

A 12/2013 (III. 28.) 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 (elégéséges)
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 5 kW névleges f t teljesítmény fatüzelés cserépkályha alábbi m szaki jellemz it az MSZ EN 15544 „Egyedi kivitelezés téгла- 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 fala kitorkollási h mérsékletének? | 5 pont |

B) A kiszámolt t ztérméretb 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 12 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! 45 pont

Adatok: A lakótér h igénye a rendelkezésre álló h technikai számítások alapján 5,0 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>Tisztítócsespe + dugó</i> | 5 pont |
| <i>Sarokcsespe</i> | 5 pont |
| <i>Talapzat sarok</i> | 5 pont |
| <i>Talapzat</i> | 5 pont |
| <i>Párkánysarok</i> | 5 pont |
| <i>Párkány</i> | 5 pont |
| <i>Fedlap</i> | 5 pont |