



## VII Konkurs Matematyka i Ekonomia dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych



Projekt realizowany  
z Narodowym Bankiem Polskim  
w ramach programu edukacji ekonomicznej

**NBP**

**Narodowy Bank Polski**

### Etap I - szkolny

25 lutego 2020 r.

.....  
*imię i nazwisko, klasa*

*Test składa się z 30 zadań zamkniętych. W każdym zadaniu jest tylko jedna prawidłowa odpowiedź. Odpowiedzi zaznaczaj stawiając krzyżyk w odpowiednim polu poniższej tabelki, jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź.*

*Możesz korzystać z prostego kalkulatora.*

**Czas: 60 minut**

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
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
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										

**POWODZENIA !!!**

- Obecnie Prezesem Narodowego Banku Polskiego jest:
  - Adam Glapiński
  - Jacek Kurski
  - Marek Belka
  - Leszek Balcerowicz
- Ta sama osoba nie może być Prezesem Narodowego Banku Polskiego dłużej niż:
  - jedną kadencję
  - dwie kadencje
  - trzy kadencje
  - nie ma ograniczeń
- Wyłączne prawo emitowania znaków pieniężnych, będących prawnym środkiem płatniczym w Polsce, ma:
  - PKO Bank Polski
  - Narodowy Bank Polski
  - Santander Bank Polska
  - ING Bank Śląski

4. Decyzja o przyznaniu kredytu uzależniona jest od:
 

A. zdolności negocjacyjnych kredytobiorcy	B. doświadczenia kredytobiorcy
C. wykształcenia kredytobiorcy	D. zdolności kredytowej kredytobiorcy
5. Wśród banknotów Euro **nie ma** banknotu o nominale:
 

A.200	B.50	C.100	D. 1000
-------	------	-------	---------
6. Stan konta po wpłacie lub wypłacie to:
 

A. saldo	B. debet	C. premia	D. prowizja
----------	----------	-----------	-------------
7. Zestawienie planowanych wpływów i wydatków w gospodarstwie domowym to:
 

A. bilans	B. rachunek	C. budżet	D. deficyt
-----------	-------------	-----------	------------
8. **Powyżej** jakiej kwoty - dokonując płatności zbliżeniowo - należy potwierdzić płatność kodem PIN?
 

A. 200 zł	B. 100 zł	C. 50 zł	D. nie ma określonej kwoty
-----------	-----------	----------	----------------------------
9. Kod PIN to:
  - A. trzycyfrowy kod służący do potwierdzania płatności kartą w sklepach
  - B. trzyliterowy kod służący do potwierdzania transakcji internetowych opłacanych kartą
  - C. trzycyfrowy kod służący do potwierdzania płatności kartą w sklepach i wypłat gotówki z bankomatu
  - D. czterocyfrowy kod służący do potwierdzania płatności kartą w sklepach i wypłat gotówki z bankomatu
10. Wartość pieniężna wyrobów lub usług to:
 

A. saldo	B. cena	C. premia	D. prowizja
----------	---------	-----------	-------------
11. Zosia dostaje 150 zł kieszonkowego, a jej młodszy brat Janek 90 zł. O ile procent kieszonkowe Janka jest mniejsze od kieszonkowego, które otrzymuje jego siostra?
 

A. 60%	B. 40%	C. $66\frac{2}{3}\%$	D. $33\frac{1}{3}\%$
--------	--------	----------------------	----------------------
12. Przed obniżką rower kosztował 230 zł, a po obniżce 207 zł. Cenę roweru obniżono o:
 

A.23%	B.11,5%	C. 10%	D.5%
-------	---------	--------	------
13. Cena książki bez podatku VAT to 118 zł, a z podatkiem VAT to 123,90 zł. Rozstrzygnij, którą ze stawek podatku VAT objęty jest ten towar:
 

A. 8 %	B. 23 %	C. 22 %	D. 5 %
--------	---------	---------	--------
14. Państwo Norkowie zamierzają kupić komplet mebli kuchennych o wartości 5000 zł. Aby zaoszczędzić 1000 zł, muszą wynegocjować obniżkę o:
 

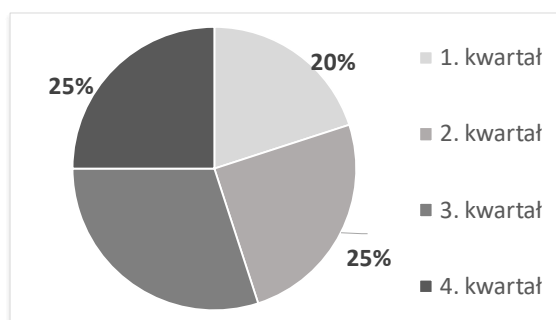
A. 2%	B. 20%	C. 5%	D. 15%
-------	--------	-------	--------
15. Która cena mleka w kartoniku jest najkorzystniejsza?
 

A. $\frac{1}{2}$ litra za 80 gr	B. 1 litr za 1,55 zł	C. 1,5 litra za 2,25 zł	D. 2 litry za 3 zł 5 gr
---------------------------------	----------------------	-------------------------	-------------------------
16. Pani Anna wpłaciła na lokatę roczną 5000 zł. Po roku stan tej lokaty wzrósł do 5250 zł. Oprocentowanie tej lokaty wynosi:
 

A. 30%	B. 15%	C. 5%	D. 50%
--------	--------	-------	--------
17. Długopis kosztuje 2 zł, a zeszyt 1 zł. Które zdanie jest fałszywe?
 

A. Zeszyt jest tańszy od długopisu o 50%.	B. Długopis jest droższy od zeszytu o 50%.
C. Długopis jest droższy od zeszytu o 100%.	D. Cena zeszytu stanowi 50% ceny długopisu.

18. Jesienią sanki kosztowały 50 zł. Zimą sprzedawca podniósł ich cenę o 25%. O ile procent sprzedawca musi obniżyć cenę, aby sanki znów kosztowały 50 zł?
- A. 12,5%                      B. 15%                      C. 20%                      D. 25%
19. Pan Oszczędny wpłacił do banku 1500 zł na lokatę miesięczną o oprocentowaniu 4% w skali roku. Ile odsetek otrzyma po miesiącu?
- A. 60 zł                      B. 3,75 zł                      C. 5 zł                      D. 37,5 zł
20. Na lokatę roczną o stałym oprocentowaniu wpłacono 3500 zł, a po upływie roku uzyskano z niej 3815 zł. Oprocentowanie tej lokaty wynosiło:
- A. 5%                      B. 10%                      C. 8%                      D. 9%
21. Pan Jan przedstawił na diagramie przychody ze sprzedaży jabłek w swoim sklepie w podziale na kwartały. W trzecim kwartale sprzedał jabłka za 1800 zł. Oblicz, ile wyniosły roczne przychody pana Jana ze sprzedaży jabłek:



- A. 1500 zł                      B. 5400 zł                      C. 1200 zł                      D. 6000 zł
22. Koszt brutto naprawy roweru górskiego to 129,60 zł. Stawka VAT na tego typu usługi wynosi 8%. Ile złotych wynosi podatek VAT?
- A. 9,60 zł                      B. 10,37 zł                      C. 8 zł                      D. 120 zł
23. Zbyszek oszczędza na rower, który kosztuje 1200 zł. Zebrał już  $\frac{2}{3}$  tej kwoty. Ile pieniędzy jeszcze mu brakuje?
- A. 400 zł                      B. 900 zł                      C. 300 zł                      D. 800 zł
24. Na podstawie tabeli oceń, które z podanych pod tabelą zdań jest prawdziwe?

ołówek	1 zł 76 gr
zeszyt	2 zł 30 gr
książka „Ekonomia praktyczna”	12 zł 38 gr
kalendarz kieszonkowy	7 zł 65 gr
segregator	22 zł
lampa biurowa	62 zł
mysz bezprzewodowa	37 zł 50 gr
kamera internetowa	42 zł

- A. Lampa biurowa i mysz bezprzewodowa kosztują więcej niż 100 zł.
- B. Za książkę i kalendarz można zapłacić banknotem 20-złotowym.
- C. Za 4 mysze bezprzewodowe i kamerę internetową zapłacisz mniej niż 130 zł.
- D. 3 ołówki i 3 zeszyty kosztują więcej niż 12 zł.

25. Asia i Basia wrzucają do swoich skarbonek tylko monety dwuzłotowe. Basia ma dwa razy więcej monet niż Asia, a razem mają 96 zł. Ile złotych ma Asia?
- A. 24 zł                                      B. 8 zł                                      C. 16 zł                                      D. 32 zł
26. Staś zarobił 500 zł. Za  $\frac{1}{5}$  tej kwoty kupił płyty, a  $\frac{1}{4}$  pozostałej kwoty wydał na książki. Resztę wrzucił do skarbonki. Ile złotych wrzucił do skarbonki?
- A. 200 zł                                      B. 225 zł                                      C. 300 zł                                      D. 275 zł

**Informacja do zadania 27 - 30**

W tabeli podano kursy kupna i sprzedaży walut:

<b>Kantor „Cent”</b>		
	kupno	sprzedaż
<b>Euro (€)</b>	4,20 zł	4,29 zł
<b>Dolar (\$)</b>	3,85 zł	3,93 zł
<b>Funt (£)</b>	5,00 zł	5,10 zł

27. Pani Anna kupiła 250 dolarów (\$). Ile zapłaciła?
- A. 1250 zł                                      B. 982,50                                      C. 1050 zł                                      D. 962,50 zł
28. Pani Beatka sprzedała 350 funtów. Ile złotych otrzymała?
- A. 1750 zł                                      B. 1785 zł                                      C. 1375,50 zł                                      D. 1501,5 zł
29. Pan Cezary sprzedał dolary (\$) i otrzymał 3850 zł. Ile dolarów sprzedał?
- A. 770 \$                                      B. 917 \$                                      C. 1000 \$                                      D. 970 \$
30. Pan Dominik wymienił 2000 dolarów (\$) na złotówki. Jednak okazało się że wyjeżdża do Austrii i musi wymienić te złotówki na euro (€). Ile euro pan Dominik otrzymał po tej wymianie?
- A. 1794 €                                      B. 1833 €                                      C. 1871 €                                      D. 800 €