

Zadání

A. Písemný test

Vyberte a označte zakroužkováním správnou odpověď z nabídky.

1. Ohmův zákon je správně:

- a) $U = \frac{R}{I}$
- b) $U = \frac{I}{R}$
- c) $U = R \times I$

2. Označení L je pro:

- a) Vzájemnou indukčnost cívek
- b) Vlastní indukčnost cívek
- c) Elektrický výkon

3. Pro činný výkon trojfázové soustavy platí:

- a) $S = UI$
- b) $P = UI \cos \phi$
- c) $Q = UI \sin \phi$

4. Měřicí transformátor se používá ke změně rozsahu měřících přístrojů při měření

- a) Stejnoseměrného napětí a proudu
- b) Střídavého napětí a proudu
- c) Odporu

5. Zařízení třídy II je:

- a) Zařízení se základní izolací jako prostředkem základní ochrany a přidavnou izolací jako prostředkem ochrany při poruše
- b) Zařízení se základní izolací jako prostředkem základní ochrany a ochranným pospojováním jako prostředkem při poruše
- c) Zařízení se základní izolací jako prostředkem základní ochrany a bez jakéhokoliv opatření pro ochranu při poruše

6. V tavné pojistkové vložce je tavný vodič obklopen:

- a) Pískem
- b) Křemičitým pískem
- c) Vzduchem

7. Složení závitové pojistky je:

- a) Pojistková hlavice, pojistková vložka
- b) Pojistkový spodek, pojistková hlavice, pojistková vložka
- c) Pojistkový spodek, pojistková vložka

8. Revize elektrického spotřebiče je:

- a) Pohledové posouzení stavu elektrického spotřebiče z hlediska bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem
- b) Činnost, při které se prohlídkou a zkouškou chodu zjišťuje technický stav spotřebiče
- c) Souhrn úkonů, při kterých se prohlídkou, měřením a zkoušením zjišťuje stav spotřebiče z hlediska bezpečnosti

9. Revize elektrických spotřebičů v rámci zaměstnaneckého poměru mohou provádět:

- a) Pracovníci seznámení
- b) Pracovníci poučení
- c) Pracovníci znalí a prokazatelně poučení o postupech

10. Minimální hodnota izolačního odporu u obvodů, SELV, PELV je:

- a) 1,0 MΩ
- b) 2500 KΩ
- c) 0,25 MΩ

11. Při měření transformátoru nakrátko nastavíme:

- a) jmenovitý proud
- b) jmenovité napětí
- c) napětí nakrátko

12. Můžeme použít auto-transformátor pro ochranu malým napětím:

- a) NE
- b) ANO
- c) Jen dočasně

13. Odpor ochranného vodiče měříme u spotřebiče třídy:

- a) I.
- b) II.
- c) III.

14. U transformátoru se vztah mezi velikostí napětí na sekundáru a primáru nazývá:

- a) úbytek napětí
- b) převod
- c) volnoběžka

15. Jištění v HDS musí být minimálně vyšší než je jištění před elektroměrem:

- a) o dva stupně
- b) o jeden stupeň
- c) může být i shodné

16. Průřez HDV se volí s ohledem na očekávané zatížení, minimálně však:

- a) 4x25 mm² Al, nebo 4x1mm²Cu

- b) $4 \times 10 \text{ mm}^2$ Al, nebo $4 \times 1 \text{ mm}^2$ Cu
- c) $4 \times 16 \text{ mm}^2$ Al, nebo $4 \times 10 \text{ mm}^2$ Cu

17. Elektroměry a plynoměry:

- a) se mohou montovat společně bez omezení
- b) se nesmí montovat společně, pokud je lze montovat odděleně, pokud to není možné, musí být dostatečně větrány
- c) musí se montovat společně v jednom prostoru, pokud je to možné

18. Vedení z můstkových vodičů se klade tak, aby:

- a) nebyla hlouběji pod omítkou než 3 cm
- b) celková šířka vedení nepřekročila 50 cm
- c) nedošlo při kladení na podklad ke zhoršení izolační pevnosti

19. Prostor zóny 0 v koupelnách a sprchách je ohraničen:

- a) okrajem vany či sprchové mísy do vzdálenosti 60 cm a do výše 2,25 m nad podlahou
- b) ode dna vany, nebo sprchové mísy po okraj vany, nebo mísy
- c) od okraje zóny 2 do vzdálenosti 2,4 m a výše 2,25 m nad podlahou

20. Minimální průřez vodičů pro světelné a zásuvkové obvody u jištění 10 A činí:

- a) $1,5 \text{ mm}^2$ (Cu)
- b) $2,5 \text{ mm}^2$ (Al)
- c) 2 mm^2

odpovědi test:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

počet správných odpovědí:

úspěšnost řešení: minimálně 12 správných odpovědí

kontroloval:

podpis:

datum:

