**PRIPREMA ZA ISPIT ZNANJA – VRIJEME I KLIMA; RAZNOLIKOST KLIME I ŽIVOG SVIJETA**

**Usvojenost znanja:**

**1.** Što je atmosfera, a što troposfera?

**2.** Koji su plinovi najzastupljeniji u atmosferi?

**3.** Što je glavni izvor topline na Zemlji?

**4**. Kako se naziva sprava za mjerenje temperature zraka i u kojim se mjernim jedinicama temp. izražava?

**5**. O čemu ovisi temperatura zraka? (navedi 3)

6. Kakav je odnos nadmorske visine i temp. zraka?

**7**. Kako se naziva sprava kojom se mjeri tlak zraka i u kojim se mjernim jedinicama izražava?

**8**. Kolika je vrijednost normalnog tlaka zraka?

**9**. Što je ciklona, a što anticiklona?

**10**. Kakvo vrijeme donosi ciklona, a kakvo anticikolna?

**11**. Kakav je odnos temperature i tlaka? Kakav je odnos temperature i nadamorske visine?

**12**. Na sinoptičkoj karti prepoznati područja visokog i niskog tlaka zraka.

**13**. Nabrojiti planetarne vjetrove, smjestiti ih u toplinske pojaseve te ih prepoznati na crtežu.

**14**. Što je meteorologija, a što klimatologija?

**15**. Što je vjetar? Objasni odnos strujanja zraka i tlaka zraka.

**16**. Što je vrijeme, a što je klima?

**17**. Opisati kruženje vode u prirodi kao proces nastanka padalina.

**18**.Nabrojiti padaline koje nastaju iz oblaka i padaline koje nastaju pri Zemljinoj površini.

19. Nabroji stanja u kojima se javlja voda u prirodi. Objasni što je isparavanje, a što kondenzacija.

**20**. Nabrojiti klimatske čimbenike (faktore) koji utječu na klimu.

**21**. Zašto su u priobalnim područjima temperaturne razlike između ljeta i zima manje nego u kopnenim

područjima?

**22**. Kako nadmorska visina kao klimatski čimbenik utječe na temperaturu i padaline?

**23**. Nabrojiti pet glavnih klimatskih područja na Zemlji.

**24**. Koje klime pripadaju tropskim klimama? U kojem toplinskom pojasu se te klime pojavljuju?

**25**. Pomoću klimatskog dijagrama opisati sličnosti i razlike prašumske i savanske klime.

**26**. Opisati vegetaciju prašumske i savanske klime i nabrojiti neke od životinja tih klima.

**27**. Koje klime pripadaju umjerenim klimama? Koji toplinski pojasi?

**28**. Pomoću klimatskog dijagrama opisati razlike sredozemne i umjereno tople klime.

**29.** Opisati vegetaciju sredozemne i umjereno tople klime i nabrojiti neke od životinja tih klima.

**30**. Koja vrsta tla prevladava u sredozemnoj klimi?

**31**. Koje klime pripadaju suhim klimama?Koje je glavno obilježje suhih klima?

**32**. Pomoću klimatskog dijagrama opisati razlike pustinjske i stepske klime.

**33.** Opisati vegetaciju pustinjske i stepske klime i nabrojiti neke od životinja tih klima.

**34**. Koja vrsta tla prevladava u stepskoj klimi; u što su danas pretvorene vlažnije stepe?

**35**. Pomoću klimatskog dijagrama opisati snježno – šumsku klimu.

**36**. Što je tajga?

**37**. Koje klime pripadaju polarnim klimama?

**38**. Pomoću klimatskog dijagrama opisati klimu tundre?

**39**. Što je tundra?

**40**. Na geografskoj karti pokazati rasprostranjenost glavnih tipova klime na Zemlji.

**Geografske vještine:**

**1.** Analiza priloženog klimatskog dijagrama (očitati mjesec s najvišom i najnižom temp. u godini;

očitati mjesec s najvišom i najnižom količinom padalina; očitati godišnje doba s najvišom ili najnižom

količinom padalina i najvišim i najnižim temperaturama zraka; prepoznati tip klime prikazan

klimatskim dijagramom, na crtežu prepoznati biljnu zajednicu pripadajuće klime, na geografskoj karti

svijeta smjestiti klimu prikazanu klimatskim dijagramom).

