

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 582 03	Magasépít 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: 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 megfelel jét az angol nyelv szövegben (technológiai utasítás részlet), és írja a magyar megfelel je mellé!

Levelling the theodolite

There are 3 levelling screws at the base of the instrument. These should be used with the round spirit level to obtain a coarse adjustment. When this is done, line the long spirit level with 2 of the levelling screws and make the first fine adjustment. Then turn the theodolite through 90 degrees so the long spirit level is pointing at the 3rd levelling screw and adjust it until it is level. Recheck the fine adjustment if necessary.

talpcsavar:	.....	6 pont
szelencés libella:	.....	6 pont
csöves libella:	.....	6 pont
durva beállítás:	.....	6 pont
ismételt ellen rzés:	.....	6 pont

2. feladat**Összesen: 20 pont**

A következ részfeladatoknál válassza ki, hogy az angol nyelvi utasítás szerint hogyan kell helyesen cselekedni! Jelölje a helyes választ bet jelének áthúzásával: X, vagy bekarikázásával: O. (Minden kérdésre csak egy helyes válasz adható.)

Safety work: injuries

Check pulse and breathing! 5 pont

- A. Alkalmazzunk szívmasszázst és mesterséges lélegeztetést!
- B. Ellen rizzük a pulzust és a légzést!
- C. Ne vegyünk leveg t!

Place the injured on their side! 5 pont

- A. Fektessük hanyatt a sérültet!
- B. Vigyük el a sérültet a munkaterületr l!
- C. Fektessük az oldalára a sérültet!

Call the emergency services! 5 pont

- A. Hívjuk a ment alakulatokat!
- B. Hárítsuk el vészhelyzetet!
- C. Hívjuk a munkavédelmi felügyel t!

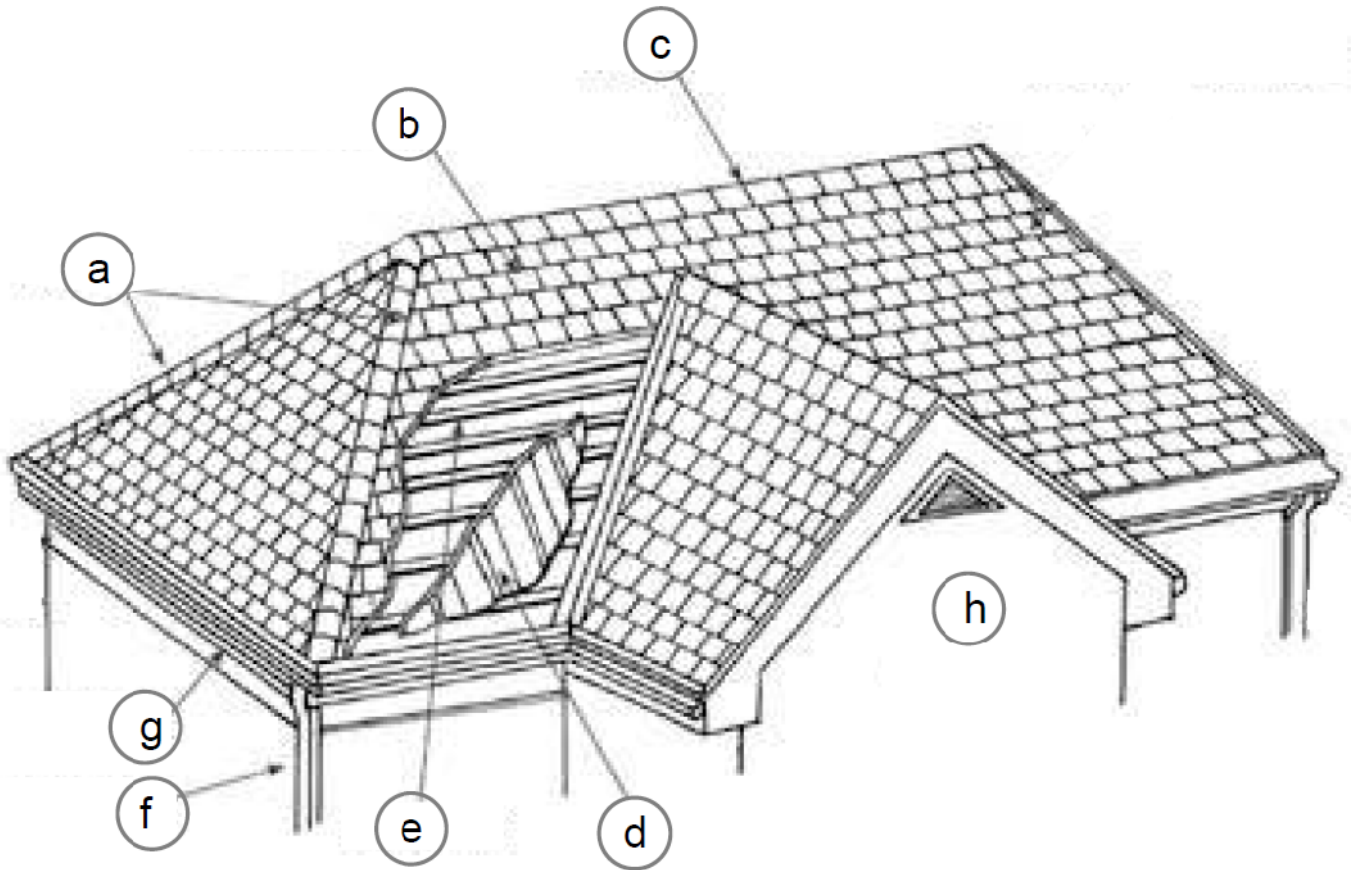
Never give liquid to an unconscious person! 5 pont

- A. Soha ne mossuk le vízzel a sérült személyt!
- B. Itassuk meg folyadékkal az eszméletlen személyt!
- C. Soha ne adjunk folyadékot eszméletlen személynek!

3. feladat

Összesen: 24 pont

Írja a következő ábrán szereplő betűjeleket a megfelelő angol szavak mellé!



- | | |
|----------------|---------------|
| ___ roof tiles | <i>3 pont</i> |
| ___ ridge | <i>3 pont</i> |
| ___ gable | <i>3 pont</i> |
| ___ roof lath | <i>3 pont</i> |
| ___ downpipe | <i>3 pont</i> |
| ___ gutter | <i>3 pont</i> |
| ___ hip ridges | <i>3 pont</i> |
| ___ rafter | <i>3 pont</i> |

4. feladat**Összesen: 26 pont**

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

A Passive House is a very well-insulated, virtually air-tight building that is primarily heated by passive solar gain and by internal heat gains from people, electrical equipment, etc. Energy losses are minimized. Any remaining heat demand is provided by an extremely small source. In summer, avoidance of unnecessary heat gain through shading and window orientation also helps to limit any cooling energy need, which is similarly minimized. A heat recovery ventilator provides a constant, balanced fresh air supply. The result is an efficient system that not only saves up to 90% of space heating costs, but also provides a uniquely terrific indoor air quality.

Sorolja fel a 3 h energia-nyereséget, amelyet példának hoz fel a szöveg! 12 pont

1. *4 pont*
2. *4 pont*
3. *4 pont*

Írja le, hogy az utolsó mondat szerint milyen elnyei vannak a rendszer alkalmazásának, miért lesz az eredmény egy hatékony rendszer! 14 pont

4. *7 pont*
5. *7 pont*