



V Konkurs Matematyka i Ekonomia dla uczniów klas V-VI szkół podstawowych

Projekt realizowany
z Narodowym Bankiem Polskim
w ramach programu edukacji ekonomicznej



Etap I - szkolny 8 lutego 2017 r.

.....
imię i nazwisko, klasa

Test składa się z 30 zadań wielokrotnego wyboru (w każdym zadaniu dokładnie jedna odpowiedź jest prawidłowa). Odpowiedzi zaznaczaj zamalowując odpowiednie pole poniższej tabelki.
Możesz korzystać z prostego kalkulatora.

Czas: 60 minut

Powodzenia

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B											
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D											

1. Stopa procentowa na rynku międzybankowym w Warszawie, po jakiej banki udzielają pożyczek innym bankom to:
A. WIBOR B. LIBOR C. EURIBOR D. PKB
2. Kwota, którą bank wypłaca klientowi w zamian za udostępnienie bankowi pieniędzy na określony czas.
A. prowizja B. odsetki C. rata D. cło
3. Stan konta po wpłacie lub wypłacie to:
A. prowizja B. saldo C. odsetki D. premia
4. Ujemne saldo na rachunku bankowym
A. denominacja B. deficyt C. debet D. deflacja
5. Osoba potwierdzająca możliwość spłaty zobowiązania finansowego innej osoby to:
A. dłużnik B. kredytobiorca C. żyrant D. wierzyciel
6. Rodzaj papieru wartościowego przynoszący posiadaczowi z góry określony dochód to:
A. polisa B. obligacja C. dywidenda D. prowizja

7. Prawo do emisji polskich pieniędzy ma
A. Bank PKO **B.** Narodowy Bank Polski **C.** rząd **D.** Bank Spółdzielczy
8. Długotrwały proces obniżania się wartości pieniądza w gospodarce, to:
A. infeudacja **B.** ingresja **C.** innowacja **D.** inflacja
9. Jaki król Polski jest na banknocie 100 złotowym?
A. Kazimierz Wielki **B.** Kazimierz III Wielki
C. Władysław II Jagiełło **D.** Zygmunt II August
10. Osoba, która zawodowo zajmuje się pośrednictwem w transakcjach kupna i sprzedaży papierów wartościowych to:
A. żyrant **B.** makler giełdowy **C.** bankier **D.** minister finansów
11. Podatek od towarów i usług to:
A. akcyza **B.** CIT **C.** VAT **D.** PIT
12. Podatek nałożony na towary przewożone przez granicę to:
A. VAT **B.** PIT **C.** akcyza **D.** cło
13. Osoba nabywająca towary i usługi w celu ich zużycia na własne potrzeby to:
A. handlowiec **B.** bankier **C.** konsument **D.** celnik
14. Obowiązkowe świadczenie pieniężne pobierane przez państwo to:
A. akcje **B.** podatek **C.** debet **D.** weksel
15. Osobisty numer identyfikacyjny, używany najczęściej do wypłacania gotówki w bankomatach i prowadzenia rozliczeń przy pomocy kart płatniczych określany jest skrótem:
A. SKOK **B.** NIP **C.** PIN **D.** PESEL
16. Pan Kowalski otrzymał premię w wysokości 1800 zł. Po potrąceniu 30 % podatku otrzymał netto:
A. 540zł **B.** 1260 zł **C.** 1770 zł **D.** 1746 zł
17. 16 uczniów pewnej szkoły nie wzięło udziału w konkursie matematycznym, co stanowi 4% wszystkich uczniów w szkole. Ilu uczniów liczy ta szkoła?
A. 64 **B.** 640 **C.** 400 **D.** 4000
18. Pani Sylwia zarabia 2100 zł miesięcznie. Z tego wydaje w ciągu miesiąca 85%. Pozostałą kwotę oszczędza na wycieczkę do Grecji, która kosztuje 2640 zł. Po ilu miesiącach pani Sylwia zbiera potrzebną kwotę?
A. 11 **B.** 10 **C.** 8 **D.** 9
19. Jeśli 1000 złotych ulokujemy w banku, na 30% rocznie, to ile pieniędzy będziemy mieć po dwóch latach, jeżeli odsetki dopisywane (kapitalizowane) są co roku?
A. 1060 **B.** 1030 zł **C.** 1300 zł **D.** 1690 zł
20. Pani Basia kupiła nowy telewizor. Przy kupnie wpłaciła 384 zł, co stanowi cztery piętnaste ceny telewizora, a resztę ma zapłacić w 8 równych ratach. Jak wysoka jest każda rata?
A. 120 zł **B.** 132 zł **C.** 150 zł **D.** 180 zł
21. Pralkę można kupić za gotówkę, płacąc 1200 zł. Płacąc za nią w 12 ratach po 115 zł, zapłacisz więcej o:
A. około 13 % **B.** 15 % **C.** około 9% **D.** 115%
22. Nowy samochód kosztuje 30 000 zł. W pierwszym roku używania jego wartość spada o 30%, w drugim o 20%, a w każdym następnym o 10%. Wartość siedmioletniego samochodu jest równa około?
A. 10000 zł **B.** 15000 zł **C.** 3000 zł **D.** 1000 zł

23. Kwotę 780 wypłacono banknotami 50 zł i 20 zł, przy czym pierwszych banknotów było o 4 mniej niż drugich. Ile było banknotów każdego rodzaju?
- A. 6 banknotów 50 zł, 24 banknoty 20 zł B. 12 banknotów 50 zł, 9 banknotów 20 zł
C. 10 banknotów 50, 14 banknotów 20 zł D. 8 banknotów 50 zł, 12 banknotów 20 zł
24. Do pracowni komputerowej zakupiono 8 nowych monitorów i 6 drukarek za łączną kwotę 9400 zł. Drukarka była o 300 zł tańsza niż monitor. Cenę monitora można obliczyć, rozwiązując równanie:
- A. $8x + 6(x + 300) = 9400$ B. $8(x - 300) + 6x = 9400$
C. $8(x + 300) + 6(x - 300) = 9400$ D. $8x + 6(x - 300) = 94000$
25. Minuta rozmowy przez telefon kosztuje 65 groszy. Ile będzie kosztowało 8-sekundowe połączenie? Rozmowa rozliczana jest sekundowo, a jej koszt zaokrąglany jest do pełnych groszy.
- A. 9 gr B. 16 gr C. 4 gr D. 6 gr
26. Pewna hurtownia oferuje rabat w wysokości 3% w wypadku zapłaty w dniu zakupu, a za każdy dzień opóźnienia w zapłacie, pobiera odsetki w wysokości 1% od kwoty na rachunku. Robisz zakupy na sumę 2000 zł. O ile więcej zapłacisz płacąc za towar po dwóch dniach, niż płacąc przy odbiorze?
- A. 60 zł B. 40 zł C. 100 zł D. 80 zł
27. Razem z podatkiem VAT liczącym 5% mleko kosztuje 3,15zł. Jaka jest cena netto tego mleka?
- A. 2,8 zł B. 2,99 zł C. 3 zł D. 3,31 zł
28. Pani Jola handluje telewizorami. Zakupiła partię 100 telewizorów, po 1200 zł każdy. Koszty prowadzenia jej działalności wynoszą 3000 zł miesięcznie. Jaką musi ustalić cenę telewizora, by sprzedając wszystkie z zamówionej partii w ciągu miesiąca, osiągnęła zysk 20%?
- A. 1440 zł B. 1499 zł C. 1600 zł D. 1476 zł
29. Marek ma banknoty o nominałach 100 zł i 10 zł, razem 9 banknotów. Policzył, że gdyby banknotów stułotowych było tyle, co dziesięciostułotowych, a dziesięciostułotowych tyle, co stułotowych, to w sumie miałby o 90 zł więcej. Ile pieniędzy ma Marek?
- A. 540 zł B. 630 zł C. 450 zł D. 900 zł
30. Miesięczny rachunek za Internet i telewizję kablową wraz z 23-procentowym VAT wynosi 98,40 zł. Ile wynosiłby ten rachunek, gdyby podatek stanowił 7%?
- A. 85,60 zł B. 92,60 zł C. 91,51 zł D. 79,60 zł