

TEST VII

- Woda - źródło życia -

Woda zajmuje $\frac{3}{4}$ powierzchni kuli ziemskiej i jest podstawowym składnikiem wszystkich organizmów. Jej zawartość w owocach dochodzi do $\frac{9}{10}$, w ciele ślimaka około $\frac{4}{5}$, a w ciele człowieka powyżej $\frac{3}{5}$.

Człowiek w ciągu doby zużywa około 50 litrów wody. Gęste zaludnienie i niekontrolowana emisja zanieczyszczeń są przyczyną niedoboru wody, nawet w wilgotnych rejonach Afryki i Azji. Wpływ na to ma również nadmierne wykorzystywanie wody do nawadniania. 70% wody zużywane jest przez rolnictwo, 20% przez przemysł i 10% przez gospodarstwa domowe.

"National Geographic

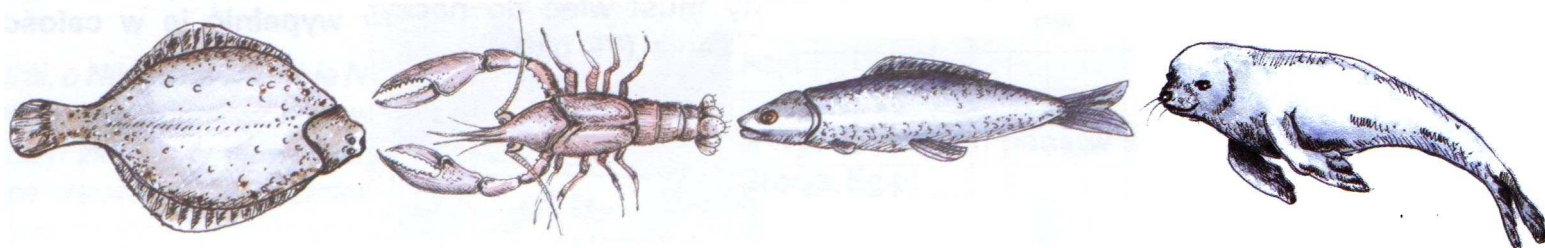
1. Największa ilość wody używana jest przez człowieka: (0-1 pkt)

- A) podczas produkcji przemysłowej B) do uprawy roślin
C) w celach spożywczych D) w celach higienicznych

2. Wody powierzchniowe dzielimy na stojące i płynące. Wskaż, które z niżej wymienionych należą do wód stojących: (0-1 pkt)

- A) strumień, jezioro, rzeka B) potok, staw, morze
C) rzeka, bagno, jezioro D) jezioro, staw, bagno

3. Wskaż, który organizm jest zwierzęciem słodkowodnym: (0-1 pkt)



A)

B)

C)

D)

4. W gorące dni skóra wilgotnieje i wydala pot w celu: (0-1 pkt)

- A) ochłodzenia ciała B) ochrony przed promieniami słonecznymi
C) zmniejszenia wagi ciała D) ochrony przed utratą ciepła

5. Ciało dorosłego człowieka składa się w 60% z wody, 20% z białka, 10% z tłuszczu i z 1% węglowodanów. Resztę stanowią sole mineralne. Ile kg wody jest w organizmie człowieka ważącego 70 kg? (0-1 pkt)

- A) 14 kg B) 42 kg
C) 45,5 kg D) 58 kg

6. Ania kupiła zagęszczony sok malinowy. Powinno się rozcieńczać go z wodą w stosunku 1:10. Ile soku należy dolać do 2,5 litra wody, aby zrobić to zgodnie z zaleceniem? (0-1 pkt)

- A) 0,5 litra B) $\frac{1}{5}$ litra
C) $\frac{1}{4}$ litra D) 25 litrów

7. Do chłodzenia napoju Ania używa kostek lodu w kształcie sześciangu o boku 2 cm.

Dwie kostki lodu zwiększają objętość napoju o: (0-1 pkt)

- A) 12 cm^3
- C) 6 cm^3

- B) 16 cm^3
- D) 8 cm^3

Do akwarium w kształcie prostopadłościanu wlano 25 litrów wody

8. Jaką najmniejszą objętość może mieć to akwarium? (0-1 pkt)

- A) 250 dm^3
- C) 2500 dm^3

- B) 25 dm^3
- D) $2,5 \text{ dm}^3$

9. Jakie wymiary może mieć to akwarium? (0-1 pkt)

- A) 2dm x 5dm x 3dm
- C) 2dm x 1,5dm x 8dm

- B) 2,5dm x 4dm x 2dm
- D) 2dm x 3,5dm x 3dm

10. Paweł ma naczynie w kształcie graniastosłupa. Powierzchnia dna tego naczynia wynosi 5 dm^3 , a jego wysokość wynosi 40 cm. Ile półlitrowych słoików wody musi wlać do naczynia Paweł, aby wypełnić je w całości? Zapisz obliczenia. (0-4 pkt)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Rodzina Państwa Wiśniewskich co miesiąc wraz z opłatami czynszowymi opłaca zużycie wody. Uzupełnij tabelę, wiedząc, że w czerwcu licznik zimnej wody wskazał zużycie 8 m^3 , a licznik ciepłej wody 4 m^3 . (0-4 pkt)

Zużycie wody (cena 1 m^3 wody wynosi 4,71 zł)	KWOTA
Podgrzanie wody (cena podgrzania 1 m^3 wody wynosi 12,80 zł)	
Razem	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

*"Cześć ci, o Nilu! Chwała tobie Nilu
Który naszemu panujesz krajowi (...)
Poisz nam ziemię, ty niewyczerpany (...)
Ty zboże stwarzasz, ty jęczmień przynosisz".*

12. Nil znajduje się na kontynencie: (0-1 pkt)

- A) Europa
- B) Afryka
- C) Azja
- D) Ameryka Południowa

13. Które z wymienionych państw starożytnych leżały nad rzekami: (0-1 pkt)

- A) Grecja, Egipt
- B) Rzym, Mezopotamia
- C) Palestyna, Indie
- D) Chiny, Fenicja

14. Jaką rolę pełnił Nil w starożytności? (0-1 pkt)

- A) panował nad krajem
- B) zapełniał spichlerze
- C) nawadniał ziemię
- D) dostarczał pożywienie

15. Tematem tekstu jest: (0-1 pkt)

- A) uprawa zboża nad Nilem
- B) panowanie Nilu
- C) stwarzanie zboża przez Nil
- D) pochwała Nilu

16. W wyrażeniu „Cześć ci, o Nilu” wyraz „cześć” oznacza: (0-1 pkt)

- A) powitanie pełne szacunku
- B) oddanie czci Nilowi
- C) powitanie młodzieżowe
- D) podkreślenie bliskiej znajomości z Nilem

17. Zdanie „Chwała tobie Nilu, który naszemu panujesz krajowi” zawiera środek poetycki: (0-1 pkt)

- A) porównanie
- B) uosobienie (personifikacja)
- C) powtórzenie
- D) wyraz dźwiękonaśladowczy

18. Autor zamieszczonego tekstu pochwalnego o Nilu był: (0-1 pkt)

- A) Asyryjczykiem
- B) Sumerem
- C) Celtem
- D) Egipcjaninem

19. Adresatem tekstu o Nilu jest: (0-1 pkt)

- A) rolnik
- B) kraj leżący nad Nilem
- C) rzeka Nil
- D) władca Nilu

20. Wyraz „stwarzać” jest wyrazem pokrewnym do wyrazu: (0-1 pkt)

- A) tworzyć
- B) twarz
- C) wykonać
- D) kreować

21. Czasowniki „stwarzasz”, „poisz”, „przynosisz” mają taką samą formę gramatyczną. Jest to: (0-1 pkt)

- A) 2 os. l.poj.cz. ter. tryb oznajmujący
- B) 1 os. l.poj. cz. ter. tryb oznajmujący
- C) 2 os. l.mn.cz. ter. tryb rozkazujący
- D) 2 os. l.poj. cz. przyszłego tryb rozkazujący

22. Słowo „stwarzasz” piszemy przez „rz”, gdyż: (0-1 pkt)

- A) „rz” jest niewymienne
- B) zawiera częśćkę „arz”
- C) „rz” wymienia się na „r”
- D) „rz” piszemy zawsze po określonych literach

23. Wyobraź sobie, że odbyłeś podróż w czasie do starożytnego Egiptu. Przedstaw w formie sprawozdania przebieg tej niezwykłej podróży (6-8 zdań). (0-7 pkt)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

24. Wymień trzy zasady bezpiecznego zachowania się nad wodą. (0-3 pkt)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

25. Wyjaśnij (w 2 - 3 zdaniach), co znaczy powiedzenie, że „Ktoś jest w gorącej wodzie kąpany”. (0-2 pkt)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....