

Schvalují:

.....
plk. doc. Ing. Róbert Jankových, CSc.
(vz. doc. Ing. Stanislav Beer, CSc.)

Test z odborného základu pro obor ZM
(přijímací zkouška do NMgr. studia)
dne 13.4.2010

1. Z uvedených periodických pohybů rotační střely na dráze letu má nejnižší frekvenci
 - a) rotace
 - b) precese
 - c) nutace

2. Nahrazením degresivně hořících prachových zrn zrny neutrálními se místo maximálního tlaku
 - a) nezmění
 - b) posune směrem k nábojové komoře
 - c) posune směrem k ústí hlavně

3. Brizance trhaviny
 - a) roste s rostoucí detonační rychlostí trhaviny
 - b) klesá s rostoucí detonační rychlostí trhaviny
 - c) na detonační rychlosti trhaviny nezávisí

4. Směrové střepinové ženíjní miny jsou vybaveny
 - a) usměrněnou rotačně symetrickou náplní
 - b) kontaktním tlakovým rozněcovačem
 - c) tříštivou deskou

5. Uzamykací délka balistické soustavy s nábojem 308 Win (7,62x51 mm) dosahuje hodnoty
 - a) menší než 51 mm
 - b) 51 mm
 - c) větší než 51 mm

6. Zdroj pohonu automatické zbraně se zákluznou hlavní
 - a) impuls síly od výstřelu
 - b) impuls síly na dno nábojnice
 - c) impuls síly na píst

7. Kriteériem pro určení druhu uzamčeného závorníkového závěru je:
 - a) počet dílů závěru
 - b) směr pohybu nosiče závorníku
 - c) pohyb lůžka nábojnice na závorníku

8. Nejkritičtější místa kulové hlavně z hlediska její pevnosti jsou (mj. stanoveno normami C.I.P):

- a) spojovací kužel nábojové komory a ústí hlavně
- b) dno hlavně (začátek nábojové komory) a začátek drážek
- c) pouze místo maximálního tlaku

9. Ve vojenské přístrojové technice se využívají:

- a) Galileovy dalekohledy, protože nepotřebují převraccí soustavu
- b) Galileovy i Keplerovy dalekohledy; typ dalekohledu se volí podle požadavku konstruktérů
- c) Keplerovy dalekohledy, protože mají rovinu mezilehlého zobrazení, do které se vkládá záměrná osnova.

10. Vstupní pupila je obrazem:

- a) aperturní clony vytvořeným optickými členy za aperturní clonou
- b) aperturní clony vytvořeným optickými členy před aperturní clonou
- c) clony zorného pole vytvořeným členy optické soustavy

Správné odpovědi: 1b, 2c, 3a, 4c, 5a, 6a, 7c, 8b, 9c, 10b.

Hodnocení výsledku zkoušky za odborný základ:

Maximální počet bodů za odborný základ: **100**

(Počet bodů za jednu správně zodpovězenou otázku: 10 – správná je jen jedna varianta)

Minimální požadavek: **50 b.**

Předseda zkušební komise:

.....
doc. Ing. Stanislav Procházka, CSc.