

SZKOŁĄ PODSTAWOWA / KLASA - 5

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. Załóżmy, że dzisiaj jest poniedziałek. Jaki dzień tygodnia będzie za 2014 dni?

- a) poniedziałek b) wtorek c) środa d) piątek e) sobota

2. Mamy 30-osobową grupę dzieci. Gdyby z tej grupy odeszło pięciu chłopców i jedna dziewczyna, wtedy ilość dziewcząt i chłopców w tej grupie byłaby równa. Ilość dziewcząt w tej grupie to:

- a) 11 b) 12 c) 13 d) 14 e) 15

3. Kamil przeczytał cztery strony czasopisma. Suma numerów tych stron to 82. Ostatnia strona, którą przeczytał miała numer

- a) 11 b) 22 c) 33 d) 44 e) Taka suma numerów stron jest niemożliwa do uzyskania

4. 3 kg landrynek kosztują tyle co 2 kg krówek. 3kg krówek kosztują 36 złotych. 2 kg landrynek kosztują:

- a) 16 b) 18 c) 20 d) 22 e) 32

5. Zegar późni się o 8 sekund na dobę . Po jakim czasie zegar spóźni się o 3 godziny i 30 minut?

- a) po około 11 miesiącach
b) po niecałych dwóch latach
c) po około 2 latach i trzech miesiącach
d) po około 3 latach
e) po około 4 latach i 2,5 miesiąca

6. Jeżeli do pomyślanej liczby dodałem 2, a później podzieliłem otrzymany wynik przez 2, do wyniku dodałem 2, a później pomnożyłem przez dwa, to w wyniku otrzymałem 24. Pomyślana liczba to:

- a) 8 b) 16 c) 18 d) 24 e) 28

7. Pięć lat temu Andrzej był młodszy od Bogdana cztery razy. Za pięć lat będzie młodszy trzy razy. Andrzej ma teraz:

- a) 15 lat b) 20 lat c) 25 lat d) 80lat e) 85 lat

8. Mamy dwa koszyki z jabłkami. Gdyby do pierwszego dodać 3 kg jabłek, a od drugiego odjąć 4 kg, to wtedy w drugim koszu byłoby o 3 kg mniej jabłek niż w pierwszym. Początkowa różnica w ilości jabłek pomiędzy koszami to:

- a) 3 kg b) 4 kg c) 6 kg d) 10 kg e) 12 kg

9. W urnie znajduje się 9 kul czarnych, 6 białych, 4 zielone. Losujemy kule. Ile co najmniej kul trzeba wylosować z urny, aby mieć pewność, że wśród wylosowanych kul są dwie białe?

- a) 4 b) 6 c) 9 d) 15 e) 17

10. Suma liczby pierwszej, drugiej i trzeciej wynosi 8, suma drugiej, trzeciej i czwartej wynosi 9, suma trzeciej, czwartej i piątej wynosi 10, suma czwartej, piątej i pierwszej to 25, suma piątej, pierwszej i drugiej wynosi 5. Suma wszystkich liczb wynosi:

- a) 11 b) 14 c) 19 d) 20 e) 21

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 36 litrów wody. W najmniejszym naczyniu jest:

- a) 6 litrów wody b) 8 litrów wody c) 10 litrów wody d) 12 litrów wody e) 14 litrów wody

12. Sześcian pomalowano z każdej strony. Rozcięto sześcian na 125 jednakowych, małych sześcianów. Sześcianów, które są pomalowane tylko z jednej strony jest:

- a) 42 b) 54 c) 66 d) 96 e) 108

13. Ile jest dziewięciocyfrowych numerów telefonów, zaczynających się na 533 i kończących się na 184?

- a) 533 b) 999 c) 1000 d) 1 000 000 e) 533 000

14. Marek jest starszy od Bartka o ćwierć swojego życia. Bartek ma teraz 12 lat. Wiek Marka to:

- a) 14 b) 15 c) 16 d) 17 e) 18

15. Każdy z wagonów kolejowych nie może przewieźć więcej niż 40 ton towaru i nie może przewieźć więcej niż 10 sztuk skrzyń. Każda skrzynia waży 6 ton. Największa ilość skrzyń, jakie mogą wziąć trzy wagony to:

- a) 15 b) 16 c) 18 d) 20 e) 30

ORGANIZATORZY



Przyszłość zaczyna się tutaj
www.meridian.edu.pl



www.pangea.edu.pl



Niebo czeka na nowe gwiazdy
www.vistula.edu.pl

PATRONAT HONOROWY



SPONSORZY

