

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet, a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet által módosított és a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a 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: -**

### Értékelési skála:

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

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

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%.**

**1. feladat****Összesen: 16 pont****Olvassa el a szöveget! Válaszoljon magyarul a kérdésekre!**

Die Ringanker liegen in der ganzen Mauerwerkslänge, in der gleichen Höhe mit den Dachkonstruktionen. Sie halten die Mauer- und Deckenkonstruktionen zusammen und sichern die Zusammenarbeit der Mauerstrecken, so bilden sich keine Risse aus.

Zur Verfertigung der monolithischen Stahlbetonkonstruktionen braucht man eine Verschalung. Im Ringanker laufen im Allgemeinen vier Stabstähle, je 20-40 cm lang mit Bügeln verbunden. Die Bügel halten die Stabstähle zusammen und erhöhen den Widerstand gegen Schrauben und Scherung

**1.1. Mit fognak össze a koszorúk?**

..... 4 pont

**1.2. Milyen anyagból készülnek?**

..... 4 pont

**1.3. Hány acélbetét fut végig hosszában a koszorúban?**

..... 4 pont

**1.4. Hol helyezkednek el a koszorúk?**

..... 4 pont

**2. feladat****Összesen: 24 pont****Párosítsa a kifejezéseket a leírások betűjeleivel!**

1. Geländerholm	a.) Sie ermöglichen die Veränderung der Gerüsthöhe, die genaue Ebeneneinstellung
2. Gewindefuß	b.) Man muss damit das nicht steife Gerüst am Gebäude befestigen
3. Verstrebungen	c.) Das horizontale Element der auf den Gerüsten errichteten Arbeitsebene
4. Verankerungen	d. Er schützt vor dem Herabfallen der Stoffe und Werkzeuge
5. Gerüstboden	e.) Er sichert den Seitenschutz der Arbeitsebene
6. Bordbrett	f.) Zwei Elemente zur Ausstreifung

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>

**3. feladat**  
**Melyik állványról van szó?**

**Összesen: 30 pont**

Auslegergerüst / Rollgerüst / Anhängergerüst / Schutzgerüst  
 Konsolgerüst / Versetzgerüst

**3.1.** Es ist ein Gerüst, das sich auf einen Konsolbalken stützt und vor die Front vorspringt. Man benutzt es zu den Frontreparaturen und zum Empfangen von Stoffen um die Öffnungen.

..... 5 pont

**3.2.** Wir benutzen es, wenn man die Stelle des Gerüsts oft ändern muss. Solche Arbeiten können Bemalen, Ausrüstungsarbeit, Reparatur oder Reinigung sein.

..... 5 pont

**3.3.** Seine Befestigung erfolgt durch vorher in Stahlbetonkonstruktionen einbetonierte Verankerungsdübel. Im Falle eines großen Gewichts wird es mit Kran auf seine Stelle gehoben.

..... 5 pont

**3.4.** Es wird an eine tragfähige Baukonstruktion aufgehängt. In erster Linie wenden wir es zu den Frontarbeiten an. (z.B: Reinigung)

..... 5 pont

**3.5.** Bei der Verlegung der vorgefertigten Stahlbetonkonstruktionen (z.B: Ziegelsturzbalken) bauen wir solche Gerüste. Es trägt die Lasten, bis sich der Beton erhärtet.

..... 5 pont

**3.6.** Wir stellen es unter der Arbeitsebene auf. Es schützt die Sicherheit der Arbeiter in der Höhe.

..... 5 pont

**4. feladat**

**Tegyé megfelelő sorrendbe a nyílászárók beépítésének menetét! (Az első lépést már jelöltük, így arra nem jár pont!)**

**Összesen: 30 pont**  
10 x 3 pont

\_(1)\_. Wir bestimmen die Ebene des Rahmens im Verhältnis zur Wand.

\_\_\_ Wir überprüfen ihre Lage und korrigieren sie, wenn es notwendig ist.

\_\_\_ Wir verlegen das Unterlegholz und die Nivellierkeile.

\_\_\_ Wir stellen die Höhe des Rahmens in der entsprechenden Höhe ein.

\_\_\_ Wir legen die auf das Fenster und an die Wand gezeichnete Achslinie in eine Ebene.

\_\_\_ Wir befestigen den Rahmen provisorisch.

\_\_\_ Wir bestimmen die Stelle des Rahmens aufgrund der Achslinie.

\_\_\_ Wir stellen die senkrechten und waagerechten Richtungen mit Lot und Wasserwaage ein.

\_\_\_ Wir mauern bis zur Auflagerhöhe.

\_\_\_ Wir markieren die Achslinie sowohl an der Tür als auch an dem Fenster.

\_\_\_ Wir befestigen den Rahmen endgültig.