

1. Заокружи тачан одговор. Атмосфера је:

- а) стеновити омотач Земље;
- б) ваздушни омотач Земље;
- в) водени омотач Земље;
- г) живи свет на Земљи;

2. Заокружи тачан одговор. Најзаступљенији гасови атмосфере су:

- а) кисеоник и водоник;
- б) азот и кисеоник;
- в) угљен-диоксид и кисеоник;
- г) азот и водоник;

3. Заокружи тачан одговор. Најнижи и најгушћи слој атмосфере назива се :

- а) термосфера;
- б) стратосфера;
- в) мезосфера;
- г) тропосфера;
- д) егзосфера;

4. Зашто температура ваздуха није највиша у подне, када је Сунце највише на небу, а његово зрачење је најјаче? _____

5. Заокружи тачан одговор. Слој атмосфере у коме се налази озонски омотач је:

- а) термосфера;
- б) стратосфера;
- в) мезосфера;
- г) тропосфера;
- д) егзосфера;

6. Допуни реченицу. Са порастом надморске висине за _____ м температура опада за _____ °С.

7. Дати су слојеви атмосфере. Поређај их по реду, с тим да ће најнижи слој добити број 1 (један).

___ тропосфера ___ термосфера ___ егзосфера
___ мезосфера ___ стратосфера

8. Препознај и заокружи климатске елементе:

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. рељеф | 6. падавине |
| 2. температура ваздуха | 7. удаљеност од водених површина |
| 3. инсолација | 8. ветрови |
| 4. географска ширина | 9. влажност ваздуха |
| 5. ваздушни притисак | 10. облачност |

9. Заврши реченице. Време је _____
_____. Клима је _____.

10. Са леве стране су дати климатски елементи, а са десне инструменти којима се они мере. Повежи их уписујући одговарајуће слово на линије.

- | | |
|------------------------|----------------|
| а) температура ваздуха | ___ барометар |
| б) влажност ваздуха | ___ анемометар |
| в) ваздушни притисак | ___ термометар |
| г) ветрови | ___ кишомер |
| д) падавине | ___ хигрометар |
| | ___ хелиограф |

11. Дати су климатски елементи и јединице мере којима се обележавају. Повежи их уписујући слово на одговарајуће линије.

- | | |
|----------------------|------------------|
| а) температура | ___ mm |
| б) влажност ваздуха | ___ % |
| в) падавине | ___ mb |
| г) ветар | ___ m/s или km/h |
| д) ваздушни притисак | ___ °C |

12. Ако је тврдња тачна заокружи слово Т, а ако је нетачна слово Н.

- | | | |
|---|---|---|
| а) киша, снег и град су високе падавине | Т | Н |
| б) антициклони доносе ведро а циклони кишно време | Т | Н |
| в) део Сунчевог зрачења одбија се од површину Земље и враћа у атмосферу | Т | Н |
| г) ветрови спадају и у климатске елементе и у климатске факторе | Т | Н |

13. Дате су врсте ветрова и њихови представници. Повежи их уписујући одговарајуће бројеве на линије.

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. западни ветрови | |
| 2. источни ветрови | ___ стални ветрови |
| 3. летњи монсуни | |
| 4. кошава | ___ периодични ветрови |
| 5. пасати | |
| 6. југо | ___ локални ветрови |
| 7. вардарац | |
| 8. зимски монсуни | |

14. Допуни реченице. Падавине могу да се формирају у облацима и тада је реч о _____ падавинама, а могу да се формирају и на земљи а тада је реч о _____ падавинама. У прве спадају _____, _____, и _____, а у друге спадају _____, _____ и _____.

15. Заокружи тачан одговор. Временска прогноза је стручно предвиђање времена. Њу састављају:

- а) климатолози
- б) палеонтолози;
- в) метеоролози;
- г) спелеолози;

16. Дате су неке тврдње. Понуђена су два (зацрњена) одговора. Препознај и прецртај нетачну реч да би читава реченица била тачна.

Са удаљавањем од великих водених површина количина падавина **расте/ се смањује**.

Копно /море се брже загрева и хлади, а **копно /море** се спорије загрева и хлади.

17. Препознај и заокружи климатске факторе:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1.рељеф | 6. падавине |
| 2.температура ваздуха | 7.удаљеност од водених површина |
| 3.инсолација | 8.ветрови |
| 4.географска ширина | 9.влажност ваздуха |
| 5.ваздушни притисак | 10.облачност |

18. Ако је тврдња тачна заокружи слово Т, а ако је нетачна слово Н.

- | | | |
|--|---|---|
| а) са порастом географске ширине клима постаје све топлија | Т | Н |
| б) близина океана ублажује климу на копну | Т | Н |
| в) са порастом надморске висине количина падавина расте | Т | Н |
| г) вегетација чини климу екстремнијом | Т | Н |

19. Препознај о ком топлотном појасу је реч (има их 5) и допуни реченице.

- Лежи између северног и јужног повратника - _____.
- Лежи између северног поларника и Северног пола - _____.
- Лежи између јужног повратника и јужног поларника - _____.
- Лежи између северног поларника и северног повратника - _____.
- Лежи између јужног поларника и Јужног пола - _____.

20. Са леве стране дати су топлотни појасеви, а са десне типови климе који у њима владају. Повежи их уписујући број на одговарајуће линије.

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| _____ жарки топлотни појас | 1. средоземна клима |
| | 2. субполарна клима |
| | 3. монсунска клима |
| _____ умерени топлотни појас | 4. континентална клима |
| | 5. екваторијална клима |
| _____ хладни топлотни појас | 6. поларна клима |
| | 7. океанска клима |
| | 8. тропска клима |

21. Са леве стране дати су типови климе а са десне неке њихове одлике. Повежи их уписујући одговарајући број на линије.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1.екваторијална клима | _____ дуга топла лета, благе и кишовите зиме; |
| 2.тропска клима | _____ стални снег и лед; |
| 3.монсунска клима | _____ зиме са мразом, лета спарна, мало падавина; |
| 4.пустињска клима | _____ веће температурне амплитуде, без влаге и вегетације; |
| 5.суптропска клима | _____ блажа лета и зиме, кише равномерне читаве године; |
| 6.океанска клима | _____ летњи кишни и зимски сушни период, температуре високе; |
| 7.континентална клима | _____ са порастом висине температуре ниже а падавина је више; |
| 8.субполарна клима | _____ увек топло, кише падају сваки дан; |
| 9.поларна клима | _____ зиме сушне, лета са огромном количином падавина; |
| 10.планинска клима | _____ зиме дуге и снежне, лета кратка и прохладна; |

22. Препознај и заокружи нетачан одговор:

- а) смог је загађени ваздух великих градова и индустријских подручја;
- б) највећи загађивачи ваздуха су индустрија, саобраћај и пољопривреда;
- в) повећавање количине гасова и прашине доводи до смањења температура у атмосфери;
- г) киселе кише настају када се штетне материје мешају са влажним ваздухом и падају на земљу;