

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:

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

1. feladat**Összesen: 100 pont****Feladatutatisítás:**

A) Határozza meg egy 3 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: 55 pont

A 1/ tüzel anyag legnagyobb mennyisége	15 pont
A 2/ tüzel anyag legkisebb mennyisége	5 pont
A 3/ t ztérfenék legkisebb területe	10 pont
A 4/ t ztér legkisebb magassága	5 pont
A 5/ mennyi a szabványnak megfelel kályha égésideje?	10 pont
A 6/ milyen légfelesleg-tényez vel számol a szabvány?	5 pont
A 7/ legalább hány °C-osnak kell lennie a kémény bels falának kitorcollási h mérsékletének?	5 pont

B) A kiszámolt t ztérméretb l adódóan a legegyszer bb téglatest alakú kályha mérete 22x22 cm-es csempékben kifejezve: talapzat + 3 x 2 x 5 + párkány.

A kályha a faltól 12 cm-re épül, soros vízszintes csigás járattal, 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! 45 pont

Adatok: A lakótér h igénye a rendelkezésre álló h technikai számítások alapján 3,0 kW

A cserépkályha h tárolási ideje 12 óra

A t zifa f t értéke 4,16 kWh/kg

Hatásfok 78%

B) Részfeladat alrészének pontszáma: <i>Egész csempe</i>	10 pont
<i>Tisztító csempe + dugó</i>	5 pont
<i>Sarok csempe</i>	5 pont
<i>Talapzat sarok</i>	5 pont
<i>Talapzat</i>	5 pont
<i>Párkány sarok</i>	5 pont
<i>Párkány</i>	5 pont
<i>Fedlap</i>	5 pont