

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet, a 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet 12/2013 (III.28) NGM rendelet és a 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet 4/2015. (II. 19.) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés azonosítószáma és megnevezése

54 582 03	Magasépítő technikus
-----------	----------------------

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:

- az iskola által biztosított kétnyelvű nyomtatott szótár

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 eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%.

1. feladat**Összesen: 30 pont**

Keresse meg a magyar nyelven megadott szakszavak vagy szakkifejezések angol megfelelőjét a szövegben (technológiai utasításrészlet), és írja a magyar megfelelője mellé!

Chimney sweeper

A chimney sweep is a worker who clears ash and soot from chimneys. The chimney uses the pressure difference caused by a hot column of gas to create a draught and draw air over the hot coals or wood enabling continued combustion. Chimneys may be straight or contain many changes of direction. During normal operation, a layer of creosote builds up on the inside of the chimney, restricting the flow. The creosote can also catch fire, setting the chimney and the building alight.

nyomáskülönbség:	.....	6 pont
huzat:	.....	6 pont
égés:	.....	6 pont
korlátozza az áramlást:	.....	6 pont
meggyullad:	.....	6 pont

2. feladat**Összesen: 20 pont**

A következő részfeladatoknál válassza ki azt a válaszlehetőséget, amely igazá teszi az állítást! A helyes válasz betűjelét karikázza be! (Minden kérdésre csak egy helyes válasz adható.)

Acoustics

..... is unwanted sound judged to be unpleasant, loud or disruptive to hearing.
5 pont

- | | |
|----------|-------------------|
| A. Voice | B. Echo |
| C. Noise | D. Sound-proofing |

..... is a reflection of sound that arrives at the listener with a delay after the direct sound.
5 pont

- | | |
|----------|-----------|
| A. Echo | B. Voice |
| C. Noise | D. Volume |

..... is any means of reducing the sound pressure with respect to a specified sound source and receptor.
5 pont

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| A. Sound pressure level | B. Sound-proofing |
| C. Echo | D. Voice |

..... is a logarithmic measure of the effective pressure of a sound relative to a reference value (decibel).
5 pont

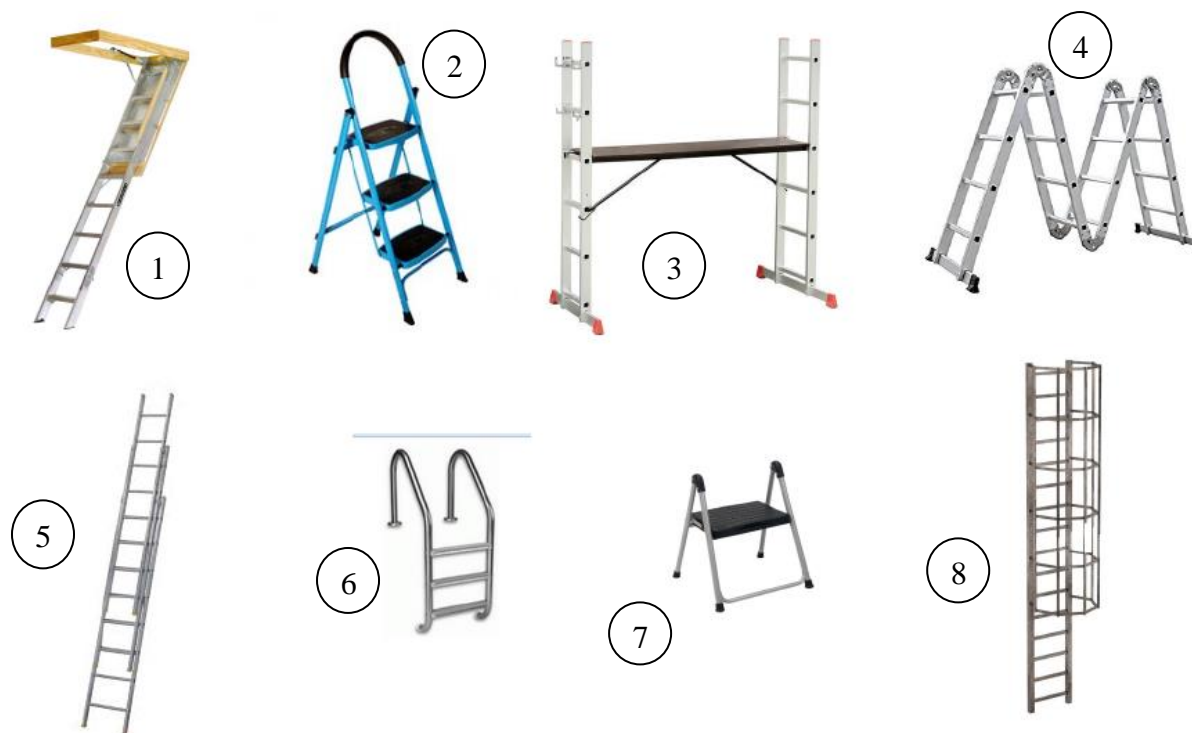
- | | |
|-------------------------|-------------------|
| A. Sound pressure level | B. Volume |
| C. Echo | D. Sound-proofing |

3. feladat

Összesen: 24 pont

Írja a következő ábrák azonosítóját a megfelelő angol szavak mellé!

Ladders



- | | |
|--------------------------|--------|
| ___ one-step ladder | 3 pont |
| ___ scaffolding ladder | 3 pont |
| ___ multi-purpose ladder | 3 pont |
| ___ chimney ladder | 3 pont |
| ___ extension ladder | 3 pont |
| ___ swimming pool ladder | 3 pont |
| ___ attic ladder | 3 pont |
| ___ domestic ladder | 3 pont |

4. feladat**Összesen: 26 pont**

Olvassa el a következő angol nyelvű szöveget (technológiai utasításrészlet), majd válaszoljon magyar nyelven a feltett kérdésekre!

Shipping container homes

Building homes, and shelters from recycled shipping containers is a very economical and efficient way to build your home. Some people balk at the idea of living in a shipping container home, but if designed correctly, and smartly, you can design a home which is indistinguishable from traditional homes. A little bit of creativity, panelling, flooring, and siding and from the street you'd never be able to tell that a container home is made from large steel modular boxes.

Another very powerful incentive for creating your home from shipping containers is strength. Your home will be made from steel! If designed properly, a container home is practically earthquake and natural forces proof. Much stronger than stick built homes, and in some cases, stronger than brick or stone homes. Container homes are also very energy efficient in almost any environment with some creative and inexpensive design.

Shipping container homes are the perfect base to start building your off grid home or cabin. So summarised, it's extensible, affordable, modular, and portable. If you build a traditional home or cabin, and ever have to move, you can't take your home with you, which forces you to sell it and start from scratch.

A szöveg szerint miből lehet nagyon gazdaságosan és hatékonyan otthont építeni?

..... 4 pont

Minden embernek tetszik ez az ötlet?

..... 2 pont

Milyen lesz az otthonunk, ha helyesen és okosan tervezzük?

..... 4 pont

Az acél szilárdságából adódóan milyen hatásoknak áll ellen a konténerház?

..... 4 pont

..... 4 pont

Összefoglalva milyen négy előnyös tulajdonság mondható el a konténerházakról?

..... 2 pont

..... 2 pont

..... 2 pont

..... 2 pont