



# ПИТАЊА ИЗ ТЕОРИЈСКОГ ДЕЛА ИСПИТА ЗА СТИЦАЊЕ ДОЗВОЛА ВАЗДУХОПЛОВНОГ ОСОБЉА

ВРСТА ДОЗВОЛЕ: PPL(A\_s)

ПРЕДМЕТ: Навигација

|  |           |                             |               |
|--|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-PEL-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 1 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 1 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 е mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |               |



| 060 - Навигација |                |   |
|------------------|----------------|---|
| ПОГЛАВЉЕ         | НАЗИВ ПОГЛАВЉА | ДИСТРИБУЦИЈА<br>ПИТАЊА ТОКОМ<br>ПОЛАГАЊА ИСПИТА |
| 060.01           |                | 2   |
| 060.02           |                | 2   |
| 060.03           |                | 2   |
| 060.04           |                | 2   |
| 060.05           |                | 2   |
| 060.06           |                | 10  |
|                  | TOTAL          | 20  |

**Напомене:**

- Тачни одговори су под а. Приликом полагања испита редослед понуђених одговора биће другачији
- База питања је на српском језику



060.01 -

1. Brzina vetra 5 kt je približno.

- a. 10 kilometara/sat.
- b. 5 standardna milja/sat.
- c. 20 m/sec.
- d. Sva tri odgovora su tacna.

2. Koliko iznosi ugao inklinacije zemljine ose ?

- a.  $66 \frac{1}{2}^{\circ}$ .
- b.  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$ .
- c.  $90^{\circ}$ .
- d.  $33 \frac{1}{2}^{\circ}$ .

3. Koliko centimetara iznosi 105 km na karti razmere 1:500.000:?

- a. 21.0 cm.
- b. 10.5 cm.
- c. 42.0 cm.
- d. 84.0 cm.

4. Dužinu u metrima brzo pretvaramo u dužinu u fitima pomocu formule::

- a.  $m \times 3) + 10\%$ .
- b.  $m \times 0.3$ .
- c.  $m : 10) \times 3$ .
- d.  $m \times 3) : 10$ .

5. Koliko upotrebljivog goriva mora imati vazduhoplov za let dužine 300 NM sa putnom brzinom 120 kt, sa prosecnom potrošnjom od 7,3 US gal/h i rezervom goriva za 1 sat letenja.

- a. 25.6 gal.
- b. 15.0 gal.
- c. 18.3 gal.
- d. 21.4 gal.

6. Koje rastojanje preleti vazduhoplov sa 27 US gal upotrebljivog goriva u rezervoarima, srednja potrošnja 6,8 US gal/h, putna brzina 93 kt, i ako na kraju leta mora imati 6 US gal rezerve goriva.

- a. 287 Nm.
- b. 292 Nm.
- c. 301 Nm.
- d. 308 Nm.

7. Koje rastojanje preleti vazduhoplov sa 32 US gal upotrebljivog goriva u rezervoarima, srednja potrošnja 7,1 US gal/h, putna brzina 108 kt, a mora imati na kraju leta rezervu goriva za 1 sat letenja?

- a. 379 Nm.
- b. 384 Nm.
- c. 420 Nm.
- d. 487 Nm.

8. Rastojanje izmedu tacaka ALFA i BRAVO iznosi 107 NM. Vazduhoplovu je za prvih 16 NM bilo potrebno 10 minuta. Koliko vremena ce trajati ukupan let, ako brzina vazduhoplova ostaje nepromenjena?

- a. 1 sat i 6 minuta.
- b. 1 sat i 3 minuta.
- c. 1 sat i 1 minut.
- d. 59 minuta.

|   |           |                             |               |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 3 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 3 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 е mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |               |



9. Na priloženoj karti rastojanje između tacaka A i B je 9 cm. koliko je to Nm? (Pogledajte PPL Nav-2).

- a. 9.66.
- b. 18.
- c. 4.5.
- d. 1.8.

10. Koja oznaka u trouglu vetra na slici označava pravi putni ugao: (Pogledajte PPL Nav-13)?

- a. Oznaka 4.
- b. Oznaka 3.
- c. Oznaka 2.
- d. Oznaka 1.

11. Koliko centimetara iznosi 210 km na karti razmere 1:300.000:?

- a. 70 cm.
- b. 63 cm.
- c. 6.3 cm.
- d. 7 cm.

12. Visina 6.000 ft iznosi približno:

- a. 1,800 m.
- b. 1,200 m.
- c. 3,000 m.
- d. 12,000 m.

13. Razmera karte je : (Pogledajte PPL Nav-3).

- a. 1:250 000.
- b. 1:300 000.
- c. 1:200 000.
- d. 1:500 000.

14. Rastojanje od 15 km na određenoj karti iznosi 6 cm. Koje razmere je karta?

- a. 1:250 000.
- b. 1:300 000.
- c. 1:400 000.
- d. 1:500 000.

15. Gde na karti možemo izmeriti rastojanje između dve tacke, koje smo izmerili šestarom ili označili na rubu parceta papira:?

- a. Na svakom meridijanu ili na skali na donjem rubu karte.
- b. Na svakom meridijanu.
- c. Samo na srednjem meridijanu između tacaka.
- d. Samo na skali na donjem rubu karte.

16. Dužina jedne statute milje je:

- a. 1,609 m.
- b. 1,852 m.
- c. 1,432 m.
- d. 1,111 m.

17. Koliko približno kilometara iznosi 70 nautičkih milja:?

- a. 130 kilometar.
- b. 135 kilometar.
- c. 140 kilometar.
- d. 145 kilometar.

|  |           |                             |               |
|--|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 4 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 4 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |               |



18. Formula za brzo preračunavanje kilometara u nauticke milje je:

- a. kilometar : 2) + 10%.
- b. kilometar x 2) - 22%.
- c. kilometar : 2) - 10%.
- d. kilometar x 2) - 10%.

19. Na priloženoj karti rastojanje između tacaka A i B je 9 cm. koliko je to kilometara? (Pogledajte PPL Nav-2).

- a. 18.
- b. 9.
- c. 4.5.
- d. 1.8.

060.02 -

20. Koliko kilograma iznosi 90 funti?

- a. 41 kilogram.
- b. 37 kilogram.
- c. 45 kilogram.
- d. 52 kilogram.

21. Koliko funti iznosi 100 kilograma?

- a. 220 lbs.
- b. 180 lbs.
- c. 200 lbs.
- d. 250 lbs.

22. Koliko ce vazduhoplov preleteti za 2-1/2 minuta ako mu je brzina u odnosu na zemlju 98 kts?

- a. 4.08 Nm.
- b. 2.45 Nm.
- c. 3.35 Nm.
- d.

23. Dužina rute od tacke X do Y preko kontrolne tacke Z je 84 km. Vazduhoplovu je od tacke X do tacke Z, koja je od tacke X udaljena 35 km, trebalo 50 minuta. Koliko vremena ce trajati let od X do Y?

- a. 2 sata.
- b. 45 minuta.
- c. 50 minuta.
- d. 1 sat i 10 minuta.

24. Vazduhoplov bi u uslovima bez vetra preleteo rastojanje od 120 km za 2 sata i 40 minuta, a stvarno je leteo 3 sata i 5 minuta. Koliko iznosi uzdužna komponenta vetra na ruti?

- a. 6 km/h u celo.
- b. 16 kt u leda.
- c. 16 km/h u celo.
- d. 6 kt u leda.

25. Kolika je putna brzina GS) vazduhoplova, ako isti preleti u vremenu od 40 minuta rastojanje, koje predstavlja dužinu 10,8 cm na karti razmere 1:500.000?

- a. 81 km/h.
- b. 81 kts.
- c. 100 mph.
- d. 100 km/h.

26. Visina 1.500 metara iznosi približno:

|   |           |                             |               |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 5 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 5 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |               |



- a. 4,900 ft.
- b. 3,600 ft.
- c. 4,000 ft.
- d. 4,500 ft.

27. Brzina 120 km/h izražena u cvorovima je:

- a. 65 kts.
- b. 50 kts.
- c. 58 kts.
- d. 60 kts.

28. Na karti očitamo visinu prepreke od 275 metara. Koja je to najmanja visina u fitima, na kojoj smemo da letimo iznad prepreke, a da bi poštovali propis od 1.000 ft nadvišavanja prepreke:

- a. 1,900 ft.
- b. 2,230 ft.
- c. 2,130 ft.
- d. 1,230 ft.

29. Brzina vetra 10 m/sec je približno.

- a. 20 kts.
- b. 40 kts.
- c. 5 kts.
- d. 2,5 kts.

30. Šta je merna jedinica cvor (kt), koja se upotrebljava u vazduhoplovstvu?

- a. Nm/h.
- b. SM/h.
- c. kilometar/h.
- d. m/h.

31. Ako pilot promene visinomer podešavanje iz 1010 hPa za 1000 hPa, koja je približan promena u indikacija?

- a. Visinomer ce pokazivati 300 ft manje.
- b. Visinomer ce pokazivati 300 ft više.
- c. Nema promene u indikacija.
- d. Razlicito, zavisno od QNH.

32. Visinomer vazduhoplova postavljen na 1.008 hPa, pokazuje na zemlji 1.600 ft. Koju ce visinu pokazivati ako promenimo pritisak na 1.009 hPa?

- a. 1,630 ft.
- b. 1,610 ft.
- c. 1,570 ft.
- d. 1,590 ft.

33. U slucaju kada na visinomeru vazduhoplova na zemlji promenimo postavljeni pritisak sa 996 hPa na 1.033 hPa, visina se:

- a. Povecava.
- b. Nece promeniti.
- c. Kod visokih temperatura smanjuje, a pri niskim temperaturama povecava.
- d. Smanjuje za 1.000 ft.

34. Pritisku QFE 1.000 hPa na aerodromu sa nadmorskom visinom 200 metara odgovara pritisak QNH?

- a. 1025 hPa.
- b. 985 hPa.
- c. 990 hPa.

|  |           |                             |               |
|--|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 6 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 6 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 е mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |               |



d. 1035 hPa.

35. Severno 11 kilometara od geografskih koordinata N 44° 41,3' i E 21° 04,1' nalazi se mesto? (Pogledajte PPL Nav-4).

- a. Gaj.
- b. Skorenovac.
- c. Radinac.
- d. Kovin.

36. Variometar vazduhoplova pokazuje penjanje 500ft/min, što znaci da se vazduhoplov uzdiže približno sa.

- a. 2,5 m/sec.
- b. 1,5 m/sec.
- c. 3,5 m/sec.
- d. 5 m/sec.

#### 060.03 -

37. Koja od sledecih tvrdnji koje se odnose na kruženje Zemlje oko Sunca, je pravilna:

- a. Zemlja obide Sunce za godinu dana.
- b. Zemlja obide Sunce jedan put leti i jedan put zimi.
- c. Zemlja ne kruži oko sunca, Zemlja miruje a Sunce kruži oko Zemlje.
- d. Zemlja obide Sunce u jednom danu.

38. Dužina 1 nauticke milje je:

- a. 1,852 m.
- b. 1,111 m.
- c. 1,432 m.
- d. 1,609 m.

39. Veliki krug na Zemljinoj kugli je presek površine Zemlje i ravni, koja prolazi kroz:

- a. Središte Zemlje i ostvaruje sa Zemljinom osom proizvoljan ugao.
- b. Središte Zemlje i uvek je pod pravim uglom na Zemljinu osu.
- c. Središte Zemlje i zaklapa oštar ugao sa Zemljinom osom.
- d. Dve suprotne tacke na Zemljinoj površini, presek s površinom Zemlje je najkrace rastojanje između dve tacke.

40. Koliko velikih krugova (ortodroma) je moguće ostvariti na zemljinoj kugli:

- a. Beskonacan broj.
- b. 90.
- c. 180.
- d. 360.

41. Ekvator je veliki krug cija ravan:

- a. Deli Zemljinu loptu na severnu i južnu hemisferu-poluloptu.
- b. Deli Zemljinu kuglu na zapadnu i istocnu hemisferu-poluloptu.
- c. Je paralelna sa Zemljinom osom.
- d.

42. Veliki krug(ovi) na Zemaljskoj kugli je(su):

- a. Ekvator, meridijani i ortodrome.
- b. Samo ekvator.
- c. Ekvator i meridijan.
- d. ekvator, meridijani i paralele.

43. Najkracu razdaljinu između dve tacke na Zemljinoj kugli zovemo:

|   |           |                             |               |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 7 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 7 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |               |



- a. Ortodroma.
- b. Lambodroma.
- c. Loksodroma.
- d. Mali krug.

**44. Šta je uzrok godišnjih doba?**

- a. Nagiba Zemljine ose.
- b. Nejednako kretanja Zemlje oko Sunca.
- c. Neravnomerna temperatura u svemiru.
- d. Oblik Zemljine putanje.

**45. U cemu je znacaj loksodrome:**

- a. Sece meridijan pod istim uglovima.
- b. To je veliki krug.
- c. To je najkraca razdaljina između dve tacke na zemljinoj kugli.
- d. Sece meridijan pod razlicitim uglovima.

**46. Zemljina kugla rotira:**

- a. Oko svoje ose u smeru zapad - istok.
- b. Oko tako zvanog Suncevog povratnika.
- c. Sa Suncem u smeru od istoka prema zapadu.
- d. Oko svoje ose u smeru istok - zapad.

**47. Koji krugovi iz geografske mreže su istovremeno ortodrome i loksodrome:**

- a. Meridijani i ekvator.
- b. Samo paralele.
- c. Samo meridijani.
- d. Samo ekvator.

**48. Precnik Zemljine kugle na ekvatoru, je u odnosu na dužinu Zemljine ose:**

- a. Veci za 43 km.
- b. Dva puta veci.
- c. Jednak.
- d. Manji za 42 km.

**49. Približno koliko iznosi obim Zemljinog ekvatora:**

- a. 40,075 kilometar.
- b. 21,600 Nm.
- c. 30,000 Nm.
- d. 24,000 kilometar.

**50. Koje tacke na zemaljskoj kugli određuju zemljinu osu:**

- a. Severni i južni geografski pol.
- b. Ekvator-polulopta.
- c. Severni i južni magnetni pol.
- d. Severni geografski i severni magnetni pol.

**51. Izogona je linija koja spaja tacke.**

- a. Jednake magnetne varijacije.
- b. Jednake magnetne devijacije.
- c. Nulte magnetne varijacije.
- d. Nulte magnetne devijacije.

**52. Varijacija je ugao između:**

|  |           |                             |               |
|--|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 8 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 8 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |               |





- a. Pravog severa i Magnetnog severa.
- b. Pravog severa i najbližeg meridijana.
- c. Magnetnog severa i avionskog magnetnog kursa.
- d. Magnetnog severa i avionskog pravog kursa.

**53. Loksodroma je?**

- a. Kriva linija na zemljinoj površini koja sece sve meridijane pod istim uglom.
- b. Kriva linija na zemljinoj površini koja sece sve paralele pod istim uglom.
- c. Linija koja pokazuje pravi sever.
- d. Linija na površini zemlje čije središte i radijus su od zemljine kugle.

**54. Meridijan koji prolazi kroz Grinic je poznat kao?**

- a. Pocetni Meridijan.
- b. Glavni Meridijan.
- c. Ekvator.
- d. Veliki Meridijan.

**060.04 -**

**55. Zemljina putanja je:**

- a. Elipsa sa Suncem u jednoj od žiža.
- b. Kružnica sa Suncem u sredini.
- c. Elipsa sa Suncem u različitim tackama unutar elipse.
- d. Kružnica, oko koje kruži Sunce.

**56. Koliko iznosi uglovna razlika među geografskim dužinama tacke A i B, a kojima su geografske dužine:**

**A:** 04° 14' 18" E

**B:** 02° 30' 30" E.

- a. 01° 43' 58".
- b. 06° 44' 58".
- c. 02° 44' 58".
- d. 02° 16' 02".

**57. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava pravi kurs: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 3.
- b. Oznaka 4.
- c. Oznaka 2.
- d. Oznaka 1.

**58. Geografske koordinate tacke DUBRA su (Pogledajte PPL Nav-4).**

- a. N 44° 41,3' i E 21° 04,1'.
- b. N 44° 41,3' i W 21° 04,1'.
- c. S 44° 41,3' i E 21° 04,1'.
- d. S 44° 41,3' i W 21° 04,1'.

**59. Koji tacka imao je geografski koordinate N 44° 33,2' i E 20° 59,0'? (Pogledajte PPL Nav-4).**

- a. MIHAL.
- b. DUBRA.
- c. YEZAV.
- d.

**60. Geografski koordinate tacke C su (Pogledajte PPL Nav-1).**

- a. N 45° 00,9' i E 19° 45,0'.
- b. N 45° 00,9' i S 19° 45,0'.
- c. N 45° 00,9' i W 19° 45,0'.
- d. N 45° 00,9' i N 19° 45,0'.

|   |           |                             |               |
|---|-----------|-----------------------------|---------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 9 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 9 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 е mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |               |



61. Geografski koordinate tacke B su (Pogledajte PPL Nav-1).
- N 45° 05,9' i E 19° 46,1'.
  - N 45° 05,9' i S 19° 46,1'.
  - N 45° 05,9' i W 19° 46,1'.
  - N 45° 05,5' i N 19° 46,1'.
62. Geografski koordinate tacke A su (Pogledajte PPL Nav-1).
- N 44° 59,6' i E 19° 33,5'.
  - N 44° 59,6' i W 19° 33,5'.
  - (3 E 44° 59,6' i N 19° 33,5'.
  - W 44° 59,6' i N 19° 33,5'.
63. Rastojanje između 10° N. i 11°N. geografske širine, merena na meridijanu je:
- 111 kilometara.
  - 60 SM.
  - 60 kilometara.
  - 111 Nm.
64. Koji od navedenih krugova na Zemaljskoj kugli nema središte u središtu Zemlje:
- Mali krug.
  - Ortodroma.
  - Veliki krug.
  - Ekvator.
65. Koliko iznosi uglovna razlika među geografskim širinama tacaka A i B, a koje leže na geografskim širinama  
A: 15° 54' 30" N  
B: 10° 33' 30" S.
- 26° 28' 00".
  - 05° 21' 00".
  - 25° 27' 00".
  - 05° 28' 00".
66. Dužina 1 Nm je.
- Dužina jedne lucne minute na meridijanu.
  - Tacno 40-hiljaditi deo obima Zemljine kugle.
  - Rastojanje između meridijana i pola.
  - Obim Polarnog kruga.
67. Koliko iznosi geografska širina tacke na ekvatoru?
- 0°.
  - 90°N.
  - 180°S.
  - 90°S.
68. Geografska širina je rastojanje tacke na Zemaljskoj kugli od:
- ekvatora, merena u lucnim stepenima.
  - ekvatora, merena u statutnim miljama.
  - nultog meridijana, merena u lucnim stepenima.
  - nultog meridijana, merena u geografskim miljama.

060.05 -

69. Vazduhoplov se nalazi nad Beogradom i leti tacno prema jugu. Vreme je 12:00 UTC. Sunce je tada:
- desno od pravca vazduhoplova.

|   |           |                             |                |
|---|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 10 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 10 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 е mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |                |



- b. tacno na jugu.
- c. levo od pravca vazduhoplova.
- d. levo ili desno od pravca vazduhoplova, zavisno od godišnjeg doba.

70. 13:00 po srednje evropskom letnjem vremenu je.

- a. 1100 UTC.
- b. 1200 UTC.
- c. 1400 UTC.
- d. 0100 UTC.

71. Koordinirano univerzalno vreme - UTC je:

- a. Vreme na geografskoj dužini "O", na nultom meridijanu.
- b. Lokalno vreme.
- c. Zonsko vreme. .
- d. Srednje evropsko vreme.

72. Za koje vreme ce se promeniti ugao Sunca za 27 stepeni:

- a. 108 minuta.
- b. 30 minuta.
- c. 90 minuta.
- d. 135 minuta.

73. Za koliko vremena Sunce prede luk po nebu dužine 5 lucnih stepeni:

- a. 20 minuta.
- b. 60 minuta.
- c. 30 minuta.
- d. 4 minuta.

74. Koliko iznosi geografska širina tacke B, koja leži 240 NM severno od tacke A cija je geografska širina 62°33' 00" N.

- a. 66° 33' 00" N.
- b. 58° 33' 00" N.
- c. 86° 33' 00" N.
- d. 64° 33' 00" N.

75. Radijali VOR-a su.

- a. Magnetni smerovi.
- b. Kompasni smerovi.
- c. Pravi smerovi.
- d. Relativni stranski smerovi.

76. Koji avioni odgovaraju VOR indikatoru V? (Pogledajte PPL Nav-12).

- a. Samo avion 2.
- b. Samo avion 6.
- c. Avioni 5 i 8.
- d.

77. Koliko milja bocno se nalazi vazduhoplov, koji je 60 Nm ispred stanice VOR-a, ako je indikator CDI otklonjen za jednu petinu punog otklona u jednu stranu.

- a. 2 milja.
- b. 6 milja.
- c. 1 milja.
- d.

78. Kada je VOR/ILS prijemnik podešen na VOR ucestalost, koliko stepen je puno skretanje CDI?

|  |           |                             |                |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 11 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 11 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |                |



- a. 10°.
- b. 5°.
- c. 20°.
- d.

79. Ako želimo leteti prema stanici VOR-a po radijalu 215°, moramo na indikatoru VOR-a u kabini vazduhoplova postaviti OBS na.

- a. 035° i ispraviti kurs ka kazaljki CDI.
- b. 215° i ispraviti kurs ka kazaljki CDI.
- c. 215° i ispraviti kurs od kazaljke CDI.
- d.

80. Za održavanje R180 u odletu od stanice VOR-a moramo postaviti radijal.

- a. 180° i ispravljati kurs ka kazaljki CDI.
- b. 360° i ispravljati kurs ka kazaljki CDI.
- c. 180° i ispravljati kurs od kazale CDI.
- d.

81. U kojoj situaciji je suprotno citanje stanja od VOR-a?

- a. Kada letimo suprotno od pravca koji je izabran na OBS.
- b. Podešavanjem OBS na 90° na pravac na kojem je avion je lociran.
- c. Kada ne promenimo OBS sa dolazeceg kursa na odlazeci.
- d.

82. Koliko litara iznosi 25 US galona?

- a. 95 l.
- b. 98 l.
- c. 100 l.
- d. 105 l.

83. Približno koliko iznosi bocno odstupanje od pravca vazdušnog puta, ako pilot ocita na DME udaljenost 120NM, a kazaljka indikatora VOR-a je otklonjena za 1/5 celog otklona u jednu stranu?

- a. 6,7 Nm.
- b. 1,5 Nm.
- c. 3,0 Nm.
- d.

060.06 -

84. Greška kose daljine od DME je maksimalna na.

- a. Velikoj visini neposredno iznad DME.
- b. Maloj visini neposredno iznad DME.
- c. Velikoj visini i velikoj daljini od DME.
- d.

85. Ako je vazduhoplov direktno iznad VOR/DME stanice na visini od 6,000 ft AGL, DME ce ocitati?

- a. 1.
- b. 0.
- c. 1,3.
- d.

86. Koju daljinu pokazuje DME indikator?

- a. Kosu daljinu u nautickim miljama.

|  |           |                             |                |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 12 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 12 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |                |



- b. Kosu daljinu u statutnim miljama.
- c. Daljina od avion do tacke na istoj visini neposredno iznad DME.
- d. Zemaljsko rastojanje.

**87. Koja od sledecih izjava, obzirom na DME operacija, je tacna?**

- a. Kada leteci neposredno iznad DME, pilot ocita na DME indikator u pilotska kabina nula daljina.
- b. Ako mi prebacimo DME prekidač na HPLD, sva pokazivanja aparata su resetovana.
- c. Frekvencija DME prijemnika u avionu se automatski prebaci kada mi izaberemo VOR ili ILS frekvenciju.
- d.

**88. Koji prikaz VOR indikatora odgovara poziciji aviona 5 i 7? (Pogledajte PPL Nav-12).**

- a. W i Z.
- b. T i X.
- c. V i X.
- d.

**89. Na ADF-u C ,magnetni kurs OD stanice je? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. 115°.
- b. 025°.
- c. 295°.
- d.

**90. Tacnost GPS-a je, isto kao što to važi i za VOR, u velikoj meri zavisi od udaljenosti izabrane tacke. Tvrđnja je.**

- a. Lažna.
- b. Tacna.
- c.
- d.

**91. Koja oznaka na slici trougla vetra oznacava vektor vetra: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 7.
- b. Oznaka 5.
- c. Oznaka 6.
- d. oznaka 8.

**92. Na ADF-u A ,magnetni kurs OD stanice je? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. 030°.
- b. 150°.
- c. 180°.
- d.

**93. Kako zovemo linije na geografskoj karti, koje povezuju tacke sa jednakom magnetnom deklinacijom pozvan.**

- a. Izogone.
- b. Agone.
- c. Izokline.
- d. Izobare.

**94. Gde odnosno kako dobijamo podatke o magnetnoj deklinaciji date tacke na površini Zemlje.**

- a. Pomocu izogona na vazduhoplovnoj navigacionoj karti.
- b. U tabeli magnetne deklinacije u kabini vazduhoplova.
- c. Izracunamo uglovnu razliku izmedu meridijana date tacke i meridijana, koji prolazi kroz Greenwich.
- d. Izracunamo razliku izmedu magnetnog i kompasnog kursa.

**95. Ugao izmedu smera geografskog severa i smera magnetnog severa zovemo.**

- a. deklinacija.
- b. devijacija kompasa.
- c. inklinacija.

|   |           |                             |                |
|---|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 13 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 13 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |                |



d. konvergencija.

**96. Koja vrednost je uracunata u magneti putni ugao?**

- a. Magnetna deklinacija.
- b. Devijacija kompasa.
- c. Magnetna inklinacija.
- d. Ugao popravke za vetar.

**97. Koji azimut oznacava stranu WNW?**

- a. 292.5°.
- b. 247.5°.
- c. 337.5.
- d. 202.5°.

**98. U formuli za preracunavanje magnetnog pravca iz datog pravog pravca, zapadna deklinacija se.**

- a. Dodati.
- b. Oduzeti.
- c. Pomnožiti.
- d. Podeliti.

**99. U navigaciji "ugao zanosa" oznacava?**

- a. Razliku između smera putne brzine vazduhoplova i zadanog putnog ugla.
- b. Ugao između uzdužne ose vazduhoplova i stvarne linije puta.
- c. Razliku između magnetnog putnog ugla i smera vetra.
- d. Razliku između upadnog ugla vetra na vektor stvarne vazdušne brzine i uzdužne ose vazduhoplova.

**100. Formula za izracunavanje magnetnog putnog ugla je:**

- a. PPU pravi putni ugao) + - deklinacija.
- b. PK pravi kurs) + - deklinacija.
- c. PPU + - devijacija.
- d. MK magnetni kurs) + - devijacija.

**101. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava putnu brzinu GS) vazduhoplova: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 6.
- b. Oznaka 5.
- c. oznaka 7.
- d. Oznaka 8.

**102. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava stvarnu vazdušnu brzinu TAS) vazduhoplova: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 8.
- b. Oznaka 5.
- c. Oznaka 6.
- d. Oznaka 7.

**103. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava devijaciju kompasa: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 10.
- b. Oznaka 5.
- c. Oznaka 8.
- d. Oznaka 9.

**104. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava magnetnu deklinaciju: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 9.
- b. Oznaka 3.
- c. Oznaka 5.
- d. Oznaka 10.

**105. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava ugao popravke zbog vetra: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

|   |           |                             |                |
|---|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 14 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 14 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 е mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |                |



- a. Oznaka 5.
- b. Oznaka 2.
- c. Oznaka 3.
- d. Oznaka 4.

**106. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava kompasni kurs: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 1.
- b. Oznaka 2.
- c. Oznaka 3.
- d. Oznaka 4.

**107. Koja oznaka u trouglu vetra na slici oznacava magnetni kurs: (Pogledajte PPL Nav-13)?**

- a. Oznaka 2.
- b. Oznaka 1.
- c. Oznaka 3.
- d. Oznaka 4.

**108. Ugao popravke vetra je ugao razlike između.**

- a. Pravog kursa i zadatog putnog ugla.
- b. Pravog kursa i magnetnog kursa.
- c. Zadatog pravog putnog ugla i zadatog magnetnog putnog ugla.
- d. Magnetnog kursa i kompasnog kursa bez vetra.

**109. Na ADF-u A ,relativni pravac KA stanici je ? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. 240°.
- b. 030°.
- c. 210°.
- d.

**110. U RNAV modu, bocno skretanje od CDI prikazace.**

- a. nauticke milje levo ili desno od kursa.
- b. stepen levo ili desno od kursa.
- c. statutne milje levo ili desno od kursa.
- d.

**111. Na ADF-u B , u koji magnetni kurs je potrebno okrenuti da bi presekli pravac 180° KA stanici? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. 220°.
- b. 040°.
- c. 160°.
- d.

**112. Na ADF-u B , u koji magnetni kurs je potrebno okrenuti da bi leteli KA stanici ? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. 190°.
- b. 010°.
- c. 145°.
- d.

**113. Na ADF-u A ,magnetni kurs KA stanici je? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. 210°.
- b. 030°.
- c. 180°.
- d.

**114. Na ADF-u E ,relativni pravac KA stanici je ? (Pogledajte PPL Nav-11).**

- a. 315°.
- b. 045°.
- c. 180°.
- d.

|  |           |                             |                |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 15 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 15 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |                |



115. Koliko iznosi magnetna deklinacija podruca , koje je prikazano na karti: (Pogledajte PPL Nav-3).
- 3° E.
  - 21° E.
  - 50° W.
  - 15° E.
116. Koji prikaz VOR indikatora odgovara poziciji aviona 8? (Pogledajte PPL Nav-12).
- W.
  - T.
  - V.
  - d.
117. Izaberite tacan redosled u proceduri za let KA VOR stanici.
- Okrenuti OBS birac kanala dok se igla ne postavi u centar CDI.
  - Proveriti identifikaciju signal.
  - Proveriti koja je frekvencija izabrana.
  - Okrenuti avion u kurs, jednak radijalu izabranom na OBS.
- c, b, a, d.
  - b, c, a, d.
  - d, a, b, c.
  - a, b, c, d.
118. Ako je magnetni pravac od aviona KA stanici 135°, kom magnetnom kursu odgovara situacija na ADF L? (Pogledajte PPL Nav-11).
- 360°.
  - 135°.
  - 270°.
  - d.
119. Ako je magnetni pravac od aviona KA stanici 030°, kom magnetnom kursu odgovara situacija na ADF K? (Pogledajte PPL Nav-11).
- 120°.
  - 060°.
  - 270°.
  - d.
120. Ako je magnetni pravac od aviona KA stanici 240°, kom magnetnom kursu odgovara situacija na ADF J? (Pogledajte PPL Nav-11).
- 195°.
  - 045°.
  - 105°.
  - d.
121. Sa magnetnim kursom od 120° i sa situacijom prikazanoj na ADF J, magnetni pravac KA stanici je ? (Pogledajte PPL Nav-11).
- 165°.
  - 045°.
  - 270°.
  - d.
122. Sa magnetnim kursom od 035° i sa situacijom prikazanoj na ADF I, magnetni pravac KA stanici je ? (Pogledajte PPL Nav-11).
- 035°.
  - 180°.
  - 215°.
  - d.
123. Sa magnetnim kursom od 320° i sa situacijom prikazanoj na ADF H, magnetni pravac KA stanici je ? (Pogledajte PPL Nav-11).
- 185°.
  - 005°.

|  |           |                             |                |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 16 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 16 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 е mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |                |





- c. 225°.
- d.

**124. Kada upotrebe VOR za navigaciju, prolaz stanice je nagovešten.**

- a. Kada se prvi put potpuno obrne TO-FROM indikator.
- b. Kada OFF zastava postane lagana.
- c. Kada TO-FROM zastava pocne da treperiti.
- d. Kada prvi put potpun skrene od CDI.

**125. Waypoints podatak u GPS bazi podataka sa izuzetkom korisnickih waypoints) mogu biti ažurirani od.**

- a. Softverske kuce samo.
- b. Pilot, ali samo kada leti.
- c. Pilot na zemlji samo, kada uredaj miruje.
- d.

**126. GPS signal može biti prekidan kod emitovanja na VHF frekvenciji.**

- a. Oba odgovora su tacna.
- b. 121.15 MHz, 121.17 MHz i 121.20 MHz.
- c. 131.25 MHz i 131.30 MHz.
- d.

**127. Koja brzina je izmerena u nacelu kod svakog GPS instrumenta?**

- a. Putna brzina.
- b. Stvarna brzina.
- c. Vertikalna Brzina.
- d. brzina vetra.

**128. Koji mapa podatak treba da bude selektovan na iniciranje GPS-a?**

- a. WGS84.
- b. Evropa.
- c. NAD83.
- d.

**129. Kada se radi sa GPS-om mora se znati da.**

- a. Uredaj automatski određuje sadašnji položaj aviona u geografskim koordinatama.
- b. Potrebno je rucno ukucati geografske koordinate kada je avion parkiran.
- c. Uredaj je sposoban za odrediti navigacione parametre u odnosno samo na fiksne tacke.
- d.

**130. Na ADF-u B ,relativni pravac KA stanici je ? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. 235°.
- b. 190°.
- c. 315°.
- d.

**131. Koja od slika ADF prikazuje let KA stanici sa desnim bocnim vetrom? (Pogledajte PPL Nav-10).**

- a. D.
- b. A.
- c. B.
- d.

**132. NDB normalno radi na frekvenciji?**

- a. 190 do 535 KHz.
- b. 400 do 1020 Hz.

|  |           |                             |                |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 17 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 17 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |                |



- c. 962 do 1213 MHz.
- d.

**133. Da bi mogli kao pomocno sredstvo za odredivanje pozicije upotrebiti VHF/DF, vazduhoplov mora biti opremljen sa ispravnim.**

- a. VHF predajnikom i prijemnikom.
- b. 4096-kod transponderom.
- c. Sa prijemnikom VOR-a i DME.
- d.

**134. Koja od navedenih tvrdnji, a koja se odnosi na pasivni let na NDB, je pravilna. Metoda pasivnog leta na NDB?**

- a. Omogucava nam letenje samo po pasivnoj putanji koja nas vodi na NDB.
- b. Je prakticna navigacijska metoda, za letenje ka i od stanice NDB.
- c. Zahteva ADF sa automatskim ili rucnim podešavanjem kompasne ruže.
- d.

**135. PK (pravi kurs) za let između dve tacke na ruti je 270°, popravka za ugao zanosa iznosi - 10°. Koji ce biti pravi kurs za povratni let po istoj ruti?**

- a. 100°.
- b. 090°.
- c. 180°.
- d. 110.

**136. Koji elemenat u trouglu vetra ima nultu vrednost, ako je magnetni kurs (MK) jednak kompasnom kursu (KK)?**

- a. Devijacija kompasa.
- b. Inklinacija.
- c. Ugao zanosa vetra.
- d. Magnetna deklinacija.

**137. Da li može doci do slucaja kada, ZPPU (zadani pravi putni ugao), PK i stvarni PPU, imaju istu vrednost?**

- a. Da.
- b. Ne, ni u jednom slucaju.
- c. Da, jer su vrednosti međusobno uvek jednake.
- d. To je moguće samo u slucaju kada se leti u pravcu severa ili juga.

**138. Kako se izracunava magnetni kurs (MK):**

- a. PK + - deklinacija.
- b. PPU + - deklinacija.
- c. PPU + - devijacija.
- d. MPU magnetni putni ugao) + - devijacija.

**139. Prijem GPS signala u veliko zavisi od visine na kojoj leti avion. Ovaj iskaz je.**

- a. Lažan.
- b. Tacan.
- c.
- d.

**140. Koji pravac je normalno selektovan kada se podešava GPS?**

- a. Magnetni.
- b. Pravi.
- c. Kompasni.
- d.

**141. Koji avioni odgovaraju VOR indikatoru X? (Pogledajte PPL Nav-12).**

|   |           |                             |                |
|---|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001   | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 18 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001   | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 18 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: dgca@cad.gov.rs www.cad.gov.rs<br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: dgca@cad.gov.rs, www.cad.gov.rs |           |                             |                |



- a. Avion 1 i 3.
- b. Avion 3 i 7.
- c. Samo avion 7.
- d.

**142. GPS navodi vazduhoplov na ruti po.**

- a. Velikom krugu.
- b. Pasivnoj krivoj.
- c. Kursnoj liniji.
- d. Liniji kompasa.

**143. Kazaljka odnosno igla CDI na elektronskom ekranu GPS-a pokazuje odstupanje od ose zadane linije puta u.**

- a. Dužnim jedinicama.
- b. Stepenima.
- c. Stepenima ili u dužnim jedinicama, po izboru pilota.
- d.

**144. Koji avioni odgovaraju VOR indikatoru U? (Pogledajte PPL Nav-12).**

- a. Samo avion 6.
- b. Avion 1 i 2.
- c. Samo avion 2.
- d.

**145. Kurs za vazdušne puteve i na Jeppesen radionavigacionoj karti je u: (Pogledajte PPL Nav-3).**

- a. Magnetnom kursu.
- b. Pravom kursu.
- c. Loksodromskom kursu.
- d. Kompasnom kursu.

|  |           |                             |                |
|--|-----------|-----------------------------|----------------|
| ДЦВ-РЕЛ-ОБ-1001  | издање 01 | Датум примене: 25.08.2018.  | Страна 19 / 19 |
| CAD-PEL-OB-1001  | Issue 01  | Effective date: 25.08.2018. | Page 19 / 19   |
| Скадарска 23, 11000 Београд, Србија, тел. 011 292 70 60 факс 011 311 75 79 e mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a><br>Skadarska 23, 11000 Belgrade, Serbia, tel.011 292 70 00 fax. 011 311 75 79 e-mail: <a href="mailto:dgca@cad.gov.rs">dgca@cad.gov.rs</a> , <a href="http://www.cad.gov.rs">www.cad.gov.rs</a> |           |                             |                |