

35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés azonosítószáma és megnevezése

34 543 05	Kishajóépítő, -karbantartó
-----------	----------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: - rajzeszközök
- számológép

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

1. feladat	12 pont
-------------------	----------------

Írja le a kerek, épített bordák alkatrészeinek összeépítési lehetőségeit, kialakításuk jellemzőit! Rajzoljon kerek, épített bordák kialakítására, összeépítésére 2 megoldási lehetőséget!

2. feladat	10 pont
-------------------	----------------

A kerek bordák elkészítéséhez asztalossalagfűrész-gépet használ. Ismertesse a részeit, beállítását, balesetvédelmi előírásait!

3. feladat	12 pont
-------------------	----------------

Rajzon mutassa be, hogy egy fahajó fedélzeti bordájára hogyan csatlakozik a dörzsléc és a nyíláskeret! A szerkesztett rajzot tetszőleges méretarányban készítheti el.

4. feladat	10 pont
-------------------	----------------

Határozza meg az ősminta fogalmát, jellemzőit, nagyobb csoportjait!

5. feladat	12 pont
-------------------	----------------

Foglalja össze a műanyaghajók készítése során alkalmazott vákuumeljárás lényegét! Sorolja fel az eljárás előnyeit és hátrányait!

6. feladat	10 pont
-------------------	----------------

Szerkesztett rajzon mutassa be egy fahajó uszonyszekrény-kialakítását, felfogatását a gerincre! A csomóponti rajz tetszőleges méretarányban készülhet.

7. feladat	14 pont
-------------------	----------------

Írja le egy beépített hajómotor „V” hajtását! A hajtásról készítsen vázlatrajzot, amelyre írja rá a főbb részeket!

8. feladat	10 pont
-------------------	----------------

Fejtse ki a hajóépítésben alkalmazott airless-szórási eljárás lényegét, és írjon példát alkalmazási területére!

9.	feladat	10 pont
-----------	----------------	----------------

Ön mint kezdő vállalkozó elvállalt egy munkát, amelyhez csavarokat és bútorzárakat kell beszereznie. A kereskedésben megkérik, hogy a szükséges mennyiséget írásban rendelje meg. Készítse el a megrendelőt 1500 db 3,5x35-ös rozsdamentes facsavar és 6 db H35-ös típusú bútorzár vásárlásához! (A megrendelő és a szállító adatait szabadon megválaszthatja.)