



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha komplexní úlohy



Národní pedagogický institut České republiky
Projekt Modernizace odborného vzdělávání (MOV)
Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1
www.projektmov.cz

KOMPLEXNÍ ÚLOHA - BEZPEČNÁ PRÁCE V PLYNÁRENSTVÍ
TEST – VARIANTA A

1) Význam této značky:



- a) Kouření zakázáno
- b) Kouření je omezeno
- c) Kouření dovoleno

A

2) Význam této značky:



- a) Průchod pro pěší dovolen
- b) Průchod pro pěší je omezen
- c) Průchod pro pěší zakázán

C

3) Význam této značky:



- a) Výstraha, požárně nebezpečné látky
- b) Prostor, pro využití otevřeného ohně
- c) Tábořiště

A

4) Význam této značky:



- a) Příkaz pro sejmutí pokrývky hlavy
- b) Příkaz k nošení ochrany hlavy
- c) Nošení přilby zakázáno

B

5) Význam této značky:



- a) Povinnost nošení vysoké obuvi
- b) Zákaz hlasité chůze
- c) Příkaz k nošení ochrany nohou

C

6) Význam této značky:



- a) Únikový východ (dolů)
- b) Přístup k výtahu
- c) Únikový východ (nahoru)

A

7) Význam této značky:



- a) Požární výtah
- b) Požární hadice
- c) Příkaz k demontáži hadice

B

8) Význam této značky:



- a) Požární výtah
- b) Požární žebřík
- c) Požární podpěra

B

9) Význam této značky:



- a) Plyny pod tlakem
- b) Příkázaná poloha tlakové lahve
- c) Certifikovaný prodejce Soda stream

A

KOMPLEXNÍ ÚLOHA - BEZPEČNÁ PRÁCE V PLYNÁRENSTVÍ
TEST – VARIANTA A

10) Jednotkami tlaku jsou:

- a) kPa, bar
- b) kg, Kelvin
- c) Joule, Watt

A

11) Meze výbušnosti zemního plynu jsou:

- a) 2 – 80 %
- b) 10 – 30 %
- c) 5 – 15 %

C

12) Manometr je měřicí zařízení, které nám udává:

- a) Momentální hodnotu teploty
- b) Momentální hodnotu tlaku
- c) Momentální hodnotu vlhkosti

B

13) Správný převod jednotek je:

- a) 1 MPa = 1 m vodního sloupce
- b) 1 MPa = 0,1 bar
- c) 100 kPa = 1 bar

C

14) Otravu plynem způsobuje:

- a) Nedostatek kyslíku v pracovním prostoru
- b) CO
- c) CO₂

B

15) Jakou základní zákonnou jednotkou se vyjadřuje objem plynů:

- a) m³
- b) m²
- c) ρ

A

16) Kolik barů je 1 MPa?

- a) 1 bar
- b) 0,1 barů
- c) 10 barů

C

17) V jakých jednotkách se udává příkon plynového spotřebiče?

- a) W nebo kW
- b) m nebo m³
- c) °C nebo °K

A

18) Hutnota plynu vyjadřuje:

- a) Měrnou hustotu v závislosti na tlaku
- b) Poměr měrné hmotnosti plynu a měrné hmotnosti vzduchu
- c) Rozdíl hmotnosti vzduchu a příslušného plynu

B

19) Co je převažující složkou zemního plynu?

- a) Propan (C₃H₈)
- b) Metan (CH₄)
- c) Dusík (N₂)

B

20) Jakými plyny je tvořena výbušná směs?

- a) Hořlavý plyn + dusík
- b) Inertní plyn + dusík
- c) Hořlavý plyn + kyslík

C

KOMPLEXNÍ ÚLOHA - BEZPEČNÁ PRÁCE V PLYNÁRENSTVÍ
TEST – VARIANTA A

21) Zemní plyn patří mezi plynná paliva?

- a) 1. třídy: s vysokým obsahem vodíku
- b) 2. třídy: s vysokým obsahem metanu
- c) 3. třídy: zkapalněné uhlovodíkové plyny

B

22) Výchozí revizní zprávu plynového zařízení zpracovává?

- a) Revizní technik
- b) Zástupce budoucího provozovatele
- c) Montážní pracovník

A

23) Montovat, opravit zařízení, provádět na něm dodavatelským způsobem revize a zkoušky a plnit tlakové nádoby na plyny mohou:

- a) Pouze plynárny
- b) Oprávněné organizace dle vyhlášky č. 21/1979 Sb.
- c) Organizace mající k této činnosti registraci dle zákona 455/1991 Sb.

B

24) Kdo vydává osvědčení odborné způsobilosti k montáži a opravám plynových zařízení?

- a) Živnostenský úřad
- b) Pracovní úřad
- c) Organizace Státního odborného dozoru (TIČR)

C

25) Veškeré svářečské práce na plynovodech mohou provádět:

- a) Svářeči, kteří získali oprávnění k této činnosti podle ČSN 05 07 10
- b) Svářeči se základním kurzem
- c) Pracovníci se zaškolovacím kurzem

A

26) Jakou platnost má osvědčení odborné způsobilosti k montáži a opravám vyhrazených plynových zařízení?

- a) 5 let
- b) 2 roky
- c) Bez omezení

A

27) Co se rozumí vyhrazenými technickými zařízeními?

- a) Prostředky pro provádění zakázaných způsobů prací
- b) Zařízení se zvýšenou mírou ohrožení zdraví a bezpečnosti osob a majetku
- c) Zařízení, u kterých dochází k jejich postupnému odstraňování

B

28) Jaké je telefonní číslo integrovaného záchranného systému?

- a) 156
- b) 112
- c) 915 (910)

B

29) Co je pro účely hlášení úrazu smrtelný pracovní úraz?

- a) Pokud při události zemřou více než dva pracovníci
- b) Událost, při které zemře zaměstnanec okamžitě
- c) Poškození zdraví, které způsobilo smrt po úrazu nebo jehož následky zaměstnanec nejpozději do 1 roku zemřel

C

30) Mohou být používány ochranné pracovní prostředky více zaměstnanci?

- a) Mohou, pokud odpovídají svými velikostmi
- b) Mohou, pokud je jich nedostatek
- c) Pouze v případě, že byla učiněna opatření, která zamezí ohrožení přenosnými chorobami

C