

## SZKOŁĄ PODSTAWOWA / KLASA - 4

Piątek, 10 stycznia 2014

Czas Rozpoczęcia: 09:00

Czas pracy: 45 minut

**Maksymalna liczba punktów do uzyskania: 60**

**W czasie testu nie wolno używać kalkulatorów ani innych pomocy naukowych.**

**1.** Zasady punktowania poprawnych odpowiedzi są następujące:

- pytania 1-5 po 3 punkty
- pytania 6-10 po 4 punkty
- pytania 11-15 po 5 punktów

**2.** Zadania mają formę testu jednokrotnego wyboru. Na każde pytanie jest 5 odpowiedzi: a, b, c, d, e, z których tylko jedna jest prawidłowa.

**3.** Dodatkowe obliczenia możesz wykonać w miejscu opatrzonym napisem *brudnopis*. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.

**4.** Odpowiedzi zakreślane są na specjalnej karcie odpowiedzi. Zawodnik otrzymuje tylko jedną kartę odpowiedzi, której nie należy zginać, zgniatać ani miąć. Po zakończeniu konkursu karty odpowiedzi zbiera nauczyciel.

**5.** Wszystkie wybierane odpowiedzi muszą być zaznaczone w karcie odpowiedzi.

**6.** Podczas konkursu można używać tylko ołówka i gumki.

**7.** W razie jakichkolwiek niejasności ostateczna decyzja należeć będzie do komisji konkursowej Pangea.

**8.** Instrukcje wypełniania karty odpowiedzi przez ucznia:

a) Na karcie odpowiedzi podaj PANGEA Kod studenta, wpisując po jednej cyfrze w prostokącik. Następnie poniżej każdego z prostokątów zamaluj kółeczko odpowiadające cyfrze wpisanej w prostokąt (dane osobowe uczestnika).

b) Na karcie odpowiedzi możesz używać tylko ołówka- czarnego, B, 2B lub ciemniejszego.

c) Niejednoznaczne wskazanie odpowiedzi będzie traktowane jako jej brak.

**9.** Używać tylko ołówka (czarny B, 2B lub ciemniejszy) wzór zaznaczania

**10.** Musisz oddać tylko kartę odpowiedzi osobie nadzorującej egzamin.

POWODZENIA!

1. Odcinek AB o długości 40 cm podzielono punktem C tak, że  $AC:CB = 8:2$ . Długość odcinka AC jest równa:

- a) 25 cm      b) 28 cm      c) 30 cm      d) 32 cm      e) 38 cm

2. Kwotę 6 zł i 83 gr odliczamy monetami. Najmniejsza ilość monet to:

- a) 2                      b) 6                      c) 7                      d) 8                      e) 9

3. Gdyby Andrzej był starszy o 7 lat, a jego tata młodszy o 17 lat, to byliby w tym samym wieku. Tata jest starszy o:

- a) 17 lat                  b) 21 lat                  c) 24 lata                  d) 25 lat                  e) 27 lat

4. Do kolekcji znaczków zawierających obrazki ptaków i ssaków dodano 7 znaczków z ptakami i 3 znaczki ssaków. Liczba znaczków z ptakami i ssakami była wtedy równa. O ile było wcześniej więcej znaczków z ssakami niż z ptakami?

- a) 2                      b) 4                      c) 7                      d) 10                      e) inna liczba

5. Andrzej zjadł trzy kawałki ciasta pokrojonego na 11 części i dwa kawałki ciasta pokrojonego na 8 części. Łącznie zjadł:

- a) mniej niż jedną trzecią część ciasta.  
b) więcej niż jedną trzecią, ale mniej niż połowę.  
c) dokładnie połowę ciasta.  
d) więcej niż połowę ciasta, ale mniej niż  $\frac{3}{4}$  ciasta.  
e) więcej niż  $\frac{3}{4}$  ciasta.

6. Z ryzy papieru (500 sztuk) wyciągnięto 150 kartek i zmierzono ich grubość. Wynosiła ona 21 milimetrów. Grubość całej ryzy to:

- a) 5 cm                  b) 90 mm                  c) 80 mm                  d) 7 cm                  e) 700 mm

7. W akwarium było 80 rybek. Pewna część z nich to gupiki. Gdyby zamiast 7 gupików były inne rybki, to wtedy ilość gupików i innych rybek byłaby taka sama. Ilość innych rybek w akwarium to:

- a) 33                      b) 34                      c) 37                      d) 40                      e) 44

8. Mamy 63 kg ziemniaków. Dzielimy te ziemniaki sprawiedliwie pomiędzy trzy rodziny, z których druga rodzina liczy dwa razy więcej osób niż pierwsza, a trzecia dwa razy więcej niż druga. Rodzina, która liczy najwięcej osób dostanie wtedy:

- a) 32 kg                  b) 33 kg                  c) 36 kg                  d) 48 kg                  e) 49 kg

9. Wodą z pełnej butelki dwulitrowej można napełnić 8 szklanek lub 5 kubków. Pojemność kubka jest większa o:

- a) 100 ml                      b) 150 ml                      c) 200 ml                      d) 250 ml                      e) 300 ml

10. Dwa bochenki chleba ważą o 1400g więcej niż ćwiartka chleba. Pół chleba waży :

- a) 350 g                      b) 400 g                      c) 450 g                      d) 500 g                      e) 700 g

11. W trzech naczyniach znajduje się woda. W drugim naczyniu jest o 2 litry wody więcej niż w pierwszym, a w trzecim jest o 2 litry więcej niż w drugim. Razem w trzech naczyniach jest 15 litrów wody. W największym naczyniu jest:

- a) 7 l                      b) 7,5 l                      c) 8 l                      d) 8,5 l                      e) 9 l

12. Trzy lata temu Andrzej był pięć razy młodszy od ojca, a za dwa lata będzie trzy razy młodszy. Ile lat ma teraz?

- a) 5 lat                      b) 6 lat                      c) 7 lat                      d) 8 lat                      e) 9 lat

13. Suma liczby pierwszej i drugiej wynosi 8, suma drugiej i trzeciej 10, a suma trzeciej i pierwszej wynosi 12. Suma wszystkich liczb:

- a) 10                      b) 12                      c) 15                      d) 20                      e) 30

14. Dwie żaby w dwa dni zjadają 8 much. Osiem żab w osiem dni zjada następującą liczbę much:

- a) 16                      b) 32                      c) 64                      d) 128                      e) 256

15. Mamy dwa czarne pudełka. W każdym czarnym pudełku są dwa czerwone pudełka. W każdym czerwonym pudełku są dwa żółte pudełka. W każdym żółtym są dwa zielone. Liczba wszystkich pudełek to:

- a) 8                      b) 16                      c) 20                      d) 30                      e) 32

## ORGANIZATORZY



Przyszłość zaczyna się tutaj  
[www.meridian.edu.pl](http://www.meridian.edu.pl)



[www.pangea.edu.pl](http://www.pangea.edu.pl)



Niebo czeka na nowe gwiazdy  
[www.vistula.edu.pl](http://www.vistula.edu.pl)

## PATRONAT HONOROWY



## SPONSORZY

