Simulacija ispita

SPL - Dozvola Pilota Jedrilice - Meteorologija

Quizvds.it

IME UČENIKA:	DATUM I VREME:

01. Instrument za beleženje pritiska koji se koristi da bi se dobio zapis o visinama na osnovu pritiska naziva se

a) Visinograf

b) Kaligraf

c) Barograf

d) Tenziograf

02. Torziona kutija je

a) Deo trupa koji prima momente uvijanja u letu.

b) Deo krila koji se nalazi uz krilca i prima opterećenja stvorena kod komandovanja

c) Deo krila koji povezuje rebra

d) Deo krila koji se nalazi između napadne ivice i glavne ramenjače i prima momenti uvijanja koji se javljaju u letu.

03. Kiseonički sistem sa stalnim protokom je odgovarajući za visine do oko:

a) 5000 m

b) 8000 m

c) 3000 m

d) 1000 m

Posetite quizvds.it i preuzmite aplikacije za iPhone, iPad i Android! Quizvds.it

04. Na slici br.4 je prikazan instrument

a) Visinomer
b) Barograf
c) Žiroskop
d) Brzinomer

05. Trag jedrilice preko tla je njena:

a) Kurs
b) Relativni kurs
c) Putanja
d) Pravac

06. Koristeći tabelu na slici br.1 odredite koja od navedenih tvrdnji je u celini tačna.

a) Temperatura se označava sa T, jedinica je K(°C) a odgovara joj izraz -
b) Površina se označava sa S, jedinica je m3 a odgovara joj izraz F/S.
c) Masa se označava sa kg , jedinica je bar a odgovara joj izraz m x a
d) Zapremina se označava sa Q, jedinica je m3 a odgovara joj izraz l3.

07. Šta pokazuje instrument sa metalnom kuglicom na instrument tabli.

a) Kruženje
b) Penjanje
c) Propadanje
d) Klizanje

08. Konstantno pridržavanje odobrene liste provere je znak:

a) Disciplinovanog i kompetentnog pilota.
b) Pilota koji nema potrebno znanje.
c) Pilota sa malim naletom

09. Kojom brzinom treba jedriti na padini:

a) najbolje finese
b) najmanjeg propadanja

10. Ako jedrilica preleti 100 km za 50 minuta, kolika joj je prosečna brzina

a) 100 km/h
b) 140 km/h
c) 90 km/h
d) 120 km/h

11. Letite na konstantnoj indiciranoj visini u odnosu na QNH podešenim na vrednost od 1015 mb na barometarskoj skali i primećujete da spoljna temperature vazduha konstantno opada. Šta će se dešava sa vašom stvarnom visinom?

a) Smanjuje se pa se povećava
b) Raste
c) Smanjuje se
d) Ostaje ista

12. Tokom vedre noći, temperatura na površini zemlje će _____ Relativna Vlažnost će se _____ a tačka rose će _____

a) Padati / Smanjiti / Padati
b) Padati / Povećati / Povećati
c) Padati / Povećati / Ostati ista
d) Porasti / Povećati / Padati

13. Položaj težišta na jedrilici meri u centimetrima od

a) ose točka jedrilice
b) posebno označene tačke
c) vrha (nosa) jedrilice
d) napadne ivice krila

14. Plovidbenost jedrilice pre leta mora biti proverena od strane:

a) pilota
b) DCA inspektora
c) vlasnika
d) zemaljskog osoblja

15. Sa koliko najmanje satelita GPS treba da pimi podatke da bi pokazao geografske koordinate

a) dva
b) četiri
c) pet
d) tri

16. Ako „marshaller” drži desnu ruku na dole a levu uvek iznova pomera gore i unazad, to znači:

a) Skrenite levo.
b) Skrenite desno.
c) Počnite levim motorom.
d) Nastavite da se krećete napred.

17. U stacionarnom zaokretu jedrilice postoji ravnoteže sledećih vektora: težina, aerodinamička rezultanta, inerciona sila.

a) Zavisi od visine

b) Ne

c) Zavisi od brzine

d) Da

18. Let u uslovno zabranjenoj zoni je moguć ukoliko pilot ima:

a) Prethodno odobrenje nadležnog starešine najbliže vojne baze.

b) Popunjen IFR plan leta.

c) Prethodno odobrenje službe kontrole letenja.

19. Fonetski izgovor za oznaku B9-DFF NXY glasi

a) BRAVO, NINE, DELTA, FOXTROT, FOXTROT

b) BRAVO, NINE, DELTA, TWO FOXTROT

c) BRAVO, NINER, DELTA, FOXTROT, FOXTROT

20. U slučaju da transponder ne odgovara u C modu, kontrola letenja saopštava pilotu da uključi mod C frazom:

a) SQUAWK CHARLIE

b) SQUAWK PRESSURE ALTITUDE

c) TRANSMIT ON MOD CHARLIE

d) SQUAWK ALTIMETER

21. Ukoliko bi nakon ronjenja, koje nije zahtevalo kontrolisani izlazak na površinu, osoba trebalo da leti na visini do 2400m(8000 ft), preporučeno vreme koje bi trebalo da prođe pre tog leta je bar:

a) 4 sata

b) 24 sata

c) 12 sati.

22. Okovi su elementi konstrukcije koji

a) Su metalni delovi jedrilice i povezuju elemente konstrukcije

b) Metalni delovi koji ukrućuju jedrilicu.

c) Su metalni delovi koji služe za povezivanje komandi

d) Omogućavaju rastavljanje jedrilice na osnovne sklopove i primaju sva opterećenja koja se neutrališu u trupu

23. Klasifikacija instrumenata prema principu rada je zasnovana na

a) Načinu pokazivanja (očitavanje) podataka

b) Brzini i tačnosti pokazivanja očitanih vrednosti

c) Korišćenju određenih fizičkih zakona (mehanike i magnetizma)

d) Principima konstrukcije osnovnog mehanizma

24. Kontrolisani vazdušni prostor koji se proteže naviše od određene visine iznad površine zemlje se naziva:

a) Zona aerodromskog saobraćaja.

b) Kontrolna zona.

c) Kontrolno područje.

d) Zona vazdušne odbrane i identifikacije.

25. Vremenska prognoza za oblast AIRMET predstavlja prognozu vremena do?

a) FL010.

b) FL240.

c) FL100.

d) FL180.

26. Posmatrajući sile koje deluju u zaokretu na priloženoj slici br.14, koja od navedenih vektorskih jednačina je tačna?

a) R + Fin = G
b) G - Fin = R
c) G + R = Fin
d) G + Fin = R

27. Koje je najvažnije čulo za prostornu orjentaciju ?

a) "Seat of the pants" (donositi odluke o svemu tokom samog leta I koristiti sopstvenu percepciju umesto prethodnog planiranja ili tehničkih uređaj

b) Vid

c) Sva čula igraju važnu ulogu u situacionoj svesnosti

d) Sluh i ravnoteža

28. Koje propise primenjuje vazduhoplov registrovan u Republici Srbiji kada leti u stranom vazdušnom prostoru?

a) Vazduhoplovne propise države koja je proizvela vazduhoplov.

b) Međunarodne ICAO propise.

c) Vazduhoplovne propise države iznad koje vrši prelet.

d) Vazduhoplovne propise Republike Srbije.

29. Nestabilan vazduh je prisiljen da se podiže sa jedne strane planine. Kakvo vreme se može očekivati na obroncima planine koje su izložene vetru?

a) Oblak sa izraženim vertikalnim razvojem

b) Oblaci neposredno iznad vrhova planina (Cap clouds) sa mogućim lentikularnim altokumulusima

c) Bez promena, pošto će vazduh početi da pada zbog adijabatskog zagrevanja nakon prelaska vrha planine

d) Gust stratus tip oblaka, najverovatnije nimbostratus

30. Ako jedrilica leti minimalnom brzinom i poveća napadni ugao posledica će biti

a) klizanje

b) prevučeni let

c) valjak

d) podizanje nosa

31. Koji savet biste dali pilotu koji ima simptome bolesti kretanja?

a) Da izbegavaju nepotrebne pokrete glave i da usmere pogled na neku tačku izvan aviona

b) Uzimanje lekova koji sprečavaju bolest kretanja

c) Spustiti glavu, zatvoriti oči i duboko udahnuti nekoliko puta

32. Da bi video jasnu sliku dolazećeg aviona koji je zapažen okom, pilot bi trebalo da:

a) Da gleda u jednu stranu dolazećeg aviona
b) Da započne sistematsko skeniranje prostora ispred njega
c) Gleda direktno na dolazeći avion
d) Da trepne nekoliko puta da bi slika bila jasnija

33. Pod kojim uslovima će gustina vazduha na bilo kom mestu biti najmanja :

a) Na maloj visini,maloj temperaturi I maloj vlažnosti vazduha
b) Na velikoj visini, velikoj temperaturi i velikoj vlažnosti vazduha
c) Na velikoj visini,velikoj temperaturi i maloj vlažnosti vazduha
d) Na maloj visini,velikoj temperaturi i veliko vlažnosti vazduha

34. Koristeći Bernulijevu jednačinu, definisati promenu (porast / opadanje) parametra strujanja (p, v, u odnosu na geometriju cevi promenljivog preseka. Koristeći sliku br.3 izaberite koji odgovor je u potpunosti tačan.

a) S1 > S2 > S3 < S1
b) v1 < v2 > v3 < v1
c) S1 > S2 < S3 < S1
d) p1 > p2 < p3 > p1

35. Prema kojoj vrednosti koeficijenta opterećenja nmax se projektuju standardne jedrilice?

a) 5.3
b) 4.7
c) 3.5
d) 2.8

36. Koja fraza se koristi da poništi prethodno poslato odobrenje?

a) DISREGARD.
b) CANCEL.
c) RECLEARED.
d) NEGATIVE.

37. Tokom običnog blagog zaokreta u šlepu, nos jedrilice treba da bude u pravcu:

a) ispod aviona
b) unutar zaokreta
c) u spoljnu stranu zaokreta
d) trupa aviona

38. Koliko meridijana ima koordinatni sistem

a) 360
b) 60
c) 90
d) 180

39. Uloga repnih površina je da

a) Omoguće komandovanje po vertikalnoj osi jedrilice
b) Uravnoteže sve momente koji deluju na jedrilicu
c) Omoguće komandovanje po uzdužnoj osi jedrilice
d) Stvore uravnotežujuće momente oko težišta jedrilice i omoguće upravljanje

40. Na priloženoj slici br.10 je prikazana:

a) Polara brzina
b) Polara krila
c) Polara uzgona
d) Polara otpora

41. Prognoza za oblast AIRMET se izdaje _____ period važenja je _____ a poželjno je da period važenja ne bude duži od _____

a) 4 puta dnevno / 6 sati / 4 sata

b) 6 puta dnevno / 8 sati / 4 sata

c) 6 puta dnevno / 4 sati / 4 sata

d) 4 puta dnevno / 8 sati / 6 sati

42. Navigacioni metod pri kome se izračunava vreme i razdaljina kontrolnih tačaka se naziva

a) Pilotaža

b) Instrumentalna navigacija

c) Radionavigacija

d) Računska navigacija

43. Fonetski izgovor za oznaku C-MNXY glasi:

a) CHARLIE, METRO, NOVEMBER, EXTRA, YANKEE PPL - Komunikacije

b) CHARLIE, MIKE, NOVEMBER, XRAY, YANKEE

c) COCA, MIKE, NECTAR, XRAY, YANKEE

44. Oblačnost će smanjiti dnevnu varijaciju temperature na površini zemlje zbog:

a) Oblaci zaustavljaju sunčeve zrake koji prolaze skroz do zemlje i takođe smanjuju odlaznu kondukciju

b) Refleksije dolazeće sunčeve radijacije zagrejane konvekcijom od zemljine površine prema atmosferi zaustavljajući se na sloju oblaka

c) Refleksije dolazeće sunčeve radijacije od zemljine površine prema atmosferi i refleksije radijacije zemljine površine od oblaka prema sloju zemljine površine

d) Refleksije dolazeće sunčeve radijacije od zemljine površine prema atmosferi i refleksije odlazeće radijacije zemljine površine ka zemlji

45. Brzina propadanja/penjanja se izražava u

a) km

b) m

c) m/s

d) km/h

46. Koja je očekivana visina baze kumulusa iznad aerodroma , ako je trenutna temperatura tačke rose vazduha pri zemlji 5°C, a prognozirana dnevna maksimalna temperatura je 25°C:

a) 2.000 m
b) 2.500 m
c) 1.500 m
d) 2.800 m

47. Šta su stres faktori ili stresori?

a) Događaji i okolnosti koji dovode do stresa
b) Okolnosti I događaji koji provociraju bilo koju vrstu reakcije na potrebe ljudskog organizma
c) Induktori brzine pulsa
d) Mere stresa koje ispoljava pojedinac

48. Na priloženoj slici br.9, crtežu označenom brojem 2, :

a) Ordinata se označava sa V (brzine), a apscisa sa Fz (uzgon)
b) Ordinata se označava sa Cy, a apscisa sa Cs
c) Ordinata se označava sa Fz (uzgon), a apscisa sa Fx (otpori)
d) Ordinata se označava sa Cz, a apscisa sa Cx

49. Prepreke na prilaznoj putanji smanjuju raspoloživu dužinu staze za sletanje za deset puta visine najveće prepreke koju treba preleteti.

a) Netačno
b) Zavisi od brzine u prilazu
c) Zavisi od dužine terena za sletanje
d) Tačno

50. Srce pitostatičkog sistema je metalni meh koji se naziva

a) Žiro disk
b) Aneroid
c) Venturi tuba
d) Pitocev

51. Kada možemo računati da ce se na aerodromu podići magla i da ce biti uslova za VFR letenje: METAR LSZH 131630Z 24008KT 0600 R16/1000U FG DZ FEW003 SCT010 OVC020 17/16 Q1018 BECMG TL1700 0800 BECMG

a) Do 17:00 UTC
b) Najkasnije do 18:00 UTC
c) Između 17:00 i 18:00 UTC
d) Posle 18:00 UTC

52. Na koji način GPS prepoznaje geografske koordinate na kojima se nalazi

a) Automatski - primanjem signala sa najmanje 3 satelita
b) Pozicioniranjem VOR-a
c) Unošenjem koordinata ručno
d) Prijemom radio signala sa satelita iznad njega.

53. Koliko visine će jedrilica izgubiti za 22 kilometara preleta (po vremenu bez vetra) ako ima finesu (L/D ratio) 22:1?

a) 1400 metara
b) 1000 metara
c) 2400 metara
d) 1200 metara

54. Posmatrajući sliku br.7 odredite na koju stranu zaokreta jedrilica klizi.

a) Propada
b) Ne klizi
c) Unutrašnju
d) Spoljašnju

55. Šta podrazumeva kontrolor letenja, ako mu pilot vazduhoplova javi "FIVE THOUSAND FEET":

a) Visinomer vazduhoplova je podešen na standardni pritisak 1.013,2 hpa

b) Visinomer vazduhoplova je podešen na lokalni pritisak QFE

c) Visina vazduhoplova je 5.000 ft iznad aerodroma

d) Visinu vazduhoplova 5.000 ft iznad srednjeg nivoa mora

56. Zahtevani minimum za pilota sa PPL dozvolom koji leti u skladu sa SVFR je sledeći:

a) Minimalna vidljivost u letu 5 km ili veća, izvan oblaka i sa stalnim vizuelnim kontaktom sa površinom zemlje.

b) Minimalna vidljivost u letu 10 km ili veća i da je izvan oblaka.

c) Minimalna vidljivost u letu 10 km ili manja, izvan oblaka i sa stalnim vizuelnim kontaktom sa površinom zemlje.

d) Minimalna vidljivost u letu 10 km ili veća, izvan oblaka i sa stalnim vizuelnim kontaktom sa površinom zemlje.

57. Kada se TREND nalazi na kraju METAR izveštaja ,on zapravo predstavlja vremensku prognozu koja je validna za:

a) Period nakon 2 sata od vremena izdavanja izveštaja

b) Period nakon 1 sata od vremena izdavanja izveštaja

c) Period nakon 2 sata od vremena osmatranja

d) Period nakon 1 sata od vremena osmatranja

58. Stvarna promena temperature poznata je kao:

a) Tepigram

b) Temperaturna kriva

c) ELR(vertikalni temperaturni gradijent okolnog vazduha)

d) DALR(Suvo adijabatski vertikalni temperaturni gradijent)

59. Koristeći tabelu na slici br.1 odredite koja od navedenih tvrdnji je u celini tačna.

a) Masa se označava sa m , jedinica je kg a odgovara joj izraz - .
b) Vreme se označava sa t , jedinica je s a odgovara mu izraz l / t.
c) Masa se označava sa kg , jedinica je bar a odgovara joj izraz m x a
d) Dužina se označava se m , jedinica je l a odgovara joj izraz m/t.

60. Fraza "CLEARANCE EXPIRES AT 02 35"znači pilotu da

a) Čeka do 02 35 informacije o odlasku
b) Će biti dozvoljeno da poleti do 02 35
c) Može poleteti posle 02 35
d) Startuje motore u 02 35

61. Usled čega nastaju talasi:

a) kao posledica termičkog strujanja
b) kao posledica orografskog strujanja

62. Na priloženoj slici br.9, crtežu označenom brojem 1, slovom K obeležen je:

a) Najveći indukovani otpor
b) Produženi uzgon
c) Slom uzgona
d) Maksimalni otpor

63. Konturne linije na karti povezuju tačke sa istom

a) Barometarskim pritiskom
b) Visinom vodostaja
c) Granicama srezova
d) Nadmorskom visinom

64. Pravac u koji je jedrilica usmerena je njen:

a) Kurs
b) Pravac
c) Putanja
d) Relativni kurs

65. Šta je od sledećeg tačno kada pilot sedi visoko u kabini? A. Dobar pogled na dole izvan kabine. B. Loš pregled instrumenata. C. Ometanje pri pogledu na gore izvan kabine.

a) A) i B).
b) A), B) i C).
c) A) i C).
d) A).

66. Koliko paralela ima na severnoj polulopti

a) 45
b) 90
c) 180
d) 60

67. Koliko kilometara ima nautička milja

a) 1,000 km
b) 1,609 km
c) 1,852 km
d) 1,500 km

68. Proces promene stanja iz gasovitog u tečno stanje poznat je kao:

a) Kondenzacija pri čemu se oslobađa latentna toplota
b) Isparavanje pri čemu se apsorbuje latentna toplota
c) Isparavanje pri čemu se oslobađa latentna toplota
d) Kondenzacija pri čemu se apsorbuje latentna toplota

69. Kada se prognozira jak vetar u AIRMET prognozi?

a) Kada se očekuje brzina vetra veća od 15 kt
b) Kada se očekuje da brzina najjačeg vetra bude veća od 25 kt
c) Kada se očekuje brzina vetra veća od 20kt.
d) Kada se očekuje brzina vetra veća od 10kt

70. Istočnu varijaciju treba oduzeti od stvarnog kursa a zapadnu varijaciju dodati da bi se odredio magnetni kurs

a) Tačno
b) Tačno za nulti meridijan
c) Netačno
d) Zavisi od veličine kursa

Simulacija ispita

SPL - Dozvola Pilota Jedrilice - Meteorologija

Quizvds.it

Šema odgovora

Uporedite svoje odgovore sa sledećim dijagramom i označite svoj rezultat!

01: **C**	02: **D**	03: **B**	04: **B**
05: **C**	06: **A**	07: **D**	08: **A**
09: **B**	10: **D**	11: **C**	12: **C**
13: **C**	14: **A**	15: **D**	16: **A**
17: **D**	18: **C**	19: **C**	20: **A**
21: **A**	22: **A**	23: **C**	24: **C**
25: **C**	26: **D**	27: **B**	28: **C**
29: **A**	30: **B**	31: **A**	32: **C**
33: **B**	34: **C**	35: **A**	36: **A**
37: **C**	38: **A**	39: **D**	40: **A**
41: **D**	42: **D**	43: **B**	44: **C**
45: **C**	46: **B**	47: **A**	48: **D**
49: **D**	50: **B**	51: **D**	52: **A**
53: **B**	54: **C**	55: **D**	56: **D**
57: **C**	58: **C**	59: **A**	60: **B**
61: **B**	62: **C**	63: **D**	64: **B**
65: **B**	66: **B**	67: **C**	68: **A**
69: **C**	70: **A**		

Posetite quizvds.it i preuzmite aplikacije za iPhone, iPad i Android!

Quizvds.it

Simulacija ispita

SPL - Dozvola Pilota Jedrilice - Meteorologija

Quizvds.it

Formular za odgovore

Koristite ovaj formular da označite svoje odgovore

01:	02:	03:	04:
05:	06:	07:	08:
09:	10:	11:	12:
13:	14:	15:	16:
17:	18:	19:	20:
21:	22:	23:	24:
25:	26:	27:	28:
29:	30:	31:	32:
33:	34:	35:	36:
37:	38:	39:	40:
41:	42:	43:	44:
45:	46:	47:	48:
49:	50:	51:	52:
53:	54:	55:	56:
57:	58:	59:	60:
61:	62:	63:	64:
65:	66:	67:	68:
69:	70:		

Posetite quizvds.it i preuzmite aplikacije za iPhone, iPad i Android!

Quizvds.it