



# PITANJA IZ TEORIJSKOG DELA ISPITA ZA STICANJE VAZDUHOPLOVNIH DOZVOLA I OVLAŠĆENJA

Predmet:

ULA - Opste znanje o vazduhoplovu  
- motorni zmaj -

2011



**NAPOMENA:**

Prilikom polaganja ispita redosled ponuđenih odgovora će biti drugačiji.

*Pregled pitanja:*

1 - Kako zovemo komandne površine sa kojima upravljamo vazduhoplovom oko uzdužne ose:

- a) krilca- eleroni
- b) krmilo pravca
- c) visinsko krmilo
- d) trimer nagiba

2 Kako zovemo komandne površine sa kojima upravljamo vazduhoplovom oko poprečne ose:

- a) visinsko krmilo
- b) krmilo pravca
- c) krilca- eleroni
- d) trimer nagiba

3. Kako zovemo komandne površine sa kojima upravljamo vazduhoplovom oko vertikalne ose:

- a) krmilo pravca
- b) visinsko krmilo
- c) krilca- eleroni
- d) trimer nagiba

4. U toku kompletног četvorotaktnog ciklusa klipnog motora, radilica se okrene

- a) dva puta
- b) jedan put
- c) tri puta
- d) četiri puta

5. Kojim redosledom se smenjuju taktovi u četvorotaktnom Otto motoru?

- a) širenje, izduvavanje, usisavanje, sabijanje
- b) izduvavanje, sabijanje, usisavanje, širenje
- c) usisavanje, širenje, sabijanje, izduvavanje
- d) izduvavanje, sabijanje, ekspanzija, izduvavanje

6. U procesu sabijanja radne smeše:

- a) oba ventila su zatvorena
- b) izduvni ventil je otvoren
- c) usisni ventil je otvoren
- d) izduvni i usisni ventili su otvoreni

7. Kod motora sa većim stepenom sabijanja:

- a) veća je mogućnost pojave detonacija
- b) smanjena je radna temperatura motora
- c) manja je snaga motora
- d) povećava se cirkulacija ulja u motoru



8. Suviše visoka temperatura ulja i glave cilindra može prouzrokovati:
- a) gubitak snage, povećanje potrošnje ulja i zaribavanje motora
  - b) povećanu potrošnju goriva i veću snagu motora usled više radne temperature
  - c) ne utiče posebno na rad motora
  - d) povećanje potrebne količine ulja za podmazivanje i hlađenje motora
9. U koju se stranu otklanjaju krilca na vazduhoplovu ako otklonimo poluvolan/palicu u levo:
- a) levo na gore, desno na dole
  - b) oba na dole, s tim da je otklon levog krilca manji od otklona desnog krilca
  - c) oba na gore, s tim da je otklon levog krilca veći od otklona desnog krilca
  - d) levo na dole, desno na gore
10. Ako motor izbacuje crni dim kroz izduvne cevi:
- a) smeša je previše bogata
  - b) u motoru sagoreva previše ulja
  - c) filter za gorivo je zaprljan
  - d) došlo je do zauljenja svećica za paljenje
11. Ulje za podmazivanje koje se koristi u zimskoj eksploataciji treba da je:
- a) manjeg viskoziteta
  - b) većeg viskoziteta
  - c) niže tačke mržnjenja
  - d) veće gustine
12. Pri proveri magneta dolazi do pada broja obrtaja zato što:
- a) jedan magnet proizvodi napon na jednoj svećici u svakom cilindru uzrokujući slabije sagorevanje
  - b) jedan magnet proizvodi napon na obe svećice u svakom cilindru uzrokujući pad snage
  - c) svaki magnet proizvodi napon na svećicama što uzrokuje porast snage
13. Unutrašnje hlađenje motora vrši se:
- a) uljem
  - b) vazduhom
  - c) tečnošću na bazi alkohola
  - d) glikolom
14. Jedna od metoda poboljšanja hlađenja motora u toku leta je:
- a) obogaćenje smeše
  - b) smanjenje brzine aviona
  - c) povećanjem ugla penjanja
  - d) povećanjem broja obrtaja
15. Elisa sa reduktorom ima brzinu obrtanja:
- a) manju od brzine obrtanja motora
  - b) veću od brzine obrtanja motora
  - c) istu kao brzina motora ako je u pitanju elisa sa konstantnim brojem obrtaja
  - d) elisa sa tri ili više krakova ima veću brzinu obrtaja



16. Kod elise nepromenljivog koraka, komanda gasa (throttle control) kontroliše:

- a) otvor leptira u karburatoru
- b) količinu goriva u smeši
- c) konstruktivni ugao elise
- d) napadni ugao elise

17. Usled opadanja atmosferskog pritiska u penjanju, protok goriva u karburatoru:

- a) ne menja se
- b) opada
- c) raste

18. Dok motor radi, pokazivač pritiska punjenja pokazuje:

- a) pritisak koji vlada u usisnom vodu
- b) spoljni atmosferski pritisak
- c) pritisak koji vlada u komori za sagorevanje
- d) pritisak u izduvnoj grani

19. Klipni prstenovi su smešteni u žljebovima na:

- a) zidu klipa
- b) zidu cilindra
- c) klipnoj osovinici
- d) radilici motora

20. Posledica previše bogate smeše može biti:

- a) onemogućeno paljenje smeše usled hvatanja gareži na svećicama
- b) povećanje radne temperature motora
- c) detonacija
- d) smanjenje radne temperature glave cilindra

21. Ako se nakon startovanja motora u roku od 30" ne pojavi zahtevani pritisak ulja, pilot treba:

- a) da momentalno ugasi motor
- b) da sačeka još 30"
- c) da poveća broj obrtaja
- d) smanjiti broj obrtaja na relant

22. Broj obrtaja (RPM) motora u prilazu:

- a) treba da je na određenom limitu da bi se omogućilo dodavanje snage ako je to potrebno
- b) može da bude bilo koji RPM
- c) treba smanjiti da nebi došlo do pregrevanja motora
- d) treba povećati da nebi došlo do hlađenja glave cilindra

23. Povećanje radne temperature:

- a) smanjuje težinu smeše
- b) povećava zapreminsku korisnost cilindara
- c) povećava snagu
- d) povećava potrošnju goriva



24. U toku 4 radna takta motora, radilica se obrne za:

- a)  $720^\circ$
- b)  $270^\circ$
- c)  $360^\circ$
- d)  $460^\circ$

25. Klipnjača je poluga koja omogućava prenos kretanja:

- a) sa klipa na radilicu
- b) sa radilice na bregastu osovini
- c) sa cilindra na radilicu
- d) sa bregaste osovine na ventile cilindra

26. Nekontrolisano sagorevanje goriva pre normalnog paljenja se zove:

- a) samopaljenje
- b) predpaljenje
- c) detonacija
- d) požar

27. Osnovna uloga ventilacionih oduški na rezervoarima za gorivo je da se:

- a) izjednači pritisak u rezervoaru sa spoljnim atmosferskim pritiskom
- b) ostvari pozitivan pritisak goriva od rezervoara do motora
- c) omogući dreniranje vode iz rezervoara
- d) stvara potpritisak u rezervoarima

28. Ako se motor pregreva u penjanju pilot treba da:

- a) smanji vertikalnu brzinu penjanja i poveća brzinu aviona
- b) smanji RPM i poveća vertikalnu brzinu penjanja
- c) osiromaši smešu

29. Količina ulja za podmazivanje se kontroliše:

- a) na zemlji kada motor nije u radu
- b) kada motor radi na malom broju obrtaja
- c) neposredno po gašenju motora pre nego što se ulje vrati u uljni karter

30. Ulje cirkuliše kroz motor pomoću:

- a) pumpe pokretane motorom
- b) električne pumpe
- c) na principu slobodnog pada
- d) inercijom zamajca motora

31. Kod elise promenljivog koraka, pri poletanju i penjanju kraci se postavljaju na:

- a) mali korak
- b) veliki korak
- c) srednju vrednost kraka

32. Vazduhoplovom upravljamo oko poprečne ose:

- a) sa krmilom visine
- b) sa krmilom pravca
- c) sa trimerom
- d) sa krilcima



33. Kada se uključi grejanje karburatora, izlazna snaga motora je smanjena zbog:

- a) povećanja temperature vazduha u usisnom vodu
- b) veće težine smeše
- c) manje težine smeše
- d) smanjenja količine goriva u smeši

34. Kod motora sa elisom nepromenljivog koraka ručica gasa reguliše:

- a) RPM
- b) smešu
- c) MP

35. Tečnost u magnetnom kompasu služi za:

- a) lakše očitavanje instrumenta jer preišuje oscilacije kompasne ruže
- b) lakše očitavanje instrumenta jer funkcioniše kao uvećavajuće staklo
- c) smanjenje magnetne inklinacije
- d) temperaturnu kompenzaciju

36. Sa podešavanjem trimera kormila visine u letu:

- a) poništavamo silu koja je potrebna da bi se palica držala u određenom položaju
- b) pomeramo centar težišta vazduhoplova
- c) menjamo uzgon, tako da je uvek jednak sili teže vazduhoplova
- d) izjednačavamo otklone obe polovine kormila visine

37. Koji od navedenih instrumenata standardno opremljenog ultra-lakog aviona i dalje rade u slučaju otkaza izvora el.energije?

- a) visinomer, variometar i brzinomer
- b) veštački horizont, variometar, žiroskopski kompas, brzinomer
- c) visinomer, variometar, pokazivač skretanja i klizanja i brzinomer
- d) visinomer, brzinomer

38. Koju visinu pokazuje visinomer ako je podešen na pritisak QFE?

- a) visinu iznad aerodroma
- b) nivo leta
- c) stvarnu visinu iznad terena
- d) nadmorsku visinu

39. Visinomer podešen na pritisak QFE nakon sletanja pokazuje:

- a) nulu
- b) visinu aerodroma iznad ravnog pritiska 1013.2 mbar
- c) visinu po pritisku aerodroma iznad standardne vrednosti
- d) nadmorskiju visinu aerodroma

40. Za rad brzinomera potreban je dovod:

- a) ukupnog pritiska i posebno dovod statičkog pritiska
- b) statičkog pritiska
- c) dinamičkog pritiska a posebno dovod statičkog pritiska
- d) potpritiska iste vrednosti kao i dinamički pritisak



41. Na brzinomeru operativnu oblast brzina letenja sa izvučenim zakrilcima označava:

- a) beli luk
- b) zeleni luk
- c) žuti luk
- d) početak belog i kraj zelenog luka

42. Kojom oznakom je obeležena brzina na brzinomeru jednomotornog vazduhoplova, koja se nikada ne sme prekoračiti?

- a) crvenom crtom
- b) početkom zelenog luka
- c) krajem zelenog luka
- d) početkom belog luka

43. Avion je parkiran tokom noći i visinomer je pravilno podešen da pokazuje 1000m. Naredno jutro na instrumentu se očitava 1.200m. Uzrok ove razlike u pokazivanju je:

- a) prolazak područja niskog vazdušnog pritiska
- b) očigledan kvar instrumenta, koji zbog toga mora na popravku
- c) zapušeni statički otvori
- d) prolazak područja visokog vazdušnog pritiska

44. Šta predstavlja zeleni luk na skali instrumenta u vazduhoplovu?

- a) oblast normalne upotrebe
- b) oblast brzina kada je moguća upotreba stajnog trapa i zakrilaca
- c) najveća dozvoljena vrednost
- d) opasna oblast

45. Šta prestavlja žuti luk na skali instrumenta u vazduhoplovu?

- a) oblast ograničenja povećane pažnje
- b) najveća dozvoljena vrednost
- c) oblast brzina kada je moguća upotreba stajnog trapa i zakrilaca
- d) oblast normalne upotrebe

46. Šta u opštem slučaju predstavlja crvena crta na skali instrumenta?

- a) najveća ili najmanja dozvoljena vrednost
- b) oblast brzina kada je moguća upotreba stajnog trapa
- c) oblast normalne upotrebe
- d) opasna oblast

47. Avionski rezervoari goriva moraju posedovati odušni otvor zbog:

- a) sprečavanja nastanka vakuma u rezervoaru
- b) omogućivanja isparenja benzina
- c) ventilacije rezervoara
- d) sprečavaju kondenzaciju vlage na zidovima rezervoara

48. Avionske gume uskog profila i višeg pritiska podesnije su za sletanje:

- a) na betonske i asfaltne piste
- b) na travnate piste
- c) na tvrda i neravna letilišta
- d) na mekane i reskvašene travnate piste



49. Krilca i zakrilca se nalaze na:

- a) izlaznoj ivici krila
- b) napadnoj ivici krila
- c) zavisi od konstruktivnog rešenja krila

50. Poluvolonom (palicom) se pomeraju:

- a) krmilo dubine i krilca
- b) krmilo dubine i krmilo pravca
- c) krilca i zakrilca
- d) krmilo dubine, krilca i trimeri

51. Zakrilca služe:

- a) da povećaju uzgon i otpor
- b) da povećaju uzgon
- c) da povećaju otpor
- d) kao vazdušne kočnice u procesu zaustavljanja

52. Glavni izvor električne struje kada motor radi je:

- a) dinamo, odnosno alternator
- b) magnet
- c) akumulator
- d) bobina

53. Čemu služi crvena linija na točku i na gumi glavne noge stajnog trapa vazduhoplova:

- a) kontroli da se guma nije pomerala na točku noge stajnog trapa
- b) centriranju točka
- c) prepoznavanju tipa gume
- d) kontroli pritiska vazduha u gumi

54 - Koja je najsigurnija praktična metoda provere količine goriva u rezervoarima kada je vazduhoplov na zemlji:

- a) vizuelna kontrola količine goriva u vazduhoplovu
- b) njihanjem krila i osluškivanjem zapluskivanja goriva u rezervoaru
- c) očitavanjem merača goriva
- d) vaganjem vazduhoplova

55. Koje škodljive primese je najteže otkloniti iz goriva jednostavnim načinom filtriranja:

- a) vodu
- b) sitne čestice rde i nečistoće
- c) led
- d) mast ili ulje

56. Uloga karburatora kod klipnog motora je:

- a) dovođenje smeše gorivo- vazduh u cilindre motora
- b) dovođenje vazduha u cilindre motora
- c) odvajanje sagorelih gasova iz izduvnog kolektora
- d) dovođenje goriva u cilindre motora



57. Na šta treba pilot najpre обратити pažnju, odmah po pokretanju motora:
- a) na pritisak ulja
  - b) na pritisak goriva
  - c) na obrtaje motora
  - d) na temperaturu ulja
58. Kako utiče velika nadmorska visina na performanse motornog vazduhoplova:
- a) performanse motora se smanjuju
  - b) povećava se uzgon krila, jer su sile na krilu radi ređeg vazduha manje
  - c) potrebna dužina staze za poletanje je manja
  - d) performanse motora se povećavaju
59. Snaga motora sa visinom opada zbog:
- a) manje gustine vazduha, punjenje cilindara nije dovoljno
  - b) niskih temperatura, jer motor ne radi na optimalnoj radnoj temperaturi
  - c) veće gustine vazduha, motor dobija siromašnu smešu
  - d) manje gustine vazduha, motor dobije prebogatu smešu
60. Klipni motor vazduhoplova razvija najveću snagu:
- a) pri poletanju na punim obrtajima
  - b) na većim visinama
  - c) pri poletanju bez obzira na obrtaje
  - d) u režimu horizontalnog leta na maloj visini
61. Blok savremenog vazduhoplovog motora je izrađen od:
- a) aluminijске legure
  - b) čelične legure
  - c) bronce
  - d) titanijumove legure
62. Ulje u klipnom motoru služi:
- a) podmazivanju i hlađenju motora
  - b) povećanju temperature sagorevanja smeše u cilindrima
  - c) isključivo za tiši rad motora
  - d) kao dodatak za pravilno mešanje smeše koja sagoreva u cilindrima
63. Gde možemo dobiti podatak, koje ulje je propisano za motor našeg vazduhoplova:
- a) u priručniku za letenje vazduhoplovom
  - b) svi klipni vazduhoplovi upotrebljavaju isto ulje gradacije SAE40 (80Nj)
  - c) sa nalepnice na posudi za ulje
  - d) na pločici u blizini merne šipke za ulje
64. Koji je normalan postupak, kada se posle puštanja u rad toplog motora pritisak ulja ne pojavi u propisanom vremenu:
- a) prekinuti rad motora
  - b) povećati broj obrtaja motora, da uljna motorna pumpa poveća pritisak ulja
  - c) ništa ne preuzimati, jer su instrumenti na savremenim vazduhoplovima jeftini i nepouzdani
  - d) osiromaćiti smešu, da time momentalno podignemo temperaturu glave cilindra



65. Najverovatniji uzrok oscilacije pritiska ulja u klipnom motoru vazduhoplova je:
- a) nizak nivo ulja u motoru
  - b) kvar indikatora pritiska ulja
  - c) istrošen ili napukao ležaj radilice motora
  - d) curenje zaptivke elise motora
66. Pri proveri rada motora na zemlji proveravamo rad grejanja karburatora, time što postavljamo komandu grejanja karburatora u položaj HOT i kontrolišemo:
- a) da obrtaji motora opadnu za određenu vrednost
  - b) da se poveća dotok toplog vazduha u kabinu
  - c) takvu kontrolu na zemlji nije moguće ostvariti
  - d) da obrtaji motora porastu do određene vrednosti
67. Koliko će svećica raditi ako otkaže jedan magnet kod četverocilindričnog motora vazduhoplova:
- a) 4
  - b) 8
  - c) 0
  - d) 2
68. Da motor savremenog klipnog motora vazduhoplova može da prihvati rad, ako rukom okrenemo elisu:
- a) da, ako su magneti uključeni
  - b) normalno ne, ako je hladan i ako je paljenje isključeno
  - c) ne, ni pod kojim uslovima
  - d) da, uvek
69. Konstruktivne celine svakog zmaja su
- a) trajk, pogonska grupa i krilo
  - b) trajk, elisa, motor i krilo
  - c) trajk, sedišta, motor i krilo
  - d) trup, nosač motora, krilo i pogonska grupa
70. Glavni delovi krila zmaja su:
- a) kostur i jedro
  - b) triangl i jedro
  - c) trajk i kičma
  - d) kresta i kičma
71. Kostur krila sastavljen je od:
- a) cevi legura aluminijuma, ploča i vijaka što ih spajaju i sajli
  - b) platna i kičme kostura
  - c) triangla, kičme kostura i metalnih cevi
72. Ramenjače služe za:
- a) formiranje strele krila zmaja i učvršćenje napadne ivice krila
  - b) formiranje izlazne ivice krila
  - c) formiranje aerodrinamičnog poprečnog preseka profila
73. Triangl je konstrukcijski elemenat koji omogućuje:
- a) upravljanje zmajem prebacivanjem težišta
  - b) konstruktivno povezivanje motora i sedišta zmaja
  - c) konstruktivno povezivanje trapa i sedišne konstrukcije zmaja



74. Trajk služi za:

- a) povezivanje konstruktivnih elemenata trapa, dela za smeštaj putnika, povezivanje motora i motornih komandi sa konstrukcijom
- b) upravljanje zmajem na zemlji
- c) upravljanje zmajem u letu

75. Sastavni delovi krila zmaja su

- a) platno, sajle, late i cevi
- b) metalna konstrukcija i platno
- c) platno, sajle i late
- d) stringeri, ramaenjače i rebra

76. Pogonsku grupu čine

- a) motor i elisa
- b) motor, reduktor i elisa
- c) motor, komande motora i elisa
- d) elisa, reduktor, komande motora, nosač motora

77. Najjače sajle na konstrukciji motornog zmaja su:

- a) donje bočne
- b) donje i gornje bočne
- c) zatezač

78. Obavezno pre letenja prekontrolišemo

- a) noseći zavrtanj krilo trajk
- b) šraf na zatezaču
- c) šrafove na nosnoj cevi
- d) nosač motora

79. Najštetniji uticaj na platno krila ima

- a) sunce
- b) vlaga
- c) temperatura
- d) pritisak

80. Materijal za izradu platna na krilu je

- a) dakron
- b) perkalj platno
- c) svila
- d) sintetički materijal F-111

81. Konstrukcija motornog zmaja mora da izdrži opterećenje u letu

- a) +4- -2 g
- b) +6- -3 g
- c) +4- - 4 g
- d) +5, -2g



82. Samoosiguravajuća matica može da se skida i stavlja na šraf

- a) samo 1 put
- b) 2 puta
- c) 3 puta
- d) 5 puta

83. Glavni izvor električne energije u letu je

- a) alternator- magnet
- b) struja vazduha
- c) akumulator
- d) dinamo

84. Barometarski visinomer radi na principu merenja

- a) statičkog pritiska
- b) dinamičkog pritiska
- c) ukupnog pritiska
- d) razlike dinamičkog i statičkog pritiska

85. Na zemlji podešen visinomer na 0m sutra dan pokaže 20m, pritisak

- a) pada
- b) raste
- c) ostaje isti

86. Princip rada variometra je

- a) merenje razlike pritiska u kapsuli i okolo
- b) razlika statičkog i dinamičkog pritiska
- c) razlika ukupnog i statičkog pritiska
- d) merenje dinamičkog pritiska

87. Pozitivan diedar krila daje

- a) stabilnost po pravcu
- b) stabilnost po dubini
- c) stabilnost po brzini

88. Koliko oštećenih niti može da ima sajla

- a) nijednu
- b) jednu
- c) do  $\frac{1}{4}$
- d) dve

89. Crvena linija na felni i gumi pokazuje

- a) pomeranje gume oko felne
- b) pritisak u gumi
- c) položaj ventila
- d) stepen istrošenosti



90. Provera kočnica na ULV se radi tokom

- a) voženja
- b) zaleta
- c) leta
- d) prilikom zaustavljanja

91. Gume duže traju ako se letenje vrši sa

- a) trave
- b) asfalta
- c) betona
- d) zemljane površine

92. Ukoliko je napon u akumulatoru suviše nizak, pokretanje motora je

- a) moguće ručnim pokretačem
- b) nemoguće

93. Rad motora sa akumulatorom čiji je kapacitet smanjen je

- a) bezbedan
- b) nemoguć
- c) moguć ali kratko
- d) nije bezbedan

94. Elisa treba da se opere tokom

- a) međuletnog pregleda
- b) godišnjeg pregleda
- c) mesečnog pregleda
- d) jednom u toku dva meseca

95. Ukoliko motor ima prevelike obrtaje na punom gasu, a na elisi se može korigovati korak onda

- a) povećamo korak krakova elise
- b) smanjimo korak na svim kracima elise
- c) korak nema uticaja na obrtaje
- d) smanjujemo snagu motora smanjenjem hoda ručice gasa

96. Pleksi staklo na kacigi i avionu se pere sa

- a) vodom i deterdžentom
- b) alkoholom
- c) benzinom
- d) benzolom

97. Na ULV je poželjno koristiti akumulatore sa

- a. gelom
- b. kiselinom
- c. penom



98. Uobičajeni način zaštite aluminijumskih cevi je

- a) eloksiranje
- b) cinkovanje
- c) bruniranje
- d) elektroforezom

99. Opterećenje krila podrazumeva

- a) težinu podeljenu sa površinom krila
- b) masu na poletanju
- c) teret koji se može poneti
- d) otpornost materijala na određenu silu napona

100. Pregledom ustanovimo da jedna aluminijumska cev na krilu ima ulegnuće, postupak je

- a) zameniti cev
- b) ispraviti ulegnuće
- c) obeležiti mesto ulegnuća i pratiti tokom eksploatacije
- d) učvrstiti deo spojem dur-aluminijumskih obloga

101. Glavni delovi padobrana su:

- a) Kupola sa konopcima, sistem veza, uređaj za aktiviranje
- b) Kupola sa konopcima, slobodni krajevi, karabini
- c) Kupola sa konopcima, „H“-pređice, karabin veze, pilot padobrančić
- d) Stabilizirajući padobran, kupola sa konopcima, uređaj za usporenje procesa otvaranja, sistem veza

102. Od čega zavisi izbor padobrana za ULV:

- a) od težine i brzine ULV
- b) od maksimalne brzine ULV
- c) od karakteristika konstrukcije ULV

103. Kupola padobrana izrađuje se od :

- a) Sintetičkih materijala male propustljivosti i određene otpornosti na kidanje
- b) Prirodne svile
- c) Pamučnih materijala male propustljivosti
- d) Kombinacije prirodnih i sintetičkih materijala

104. Osnovna namena padobrana je:

- a) bezbedno spuštanje ljudi i materijala na zemlju
- b) usporavanje brzine spuštanja
- c) stabilizacija spuštanja ljudi i materijala na zemlju



105. Osnovna sila koja omogućava ostvarivanje osnovne funkcije padobrana je:

- a) Otpor vazduha
- b) Sila zemljine teže
- c) Sila uzgona
- d) Rezultujuća sila

106. Pilot padobrančić (inicijalni padobrančić) služi za:

- a) za iniciranje procesa otvaranja glavne kupole
- b) za stabilizaciju padobrana
- c) usporavanje procesa otvaranja
- d) kontrolisanje procesa otvaranja glavne kupole

107. Način aktiviranja padobrana:

- a) Aktivira ga pilot
- b) aktivira se automatski na određenoj visini u slučaju da vertikalna brzina pređe određenu veličinu
- c) aktivira se automatski ukoliko vertikalna brzina dostigne određenu veličinu
- d) aktivira se automatski ukoliko horizontalna brzina padne ispod određene veličine

108. Za koji deo ULV je vezan padobran za spasavanje letelice

- a) trajk/trup
- b) krilo
- c) pilota
- d) nosač motora

109. U slučaju nenamernog otvaranja padobrana za spuštanje letelice:

- a) ugasiti motor i spustiti se padobranom na zemlju
- b) odbaciti padobran i sleteti na prvi pogodan teren
- c) smanjiti gas na minimum i spustiti se padobranom na zemlju
- d) neposredno pred dodir sa zemljom dodati gas radi smanjenja vertikalne brzine

110. Centralni deo glavne kupole sadrži otvor – „ventil“. Svrha ovog otvora jeste:

- a) Omogućavanje isticanja dela vazduha iz kupole i omogućavanje stabilnog spuštanja kupole
- b) Sprečavanje suvišnog opterećenja kupole u procesu otvaranja
- c) Smanjivanje dinamičkog udara prilikom otvaranja padobrana
- d) Omogućavanje upravljanja kupolom

Pregled tačnih odgovora :

**Svi tačni odgovori su pod A**