző)	Kis téli araszó (nemző)
Bükktapló (termőtest)	Magyar gubacs
Erdei cserebogár (nemző)	Májusi cserebogár (nemző)
Erdeifenyő szövőlepke vagy fenyőpohók (nemző)	Nagy fenyőhancsszú (kárkép EF hajtáson)
Erdeifenyő tűkarcgomba (kórkép tűkön)	Nagy fenyőormányos (nemző, kárkép csemetén)

Erdeifenyő-ilonca (nemző, kárkép)	Nagy nyárfacincér (nemző, kárkép)
Gyapjaspille (petecsomó, hernyó, nemző)	Nagy nyárlevelész (nemző)
Gyökérrontó tapló (termőtest)	Nagy üvegszárnyú lepke (nemző, kárkép)
Gyűrűs pille (petecsomó, nemző)	Nyár- karcsúdíszbogár (nemző)
Gyűrűs tölcsérgomba (termőtest, rizomorfák)	Nyár kéregfekély (kórkép hajtáson)
Tölgymakkormányos (nemző)	Rézmetsző szú (rágáskép)
Kék égerlevelész (nemző)	Szelídgesztenye kéregrák (termőtestes kéreg)
Nagy téli araszó (nemző)	Tölgylisztharmat (kórkép levélen)
Tarka égerormányos (nemző, kárkép)	Zsíros gubacs
Erdei cserebogár (nemző)	Kalló cserebogár (nemző)

Emlősök

Aranysakál	Muflon
Borz	Nyest
Dám	Nyestkutya
Farkas	Nyuszt
Gímszarvas	Őz
Házi görény	Pézsmapocok
Hermelin	Róka
Menyét	Üregi nyúl
Mezei nyúl	Vaddisznó
Mosómedve	Vadmacska
Vörös mókus	Vidra

Madarak

Balkáni gerle	Nyári lúd
Barátréce	Örvös galamb
Barna kánya	Erdei szalonka
Barna rétihéja	Fácán
Böjti réce	Szürke gém
Fekete harkály	Tókécs réce
Fekete rigó	Uhu
Fogoly	Vadgerle
Karvaly	Vándorsólyom
Kék vércse	Réti sas
Kékes rétihéja	Szajkó
Kerceréce	Csörgő réce
Kerecsensólyom	Dolmányos varjú
Kis lilik	Egerészölyv
Macskabagoly	Erdei fülesbagoly
Fürj	Kabasólyom
Gatyás ölyv	Kárókatona
Héja	Vetési lúd
Holló	Vetési varjú
Nagy lilik	Vörös vércse
Nagy tarkaharkály	---

Vadnyomok

Borz	Nyest
Dám	Nyuszt
Farkas	Őz
Gímszarvas	Róka
Nyestkutya	Vaddisznó
Aranysakál	Vadmacska
Muflon	Vidra
Mezei nyúl	---