

Kérdésbank

(Lezárva: 2025. 03. 03.)

Tartalom

I.	Általános kérdések:	1 – 2. oldal
II.	Földgázszállítás:	2 - 3. oldal
III.	Földgázelosztás:	3 - 4. oldal
IV.	PB-gáz ellátás:	4 - 5. oldal
V.	Mélyfűrés:	5 - 6. oldal
VI.	Szénhidrogén bányászat:	6 - 7. oldal
VII.	Belső gázellátás:	7 – 9. oldal

I. Általános kérdések

1. Ki üzemeltethet földgáz szállító-, elosztóvezeték, föld alatti gáztárolót?
2. A magyar építészettről szóló törvényt a sajátos építményszabványok tekintetében kötelező alkalmazni?
3. Az engedélyesnek mire kell műszaki-biztonsági irányítási rendszert kidolgozni?
4. Ki hagyja jóvá a műszaki-biztonsági irányítási rendszert?
5. A földgáz szállító- és elosztóvezeték és a tároló tervezése gázüzemi tevékenység?
6. A bányavállalkozó a bányászati tevékenységet kinek az engedélyével kezdheti meg?
7. A földgáz szállító- és elosztóvezeték biztonsági övezetének terjedelmét és az azon belül érvényesítendő korlátozásokat mely jogszabály tartalmazza?
8. A szolgálat alapítására irányuló kérelemben mit kell megjelölni?
9. Hogyan kell a szénhidrogén szállító-, földgáz elosztó-, az egyéb gáz- és gáztermékvezeték (vezeték) és a célvezeték nyomvonalát kijelölni?
10. A vezeték és a célvezeték közterület elhelyezésével, igénybevételevel okozott károkért az építető köteles kártalanítást fizetni?
11. Lehet vezetékjogot vagy használati jogot alapítani akkor, ha az elosztóvezeték vasúti pályát, folyóvizet, csatornák területét érinti?
12. Mire állapíthat meg használati jogot a bányafelügyelet?
13. Mi a „szénhidrogén-szállítóvezeték” (távvezeték)?
14. Mi a csatlakozóvezeték fogalma?
15. Mi a földgáz fogalma?
16. Melyek az előmunkálási jogi engedély dokumentációi?
17. Ki ellenőrzi a bányászati létesítmények, gépek és berendezések építését, valamint üzemben tartását?
18. A bányafelügyelet mi alapján jelöli ki a védőpillért?
19. A védőpillért és a biztonsági övezetet fel kell tüntetni a bányatérképeken?
20. Mi a kötelessége az üzemeltetőnek vagy megbízottjának, ha a biztonsági övezetre előírt tilalmak és korlátozások megsértését állapítja meg?
21. Végezhető gépi földmunka a keresztezett létesítmény feltárásánál?
22. A bányafelügyelet rendelkezik-e piacfelügyeleti hatósági hatáskörrel gázüzemi tevékenységek végzése során alkalmazott, a hatósági felügyelete alá tartozó létesítményekbe beépített termékek vonatkozásában?
23. Mit jelent a nyomástartó berendezés Időszakos felülvizsgálata?
24. A bányafelügyelet hatáskörébe tartozó sajátos építmények építési tevékenysége mi alapján végezhető?
25. Mivel igazolható az építési jogosultság?
26. Melyek az építésügyi hatósági engedélyek?
27. A sajátos építmények létesítése annak sajátosságaitól függően történhet:
28. Hol szabályozott a Tervezői nyilatkozat adattartalma?
29. Hol szabályozott a tervezett építési tevékenység Műszaki tervdokumentációjának adattartalma?
30. Hol szabályozott a Helyszínrajz adattartalma?

31. Hol szabályozott a bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján végezhető építési tevékenységek? (Tételes felsorolással.)
32. Hol szabályozott a bányafelügyelet építésügyi hatósági engedélyéhez kötött sajátos építmények? (Tételes felsorolással.)
33. Szabályozott-e, és ha igen, hol, „Az építésügyi hatósági engedély iránti kérelem adattartalma”?
34. Szabályozott-e, és ha igen, hol „A bejelentés” adattartalma?
35. Hol szabályozott az „építési tevékenység megkezdésére, illetve az adatok változására vonatkozó bejelentés” adattartalma?
36. Kinek az engedélyével szabad cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei nyomástartó berendezését, nyomástartó rendszerét létesíteni (felállítani), használatba venni, átalakítani?
37. A gázforgalmazói engedélyes köteles-e a nyomástartó rendszer létesítésének tervezésére, létesítésére, próbaüzemére, használatbavételére, üzemeltetésére és elbontására műszaki-biztonsági irányítási rendszert kidolgozni?
38. A nyomástartó berendezés létesítése iránti kérelmet ki nyújthatja be a bányafelügyelethez?
39. A létesítési engedély iránti kérelem benyújtásakor az alábbiak közül melyeket kell igazolni?
40. Alábbiak közül melyek a nyomástartó berendezés (rendszer) használatbavételi engedély megadásának feltételei?
41. Hol szabályozott a nyomástartó berendezések veszélyességi osztályba sorolása a hatósági eljárások szempontjából?
42. Hol szabályozott a nyomástartó berendezések nyilvántartásának tartalmi követelményrendszere?
43. Készülékcsere esetén ki végezheti a műszaki-biztonsági ellenőrzést?
44. A földgázelosztó köteles-e a tervező megkeresésére a csatlakozóvezeték és a felhasználói berendezés üzembe helyezési munkáinak feltételeit megadni?
45. A földgázelosztó köteles-e a tervező megkeresésére a fogyasztásmérő berendezés csatlakozását, teljesítményét és típusát megadni?
46. A földgázelosztó a kivitelezésre alkalmatlan kiviteli terv elutasítását köteles indokolni?
47. A földgázelosztó a kiviteli terv véleményezéséhez a hatósági engedélyeket, más hozzájárulásokat jogosult a tervezőtől bekérni?
48. Hol szabályozott a Tervezői nyilatkozat adattartalma?
49. Gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén ki végezheti a kiviteli terv felülvizsgálatát?
50. Biztonsági szabályzatok egyes előírásai alól ki engedélyezhet eltérést?

II. Földgázszállítás

1. Mire terjed ki az 1993. évi XLVIII. törvény (Bányatörvény hatálya)?
2. Melyik hatóság felügyeli a földgáz szállítóvezeték üzemeltetését?
3. Mik határozzák meg a biztonsági övezet mértékét?
4. Mik a szállítóvezeték tartozékai?
5. Hogyan kell kijelölni a szállítóvezeték biztonsági övezetét?
6. Mekkora a szállítóvezeték hírközlő- és katódvédelmi kábelének védőtávolsága?
7. Mekkora lefűvató fáklya biztonsági övezete?
8. Hol telepítenek görényfogadó állomást?
9. Mit kell érteni a nyomástartó berendezés veszélyességi osztálya alatt?
10. Honnan kell mérni az állomások villamos tápkábelének biztonsági övezetét?
11. Hogyan helyezhető el több szállítóvezeték párhuzamosan?
12. Mekkora a szivattyúállomás, kompresszor állomás biztonsági övezete?
13. Milyen szabályok vonatkoznak a biztonsági övezetre?
14. Mik a vezeték nyomáspróba feltételei?
15. Milyen mérések folynak a gázátadó állomáson?
16. Mi a szállítóvezeték szilárdsági nyomáspróba feltételei?
17. Mik a szállítóvezeték tömörségi nyomáspróba feltételei?
18. Mit tartalmaz a csővezeték varratvizsgálata?
19. Mikor szükséges 100 %-os varratvizsgálat?
20. Milyen eszközökkel folyik a mennyiségmérés?
21. Mennyi y hazai szállítóvezetékek hossza?

22. Hány kompresszor állomás üzemel a szállítóvezeték rendszeren?
23. Hány gázátadó állomás van a szállítóvezeték rendszeren?
24. Milyen mennyiségmérőket alkalmaznak a szállítóvezeték rendszeren?
25. Milyen nemzetközi szállítóvezeték kapcsolatok vannak?
26. Mi a Magyar Gázkiegyenlítési Pont?
27. Mi a nyomó- és lefűtő vezetékek méretezésének biztonsági tényezője?
28. Mekkora legyen a szállítóvezeték tervezési nyomása?
29. Mik a szállítóvezetékek párhuzamos elhelyezésének feltételei?
30. Hogyan kell hajózható folyót szállítóvezetékkel keresztezni?
31. Mik a szállítóvezeték helyszíni jelölésének szabályai?
32. Hogyan lehet föld alatti létesítményt keresztezni szállítóvezetékkel?
33. Mikor kell a szállítóvezeték szakaszolni?
34. Mik a hegesztési műveletek feltételei?
35. Mekkora a szállítóvezeték tervezési nyomása?
36. Mik a biztonsági zárószervevényre vonatkozó szabályok?
37. Milyen a technológiai állomások tűzvesélyességi besorolása?
38. Mi az üzemi hőmérséklet a szállító rendszeren?
39. Mit jelent a szállítóvezeték katódos védelme?
40. Milyen anyagokat lehet a szállítóvezeték építéshez használni?
41. Mik a csőhajlítás szabályai?
42. Milyen követelmények vannak a szállítóvezeték varrataira?
43. Mik a nem megfelelő varratok ismérvei?
44. Milyen nyomáspróbát kell tartani a szállítóvezeték üzembe helyezése előtt?
45. Hogyan kell szilárdsági nyomáspróbát tartani levegővel?
46. Mik a szállítóvezeték belső tisztításának szabályai?
47. Hogyan történik a földgáz szagosítása?
48. Mik a szállítóvezeték karbantartás szabályai?
49. Mik az üzemzavar elhárítás szabályai?
50. Mi a huzamos tartózkodásra szolgáló létesítmény távolsága a szállítóvezetektől?

III. Földgázelosztás

1. Mely engedélyesre terjed ki a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról szóló SZTFH rendelet?
2. Nagynyomású elosztóvezeték tervezésére, építésére kiterjed-e a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról szóló SZTFH rendelet hatálya?
3. A bányafelügyelet elnökének felkérésére létrehozott Műszaki Bizottság által közzétett Szakági Műszaki Követelmények mire vonatkoznak, alkalmazásuk kötelező-e?
4. Melyek a gázelosztó vezeték és tartozékaival, segédanyagokat szemben támasztott általános követelmények?
5. Mekkora a térszint feletti létesítés esetén az anyag kiválasztásnál figyelembe veendő hőmérséklet?
6. A méretezésnél milyen +60 °C hőmérsékletig a +20 °C-hoz tartozó szilárdsági jellemzőket kell figyelembe venni?
7. Milyen a gázelosztó vezeték nyomásfokozata, ha $0,1 \text{ bar} < \text{MOP} \leq 4,0 \text{ bar}$?
8. A legnagyobb üzemi nyomás (MOP) meghaladhatja a tervezési nyomás értékét (DP).
9. Acél anyagú csővezeték esetén a tervezési tényező értéke belső túlnyomásra eltér a térszint alatti, és a térszint alatti elosztóvezeték esetén?
10. Polietilén anyagú gázelosztó vezeték megengedhető legnagyobb üzemi nyomása értékét a PE cső méretaránya (SDR) önmagában meghatározza-e?
11. Elosztóvezetékbe gázzal érintkező építési termék beépíthetősége milyen bizonylattal igazolható?
12. Lehet-e vezetékjogot vagy használati jogot alapítani, ha az elosztóvezeték vasúti pályát, folyóvizek, csatornák területét érinti?
13. A gázelosztó vezeték elhelyezhető közúti vagy vasúti közlekedés céljára szolgáló alagútban?
14. Polietilén anyagú gázelosztó vezeték elhelyezhető közúti és vasúti hídon?

15. Feltárás nélkül épülő csővezeték felső alkotójától 50 centiméterre gázveszélyre figyelmeztető sárga színű műanyag jelzőszalag elhelyezése kötelező?
16. Külterületen a föld alatt elhelyezett gázelosztó vezeték nyomvonalát hogyan jelölhető?
17. Elosztóvezeték szakaszolhatóságára beépített elzáró szerelvények felszíni kivezetését hogyan kell jelölni?
18. Térszint alatt elhelyezett gázelosztó vezeték esetében épület, vasúti úrszelvény és villamosvágány szélétől betartandó védőtávolságokat mely jogszabály írja elő?
19. Hol kell mérni az elosztóvezeték védőtávolságát?
20. Milyen méretűnek kell lenni a gázelosztó vezeték lefűtatására szolgáló fáklya védőtávolságának?
21. A gázelosztó vezeték lefűtatására szolgáló fáklya hőhatás-övezetének méretét ki határozza meg?
22. Hogyan kell biztosítani a gázelosztó vezeték szakaszolhatóságát?
23. Melyek a gázelosztó vezeték szakaszolhatóságára vonatkozó feltételek?
24. Az éghető gázok szabadban elhelyezett berendezéseit mikor kell villámvédelemmel ellátni?
25. Hová kell a gázelosztó vezetéken jelző-, mérő- és regisztráló berendezéseket betervezni?
26. Ki határozhatja meg elosztóvezeték létesítéséhez a hegesztési eljárást, az eljáráshoz tartozó személyi és tárgyi követelményeket?
27. A hegesztési rendszer ellenőrzését és felügyeletét ki végezheti?
28. Ki végezhet gázelosztó vezetéken hegesztést?
29. A földgázelosztó működési területén alkalmazott saját munkavállaló hegesztőinek tanúsítását maga is elvégezheti?
30. A nem földgázelosztói tevékenységet végző gazdálkodó szervezet hegesztőinek tanúsítását elvégezheti-e a területileg illetékes földgázelosztó az MBIR-e alapján?
31. A hegesztési naplót a hegesztés helyszínén kell tartani?
32. A hegesztési varratok vizsgálatát és minősítését mi alapján kell elvégezni?
33. A munkaárok méreteinek meghatározása kinek a feladata?
34. A munkaárok méreteinek meghatározásakor milyen paramétereket kell a tervezőnek figyelembe venni.
35. Kinek a feladata a feltárás nélküli elosztóvezeték építési technológiája alkalmasságának igazolása?
36. Acél anyagú elosztóvezeték passzív szigetelésének ellenőrzését a földgázelosztó kivel végeztetheti el?
37. A gázelosztó vezeték tervezője köteles figyelemmel lenni a később telepítendő aktív korrózióvédelem olyan feltételeinek teljesülésére, amely majd nem igényli a gázelosztó vezeték üzemeltetésének megszakítását annak létesítésekor?
38. Mikor kell aktív korrózióvédelmet tervezni a gázelosztó vezeték védelme érdekében?
39. Mit kell meghatározni a tervezőnek a korrózió elleni védelemre vonatkozó tervfejezetben?
40. Hogyan rendelkezik a GVBSZ a „technológiai szerelés” vonatkozásában?
41. A szilárdsági és a tömörségi nyomáspróbák végrehajtása mi alapján történhet?
42. A nyomáspróba során milyen elvárás van a mérőműszerek alkalmasságát tekintve.
43. Melyek a szilárdsági nyomáspróba értékei?
44. Nagynyomású elosztóvezeték esetén mi a szilárdsági nyomáspróba közege?
45. Melyek a tömörségi nyomáspróba értékei?
46. A szilárdsági és a tömörségi nyomáspróba minősítését ki végezheti?
47. Az építés során a gázelosztó vezetékről ki készít vagy készíttet megvalósulási dokumentációt?
48. Mit kell ellenőrizni a műszaki felülvizsgálat során?
49. Hol szabályozott az elosztóvezeték üzembe helyezése bányafelügyelet építésügyi hatósági engedélyéhez kötött sajátos építmények létesítés esetén?
50. Hol szabályozott az elosztóvezeték üzembe helyezése bányafelügyelet engedélye nélkül, bejelentés alapján végezhető építési tevékenységek esetén?

IV. PB-gáz ellátás

1. A propán és a bután alsó robbanási koncentrációja?
2. A propán és a bután felső robbanási koncentrációja?
3. A propán és a bután sűrűsége?
4. Hány magyar településen van vezetékes PB-gáz szolgáltatás?
5. Hány felhasználót lát el a vezetékes PB-gáz rendszer?

6. A PB-gáz elosztóhálózat hossza
7. A PB tartály biztonsági távolsága 63...500 m³ térfogat között?
8. Ki határozhatja meg a PB tartály szilárdsági és tömörségi nyomáspróba értékét?
9. Ki határozhatja meg a PB tartály szilárdsági és tömörségi nyomáspróba időtartamát és a szükséges műszerezettséget?
10. Mennyi a PB tartály biztonsági távolsága 5 m³ térfogat alatt?
11. Milyen tartályon, milyen nyomásmérő legyen?
12. Milyen PB tartály körül kell védőgátat építeni?
13. Mekkora a PB töltőtelep robbanásveszélyes zónája?
14. Milyen műveletek tilosak a töltőtelep biztonsági övezetén belül?
15. A PB töltőtelep biztonsági övezetének mértéke?
16. Ki hagyja jóvá a PB töltőtelep tűzvédelmi tervét?
17. Hogyan létesíthető csatorna hálózat a PB töltőtelepen?
18. Mennyi a PB töltőtelep távolsága lakóterülettől 1000 m³-es tartály esetén?
19. Mennyi a töltőépület távolsága a PB tartálytól?
20. Mik a PB tartály elhelyezés szabályai?
21. Mik a PB tartály kötelező szerelvényei?
22. Mekkora felfogó teret kell kiépíteni a PB tartály körül?
23. Mennyi PB gáz felhasználás Magyarországon jármű hajtásra?
24. A technológiai csővezetékek elhelyezésének szabályai
25. A technológiai vezetékek biztonsági szerelvényei
26. A PB szivattyú és kompresszor elhelyezés szabályai
27. A PB szivattyú és kompresszor üzemeltetés szabályai
28. A PB szivattyú és kompresszor elhelyezés szabályai
29. A PB szivattyú és kompresszor robbanásveszélyes zónái
30. A palacktárolás szabályai töltőtelepen
31. A propán és a bután égéshője
32. Az A1 kategóriájú töltőtelep telepítési előírásai
33. Föld feletti szigeteletlen tartály engedélyezési nyomása
34. Föld feletti szigeteletlen tartály maximális töltési szintje
35. Föld alatti tartály engedélyezési nyomása
36. Föld alatti tartály maximális töltési szintje
37. Tartályok távolsága tartálycsoport esetén
38. A tartályok tartó szerkezetének szabályai
39. Föld feletti tartály korrózió elleni védelmének szabályai
40. A tartályok szerelvényei ellenőrzésének szabályai
41. Föld alatti tartály elhelyezésének szabályai
42. A tartály biztonsági távolsága 5...63 m³ térfogat között
43. A porral oltó készülékek elhelyezése a tartály biztonsági övezetén belül
44. Tiltott tevékenységek a tartály biztonsági övezetén belül
45. Milyen berendezések nem telepíthetők a tartály biztonsági övezetében?
46. A tartály szerelvényei
47. A tartály szilárdsági nyomáspróbához szükséges műszerek
48. A tartály tömörségi próbájának szabályai
49. Milyen tartály esetén kell szintjelzőt beépíteni?
50. Mik a főbb tűzvédelmi követelmények a PB tartály biztonsági övezetében?

V. Mélyfúrás

1. A szénhidrogének keletkezése
2. A szénhidrogének migrálása a talajban
3. Melyik hatóság engedélyezi a mélyfúrást?
4. Milyen rétegeket harántol a mélyfúrás?
5. A mélyfúrásbiztonsági övezetei
6. A mélyfúrás várható környezeti hatásai

7. Mi a fúróiszap feladata?
8. Milyen összetételű a fúróiszap?
9. Mit jelent a fúróiszap rendszeres ellenőrzése?
10. Mi nem számít mélyfúrásnak?
11. A fúrólyuk helyét hogyan kell kijelölni?
12. Mit tartalmaz a mélyfúrás megvalósulási dokumentációja?
13. Mi a geo-műszaki terv tartalma?
14. Milyen rétegnyomásra lehet számítani?
15. Milyen réteghőmérsékletre lehet számítani a mélyfúrás során?
16. Mit jelent a fúrószerszám?
17. Mi a névleges horogterhelés?
18. Milyen az emelőkötel átmérője?
19. Milyen emelőmű teljesítmény szükséges a mélyfúrásnál?
20. Milyen horog emelési sebességet alkalmaznak?
21. Mekkora nyomásra kell tervezni az iszap szivattyút?
22. A fúrótorony magassága és teherbírása hogyan függ össze?
23. Milyen horog emelési sebességet lehet tervezni?
24. Mekkora lehet a maximális horog terhelés?
25. Mikor kell elvégezni a berendezés terhelés próbáját?
26. A mentési munkálatokat ki irányíthatja?
27. Mi a feladata az emelőműnek?
28. A torony kihorgonyzó köteleinek teherbírása
29. Milyen anyagú legyen a fúrókötel?
30. Mikor nem lehet használni az emelőművet?
31. Milyen gyakran kell ellenőrizni a fúróberendezést?
32. Mennyi az emelőmű minimális teherbírása?
33. Mik a teendők iszapvesztés esetén?
34. Mi a feladata a gépkulcsnak?
35. Mikor végezhető szelvényezés a kútban?
36. Milyen legyen az öblítőfolyadék sűrűsége?
37. Milyen legyen az öblítőfolyadék viszkozitása?
38. Mi jellemzi a nem hagyományos szénhidrogén lelőhelyet?
39. Mik a rétegrepesztés jellemzői?
40. Mire szolgál a kitörésgátló berendezés?
41. Milyen talajrétegek fordulnak elő mélyfúrásnál?
42. Mi a társvizsgálat?
43. Mit jelent a réteg túlnyomása?
44. Milyen dokumentum tartalmazza a fúrótelep működés szabályait?
45. Hová vezethető a biztonsági szelep lefúvató vezetéke?
46. Milyen védelmet kell adni a fúrási telephelynek?
47. Mik a fúrótorony kikötés főbb szabályai?
48. Mi a teendő iszapvesztés esetén?
49. Milyen előírás tartalmazza a mentési munkálatokat?
50. Milyen módok vannak a bélésű rögzítésére?

VI. Szénhidrogén bányászat

1. A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzat hatálya
2. Mi a szénhidrogén bányászat hatósága?
3. Mi a föld alatti földgáz tárolás célja?
4. Hány hazai föld alatti földgáz tároló üzemel?
5. Mi a párnagáz?
6. Mi a föld alatti tárolók mobil kapacitása?
7. Mekkora a gáznyomás a leürített földalatti tárolóban?
8. Mit jelent a föld alatti tárolóból kitermelt gáz előkészítése?

9. Milyen kőzetekben vannak a föld alatti földgáz tárolók?
10. Mennyi a hazai föld alatti tárolók mobil kapacitása?
11. Milyen a gáznyomás a telített föld alatti tárolóban?
12. Mikor beszélünk mélyfúrásról?
13. Mi a kút kitörés?
14. Mi az expanziós szeparálás feladata?
15. Mi a kútfej?
16. Mi a szén-dioxid leválasztás technológiája?
17. Mi a szénhidrogén bányászat felügyelő hatósága?
18. Milyenek a szénhidrogén lelőhelyek rétegződései?
19. Milyen a cseppfolyós szénhidrogén kompresszibilitásának mértéke?
20. Milyen a hagyományos kőolaj lelőhelyek porozitása?
21. Milyen a hagyományos kőolaj lelőhelyek permeabilitása?
22. Milyen a nem hagyományos kőolaj lelőhelyek permeabilitása?
23. Milyen a nem hagyományos kőolaj lelőhelyek porozitása?
24. Milyen réteghajtási eljárásokat alkalmaznak kőolaj telepeken?
25. Mekkora a nem hagyományos földgáz termelés Magyarországon?
26. Mennyi volt Magyarország földgáz termelése 2024-ben?
27. Mi a telep fogalma?
28. Mi a próbatermelés?
29. Mi a zárásvizsgálat?
30. Mi a karbantartási utasítás tartalma?
31. Mit számolunk a Darcy összefüggéssel?
32. Mit mutat a Reynolds szám?
33. Mik a gázolin leválasztás technológiái?
34. Milyen technológiával választják le a rétegvizet?
35. Milyen technológiával választják le a folyékony szénhidrogént és a gázt?
36. Milyen technológiával választják le a szilárd szennyeződést?
37. Mekkora a fáklya biztonsági övezete?
38. Milyen a nyomó- és lefúvató vezeték méretezésének biztonsági tényezője?
39. Milyen a rétegnomás a leművelt földgáz mezőben?
40. Milyen a feltöltött föld alatti földgáz tároló nyomása?
41. Milyen műveleteket végeznek a föld alatti tárolóból kivett földgázzal?
42. Mennyi a metán forráspontja?
43. Hogyan állítják elő a cseppfolyós földgázt (LNG)?
44. Mennyi a cseppfolyós földgáz sűrűsége?
45. Hogyan tárolják a cseppfolyós földgázt?
46. Mennyi szénhidrogént termelő kút biztonsági övezete?
47. Mennyi a kőolaj és földgáz gyűjtő, előkészítő létesítmények biztonsági zónája?
48. Mik a hegesztési művelet feltételei gázüzemben?
49. Melyek a műszaki üzemi terv alapján engedélyezhető létesítmények?
50. Melyek a bányafelügyeleti bejelentés alapján építhető létesítmények?

VII. Belső gázellátás

1. Gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén megengedett a gázmérőhelyen felszerelt névleges méréshatárú fogyasztásmérő cseréje?
2. Gázfogyasztó készülék egyszerűsített eljárásban történő cseréje esetén megengedett a fogyasztói vezeték cseréjével vagy átalakítása?
3. Hogy kell megtervezni az éghető gázok csatlakozóvezetéseit és felhasználói berendezéseit?
4. Hogy kell megtervezni az olajfogyasztó technológiai rendszert és a gáztárolót?
5. A műszaki biztonsági szabályzat hatálya kiterjed a gázfogyasztó készülékek tervezésére?
6. Hol szabályozott a kiviteli terv tartalmi követelményrendszere?
7. Mit kell érteni a szállított gáz jellemzői alatt?
8. Ki határozhatja meg a gázmérés és a gázelszámolás műszaki megoldását?

9. Mi alapján választhat gázfogyasztó készüléket a tervező?
10. Mi alapján határozható meg a gázfogyasztó készülékek kezelési osztályba sorolását?
11. Mi tartalmazza a létesítmény felhasználási helyét, azonosító adatait?
12. Ki határozza meg a tervezési határ(oka)t?
13. Ki határozza meg a meglévő csatlakozóvezetékhez, felhasználói berendezéshez való csatlakozás műszaki megoldását?
14. Ki kötelezett a tervezett vagy tervezéssel érintett égéstermék-elvezető műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő szakmai nyilatkozat beszerzésére?
15. Kötelező-e a készülék részeként tanúsított égéstermékét elvezető részegysége, eleme műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő szakmai nyilatkozat beszerzésére?
16. Kötelező-e a készülék részeként tanúsított levegőt bevezető részegysége, eleme műszaki megoldásának megfelelőségével összefüggő szakmai nyilatkozat beszerzésére?
17. Csatlakozóvezeték és fogyasztói vezeték körvezetékként kialakítható?
18. Telephelyi vezeték körvezetékként kialakítható?
19. Ki határozhatja meg a fogyasztói főelzáró helyét?
20. Ki végezheti a DN 100-nál nagyobb méretű kisnyomású csatlakozóvezeték hegesztését?
21. Mikor kell kisnyomású vezeték hegesztése esetén hegesztési naplót vezetni?
22. Mikor kell középnyomású vezeték hegesztése esetén hegesztési naplót vezetni?
23. Mikor kell nagy-középnyomású vezeték hegesztése esetén hegesztési naplót vezetni?
24. Mía teendő, ha a szemrevételezéssel vizsgált varratok közül valamelyik nem megfelelőnek bizonyul?
25. Milyen anyagú lehet a folyadékfázisú csatlakozóvezeték?
26. Az éghető gázzal érintkező tömítések milyen anyagúak lehetnek?
27. Melyek az épületben elhelyezett házi és egyedi nyomásszabályzóval szemben támasztott követelmények?
28. Épületen belül milyen gáznyomás-szabályzó helyezhető el?
29. Gáznyomás-szabályzó épületen belüli elhelyezésénél melyek a többletkövetelmények?
30. A nagy-középnyomású házi gáznyomás-szabályozó szekrényének belső tere milyen zónába tartozik?
31. Gáznyomás-szabályozó szellőzővezetékei és a nyomásmentesítő vezetékei egyesíthetők egy fejszőben a lefűtató vezetékekkel?
32. Gáznyomás-szabályozó állomás padozatának a környező talajszintnél magasabban kell lenni?
33. Mekkora lehet a gáznyomás-szabályozóban üzemelő fűtőberendezés felületi hőmérséklete?
34. A gáznyomás-szabályozó állomás területén milyen zónába sorolt villamos berendezés helyezhető el?
35. Ki határozza meg a gázmérő csatlakozását, névleges teljesítményét és típusát?
36. Ki határozza meg a gáznyomás-szabályozó típusát, szerelvényezését és védelmét?
37. A 6 m³/h-nál nagyobb névleges teljesítményű gázmérő mely oldalán kell elzáró szerelvényt kell beépíteni?
38. A legfeljebb 100 m³/h névleges együttes teljesítményű lemezházas gázmérő mérőkötésébe elzáró szerelvényt kell beépíteni?
39. Mikor kell külön mérőhelyiséget kialakítani?
40. Milyen gázfogyasztó készülék telepítése megengedett Magyarországon?
41. Gépkocsi tárolására alkalmas helyiségben milyen típusú gázfogyasztó készülék telepíthető?
42. A gépkocsi tárolására alkalmas helyiségekben elhelyezett gázfogyasztó készülék mechanikus sérülések elleni védelméről kell gondoskodni?
43. Milyen hosszú lehet a készülék elzáró szerelvény és a készülék közé beépíthető hajlékony vezeték?
44. Mi az előírás éghető anyagú hajlékony fogyasztói vezeték alkalmazása esetén?
45. Mi az előírás cserépkályha égő fogyasztói vezetékével szemben?
46. Hol tilos elhelyezni burkolatlan égőjű gázfogyasztó készüléket?
47. Mi a teendő utólag telepíteni tervezett gépi elszívó berendezés és egyéb, a légellátást befolyásoló nyomáscsökkenést okozó berendezés esetén?
48. Mi a teendő, ha a helyiségben gáztüzelésű és szilárd tüzelésű berendezések együtt üzemelnek?

49. A levegő-bevezető elzárásának vagy az összeszellőztető nyílások eltakarásának tilalmát hogyan lehet érvényesíteni?
50. Mi a helyes sorrend a szilárdsági nyomáspróba és a tömörségi próba esetén?