

A 12/2013 (II. 8.) NGM rendelettel módosított 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

34 582 06	Kályhás
-----------	---------

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: számológép

**Értékelési skála:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégéséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

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

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.**

**A) Határozza meg egy 4,8 kW névleges f t teljesítmény fatüzelés cserépkályha alábbi m szaki jellemz it az MSZ EN 15544 „Egyedi kivitelezés tégl- és cserépkályhák. Méretezés” cím szabvány alapján! **44 pont****

- A) 1/ Tüzel anyag legnagyobb mennyisége 12 pont  
 A) 2/ Tüzel anyag legkisebb mennyisége 4 pont  
 A) 3/ T ztérfenék legkisebb területe 8 pont  
 A) 4/ T ztér legkisebb magassága 4 pont  
 A) 5/ Mennyi a szabványnak megfelel kályha égésideje? 8 pont  
 A) 6/ Milyen légfelesleg-tényez vel számol a szabvány? 4 pont  
 A) 7/ Legalább hány °C-osnak kell lennie a kémény bels fala kitorkollási h mérsékletének? 4 pont

Adatok (A feladat):

A lakótér h igénye a rendelkezésre álló h technikai számítások alapján 4,8 kW

A cserépkályha h tárolási ideje 12 óra

A t zifa f t értéke 4,16 kWh/kg

Hatásfok 78%

**B) Egy megtervezett t ztér méretb l adódóan a legegyszer bb téglatest alakú kályha mérete 22x22 cm-es csempékben kifejezve: talapzat + 4 x 2 x 7 + párkány.**

**A kályha a faltól 13 cm-re épül, soros vízszintes csigás járáttal, alulról talapzat, majd középcsempék és felül párkánysor, fedlap takarással. Adja meg a gyártónak csempetípusonként a pontos darabszám szerinti igényét 1/2x1/2-es sarok- és talapzatsarok csempékkel, valamint 1x1-es párkánysarkokkal számolva! Az ajtó egy-csempés, és ne felejtse el az összeköt elemet! **36 pont****

**C) Az el z , B) feladat kályhájának számolja ki a f t felületét és a teljesítményét!**

- C 1/ A kályha f t felülete 20 pont**  
 16 pont  
**C 2/ A kályha teljesítménye 4 pont**

Adatok (C feladat):

A párkánysor 10 cm magas, és a kályha fedése 10 cm vastag

A kályha könny építés , a fajlagos h leadása 1,1 kW/m<sup>2</sup>