

ДИРЕКТОРАТ  
ЦИВИЛНОГ  
ВАЗДУХОПЛОВСТВА  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

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

## Pilota jedrilice

Predmet:

**Meteorologija**

*Period važenja : 01. januar 2009. - 31. decembar 2009. godine*

**Beograd , 01. januar 2009. godine**

## **NAPOMENA:**

Prilikom polaganja ispita redosled ponuđenih odgovora će biti drugačiji.

### **Pregled pitanja:**

1 - Vazdušni omotač oko Zemlje nazivamo:

1. Troposfera
2. Atmosfera
3. Egzosfera
4. Homosfera

2 - Kojim redosledom se prostiru slojevi atmosfere, prema promeni temperature sa visinom

1. Sratosfera,troposfera,mezosfera,jonosfera
2. Toposfera,stratosfera,mezosfera,jonosfera,egzosfera
3. Sratosfera,jonosfera,troposfera,mezosfera
4. Troposfera,jonosfera,stratosfera,mezosfera

3 - U kom sloju atmosfere se odvijaju procesi koji utiču na vreme i vremenske pojave:

1. U tropopauzi.
2. U mezosferi
3. U stratosferi
4. U troposferi

4 - Najniži sloj atmosfere koji se prostire od Zemljine površine do 10-12 km visine naziva se:

1. Jonosfera
2. Troposfera
3. Tropopauza.
4. Stratosfera

5 - Kako zovemo prelazni sloj atmosfere u kome temperatura raste sa promenom visine, a koji se u standardnoj atmosferi nalazi na 11 km MSL:

1. Stratopauza
2. Mezopauza
3. Jonopauza
4. Tropopauza

6 - Izotermija je :

1. Razlika temperature i tačke rose.
2. Porast temperature vazduha sa porastom visine
3. Opadanje temperature sa visinom
4. Kada temperatura vazduha sa porastom visine ostaje ista

7 - Šta je inverzija temperature:

1. Neodređena promena temperature pri zemlji.
2. Nema promene temperature sa visinom.
3. Porast temperature sa visinom
4. Opadanje temperature sa visinom

8 - Kakvo vreme možemo očekivati zimi u inverzionom sloju:

1. Maglu ili sumaglicu,slab vetar i nisku oblačnost
2. Pojavu oluje
3. Miran vazduh sa termikom srednje jačine.
4. Dobru vidljivost i kumulusnu oblačnost.

**9 - Kakvo vreme možemo očekivati leti u inverzionom sloju sa visokim procentom vlažnosti vazduha:**

1. Jaku termiku zbog intenzivnog zagrevanja površine zemlje, dobru vidljivost i kumulusnu oblačnost
2. Termiku srednje jačine i slabu vidljivost usled magle i sumaglice, stratusne oblake.
3. Nagle promene vremena sa iznenadnim jakim vetrom.
4. Miran vazduh, sumaglicu i razvoj kumulusne oblačnosti nakon narušavanja inverzije

**10 - Karakteristični oblaci koji se javljaju na granici inverzionog sloja su:**

1. Kumulonimbusi
2. Cirusi
3. Stratusi
4. Altostratusi

**11 - "Tačka rose" je:**

1. Temperatura pri kojoj je kondenzacija jednaka isparavanju
2. Znatno veća od temperature vazdušne mase.
3. Temperatura do koje se vazduh mora ohladiti da bi postao zasićen vlagom koju trenutno sadrži
4. Razlika između stvarne temperature vazduha i temperature isparavanja

**12 - Temperatura tačke rose u vazdušnoj masi:**

1. Zajedno sa temperaturom vazduha služi za procenu zasićenosti, odnosno relativne važnosti
2. Ne omogućava procenu zasićenosti
3. Služi za prognozu jačine vetra.
4. Je uvek veća od temperature vazdušne mase

**13 - Šta je od navedenog merilo stabilnosti atmosfere:**

1. Vazdušni pritisak
2. Jačina vetra
3. Temperatura pri zemlji
4. Termički gradijent

**14 - Uzorak (delić) nezasićenog vazduha se u donjim slojevima troposfere podiže usled zagrevanja ako je:**

1. Topliji u odnosu na okolni vazduh
2. Hladniji u odnosu na okolni vazduh
3. Termički gradijent  $0,4^{\circ}\text{C}/100\text{m}$
4. Termički gradijent manji od  $0,6^{\circ}\text{C}/100\text{m}$

**15 - Opadanje temperature vazduha sa visinom po Međunarodnoj standardnoj atmosferi(ICA0) iznosi:**

1.  $0,65^{\circ}\text{C}/100\text{m}$
2.  $1,00^{\circ}\text{C}/100\text{m}$
3.  $1,50^{\circ}\text{C}/100\text{m}$
4.  $0,85^{\circ}\text{C}/100\text{m}$

**16 - Vazdušni pritisak je:**

1. Težina vazdušnog stuba po jedinici površine
2. Snaga kojom vazduh pritiska zemljinu površinu.
3. Sila pritiska vazduha
4. Masa vazduha po jedinici površine

**17 - Linije koje povezuju tačke sa istim vazdušnim pritiskom nazivaju se:**

1. Izotahe
2. Izonefe
3. Izobare
4. Adijabate

18 - U atmosferi, pritisak sa visinom:

1. Nije definisano
2. Je stalan
3. Raste
4. Opada

19 - Sa visinom vazdušni pritisak:

1. Padne na približno polovinu vrednosti na visini 5500m
2. Ostaje nepromenjen
3. Padne na približno polovinu vrednosti na visini od 3000m.
4. Konstantno opada za 1hPa na svakih 8km

20 - Sa promenom visine pritisak opada jer se:

1. Temperatura vazduha smanjuje
2. Ubrzanje sile zemljine teže smanjuje
3. Temperatura vazduha ostaje stalna.
4. Gustina vazduha smanjuje

21 - Prema ICAO standardnoj atmosferi na zemljinoj površini pritisak iznosi:

1. 989,0 mb
2. 1020,0 mb
3. 1013,2 mb
4. 1000,0 mb

22 - Matematička relacija koja najbolje aproksimira promenu atmosferskog pritiska sa promenom visine, naziva se:

1. Lilijentalova kriva
2. Koriolisova jednačina
3. Barometarska visinska formula
4. Bernulijeva jednačina

23 - Promena pritiska sa promenom visine u atmosferi dešava se prema:

1. Linearnoj zakonitosti
2. Kvadratnoj zakonitosti
3. Eksponencijalnoj zakonitosti
4. Slučajnim promenama

24 - Šta će pokazivati visinomer posle sletanja ako smo ga podesili na QFE aerodroma:

1. Visinu aerodroma.
2. QNH.
3. Visinu iznad srednjeg nivoa mora.
4. Nulu.

25 - Koji su nazivi osnovnih oblika polja vazdušnog pritiska:

1. Ciklon, anticiklon, greben, dolina, sedlo
2. Front, greben, ciklon
3. Okluzija, dolina, sedlo
4. Anticiklon, front, sedlo

26 - U vazduhu zasićenom vodenom parom na temperaturi većoj od 0°C, uz prisustvo kondenzacionih jezgara:

1. Došlo bi do kondenzacije
2. Došlo bi do sublimacije
3. Došlo bi do zaleđivanja
4. Ništa se neće dogoditi

- 27 - Maksimalni pritisak vodene pare utoliko je veći:**
1. U koliko je manja temperatura vazduha
  2. U koliko je jačina vetra veća.
  3. U koliko je veća temperatura vazduha
  4. Ne zavisi od temperature vazduha
- 28 - Vazduh prezasićen vodenom parom najčešće se sreće u:**
1. Prizemnim slojevima iznad okeana
  2. Visokim slojevima atmosfere
  3. Sa vetrom pri zemlji.
  4. Prizemnim slojevima iznad polarnih predela
- 29 - Odredi fenomen koji dokazuje postojanje prezasićene vodene pare u gornjim slojevima troposfere:**
1. Tragovi kondenzacije od aviona.
  2. Pojava duge na nebu.
  3. Stratusni oblaci.
  4. Sedfasti oblaci
- 30 - Vetar je:**
1. Kretanje vazduha u atmosferi koje je posledica opšte cirkulacije atmosfere.
  2. Vetrikalno kretanje vazduha zbog zagrevanja tla.
  3. Kretanje vazduha zbog razlike u pritisku.
  4. Horizontalno kretanje vazduha pod dejstvom rezultante sledećih sila: sile gradijenta pritiska, Koriolisove sile, centrifugalne sile i sile trenja.
- 31 - Iznad sloja trenja (slobodna atmosfera) vazduh struji:**
1. Približno paralelno izobarama.
  2. Normalno na izobare.
  3. Talasasto prema izobarama.
  4. Bez određenog pravila.
- 32 - U sloju trenja vazduh struji :**
1. Paralelno izobarama
  2. Normalno na izobare
  3. Ka oblasti niskog pritiska pod određenim uglom
  4. Nema strujanja
- 33 - Kako uticaj sile trenja sa visinom slabi, intenzitet vetra sa visinom:**
1. Opada
  2. Stalan je
  3. Ne menja se
  4. Raste
- 34 - Kada duvaju bura i košava, intenzitet vetra sa visinom:**
1. Ne menja se
  2. Ne zna se
  3. Raste
  4. Opada
- 35 - Instrument za merenje pravca i brzine vetra zove se:**
1. Altimetar
  2. Anemometar
  3. Aneroid
  4. Variometar

- 36 - Atmosferski pritisak izmeren na aerodromu i sveden na srednji nivo mora naziva se:
1. normalni pritisak
  2. QFE pritisak
  3. QNH pritisak
- 37 - Atmosferski pritisak izmeren na aerodromu i sveden na nivo piste naziva se:
1. QTH pritisak
  2. QFE pritisak
  3. QNE pritisak
  4. QNH pritisak
- 38 - U slučaju kada je vazduh zasićen vodenom parom:
1. Temperatura vazduha je veća od temperature tačke rose
  2. Temperatura vazduha je manja od temperature tačke rose
  3. Temperatura vazduha je ista kao i temperatura tačke rose
  4. Temperatura vazduha je znatno veća od tačke rose.
- 39 - Vazdušne mase po svojim termičkim karakteristikama mogu biti:
1. Tople i hladne
  2. Tople i suve
  3. Vlažne i suve
  4. Suve i vlažne
- 40 - U ciklonu (na severnoj hemisferi), na visini iznad sloja trenja, vazduh struji:
1. Suprotno smeru kretanja kazaljke na satu
  2. Od centra ka periferiji
  3. Poprečno na ciklon
  4. U smeru kretanja kazaljke na satu
- 41 - U anticiklonu (na severnoj hemisferi), na visini iznad sloja trenja, vazduh struji:
1. Ka centru
  2. U smeru kretanja kazaljke na satu
  3. Suprotno smeru kretanja kazaljke na satu
  4. Poprečno na anticiklon
- 42 - U ciklonu postoji preovlađujuće kretanje :
1. Nema strujanja
  2. Na gore (uspono)
  3. Advektivno
  4. Na dole (nispono)
- 43 - Raspodela pritiska u ciklonu je takva da je u centru ciklona pritisak:
1. Promenljiv
  2. Stalan
  3. Najniži
  4. Najviši
- 44 - Raspodela pritiska u anticiklonu je takva da je u centru anticiklona:
1. Pritisak najniži
  2. Promenljiv
  3. Nema razlike u odnosu na periferiju
  4. Pritisak najviši
- 45 - Spuštanje vazduha u centru anticiklona dovodi do pojave porasta temperature na određenoj visini, i ona se zove:
1. Temperaturna korekcija
  2. Adijabatska izotermija
  3. Termička konvekcija
  4. Inverzija subsidencije

- 46 - Posledica spuštanja vazduha u letnjem anticiklonu je:
1. Stvaranje inverzije, hlađenje okoline, stvaranje oblačnosti
  2. Hlađenje vazduha, stvaranje stratusne oblačnosti i pojava padavina
  3. Zagrevanje vazduha, stvaranje inverzije subsidencije, razvedranje
  4. Zagrevanje vazduha, nestanak inverzije, razvedranje
- 47 - Koji vremenski uslovi su karakteristični za zimski anticiklon:
1. Slaba vidljivost usled snežne mećave.
  2. Porast temperature i dobra vidljivost.
  3. Sumaglica ili magla, stratusna oblačnost, niska temperatura, povremeno slabe padavine.
  4. Dobra vidljivost, konvektivna oblačnost, pljuskovi.
- 48 - Usled spuštanja vazduha u anticiklonu ,možemo reći da je u tom području atmosfera:
1. Labilna
  2. Nestabilna
  3. Stabilna
  4. Promenljiva
- 49 - Karakteristike nestabilne vazdušne mase su:
1. Niska temperatura, oblaci tipa nimbostratus, rosulja.
  2. Stratusna oblačnost i stalnim padavinama.
  3. Slojasta oblačnost, ujednačene padavine slabog intenziteta, dobra vidljivost
  4. Izražena konvektivna oblačnost, pljuskovite padavine, loša vidljivost usled pljuskova.
- 50 - Vlažnu i nestabilnu vazdušnu masu u letnjem periodu prepoznavamo po:
1. Stratusnoj oblačnosti i padavinama istog intenziteta
  2. Magli i jakoj turbulenciji
  3. Kumulusnim oblacima i pljuskovima
- 51 - Vlažnu i nestabilnu vazdušnu masu u zimskom periodu prepoznavamo po:
1. Visokoj snežnoj mećavi i nimbostratusu
  2. Oblacima tipa altostratus i niskom snežnom mećavom
  3. Kumulusima sa niskim bazama i pljuskovima snega
  4. Vedrom nebu sa dugim sunčanim periodima.
- 52 - Za stabilnu vazdušnu masu u zimskom periodu karakteristična je pojava:
1. Dobra vidljivost i slaba termika i stratokumulusna oblačnost
  2. Magle i sumaglice, stratusne oblačnosti, slabog vetra
  3. Obilne snežne padavine.
  4. Niska snežna mećava i altostratus
- 53 - Gustina vazduha, koja u najvećoj meri zavisi od temperature i vazdušnog pritiska, raste ako:
1. Vazdušni pritisak raste i ako temperatura raste
  2. Vazdušni pritisak raste a temperatura opada
  3. Vazdušni pritisak opada a temperatura raste
  4. Vazdušni pritisak opada i temperatura takođe opada
- 54 - Koji vrednost ima gustina vazduha prema ICAO standardnoj atmosferi:
1. 1,239 g/L
  2. 1,226 g/m kubnom
  3. 0,001293 g/m kubnom
  4. 1,226 kg/m kubnom
- 55 - U slučaju kada pri stalnom pritisku vazduha temperatura raste:
1. Opada temperatura tačke rose
  2. Opada gustina vazduha
  3. Raste temperatura tačke rose
  4. Relativna vlažnost ostaje ista

56 - Koji sastojak vazduha je osnovni uzrok meteoroloških pojava?

1. Vodena para + aerosol
2. Azot + kiseonik
3. Ugljen dioksid
4. Kiseonik + aerosol

57 - Pod pojmom "vidljivost pri zemlji" podrazumevamo:

1. Vidljivost duž poletno sletne staze
2. Vrednost horizontalne vidljivosti koju meri ovlašćena osoba na aerodromu
3. U odnosu na određene repere
4. Vidljivost iz kabine vazduhoplova u smeru ka zemlji

58 - Horizontalna vidljivost može biti smanjena na vrednosti od 0 do 999m usled:

1. Sumaglice, jakog snega, slabih pljuskova
2. Magle, slabog snega, umerenih pljuskova
3. Magle, jakog snega, jakih pljuskova
4. Niske oblačnosti

59 - Ako je horizontalna vidljivost smanjena na 1000-5000m, pri malom sadržaju vodene pare, onda tu pojavu nazivamo:

1. Suva mutnoća (haze)
2. Zamaglica
3. Sumaglica
4. Slaba magla

60 - Kada je magla, temperatura vazduha, temperatura tačke rose i relativna vlažnost imaju sledeće vrednosti:

1. Temperatura vazduha je jednaka temperaturi tačke rose a relativna vlažnost je zanemarljiva
2. Temperatura vazduha je jednaka temperaturi tačke rose, relativna vlažnost je ~100%
3. Temperatura vazduha je različita od temperature tačke rose a relativna vlažnost visoka
4. Temperatura vazduha je konstantna, tačka rose je iznad temperature vazduha, vlažnost je mala.

61 - Radijaciona magla nastaje:

1. Iznad površine tla u popodnevnim satima
2. Noću iznad hladne morske površine
3. Na vrhovima planina tokom dana.
4. Iznad površine tla u hladnim i mirnim noćima

62 - Advektivna magla se javlja :

1. Noću iznad hladne morske površine pri vetru od 1-3m/s
2. Pri vetru većem ili jednakom 7m/s,u bilo koje doba dana
3. Nad površinom tla pri slabom vetru
4. Kada nema vetra a vazdušni pritisak je nizak.

63 - Koji uslovi pozitivno utiču na stvaranje radijacione magle:

1. Vedre noći ili noći sa malo oblačnosti.
2. Mokro tlo.
3. Suve zemljine površine.
4. Jak vetar pri tlu.

64 - Magla se najčešće javlja pri pojavi:

1. Kada je termički gradijent 3-6°C/100m.
2. Inverzije.
3. Izotermije.
4. Vlažne adijabate.



**65 - Oblaci su po definiciji:**

1. Skup sitnih vodenih kapi ili kristala leda koji su nastali procesima kondenzacije i sublimacije na česticama aerosola
2. Strujanje vazduha ne visinama.
3. Mera sadržaja vodene pare
4. Vidljiva manifestacija onog što se u atmosferi dešava

**66 - Prema visini na kojoj su nastali oblaci se dele na:**

1. Visoke, srednje, gomilaste
2. Visoke, srednje, niske i oblake vertikalnog razvoja
3. Niske, slojaste, visoke i konvektivne
4. Visoke, slojaste, niske i grmljavinske

**67 - Padavine ne očekujemo iz oblaka:**

1. Cb
2. Ns
3. Ci
4. St

**68 - Padavine se javljaju iz:**

1. As, Ns, Sc, Cu, Cb, St
2. Ci, Cs, Cc
3. Cc, Ac, Ci
4. Ac, As, Cu cong

**69 - Padavine u vidu pljuskova padaju iz:**

1. Cb
2. Sc
3. Ci
4. Cu

**70 - Dugotrajne, ujednačene padavine snega ili kiše očekujemo iz:**

1. Sc
2. As
3. St
4. Ns

**71 - Koji od navedenih oblaka se sastoje samo od ledenih kristala:**

1. Cs, Cu, Ni
2. Cc, As, Cu
3. Cs, Cc, Ci
4. Cb, Cu, Ns

**72 - Oblaci koji se javljaju na srednjim visinama (2-5km) su:**

1. As, Ac
2. Cs, Cc
3. Sc, Ac, Cc
4. As, Ns, Ac

**73 - Koji oblaci nagoveštavaju pojavu oluje:**

1. Cirusi
2. Rotorni cumulusi
3. Cirocumulusi
4. Altocumulusi castelanusi-Ac cast.

**74 - Koji od navedenih oblaka se prostire kroz sve nivoe oblačnosti:**

1. Cb
2. Ci
3. Ac
4. Sc

**75 - Koji od navedenih slojastih oblaka se prostire kroz sve nivoe oblačnosti:**

1. St
2. Ci
3. As
4. Ns

**76 - Koja vrsta oblaka je karakteristična za stabilnu atmosferu:**

1. St
2. Ac
3. As
4. Sc

**77 - Koji oblaci nastaju usled termičke konvekcije:**

1. Ac
2. Ns
3. Cu
4. Cc

**78 - Koji oblaci nastaju usled turbulentnog transporta:**

1. Nc
2. Sc
3. Ac
4. Ns

**79 - Dinamička konvekcija je uslovljena je mehaničkim dejstvom podloge na vazduh u kretanju, i karakteristična je za:**

1. Velike vodene površine
2. Planinske oblasti
3. Rečne tokove
4. Ravničarske oblasti

**80 - Termička konvekcija je uslovljena:**

1. Pojavom ciklona u blizini.
2. Nejednakim zagrevanjem raznorodne podloge
3. Indeksom nestabilnosti
4. Količinom vodene pare

**81 - Konvekcija koja se razvija u nezasićenom vazduhu, pri vedrom vremenu naziva se:**

1. Vlažna termika
2. Ciklinizacija
3. Subsidence
4. Suva ili plava termika

**82 - Konvekcija koja se razvija u zasićenom vazduhu i praćena je pojavom Cu zove se:**

1. Vlažna termika
2. Pseudo termika
3. Vlažna termika
4. Plava termika

**83 - Ispod kojih oblaka se javljaju izraženi tetmički stubovi:**

1. Cu, Cu cong
2. Cc, Ac, Cu
3. Sc, Ns
4. Ac, Ns

**84 - Koja vrsta oblaka je karakteristična za nestabilnu atmosferu:**

1. Sve vrste Cu
2. Nimbusi
3. Sve vrste stratosa
4. Stratokumulusi

**85 - Pre podne su se razvili Cu, u podne je više od polovine neba pokriveno Cu-ma, možemo očekivati:**

1. Razvoj Cu u Cb i pojavu oluje.
2. Pojavu magle.
3. Prelazak Cu u As.
4. Raspad Cu i pojavu plave termike.

**86 - Koja vrsta oblaka se stvara u proleće i leto, kao posledica jakog zagrevanja tla:**

1. Cc
2. Cu cong.
3. Sc
4. Ni

**87 - Zaleđivanje se javlja u:**

1. St, Ac, Sc, Cu
2. Cc, As, Cs
3. Ni, Ci, Cs
4. Ns, Cu cong, Cu, St, Cb

**88 - Koji oblačni sistem je karakterističan za hladni frontu zimskom periodu:**

1. Ni, Ci, Cs
2. St, As, Sc, Ac, Cc + maskirani Cb
3. Ns, Ac, Ci + maskirani Cu cong
4. Cu, Ac, Cc

**89 - Koji oblačni sistem je karakterističan za hladni front II vrste u letnjem periodu:**

1. Ni, Ci
2. Ns, Cb
3. Cu, Ac, Cc
4. Ac-cast, Cb

**90 - Na koliko jako uspono strujanje možemo naići u olujnom oblaku Cb-u:**

1. Do 2m/s
2. Do 40m/s
3. Do 5m/s
4. Ispod 10m/s

**91 - Pojava Cs ukazuje na približavanje:**

1. Toplog fronta
2. Fronta okluzije
3. Ciklona
4. Hladnog fronta

- 92 - Na kom rastojanju od toplog fronta koji se približava se pojavljuju prvi Ci:**
1. 400-800km
  2. 100-120km
  3. 40-60km
  4. 60-80km
- 93 - Turbulencija u "tragu iza velikih aviona" javlja se:**
1. Iza bilo koje letilice u vazduhu bez obzira na veličinu
  2. Samo iza velikih aviona
  3. Samo kada je let aviona miran.
  4. Iza svih vrsta aviona
- 94 - Konvektivna turbulencija se javlja:**
1. Na granici termičkog stuba i okolne atmosfere
  2. Kao nispono kretanje oko oblaka
  3. U centru termičkog stuba
  4. U prostoru između termičkih stubova.
- 95 - Mehanička turbulencija nastaje zbog trenja vazduha o podlogu, a zavisi od:**
1. Brzine vetra, temperature vazduha i hrapavosti podloge
  2. Stabilnosti atmosfere, pravca vetra, temperature
  3. Vlažnosti vazduha, brzine vetra, stabilnosti atmosfere
  4. Brzine vetra i stabilnosti atmosfere.
- 96 - Na pojavu turbulencije pri tlu, pri postojanju planinskih talasa ukazuju:**
1. Oblaci Cu i Ns
  2. Oblaci Ac lenticularis i rotorni oblaci
  3. Oblaci Ac castellanus i Cu
  4. Oblaci Ac i Cu
- 97 - Smicanje vetra na malim visinama javlja se u sledećim meteorološkim situacijama:**
1. Na frontu, pri buri i košavi, na granici inverzionog sloja, ispod Cb-ja na „udarnom frontu“
  2. Pri prolasku hladnog fronta, u planinskim talasima
  3. U oblastima anticiklona pri niskim temperaturama.
  4. Na toplom frontu, na frontu okluzije, oko Cb-ja
- 98 - Koji meteorološki izveštaji su namenjeni za letove ispod FL150:**
1. SIGMET, GAMET, WAREP
  2. GAMET, ROFOR, SIGMET
  3. GAMET, ROFOR, AIREP
  4. GAMET, AIRMET, SIGMET, METAR
- 99 - SWC do FL100 - karte značajnog vremena, iznad određene države ili oblasti predstavljaju prognozu u slikovnom obliku sledećih značajnih meteoroloških pojava i elemenata :**
1. Očekivani položaj fronta, oblačne zone sa naznačenom količinom i vrstom oblaka, kao i oblasti sa maglom ili sumaglicom, zone turbulencije, oblasti sa padavinama, visinu nulte izoterme...
  2. Položaj ciklona i anticiklona, položaj fronta, padavinske zone položaj Cb
  3. SWC nisu meteorološke karte.
  4. Visinu tropopauze, položaj mlazne struje, položaj fronta
- 100 - Na priloženoj slici br.1 je?**
1. Altocumulus castellanus
  2. Stratus
  3. Nimbostratus
  4. Cumulus congestus

101 - Na priloženoj slici br.2 je?

1. Cumulus congestus
2. Cumulus mediocris
3. Nimbostratus
4. Stratus

102 - Na priloženoj slici br.3 je?

1. Nimbostratus
2. Cumulus congestus sa kišom
3. Cumulus congestus
4. Stratus

103 - Na priloženoj slici br.4 je?

1. Stratus
2. Altocumulus congestus
3. Nimbostratus
4. Cumulus congestus

104 - Na priloženoj slici br.5 je?

1. Nimbostratus
2. Cumulus castelanus
3. Stratus
4. Cumulus congestus

105 - Na priloženoj slici br.6 je?

1. Alto stratus
2. Cumulus congestus
3. Nimbostratus
4. Cumulus humilis

106 - Na priloženoj slici br.8 je?

1. Nimbostratus
2. Cumulonimbus calvus
3. Stratus
4. Cumulus congestus

107 - Na priloženoj slici br.9 je?

1. Cumulus congestus
2. Cumulonimbus sa virgom
3. Nimbostratus
4. Stratus

108 - Na priloženoj slici br.10 je?

1. Cumulus congestus
2. Stratus
3. Cumulonimbus
4. Nimbostratus

109 - Na priloženoj slici br.11 je?

1. Cumulus congestus
2. Stratus
3. Nimbostratus
4. Dust devil

110 - Na priloženoj slici br.12 je?

1. Cumulus congestus
2. Alto stratus
3. Gust front – "udarni front"
4. Cirrus

111 - Na priloženoj slici br.13 je?

1. Cumulus congestus
2. Stratus
3. Gust Front – "udarni front"
4. Nimbostratus

112 - Na priloženoj slici br.14 je?

1. Strato cumulus
2. Microburst
3. Cumulus congestus
4. Nimbostratus

113 - Na priloženoj slici br.15 je?

1. Microburst
2. Cumulus congestus
3. Nimbostratus
4. Cirrostratus

114 - Na priloženoj slici br.16 je?

1. Nimbostratus
2. Cirrus
3. Lenticularis
4. Cirro stratus

115 - Na priloženoj slici br.17 je?

1. Nimbostratus
2. Cumulus congestus
3. Nimbus
4. Oluja sa grmljavinom – Thunderstorm

**Prilozi:**



**Slika br 1**



**Slika br 2**



**Slika br 3**



**Slika br 4**

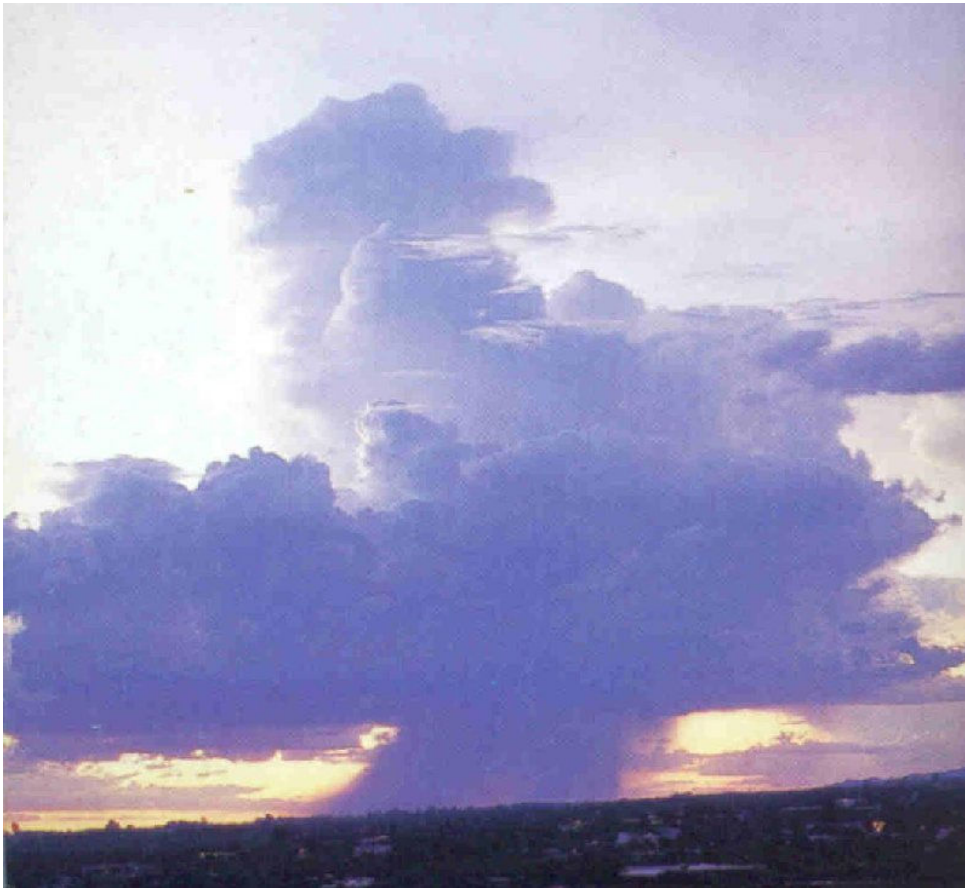




**Slika br 5**



**Slika br 6**



**Slika br 8**



**Slika br 9**



**Slika br 10**



**Slika br 11**



**Slika br 12**



**Slika br 13**



**Slika br 14**



**Slika br 15**



**Slika br 16**



**Slika br 17**

## Pregled tačnih odgovora :

1. - 2	2. - 2	3. - 4	4. - 2	5. - 4	6. - 4	7. - 3
8. - 1	9. - 4	10. - 3	11. - 3	12. - 1	13. - 4	14. - 1
15. - 1	16. - 1	17. - 3	18. - 4	19. - 1	20. - 4	21. - 3
22. - 3	23. - 3	24. - 4	25. - 1	26. - 1	27. - 3	28. - 1
29. - 1	30. - 4	31. - 1	32. - 3	33. - 4	34. - 4	35. - 2
36. - 3	37. - 2	38. - 3	39. - 1	40. - 1	41. - 2	42. - 2
43. - 3	44. - 4	45. - 4	46. - 3	47. - 3	48. - 3	49. - 4
50. - 1	51. - 3	52. - 2	53. - 2	54. - 4	55. - 2	56. - 1
57. - 2	58. - 3	59. - 1	60. - 2	61. - 4	62. - 2	63. - 1
64. - 2	65. - 1	66. - 2	67. - 3	68. - 1	69. - 1	70. - 4
71. - 3	72. - 1	73. - 4	74. - 1	75. - 4	76. - 1	77. - 3
78. - 2	79. - 2	80. - 2	81. - 4	82. - 3	83. - 1	84. - 1
85. - 1	86. - 2	87. - 4	88. - 2	89. - 4	90. - 2	91. - 1
92. - 1	93. - 1	94. - 1	95. - 1	96. - 2	97. - 1	98. - 4
99. - 1	100. - 1	101. - 2	102. - 2	103. - 2	104. - 4	105. - 4
106. - 2	107. - 2	108. - 3	109. - 4	110. - 3	111. - 3	112. - 2
113. - 1	114. - 3	115. - 4				