

**Testu sastādīja:**  
LLU Vides un būvzinātņu fakultātes 2.kursa studenti  
2016.gads 22.marts

## Testa jautājumi

1. Kartē nr.1 pie cipariem pierakstīt Latvijas lielākos ezerus:
  - 1) \_\_\_\_\_
  - 2) \_\_\_\_\_
  - 3) \_\_\_\_\_
  - 4) \_\_\_\_\_
  - 5) \_\_\_\_\_
2. Uzrakstiet 5 garākās upes Latvijā (secībā):
  - 6) \_\_\_\_\_
  - 7) \_\_\_\_\_
  - 8) \_\_\_\_\_
  - 9) \_\_\_\_\_
  - 10) \_\_\_\_\_
3. Latvijas teritorijas kopplatība:
  - a) 6.459 tūkst. km<sup>2</sup>
  - b) 64.59 tūkst. km<sup>2</sup>
  - c) 645.9 tūkst. km<sup>2</sup>
4. Vidējais gada nokrišņu slānis Latvijā ir:
  - a) mazāks par 673mm
  - b) robežās no 671 līdz 730 mm
  - c) lielāks par 730mm
5. Pirmā HES Latvijā ir:
  - a) Pļaviņu HES
  - b) Aiviekstes HES
  - c) Ķeguma HES
6. Cik ūdenstīlpnes Latvijā ir ar platību virs 10 km<sup>2</sup>?
  - a) 24
  - b) 12
  - c) 16
7. Cik mazo HES pašlaik ir Latvijā?
  - a) 67
  - b) 109
  - c) 146
8. Lielākais ezers Latvijā pēc tilpuma ir:
  - a) Rāznas
  - b) Lubāns
  - c) Burtnieku
9. No kādiem avotiem Baltijas jūrā visvairāk ieplūst barības vielas?
  - a) Lauksaimniecības mēslojuma, kuģu un mājsaimniecību notekūdeņiem
  - b) Lauksaimniecības mēslojuma un mājsaimniecību notekūdeņiem
  - c) Lauksaimniecības mēslojuma un rūpnieciskajiem notekūdeņiem
10. Cik reizes cilvēka asinis ir biezākas par ūdeni?
  - a) 3 reizes
  - b) 4 reizes
  - c) 6 reizes
11. Cik upes Latvijā ir garākas par 10 km?
  - a) 777
  - b) 254
  - c) 152
12. Cik litri ūdens nepieciešami vienas automašīnas ražošanas procesā?
  - a) 57033
  - b) 77053
  - c) 147631
13. Kas izraisa ūdeņu pastiprinātu aizaugšanu (eutrofikāciju)?
  - a) Kālijs un kalcijs
  - b) Slāpekļis un fosfors
  - c) Ogleklis un hlors
14. Galvenā ūdens aprīte notiek starp:
  - a) Kontinentu, jūru un okeānu
  - b) Okeānu un atmosfēru
  - c) Okeānu un kontinentu

15. Globālo sasilšanu visvairāk ietekmē:

- a) Ogleņskābās gāzes izmeši atmosfērā
- b) Saules radiācijas intensitāte
- c) Ledzīvtotāju skaita strauja palielināšanās

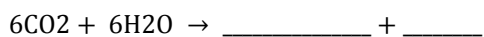
16. Atmosfēras sastāvā ir 78% ....?

- a) Skābekļa (O<sub>2</sub>)
- b) Ogleņskābās gāzes (CO<sub>2</sub>)
- c) Slāpekļa (N<sub>2</sub>)

17. Ķīmiski tīrs ūdens (pēc masas) sastāv no:

- a) 11,2% H<sub>2</sub> un 88,8% O<sub>2</sub>
- a) 22,3% O<sub>2</sub> un 78,7% H<sub>2</sub>
- b) 30,1% H<sub>2</sub> un 69,9% O<sub>2</sub>

18. Papildiniet fotosintēzes vienādojumu:



19. Kurš dzīvnieks var visilgāk iztikt bez ūdens?

- a) Nigērijas žirafes
- b) Divkupru kamielis
- c) Ķenguržurkas

21. Pie kādas temperatūras tīram ūdenim ir maksimālais tā blīvums (1000kg/m<sup>3</sup>)?

- a) 0°C
- b) +2,5°C
- c) +4°C

22. Latvijā piesārņotākā ūdenstilpne ir:

- a) Talsu ezers
- b) Kombuļu ezers
- c) Gudrona dīķis

23. No cik procentiem ūdens sastāv cilvēka sirds un smadzenes?

- a) 47%
- b) 73%
- c) 89%

24. Organiskais mēslojums:

- a) Nepiesārņo apkārtējo vidi
- b) Palielina augsnes skābumu
- c) Var izraisīt augsnes piesātināšanos ar biogēniem elementiem un to ienesi ūdens avotos
- d) Veicina eroziju
- e) Samazina organisko vielu mineralizēšanos

25. Kurš ūdens sasilst ātrāk?

- a) Auksts
- b) Karsts
- c) Abi vienādi

26. Kurā valstī vēl ir upe ar nosaukumu Gauja?

- a) Venecuēlā
- b) Slovākijā
- c) ASV

27. Cik augsts ir Anheļa ūdenskritums?

- a) 484 m
- b) 675 m
- c) 979 m

28. Cik procentus Latvijas teritorijas aizņem purvi?

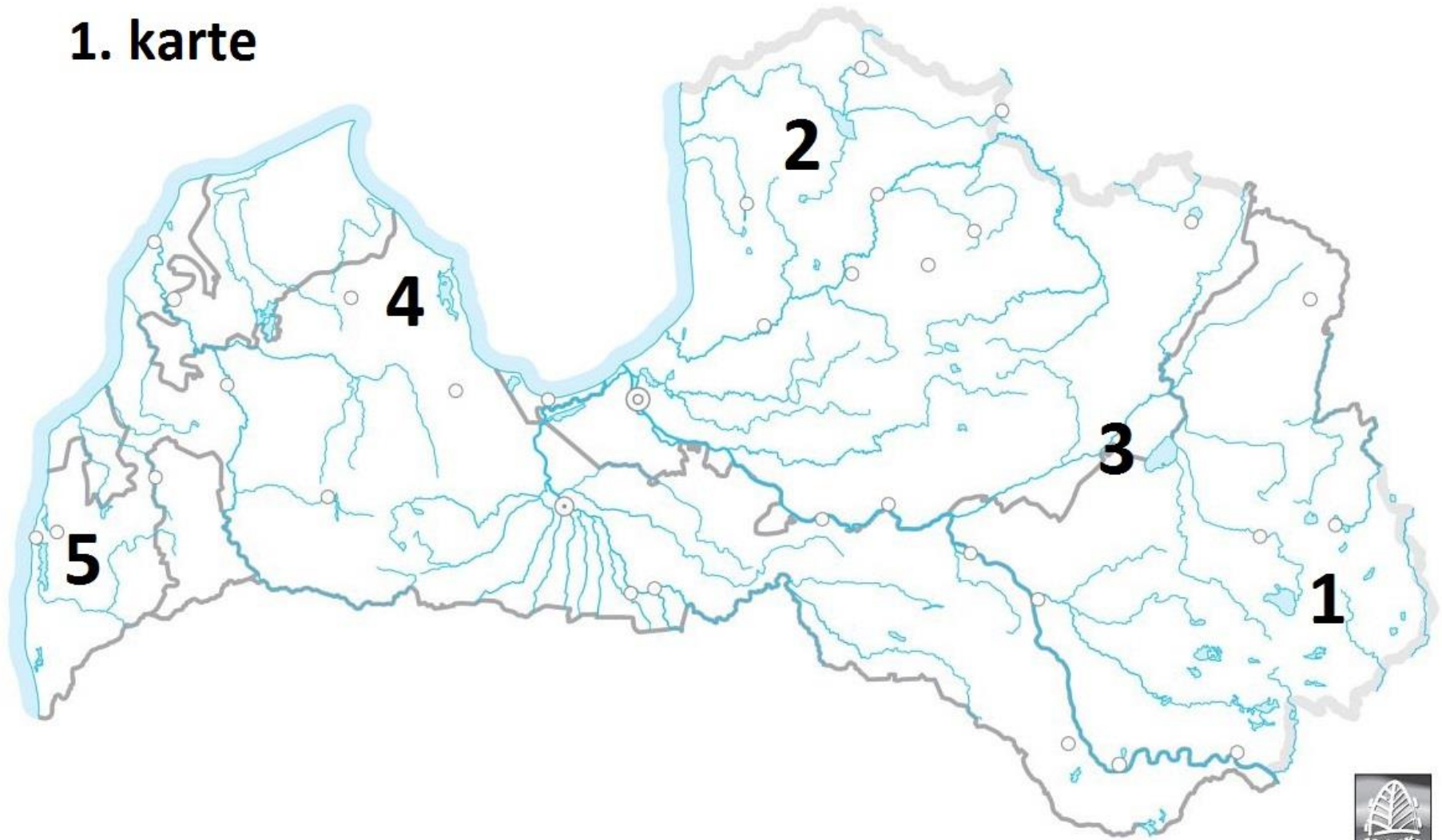
- a) 4,8%
- b) 10,7%
- c) 15,3%

29. Latvijā lielākais purvs:

- a) Lielais Ķemeru tīrelis
- b) Cenas tīrelis
- c) Teiču purvs

30. Kas notiek ar baltu lakatiņu, kad to iemērc Melnajā jūrā?

# 1. karte



0 35 km