

1. Człowiek do życia potrzebuje:

- a) wody b) pokarmu c) tlenu d) powietrza

2. Choroby zakaźne to:

- a) grypa b) wścieklizna c) gruźlica d) odra

3. Podstawowym składnikiem wszystkich organizmów jest:

- a) magnez b) wapń c) woda d) próchnica

4. Które z wymienionych gleb występują na terenie Polski?

- a) torfowe b) bielcowe
 c) rędziny d) czarnoziemy

5. Główne czynności życiowe człowieka to:

- a) oddychanie b) rozmnażanie się c) wydalanie d) odżywianie się

6. Szczególnie szkodliwe dla zdrowia są:

- a) nikotyna b) alkohol c) świeże powietrze d) narkotyki

7. Wiek ryby można określić na podstawie:

- a) ilości łusek b) wielkości łusek
 c) wielkości płetw d) długości płetwy ogonowej

8. Jedyne w Europie rumowiska skalne-gołoborza znajdują się w:

- a) Karpatach b) Sudetach
 c) Górach Świętokrzyskich d) Pieninach

9. Puszcza Białowiecka leży na Nizinie:

- a) Śląskiej b) Południowowielkopolskiej
 c) Mazowieckiej d) Północnopodlaskiej

10. Sosna bursztynowa rosła niegdyś na terenie:

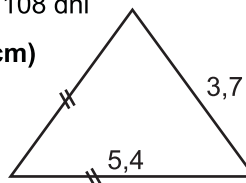
- a) Wolińskiego Parku Narodowego b) Białowieckiego Parku Narodowego
 c) Ojcowskiego Parku Narodowego d) Tatrzańskiego Parku Narodowego

11. Dwa statki jednocześnie wypływają z portu. „Jacek” odbywa rejsy trwające 16 dni, a „Agatka” rejsy trwające 18 dni. Za ile dni statki spotkają się w porcie?

- a) 144 dni b) 72 dni c) 108 dni d) nie można obliczyć

12. Obwód narysowanego trójkąta wynosi: (wymiary podane w cm)

- a) 15,4 cm
 b) 14,5 cm
 c) 12,8 cm
 d) nie można obliczyć



13. Kwadrat ma obwód 88 cm. Pole tego kwadratu jest równe:

- a) 22 cm² b) 44 cm² c) 404 cm² d) 484 cm²

14. Jaką długość ma krawędź sześcianu jeżeli jego objętość wynosi 125 l?

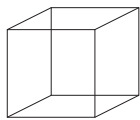
- a) 50 cm b) 5 cm c) 5 dm d) 0,5 m

15. Która równość jest fałszywa?

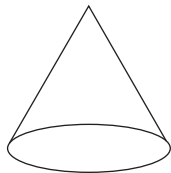
- a) $4 \frac{4}{5} = 4,8$ b) $12 \frac{1}{3} = \frac{37}{3}$ c) $\frac{47}{7} = 7 \frac{5}{7}$ d) $9 \frac{2}{3} = 9,6$

16. Która z figur jest ostrosłupem?

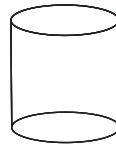
a)



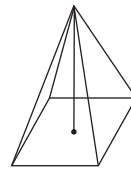
b)



c)



d)



17. Wynikiem działania $(42,147 \cdot 10) : 100$ jest:

a) 421,47

b) 42147

c) 0,42147

d) 4,2147

18. Która z liczb jest podzielna przez 3 i 5?

a) 245

b) 3360

c) 12345

d) 843030

19. Czworokąt, który ma przekątne prostopadłe to:

a) prostokąt

b) kwadrat

c) deltoid

d) romb

20. Obliczenia arytmetyczne możemy sobie ułatwić stosując następujące prawa działań:

a) przemienność dodawania

b) przemienność odejmowania

c) łączność mnożenia

d) rozdzielność mnożenia względem dodawania

21. Najmniejszą liczbą pierwszą jest:

a) 2

b) 1

c) 0

d) 3

22. Iloczyn $14 \cdot 15 \cdot 22$ nie jest podzielony przez:

a) 7

b) 10

c) 9

d) 25

23. Najmniejszym wspólnym mianownikiem ułamków $\frac{2}{3}, \frac{7}{5}, \frac{17}{30}, \frac{26}{45}, \frac{8}{9}$ jest liczba:

a) 60

b) 45

c) 90

d) 150

24. W wypożyczalni samochodów pana Kowalskiego jest 150 aut, ale tylko $\frac{7}{15}$ sprawnych. W wypożyczalni pana Malinowskiego jest 90 samochodów, w tym sprawnych $\frac{29}{30}$. Ile razem jest uszkodzonych samochodów?

a) 157

b) 83

c) 80

d) 77

25. Za $2\frac{4}{5}$ kg ogórków Krysia zapłaciła 8 zł 68 gr. Ile kosztował kilogram ogórków?

a) 2 zł 85 gr

b) 3 zł 10 gr

c) 2 zł 95 gr

d) 3 zł 20 gr

26. Iloczyn liczb $4\frac{1}{2}$ i $5\frac{1}{3}$ zmniejszony 5 razy to:

a) $4\frac{4}{5}$

b) 120

c) 4,8

d) 0,48