

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) és 25/2014 (VIII.26) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 582 03	H t -, klíma- és h szivattyú berendezés-szerel
-----------	--

Tájékoztató

A vizsgázó az els lagra 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:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégéséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

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

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.**







**6. feladat****Összesen: 20 pont****Karikázza be az alábbi kérdések alatti válaszok közül a helyes választ!****6.1. Nyomásesés következtében hogyan változik a kondenzációs hőmérséklet?**

- a) Állandó marad.
- b) Az is változik.
- c) Nem változik.

**6.2. Miért fontos a levegő eltávolítása a hűtési rendszerből?**

- a) Buborékképződés zavarja az áramlást.
- b) Megnöveli a kompresszor fajlagos energiaigényét.
- c) Növeli a hűtési teljesítményt.

**6.3. A kétfokozatú hűtési körfolyamatban a kompresszió munkaszükséglete a fokozatok közötti visszahűtés révén**

- a) csökken.
- b) nem változik.
- c) nő.

**6.4. A túlhevítési hőmérséklet növeléséhez szükséges, hogy**

- a) a folyadék gőzzé váljon.
- b) a nyomást emeljük.
- c) az összes folyadékból keletkezett gőz túlhevüljön.

**6.5. A hűtési közeg villamos vezetőképessége**

- a) kis átütési szilárdságú legyen.
- b) jó legyen.
- c) rossz legyen.

**6.6. Mit jelent az üvegházhatás?**

- a) A föld kisugárzásának visszatartása.
- b) A földről távozó sugarak átengedése.
- c) A földre érkező sugarak elterjedése.

**6.7. A nyomáspróbát, gáztömörégi vizsgálatot milyen közeggel végezzük?**

- a) Szén-dioxid-gáz (CO<sub>2</sub>).
- b) Száraz levegő vagy tiszta oxigén.
- c) Száraz nitrogén (N<sub>2</sub>).

**6.8. Mit értünk nyomás alatt?**

- a) A felületre merőlegesen ható erő és az erő hatásnak kitett felület aránya.
- b) Az erő és a tömeg szorzata.
- c) Az anyag súlya és a légköri nyomás összege.

**6.9. Mekkora az átszámítási tényező a Pa és a bar között?**

- a) 1 bar = 100 000 Pa
- b) 1 bar = 1000 Pa
- c) 1 bar = 10 Pa

**6.10. Milyen tényezők befolyásolják az anyag halmazállapota?**

- a) A hőmérséklet.
- b) A nyomástól és a hőmérséklettől.
- c) A fajtérfogattól.