

**ERDÉSZET ÉS VADGAZDÁLKODÁS ISMERETEK
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

MINTAFELADATOK

I. Feleletválasztásos kérdések**Karikázza be az alábbiak közül a helyes megállapítás betűjelét!**

- 1. Melyik vonuló madár? 1 pont**
a. Fácán.
b. Fogoly.
c. Fűrj.
- 2. Melyik fenyő tűi sárgulnak meg és hullanak le ősszel? 1 pont**
a. Vörösfenyő.
b. Erdeifenyő.
c. Lucfenyő.
- 3. Lánchajtásnál mi viszi át a nyomatékot? 1 pont**
a. A lánckerék fogai és a lánc egyes fogai közötti mechanikus kényszerkapcsolat.
b. A súrlódás.
c. A kapcsolódó fogaskerékpár kényszerkapcsolata.
- 4. Mi az éghajlat? 1 pont**
a. A különböző mértékben felmelegedő légtömegek áramlása.
b. Valamely földrajzi hely átlagos időjárása.
c. A légnyomáskülönbségek kiegyenlítődése közben kialakuló légáramlás.
- 5. Melyik megfogalmazás igaz az önköltség meghatározására? 1 pont**
a. Az önköltség egy termék, termékcsoport vagy szolgáltatás egységnyi mennyiségére jutó költség.
b. Az önköltség egy termék előállításához szükséges anyag-, energia- és munkaerő-költségek összessége.
c. Az önköltség a termelés vagy szolgáltatás érdekében felhasznált élő- és holtmunka összessége, természetes mértékegységben kifejezve.

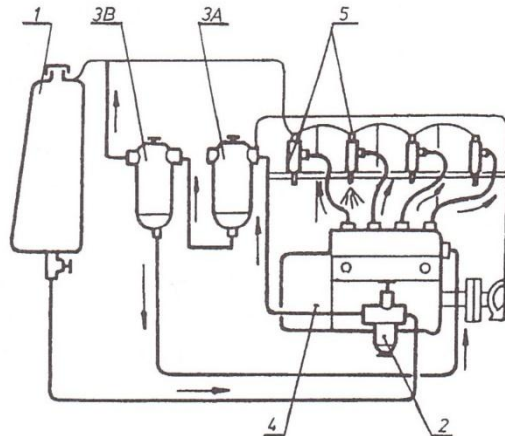
II. Szöveges választ igénylő feladatok

- 6. Jellemeze a tölgyeket (Quercus nemzetség) az alábbi szempontok alapján! 5 pont**
- a. Fényigényük: 1 pont
- b. Gyökérzetük: 1 pont
- c. Kérgük: 1 pont
- d. Levelük: 1 pont
- e. Termésük: 1 pont

7. Egészítse ki az alábbi mondatokat! 5 pont

Az ipari forradalmak kora óta rohamos gyorsasággal történik a légszennyező anyagok légkörbe juttatása. A légszennyező anyagok kibocsátásában élen jár a (szén-monoxid és nitrogén-oxidok), a üzemeltetése (szén-dioxid, kén-dioxid), az tevékenység (szén-dioxid, szén-monoxid, kén-dioxid), valamint a működtetése. A szennyező anyagok kibocsátásának korlátozására a egyezmény tett kísérletet.

8. Mit szemléltet az alábbi ábra? Nevezze meg a számozott részeket! 5 pont



(Forrás: Dr. Horváth Béla: Géptani ismeretek II. NAKVI, Budapest, 2014)

.....

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

9. Párosítsa a fogalmakat a meghatározásokhoz! A fogalmakat írja a pontozott helyekre! 5 pont

(szilárdság, vetület, méretarány, csapágyak, métermenet)

A rajzon lemérhető méretek és az ábrázolandó tárgy (alkatrész) méreteinek viszonyát mutatja:

A képsíkra vetített kép:

Az orsó jellegzetessége a 60°-os szelvényyszög, a lekerekített menettő, a hengerfelülettel tompított menetsúcs:

A forgómozgást végző gépalkatrészeket (fogaskerekeket, lánckerekeket, szíjtárcsákat stb.) támasztják meg:

Az erőhatásokkal szembeni ellenálló képességet határozza meg:

10. Egészítse ki az alábbi mondatokat, megállapításokat! 5 pont

A növényi és állati élet legfontosabb tényezője a hőmérséklet. A hazai növények, köztük az erdei fák is, legjobban °C körüli levegő-hőmérsékletnél nőnek. Hazánkban elsősorban a hőmérsékletmenete szabja meg a természetes növényzet összetételét, szerves anyag produkcióját.

A naponta háromszor mért levegő-hőmérsékletből átlagot számítanak, ez a A hónap napjainak középértékeit összeadva és elosztva a hónap napjainak számával, kapják a A havi középértékek összege osztva tizenkettővel adja az

11. Jellemezze az aranysakált (Canis aureus) az alábbi szempontok alapján! 5 pont

a. Színezete: 1 pont

b. Hazai előfordulása: 1 pont

c. Élőhelye: 1 pont

d. Tápláléka: 1 pont

e. Vadászata: 1 pont

12. Igazak vagy hamisak a következő állítások? Az igaz állítást „I”, a hamis állítást „H” betűvel jelölje! Válaszát írja a kipontozott helyre! 5 pont

Az erdő légterében, a zárt koronaszint védelmében a szén-dioxid feldúsul. ...

A relatív páratartalom az erdő levegőjében környezeténél általában magasabb. ...

Az agyag vízvezető képessége jó, víztartó képessége kicsi. ...

A csernozjom talajok erdők alatt alakulnak ki. ...

A láptalajok ott alakulnak ki, ahol a talajvíz a felszínre emelkedik. ...

13. Igazak vagy hamisak a következő állítások? Az igaz állítást „I”, a hamis állítást „H” betűvel jelölje! Válaszát írja a kipontozott helyre! 5 pont

A piac a kereslet és a kínálat találkozásából létrejövő adásvételi ügyletek összessége. ...

A kereslet, a kínálat és az ár kölcsönhatása hozza létre a piaci egyensúlyt. ...

A kínálat növekedésének árfelhajtó hatása van. ...

A kínálat csökken a termék árának növekedésével. ...

A kereslet növekedése árnövekedést okoz. ...

III. Számítási feladat**14. Készítsen saját terepjáró hivatali célú használatáról hónap végi elszámolást! 8 pont**

- Futott km: 1600 km/hó, ebből 70% terepen, 30% közúton
- Üzemanyag-fogyasztás terepen 10 l/100 km
- Üzemanyag-fogyasztás közúton: 8 l/100 km
- Üzemanyagár 346 Ft/l
- Amortizációs költség: 9 Ft/km