

## **Erdész technikus**

**(5 0821 17 02)**

### **Erdőgazdálkodás**

#### **Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:**

Valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

Szakmához kötődő további sajátos követelmények:

B, vagy T járműkategóriára érvényes vezetői engedély, amelyet a vizsga megkezdése előtt a vizsgabizottságnak be kell mutatni.

#### **Központi interaktív vizsga**

A vizsgatevékenység megnevezése: Erdőgazdálkodás szakmai folyamatai

#### **A vizsgatevékenység leírása:**

Központi feladatsor, amelynek 30 %-a az erdőműveléssel, erdővédelemmel, 30 %-a az erdőhasználattal, 20-20 %-a a vadászattal, vadgazdálkodással és az erdészeti gépek üzemeltetésével összefüggő kérdésekből áll. A feladatsor összesen 50 - zárt végű, feleletválasztós (egyszerű, illetve többszörös választás), igaz-hamis állításokat, rövidválaszos, valamint egyszerű számításokból álló - feladatot tartalmaz.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 100 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20 %

#### **A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:**

- Online vizsgafeladat automatikus kiértékeléssel.
- Olyan feladatoknál, ahol több jó válasz is lehetséges, a hibás jelölés esetén pontlevonást kell alkalmazni.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

#### **Projektfeladat**

A vizsgatevékenység megnevezése: Portfólióvédelem és szakmai gyakorlati tevékenység

#### **A vizsgatevékenység leírása:**

##### **A) Portfólióvédelem**

A tanuló haladásáról, eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum bemutatása. A tanulói portfólió személyes, PowerPoint alkalmazással készült, 20-25 diából álló dokumentum, a tanulmányok alatt készült projektmunka, amely bemutatja a tanuló 11. évfolyamtól – érettségire épülő

oktatásban a tanulmányok alatt – végzett munkáját, a kiadott egyéni feladatokat, közösségi szerepvállalásait, egyéb szakmai tevékenységeit.

A portfóliót a tanuló önállóan készíti, a vizsgaszervező által meghatározott egyéb formai, tartalmi szempontrendszer szerint. A portfólió az erdőműveléssel, erdőhasználattal és vadgazdálkodással összefüggő témákat kötelezően tartalmaz. A tartalom illusztrálásához felhasznált képek aránya a dokumentum legfeljebb 30 %-a lehet.

### **B) Szakmai gyakorlati tevékenység:**

B/1. Felismerés 21 A vizsgázónak a vizsgaközpont által meghatározott fajlista alapján a vizsgára összeállított kollektciókban megadott növényeket, állatokat, vadnyomokat, károsítókat vagy károsításokat kell felismerniük. A kollektciókban legalább 20, de legfeljebb 40 felismerési anyagnak kell szerepelnie.

B/2. Munkaműveletek végrehajtása A vizsgázónak az erdő- és vadgazdálkodás szakterületére jellemző komplex gyakorlati feladatot kell megoldania. A feladatok a termőhelyértékeléssel; a szaporítóanyag-termeléssel; az erdősítéssel, erdőneveléssel, erdővédelemmel; erdőhasználattal; erdő- és fatömegbecsléssel; erdőgazdasági gépek üzemeltetésével, karbantartásával; vadvédelemmel, élőhelygazdálkodással, vadászattal, vadgazdálkodási berendezések létesítésével, karbantartásával, a mesterséges vadtenyésztéssel, vadbefogással, vadkárelhárítással; valamint az erdő- és vadgazdálkodással kapcsolatos nyilvántartási és adminisztrációs munkák összetettebb, több műveletet tartalmazó tevékenységeiből állnak. A legalább 20 feladatot tartalmazó vizsgarészt a helyi adottságokat figyelembe véve kell előkészíteni és összeállítani úgy, hogy egy-egy komplex feladaton belül akár több szakterület tevékenysége is megjelenhet. A munkáltató jellegű feladatot a vizsgázó a feladatközlő lapon szereplő információk figyelembevételével, illetve eszközök, anyagok felhasználásával hajtja végre.

A vizsgázó a vizsgarész teljesítése után szakmai beszélgetést folytat a feladat végrehajtásával kapcsolatban, maximum öt percben.

### **A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 80 perc**

A) Portfólióvédés: 15 perc

B) Szakmai gyakorlati tevékenység:

B/1 Felismerés: 15 perc

B/2 Munkaműveletek végrehajtása: 50 perc, szakmai beszélgetéssel együtt.

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

### **A) Portfólióvédés:**

A vizsgarész értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- a portfólió terjedelme, szakmai tartalma
- az egyéni meglátások megalapozottsága
- formai és esztétikai kivitelezése
- az előadásmód, és a témához kapcsolódó szakszavak használata

- a kérdésre adott válaszok szakmaisága

A vizsgarész teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

A vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül: 20 %.

### **B) Szakmai gyakorlati tevékenység**

B/1 Felismerés: A vizsgarész teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte. 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. Az a vizsgázó, aki a Felismerés vizsgarész teljesítése során első alkalommal sem érte el az 40 %-os teljesítményt, nem kaphat javítási lehetőséget és nem haladhat tovább a vizsgán. A vizsgarész aránya a B) vizsgarészen belül: 20 %.

B/2 Munkaműveletek végrehajtása vizsgarész: 22 A vizsgarész értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni: - a feladat helyes értelmezése, - az előkészítéshez, a végrehajtáshoz szükséges anyagok és eszközök megválasztása, - a végrehajtás szakszerűsége, - begyakorlottság, pontosság és önállóság szintje, - a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása. Ha a vizsgázó a vizsgán súlyosan megsérti a balesetelhárítási szabályokat, és ezzel saját, vagy mások testi épségét veszélyezteti, akkor a vizsgát azonnal meg kell szakítani, és a vizsgázó a vizsgarészre 0%-ot kap.

A vizsgarész teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 38 %-át elérte.

A vizsgarész aránya a B) vizsgarészen belül: 80 %.

A B) vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül: 80 %.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

### **A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -**

**A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányval kell beszámítani:**

Ágazati alapvizsga: 5 %, Szakmai vizsga: 95%

### **A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -**

## Vadgazdálkodás

### **Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:**

Valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

Szakmához kötődő további sajátos követelmények:

B, vagy T járműkategóriára érvényes vezetői engedély, amelyet a vizsga megkezdése előtt a vizsgabizottságnak be kell mutatni.

### **Központi interaktív vizsga**

A vizsgatevékenység megnevezése: Vadgazdálkodás szakmai folyamatai

#### **A vizsgatevékenység leírása:**

Központi feladatsor, amely az élőhelygazdálkodással, a vadvédelemmel; a vadászattal, a vadbefogással, az állományszabályozással; a vadtenyésztéssel; a kinológiával; a fegyverkezeléssel és ballisztikával; a vadászati eszközökkel, berendezésekkel és a gépüzemeltetéssel összefüggő kérdéseket egyenlő arányban tartalmazza.

A feladatsor összesen 50 – zárt végű, feleletválasztós (egyszerű, illetve többszörös választás), igaz-hamis állításokat, rövidválaszos, valamint egyszerű számításokból álló – feladatot tartalmaz.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 100 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20 %

#### **A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:**

- Online vizsgafeladat automatikus kiértékeléssel.
- Olyan feladatoknál, ahol több jó válasz is lehetséges, a hibás jelölés esetén pontlevonást kell alkalmazni.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

### **Projektfeladat**

A vizsgatevékenység megnevezése: portfólióvédelem és szakmai gyakorlati feladat végrehajtása.

#### **A vizsgatevékenység leírása:**

##### **A) Portfólióvédelem**

A tanuló haladásáról, eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum bemutatása. A tanulói portfólió személyes, PowerPoint alkalmazással készült, 20-25 diából álló dokumentum, a tanulmányok alatt készült projekt munka, amely bemutatja a tanuló 11. évfolyamtól – érettségire épülő

oktatásban a tanulmányok alatt – végzett munkáját, a kiadott egyéni feladatokat, közösségi szerepvállalásait, egyéb szakmai tevékenységeit.

A portfóliót a tanuló önállóan készíti, a vizsgaszervező által meghatározott egyéb formai, tartalmi szempontrendszer szerint. A portfólió a kinológiával, vadászattal és vadgazdálkodással összefüggő témákat kötelezően tartalmaz.

A tartalom illusztrálásához felhasznált képek aránya a dokumentum legfeljebb 30 %-a lehet.

## **B) Szakmai gyakorlati tevékenység:**

B/1. Felismerés A feladat során a vizsgázóknak a központilag meghatározott fajlista alapján a vizsgára összeállított kollektciókban megadott növényeket, állatokat, vadnyomokat kell felismerniük. A kollektciókban legalább 20, de legfeljebb 40 felismerési anyagnak kell szerepelnie.

B/2. Lőfegyver biztonságos kezelése és használata A feladat során a vizsgázók sörétes vagy golyós fegyverrel fegyverkezelést, és 0.22-es kalibert (5,6 mm-t) meg nem haladó fegyverrel, 50 méterre elhelyezett bukócélra kispuska lövészetet hajtanak végre.

B/3. Munkaműveletek végrehajtása vizsgarész A vizsgázóknak a vadgazdálkodás szakterületére jellemző komplex gyakorlati feladatot kell megoldaniuk. A feladatok a vadgazdálkodási-, erdőgazdálkodási-, és mezőgazdasági gépek üzemeltetésével, karbantartásával; területellenőrzéssel; élőhelyfejlesztéssel; vadvédelemmel; vadászattal, vadászatszervezéssel; állományszabályozással; trófeaminősítéssel, trófeabírálattal, a vadgazdálkodási berendezések létesítésével, karbantartásával; vadtenyésztéssel, vadbefogással; vadkárelhárítással; vadgazdálkodással kapcsolatos nyilvántartási és adminisztrációs munkák összetettebb, több műveletet tartalmazó tevékenységeiből állnak. A legalább 20 feladatot tartalmazó gyakorlati vizsgarészt a helyi adottságokat figyelembe véve kell előkészíteni és összeállítani úgy, hogy egy-egy komplex feladaton belül akár több szakterület tevékenysége is megjelenhet. A munkáltató jellegű feladatot a vizsgázó a feladatközlő lapon szereplő információk figyelembevételével, illetve eszközök, anyagok felhasználásával hajtja végre.

A vizsgázó a vizsgarész teljesítése után szakmai beszélgetést folytat a feladat végrehajtásával kapcsolatban, maximum öt percen.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

A) Portfólióvédés: 15 perc

B) Szakmai gyakorlati feladat:

B/1 Felismerés: 15 perc

B/2. Lőfegyver biztonságos kezelése és használata: 10 perc

B/3 Munkaműveletek végrehajtása: 50 perc, szakmai beszélgetéssel együtt.

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80 %

## **A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:**

### **A) Portfólióvédés:**

A vizsgarész értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- a portfólió terjedelme, szakmai tartalma 25
- az egyéni meglátások megalapozottsága
- formai és esztétikai kivitelezése
- az előadásmód, és a témához kapcsolódó szakszavak használata
- a kérdésre adott válaszok szakmaisága

A vizsgarész teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

A vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül: 20 %.

### **B) Szakmai gyakorlati feladat**

B/1 Felismerés vizsgarész: A vizsgafeladat teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte. Az a vizsgázó, aki 40-49 % közötti teljesítményt ért el, egy másik felismerési kollekción javíthat. A vizsgázó a vizsgatevékenység „B/3” feladatát akkor húzhatja ki az erre szolgáló tételsorból, ha a felismerés vizsgarész sikeresen teljesítette. Az a vizsgázó, aki a Felismerés vizsgarész teljesítése során első alkalommal sem érte el az 40%-os teljesítményt, nem kaphat javítási lehetőséget és nem haladhat tovább a gyakorlati vizsgán. A vizsgarész aránya a B) vizsgarészen belül: 15 %.

B/2. Lőfegyver biztonságos kezelése és használata vizsgarész: A vizsgafeladat teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó nem szegi meg súlyosan a lőfegyvertartás és -kezelés biztonsági előírásait és a fegyverkezelésből megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte, valamint a 10 lövésből legalább öt találatot ér el. A biztonságos fegyverhasználat súlyos megszegésének minősül és eredménytelen annak a vizsgája, aki a lőállásból kifordul, a lezárt zárdugattyújú fegyverrel úgy forog, hogy a fegyver csöve emberre mutat, ill. a töltés-ürítés alkalmával bármilyen veszélyhelyzetet idéz elő. A vizsgarész aránya a B) vizsgarészen belül: 15 %.

B/3 Munkaműveletek végrehajtása vizsgarész: A vizsgarész értékelésénél az alábbi szempontokat kell figyelembe venni: - a feladat helyes értelmezése, - az előkészítéshez, a végrehajtáshoz szükséges anyagok és eszközök megválasztása, - a végrehajtás szakszerűsége, - begyakorlottság, pontosság és önállóság szintje, - a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása. Ha a vizsgázó, a gyakorlati vizsgán súlyosan megsérti a balesetelhárítási szabályokat, és ezzel saját, vagy mások testi épségét veszélyezteti, akkor a vizsgát azonnal meg kell szakítani, és a vizsgázó a vizsgarészre elégtelen osztályzatot kap. A vizsgarész teljesítése akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 36 %-át elérte. A vizsgarész aránya a B) vizsgarészen belül: 70 %. A B) vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül: 80 %.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.



**A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -**

**A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyaránnyal kell beszámítani:**

Ágazati alapvizsga: 5 %, Szakmai vizsga: 95%

**A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -**