

**Kierunek: Finanse i Rachunkowość**

<p>Średnie tempo zmian wyznaczamy jako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) średnią arytmetyczną z obserwowanych wartości szeregu</li><li>b) średnią geometryczną z obserwowanych wartości szeregu</li><li>c) średnią arytmetyczną indywidualnych indeksów łańcuchowych</li><li>d) średnią geometryczną indywidualnych indeksów łańcuchowych</li></ul>
<p>W równaniu trendu <math>y_t = b_0 + b_1t</math> współczynnik <math>b_1</math> reprezentuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) wartość trendu w okresie <math>t = 0</math></li><li>b) wyraz wolny w równaniu trendu</li><li>c) okresowe tempo wzrostu (<math>b_1 &gt; 0</math>) lub ubytku (<math>b_1 &lt; 0</math>) wielkości badanego zjawiska</li><li>d) punkt w czasie</li></ul>
<p>Przyjmijmy, że dane miesięczne dotyczące produkcji obejmują okres od stycznia 2009 do marca 2010 (włącznie). Na podstawie tych danych wyznaczono równanie trendu: <math>\hat{y} = 12t + 58 \text{ ton}</math></p> <p>Przy założeniu, że tendencja rozwojowa nie ulegnie zmianie, podaj prognozę produkcji na lipiec 2010.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 142 tony</li><li>b) 130 ton</li><li>c) 262 tony</li><li>d) 286 ton</li></ul>
<p>Dane są indeksy łańcuchowe: <math>i_{2/1}, i_{3/2}, i_{4/3}, i_{5/4}</math>. Wówczas zmianę zjawiska w okresie piątym w porównaniu do okresu drugiego można ocenić:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) wyliczając iloczyn <math>i_{5/4}</math> oraz <math>i_{2/1}</math></li><li>b) wyliczając iloczyn indeksów <math>i_{3/2}, i_{4/3}, i_{5/4}</math></li><li>c) dzieląc indeks <math>i_{5/4}</math> przez <math>i_{2/1}</math></li><li>d) na podstawie podanych indeksów nie można ocenić zmiany zjawiska w okresie piątym w porównaniu do okresu 2</li></ul>
<p>Dane są indeksy jednopodstawowe: <math>i_{2/1}, i_{3/1}, i_{4/1}, i_{5/1}</math>. Wówczas zmianę zjawiska w okresie piątym w porównaniu do okresu czwartego można ocenić:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) wyliczając iloczyn <math>i_{5/1}</math> oraz <math>i_{4/1}</math></li><li>b) wyliczając iloczyn indeksów: <math>i_{2/1}, i_{3/1}, i_{4/1}, i_{5/1}</math></li><li>c) dzieląc indeks <math>i_{5/1}</math> przez <math>i_{4/1}</math></li><li>d) na podstawie podanych indeksów nie można ocenić zmiany zjawiska w okresie piątym w porównaniu do okresu czwartego</li></ul>
<p>Indeks ilości formuły Paaschego wynosi 0,9. Czy to oznacza, że wartość zjawiska:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) wzrosła o 90%</li><li>b) spadła o 9%;</li><li>c) spadła o 10 %.</li><li>d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa</li></ul>
<p>Dystrybuanta ma <b>zawsze</b> własności :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>I) <math>F(x) \geq 0</math></li><li>II) <math>F(x) \leq 1</math></li><li>III) <math>F(+\infty) = 0</math></li><li>IV) <math>F(-\infty) = 0</math></li></ul> <p>a) tylko I i II</p>

- b) tylko I, II i IV
- c) I, II, III i IV
- d) żaden z powyższych wariantów

Gęstość  $f(x)$  standardowego rozkładu normalnego  $N(0,1)$  ma zawsze własności:

- V) jest niemalejąca
- VI) jest symetryczna
- VII)  $f(-\infty) = 0$
- VIII)  $f(+\infty) = 1$

- a) tylko I, II i III
- b) tylko II i IV
- c) tylko I i IV
- d) żaden z powyższych wariantów

Dystrybuanta rozkładu normalnego jest :

- a) ciągła
- b) lewostronnie ciągła, ale nieciągła
- c) prawostronnie ciągła, ale nieciągła
- d) żadna z powyższych

Spośród niżej wymienionych wskaż rozkłady, które nie są ciągłe:

- IX) Normalny
- X) Hipergeometryczny
- XI) Poissona
- XII) Wykładniczy

- a) tylko II i III
- b) tylko I i IV
- c) tylko I, II i III
- d) tylko I

Mimo niezachowania formy pisemnej dla celów dowodowych dowód z zeznań świadków lub przesłuchania stron na okoliczność zawarcia umowy jest dopuszczalny, gdy:

- a) fakt dokonania czynności będzie uprawdopodobniony za pomocą pisma
- b) jeżeli jedna ze stron wyrazi na to zgodę
- c) jeżeli istnieje dowód na istnienie umowy w postaci nagrania video
- d) jeżeli notariusz lub prokurator wyrazi na to zgodę.

W myśl przepisów prawa cywilnego przedstawicielem jest:

- a) sąd

<ul style="list-style-type: none"> <li>b) obrońca oskarżonego</li> <li>c) pełnomocnik</li> <li>d) babcia sprawująca faktyczną opiekę nad wnukiem dla tego wnuka</li> </ul>
<p>Pełnomocnictwo do sprzedaży nieruchomości musi być udzielone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) w formie ustnej</li> <li>b) w formie dowolnej</li> <li>c) w formie aktu notarialnego</li> <li>d) w formie pisemnej</li> </ul>
<p>Wady oświadczenia woli skutkujące nieważnością względną to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) brak świadomości lub swobody</li> <li>b) pozorność</li> <li>c) błąd</li> <li>d) żadna z powyższych</li> </ul>
<p>Błąd to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) bezpośrednia presja fizyczna</li> <li>b) mylne wyobrażenie o rzeczywistym stanie</li> <li>c) oświadczenie złożone dla pozorów</li> <li>d) przymus psychiczny</li> </ul>
<p>W przypadku złożenia oświadczenia woli dla pozorów, czynność prawna dysymulowana (ukryta):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) jest zawsze ważna</li> <li>b) jest zawsze nieważna</li> <li>c) jest ważna, jeżeli jest ważna czynność pozorna</li> <li>d) jest ważna, jeżeli są spełnione przesłanki ważności dla tej czynności dysymulowanej</li> </ul>
<p>Roszczenie związane z prowadzeniem działalności gospodarczej stwierdzone prawomocnym orzeczeniem Sądu przedawnia się po:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1 roku</li> <li>b) 3 latach</li> <li>c) 5 latach</li> <li>d) 10 latach</li> </ul>
<p>Podstawowy okres przedawnienia roszczeń związanych z działalnością gospodarczą wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1 rok</li> <li>b) 3 lata</li> <li>c) 5 lat</li> <li>d) 10 lat</li> </ul>
<p>Zobowiązanie, w którym roszczenie się przedawniło:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wygasa</li> <li>b) przekształca się w zobowiązanie natychmiast wymagalne</li> <li>c) przekształca się w zobowiązanie wzajemne</li> <li>d) przekształca się w zobowiązanie naturalne</li> </ul>
<p>Bieg przedawnienia ulega przerwaniu wskutek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) uznania roszczenia przez dłużnika</li> <li>b) siły wyższej</li> <li>c) wezwania dłużnika do zapłaty</li> <li>d) zawieszenia jego biegu</li> </ul>
<p>Dla liniowej zależności zmiennej <math>V</math> od zmiennej niezależnej <math>Y</math> wyznaczono następujące składowe średnich błędów szacunku parametrów strukturalnych <math>(S_a, S_b)</math>: <math>S_e^2 = 2</math>, <math>\sum_{i=1}^{28} (y_i - \bar{y})^2 = 18</math>,</p>

$\sum_{i=1}^{28} y_i^2 = 28$ . Ile wynoszą średnie błędy szacunku parametrów strukturalnych?

- a)  $S_a = \frac{1}{9}; S_b = \frac{1}{3};$
- b)  $S_a = \frac{18}{9}; S_b = \frac{28}{18};$
- c)  $S_a = \frac{1}{3}; S_b = \frac{1}{3};$
- d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Dla liniowej zależności zmiennej  $V$  od zmiennej niezależnej  $Y$  wyznaczono następujące składowe średnich błędów szacunku parametrów strukturalnych ( $S_a, S_b$ ):  $S_e^2 = 2, \sum_{i=1}^{28} (y_i - \bar{y})^2 = 18,$

$\sum_{i=1}^{28} y_i^2 = 28$ . Prawdą jest, że:

- a)  $S_a^2 = \frac{1}{9};$
- b)  $S_b = \frac{28}{18};$
- c)  $S_a = \frac{1}{3}; S_b = \frac{1}{9};$
- d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Dla liniowego modelu zależności zmiennej  $Y$  od zmiennej  $X$  oszacowano parametry strukturalne. Wyznaczono również sumę reszt tego modelu. Wskaż, która wartość jest prawdziwa:

- a)  $\sum_{i=1}^n e_i = 1;$
- b)  $\sum_{i=1}^n e_i \rightarrow \max ;$
- c)  $\sum_{i=1}^n e_i = -1;$
- d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Dla liniowego modelu zależności zmiennej  $Y$  od zmiennej  $X$  oszacowano parametry strukturalne. Wyznaczono również sumę reszt tego modelu. Wskaż, która wartość jest prawdziwa:

- a)  $\sum_{i=1}^n e_i = 1;$
- b)  $\sum_{i=1}^n e_i \rightarrow \max ;$
- c)  $\sum_{i=1}^n e_i = 0;$
- d) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Jaką własnością charakteryzują się reszty w modelu liniowym?

- a)  $\sum_{i=1}^n e_i = 0, \sum_{i=1}^n e_i^2 \rightarrow \min ;$
- b)  $\sum_{i=1}^n e_i = 1, \sum_{i=1}^n e_i^2 \rightarrow \min ;$



Negatywne skutki zdarzeń losowych zaliczamy do: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kosztów finansowych,</li> <li>b) strat nadzwyczajnych,</li> <li>c) pozostałych kosztów operacyjnych,</li> <li>d) kosztów operacyjnych,</li> </ul>
W wyniku pionowego podziału kont powstają konta: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) korygujące i korygowane,</li> <li>b) analityczne i syntetyczne,</li> <li>c) główne i poboczne,</li> <li>d) żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa,</li> </ul>
W wyniku poziomego podziału kont powstają konta: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) korygujące i korygowane,</li> <li>b) analityczne i syntetyczne,</li> <li>c) główne i poboczne,</li> <li>d) żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa,</li> </ul>
Koszty układy rodzajowego to m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) amortyzacja, usługi obce,</li> <li>b) koszty zarządu, amortyzacja,</li> <li>c) wynagrodzenia, koszty sprzedaży,</li> <li>d) koszty sprzedaży, koszty zarządu,</li> </ul>
Wynik finansowy netto roku obrotowego jest składnikiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kapitałów obcych,</li> <li>b) rezerw,</li> <li>c) aktywów,</li> <li>d) kapitałów własnych,</li> </ul>
Należności o terminie spłaty powyżej 12 miesięcy klasyfikuje się w bilansie w jako: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) należności długoterminowe,</li> <li>b) należności krótkoterminowe,</li> <li>c) inwestycje długoterminowe,</li> <li>d) inwestycje krótkoterminowe,</li> </ul>
Weksle obce w bilansie klasyfikuje się jako: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) należności krótkoterminowe,</li> <li>b) inne środki pieniężne,</li> <li>c) wartości niematerialne i prawne,</li> <li>d) środki pieniężne na rachunku bankowym,</li> </ul>
Grunty zakupione celem lokaty kapitału to: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) inwestycje długoterminowe,</li> <li>b) inwestycje krótkoterminowe,</li> <li>c) środki trwałe,</li> <li>d) wartości niematerialne i prawne,</li> </ul>
Wystawiony weksel własny o terminie wykupu 30 dni wykazuje się w bilansie jako: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) inne środki pieniężne,</li> <li>b) inwestycje długoterminowe,</li> <li>c) należności krótkoterminowe,</li> <li>d) zobowiązania krótkoterminowe,</li> </ul>
Jeżeli przedsiębiorstwo grupuje koszty tylko według rodzaju to sporządza rachunek zysków i strat w

<p>wariancie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) porównawczym,</li> <li>b) kalkulacyjnym,</li> <li>c) porównawczym lub kalkulacyjnym,</li> <li>d) żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa,</li> </ul>
<p>W związku z informacją o przymrozkach w Kaliforni, cena pomarańczy na giełdzie wzrosła”. Wybierz odpowiedź precyzującą to zdarzenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wzrosła podaż pomarańczy</li> <li>b) spadł popyt na pomarańcze</li> <li>c) wzrósł popyt na pomarańcze</li> <li>d) spadła podaż pomarańczy</li> </ul>
<p>Na których z wymienionych typów rynków przedsiębiorstwa nie mają nigdy wpływu na cenę swego produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) rynek monopolistyczny</li> <li>b) rynek oligopolistyczny</li> <li>c) rynek doskonale konkurencyjny</li> <li>d) rynek konkurencji monopolistycznej</li> </ul>
<p>Pomiędzy którymi z wymienionych typów przedsiębiorstw występuje konkurencja monopolistyczna?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) przedsiębiorstwa z sieci Pizza hut</li> <li>b) hipermarkety</li> <li>c) księgarnie</li> <li>d) kancelarie radców prawnych</li> </ul>
<p>Jeżeli porównamy rynek zmonopolizowany z rynkiem doskonale konkurencyjnym, to monopol jest nieefektywny, ponieważ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) krzywa monopolisty jest względnie płaska</li> <li>b) ceny w monopolu są wyższe</li> <li>c) monopolista produkuje więcej</li> <li>d) monopolista maksymalizuje nadwyżkę konsumenta</li> </ul>
<p>Która z następujących cech nie charakteryzuje rynku o konkurencji doskonałej?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) heterogeniczny produkt</li> <li>b) wszyscy sprzedają po tej samej cenie</li> <li>c) doskonała przejrzystość</li> <li>d) brak barier wejścia i wyjścia</li> </ul>
<p>Jakim dobrem jest dla Eli pasztet, jeżeli po wzroście jej dochodów z 1000 zł miesięcznie do 1100 zł miesięcznie zaczęła kupować o 60% więcej pasztetu?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) podrzędnym</li> <li>b) substytucyjnym</li> <li>c) elastycznym</li> <li>d) luksusowym</li> </ul>
<p>Popyt na marchew jest nieelastyczny. W związku z tym, jeżeli marchew potanieje, to nabywcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) będą jej kupowali niewiele więcej niż teraz</li> <li>b) będą jej kupowali niewiele mniej niż teraz</li> <li>c) będą jej kupowali dużo więcej niż teraz</li> <li>d) będą jej kupowali dużo mniej niż teraz</li> </ul>
<p>Niepełny monopol oferenta to rynek, na którym jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) jeden oferent i wielu nabywców</li> <li>b) kilku oferentów i wielu nabywców</li> <li>c) jeden oferent i kilku nabywców</li> <li>d) jeden oferent i wielu nabywców, ale oferent jest kontrolowany przez państwo</li> </ul>
<p>Optymalna wielkość produkcji przedsiębiorstwa to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wielkość produkcji przy której przedsiębiorstwo osiąga największy zysk</li> <li>b) maksymalna wielkość produkcji jaką może ono wytworzyć</li> <li>c) średnia wielkość produkcji jaka wytwarzana jest w przedsiębiorstwie</li> <li>d) wielkość produkcji gwarantująca osiągnięcie dodatnich zysków</li> </ul>

<p>Jakim dobrem jest dla pewnego konsumenta piwo, jeżeli zauważył on, że czym więcej zarabia, tym mniej go pije?:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) substytucyjnym</li> <li>b) podrzędnym</li> <li>c) luksusowym</li> <li>d) wolnym</li> </ul>
<p>Pojedynczy bank komercyjny kreuje pieniądź:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) przyjmując spłatę kredytu</li> <li>b) udzielając kredytu</li> <li>c) w większym stopniu niż cały system bankowy</li> <li>d) żadna odpowiedź nie jest prawdziwa</li> </ul>
<p>Założmy, że bank centralny ustala stopę rezerw obowiązkowych dla banków komercyjnych równą 100%. Oznacza to, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) bank centralny całkowicie kontroluje podaż pieniądza</li> <li>b) mnożnik kreacji pieniądza będzie równy zero</li> <li>c) mnożnik kreacji pieniądza będzie ujemny</li> <li>d) odpowiedzi a i b są prawdziwe</li> </ul>
<p>Jeżeli baza monetarna wynosi 40 mld PLN, natomiast mnożnik kreacji pieniądza wynosi 2, wtedy podaż pieniądza jest równa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 20 mld PLN</li> <li>b) 80 mld PLN</li> <li>c) 100 mld PLN</li> <li>d) nie można obliczyć na podstawie podanych informacji</li> </ul>
<p>Zmiany stopy procentowej od obligacji wywierają wpływ na popyt na pieniądź wywołany motywem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) transakcyjnym</li> <li>b) przezornościowym</li> <li>c) spekulacyjnym</li> <li>d) wszystkimi wymienionymi motywami</li> </ul>
<p>Które z poniższych działań banku centralnego mogą ograniczyć kreację pieniądza?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) sprzedaż obligacji rządowych, obniżenie rezerw obowiązkowych i wzrost stopy dyskontowej</li> <li>b) skup obligacji rządowych, wzrost rezerw obowiązkowych i wzrost stopy dyskontowej</li> <li>c) skup obligacji rządowych, obniżenie rezerw obowiązkowych i wzrost stopy dyskontowej</li> <li>d) sprzedaż obligacji rządowych, wzrost rezerw obowiązkowych i wzrost stopy dyskontowej</li> </ul>
<p>W modelu Keynesa krańcowa psychologiczna skłonność do oszczędzania może przyjmować wartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 0,5</li> <li>b) 2</li> <li>c) 10</li> <li>d) odpowiedzi a i b są prawidłowe</li> </ul>
<p>Oprocentowanie podstawowych operacji otwartego rynku jest określone przez najważniejszą ze stóp NBP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) stopę referencyjną</li> <li>b) stopę lombardową</li> <li>c) stopę depozytową</li> <li>d) stopę dyskontową</li> </ul>
<p>Jeżeli stopa inflacji spada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ceny spadają</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>b) ceny pozostają bez zmian</li> <li>c) ceny rosną, ale wolniej</li> <li>d) żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa</li> </ul>
<p>Restrykcyjna polityka fiskalna polega na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ograniczeniu przez państwo wydatków i podniesieniu podatków</li> <li>b) zwiększeniu przez państwo wydatków i podniesieniu podatków</li> <li>c) ograniczeniu przez państwo wydatków i obniżeniu podatków</li> <li>d) zwiększeniu przez państwo wydatków i obniżeniu podatków</li> </ul>
<p>Gdy w gospodarce zamkniętej bez sektora publicznego krańcowa psychologiczna skłonność do oszczędzania wynosi 0,5, to mnożnik Keynesa jest równy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 5</li> <li>b) 2</li> <li>c) 10</li> <li>d) 50</li> </ul>
<p>Roczna stopa inflacji wynosi 12%. Ile wynosi przeciętna kwartalna stopa inflacji?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 3%</li> <li>b) 0,028737%</li> <li>c) 2,8737%</li> <li>d) 0,03%</li> </ul>
<p>Ile pełnych lat mogłeś trzymać w banku depozyt 1000 zł. (kapitalizacja roczna) z rocznym oprocentowaniem 18%, jeżeli bank naliczył więcej niż 2500 zł odsetek od tego depozytu?</p> <p style="text-align: center;">I) 7    II) 8    III) 9    IV) 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) I, II, III i IV</li> <li>B) tylko II, III i IV</li> <li>C) tylko III i IV</li> <li>D) tylko IV</li> </ul>
<p>Wpłacamy do banku po 1000 zł pod koniec każdego roku. Jaki będzie stan konta po 18 latach, jeżeli roczne oprocentowanie wynosi 18%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) 50,8 zł</li> <li>B) 103740 zł</li> <li>C) 5273,2 zł</li> <li>D) 19673 zł</li> </ul>
<p>Wujek obiecuje nam spadek 100 000 zł za 40 lat. Ile jest dzisiaj warta jego obietnica jeżeli wymagana stopa zwrotu wynosi 18%</p> <p style="text-align: center;">A) 741,36zł    B) 75037834,48zł    C) 556296,91 zł    D) 133,27 zł</p>
<p>Wskaż obligację o najmniejszej wartości (wszystkie obligacje są zerokuponowe i mają taki sam nominal)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) 17 letnia, jeśli wymagana stopa zwrotu wynosi 6%</li> <li>B) 17 letnia, jeśli wymagana stopa zwrotu wynosi 5%</li> <li>C) 27 letnia, jeśli wymagana stopa zwrotu wynosi 6%</li> <li>D) 27 letnia, jeśli wymagana stopa zwrotu wynosi 5%</li> </ul>
<p>Planowana jest 3 letnia inwestycja, która przyniesie za rok dochód 3.000 zł, za dwa lata 4.000 zł, a za trzy lata 5.000 zł. Jakiego maksymalnego wkładu można dokonać na tę inwestycję aby przy półrocznej kapitalizacji i 12% wymaganej stopie zwrotu inwestora inwestycja ta była opłacalna?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 12.345,77 zł</li> <li>b) 11.347,55 zł</li> <li>c) 10.588,27 zł</li> <li>d) 9,078,34 zł</li> </ul>
<p>Kapitał pracuje najefektywniej w modelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kapitalizacji prostej</li> <li>b) kapitalizacji złożonej miesięcznej</li> <li>c) kapitalizacji złożonej rocznej</li> <li>d) kapitalizacji ciągłej</li> </ul>
<p>Po jakim czasie kapitał włożony do banku podwoi się, jeżeli bank stosuje</p>

kapitalizację prostą z roczną stopą procentową 10 %.

- a) po 2 latach
- b) po 6 latach
- c) po 10 latach
- d) po 12 latach

Wpłacamy do banku 2000 PLN. Bank stosuje kapitalizację kwartalną z półroczną stopą procentową 2,5 %. Po roku wpłacamy jeszcze 500 PLN, jaki będzie kapitał zgromadzony po dwóch latach i trzech miesiącach?

- a) 2768,62
- b) 2868,62
- c) 2668,62
- d) 2098,62

Wpłacamy do banku, który stosuje kapitalizację miesięczną prostą, 1000 PLN. Jaką stopę procentową kwartalną należy zastosować aby po 11 miesiącach otrzymać 1100 PLN?

- a) 2 %
- b) 2,7%
- c) 3,5%
- d) 6%

Które z poniższych stwierdzeń odnoszących się do kapitału obrotowego netto jest prawdziwe?

- a) wzrost poziomu należności powoduje uwolnienie środków zaangażowanych w finansowanie kapitału obrotowego netto w przedsiębiorstwie
- b) spadek poziomu zobowiązań powoduje zwiększenie zapotrzebowania na kapitał obrotowy w przedsiębiorstwie
- c) konsekwencją ujemnego kapitału obrotowego jest naruszenie złotej reguły finansowej
- d) żadne z powyższych

Obliczono następujące wskaźniki finansowe przedsiębiorstwa ( $u$  – udział kapitałów własnych w pasywach):

$$ROE_{2006} = 0,125 \quad ROE_{2007} = 0,320$$

$$ROA_{2006} = 0,072 \quad ROA_{2007} = 0,154$$

$$u_{2006} = 0,577 \quad u_{2007} = 0,482$$

Dlaczego w 2007 roku wzrosła rentowność kapitału własnego mierzona ROE?

- a) na skutek spadku ROA i wzrostu zadłużenia przedsiębiorstwa
- b) na skutek wzrostu ROA i wzrostu udziału kapitału własnego w strukturze pasywów
- c) na skutek spadku ROA i spadku zadłużenia przedsiębiorstwa
- d) żadne z powyższych

Wskaźnik rentowności finansowej ROE jest stymulantą z dolnym progiem weta równym minimalnej wymaganej stopie zwrotu wynoszącej 5%. Wskaźniki ROE dla przedsiębiorstwa w latach 2007 – 2009 wynosiły: 6%, 4% 2%. Znormalizowane wskaźniki ROE wynoszą:

- a) 1, 0, 0
- b) 6, 0, 0
- c) 0, 1, 1
- d) żadne z powyższych

W tabeli zamieszczono indeksy łańcuchowe obliczone dla wybranych pozycji bilansu przedsiębiorstwa:

Pozycja	$i_{2008/2007}$	$i_{2007/2006}$
Aktywa trwałe	2,31	2,03
Aktywa obrotowe	0,07	1,42
Aktywa razem	1,50	1,76
Kapitał własny	3,10	1,46
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	0,003	2,16
Pasywa razem	1,50	1,76

Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe?:

- a) kapitał własny w 2008 roku zwiększył się o 310% w stosunku do roku 2007
- b) wzrost poziomu aktywów trwałych w 2008 roku został sfinansowany kredytem

<p>długoterminowym</p> <p>c) przedsiębiorstwo przekształciło się i nie prowadzi dotychczasowej działalności operacyjnej</p> <p>d) żadne z powyższych</p>												
<p>W kontekście zarządzania poziomem kapitału obrotowego netto wskaźnik rotacji należności w dniach jest destymulantą. Wskaźniki rotacji należności w dniach dla przedsiębiorstwa w latach 2007 – 2009 wynosiły: 20dni, 25 dni, 30 dni. Znormalizowane wskaźniki rotacji należności dla tego przedsiębiorstwa wynoszą:</p> <p>a) 1; 0,80; 0,67</p> <p>b) 0,67; 0,83; 1</p> <p>c) 0; 0; 1</p> <p>d) żadne z powyższych</p>												
<p>T. Harisson pracownik działu finansowego przedsiębiorstwa produkcyjnego ma za zadanie wyznaczyć prognozy przepływów pieniężnych z planowanej inwestycji, której celem jest zwiększenie dotychczasowej mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa. Nowa linia produkcyjna powstanie w dotychczas niewykorzystanym pomieszczeniu gospodarczym. Jako dyrektor finansowy musisz ocenić przyjęte przez T. Harissona zasady wyznaczania prognoz przepływów pieniężnych z przedmiotowej inwestycji. Które z poniższych założeń jest błędne?</p> <p>a) po stronie wydatków T. Harisson uwzględnił koszty odsetek od kredytu, który ma finansować inwestycję</p> <p>b) po stronie wydatków został uwzględniony wzrost zapotrzebowania na kapitał obrotowy netto</p> <p>c) po stronie wpływów została uwzględniona wartość odzyskana inwestycji</p> <p>d) alternatywną inwestycją jest wynajem pomieszczenia gospodarczego. Wpływy z wynajmu zostały uwzględnione po stronie wydatków w prognozach przepływów pieniężnych rozważanej inwestycji.</p>												
<p>Oblicz EVA dla przedsiębiorstwa za 2009 rok na podstawie następujących danych:</p> <p>EBIT<sub>2009</sub> = 1,481 mln zł</p> <p>Inwestycje w aktywa trwałe na koniec 2008 = 1,200 mln zł</p> <p>Inwestycje w aktywa obrotowe na koniec 2008 = 0,363 mln zł</p> <p>Stopa podatku dochodowego 20%</p> <p>WACC = 14%</p> <p>EVA wynosi:</p> <p>a) 1,26 mln zł</p> <p>b) 0,96 mln zł</p> <p>c) 1,26%</p> <p>d) żadne z powyższych</p>												
<p>Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe?:</p> <p>a) zysk netto przedsiębiorstwa nie uwzględnia kosztów ponoszonych przez wszystkich dawców kapitału</p> <p>b) zysk netto w przeciwieństwie do EVA nie uwzględnia dochodów generowanych przez przedsiębiorstwo w przyszłości</p> <p>c) wraz ze wzrostem zysku netto zawsze wzrastają przepływy pieniężne netto przedsiębiorstwa z działalności operacyjnej</p> <p>d) mierniki wartości przedsiębiorstwa EVA i MVA są obliczane na bazie wpływów i wydatków gotówkowych przedsiębiorstwa</p>												
<p>Do zarządzania poziomem płynności finansowej w przedsiębiorstwie zastosowano system wczesnego ostrzegania oparty na wskaźniku bieżącym płynności finansowej. Na podstawie danych historycznych określono następujące normy dla tego wskaźnika: 0,8 – 1,9. Prognozy wskaźnika bieżącej płynności finansowej wyznaczone w IV kwartale 2009 zawarte są w tabeli:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>kwartał</i></th> <th><i>I 2010</i></th> <th><i>II 2010</i></th> <th><i>III 2010</i></th> <th><i>IV 2010</i></th> <th><i>I 2011</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>prognoza</b></td> <td>0,71</td> <td>0,75</td> <td>0,82</td> <td>0,85</td> <td>0,9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jakie sygnały zostaną wygenerowane w systemie ostrzegawczym w IV kwartale 2009?:</p> <p>a) emisja sygnału mocnego i emisja sygnału słabego</p> <p>b) brak emisji sygnału słabego i emisja sygnału mocnego</p>	<i>kwartał</i>	<i>I 2010</i>	<i>II 2010</i>	<i>III 2010</i>	<i>IV 2010</i>	<i>I 2011</i>	<b>prognoza</b>	0,71	0,75	0,82	0,85	0,9
<i>kwartał</i>	<i>I 2010</i>	<i>II 2010</i>	<i>III 2010</i>	<i>IV 2010</i>	<i>I 2011</i>							
<b>prognoza</b>	0,71	0,75	0,82	0,85	0,9							

<p>c) brak emisji sygnału słabego i brak emisji sygnału mocnego d) żadne z powyższych</p>
<p>Które z poniższych stwierdzeń dotyczących rentowności jest prawdziwe? a) wzrost rentowności sprzedaży spowoduje, CP, spadek rentowności aktywów b) spadek przychodów netto ze sprzedaży produktów towarów i materiałów spowoduje, CP, wzrost rotacji aktywów przedsiębiorstwa c) spadek rotacji aktywów spowoduje, CP, spadek rentowności aktywów d) wskaźnik rentowności ROE jest wskaźnikiem syntetycznym opisującym wszystkie obszary kondycji finansowej przedsiębiorstwa</p>
<p>Oszacowany wzrost wartości długoterminowych aktywów finansowych (DAF) powyżej wartości nabycia zostanie zaksięgowany: a) po stronie Ma Odpisy aktualizujące DAF Wn Kapitał z aktualizacji wyceny b) po stronie Wn DAF i Ma Kapitał z aktualizacji wyceny c) po stronie Wn Odpisy aktualizujące DAF i Ma Kapitał z aktualizacji wyceny d) po stronie Wn Odpisy aktualizujące DAF i Ma Przychody finansowe</p>
<p>Saldo konta „Koszty produkcji podstawowej” to: a) to konto nie może mieć salda (konta kosztowe nie wykazują sald) b) koszty, które przenoszone są na konto Koszt własny sprzedaży c) produkcja w toku wykazywana w Rachunku zysków i strat jako element działalności operacyjnej d) produkcja w toku wykazywana w Bilansie</p>
<p>„Odchylenia od cen ewidencyjnych wyrobów gotowych” to: a) Różnica pomiędzy rzeczywistym kosztem wytworzenia a planowanym kosztem b) Różnica pomiędzy planowanym kosztem wytworzenia a ceną sprzedaży c) Różnica pomiędzy rzeczywistym kosztem wytworzenia a ceną zakupu d) Różnica pomiędzy planowanym kosztem wytworzenia a ceną zbytu,</p>
<p>Niepodlegający odliczeniu VAT naliczony od nabytych środków trwałych : a) odpisywany jest bezpośrednio w koszty działalności b) podlega rozliczeniu w czasie jako rozliczenia międzyokresowe c) zwiększa cenę nabycia tych środków d) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa</p>
<p>Wynik (strata) z działalności operacyjnej wynosi -1300. Przychody finansowe 200, koszty finansowe 300. Wynik z działalności gospodarczej wynosi: a) -1 300, b) -1 200, c) 1 200, d) żadna z powyższych</p>
<p>Zaliczki otrzymane na poczet sprzedaży aktywów wykazywane są w bilansie jako: a) Zobowiązania, rozliczenia międzyokresowe, b) Należności, rozliczenia międzyokresowe, c) Środki pieniężne w drodze w aktywach, d) Zapasy – Zaliczki na dostawy</p>
<p>Gdy ewidencja materiałów prowadzona jest w rzeczywistych cenach zakupu to: a) ich rozchód może być korygowany o odchylenia przypadające na wydane materiały, b) ich rozchód może być wyceniany wg metody FIFO, LIFO, c) ich rozchód może być wyceniany wg metody FIFO lub LIFO lub średniej ceny kartotekowej, d) ich rozchód może być wyceniany wg metody FIFO lub LIFO lub średniej ceny kartotekowej lub w drodze szczegółowej identyfikacji cen.</p>
<p>Wynik (strata) ze sprzedaży -1300. Przychody finansowe 200, koszty finansowe 300. Wynik z działalności gospodarczej wynosi: a) -1 400, b) -1 200, c) 1 200, d) żadna z powyższych</p>

<p>Wartość materiałów w cenie zakupu wynosi 1 200, w cenie ewidencyjnej 1 000. Odchylenia od cen ewidencyjnych powstałe przy zakupie wynoszą:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>200 i powinny zostać zaksięgowane na koncie „odchylenia od cen ewidencyjnych materiałów” po stronie Wn,</li> <li>200 i powinny zostać zaksięgowane na koncie „odchylenia od cen ewidencyjnych materiałów” po stronie Ma,</li> <li>Nie powinny podlegać księgowaniu,</li> <li>200 i powinny zostać zaksięgowane na koncie „rozliczenie produkcji” po stronie Ma,</li> </ol>
<p>Sprzedaż materiałów to element segmentu (w rachunku zysków i strat):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Podstawowej działalności operacyjnej,</li> <li>Pozostałej działalności operacyjnej,</li> <li>Działalności finansowej,</li> <li>Żadna z powyższych.</li> </ol>
<p>Skupienie akcji własny przez emitenta w celu umorzenia nazywane jest na rynkach finansowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>buy-back</li> <li>reverse split</li> <li>squeeze out</li> <li>window dressing</li> </ol>
<p>Wskaźnik C/Z (lub w wersji angielskiej P/E) to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>stosunek kapitalizacji rynkowej (C) do zysku operacyjnego (Z)</li> <li>stosunek ceny za 1 akcję do EPS (zysku netto przypadającego na 1 akcję)</li> <li>nazwa wskaźnika analizy technicznej</li> <li>stosunek kapitału obcego do kapitału własnego (wskaźnik dźwigni finansowej)</li> </ol>
<p>Wskaźnik stopy dywidendy (ang. dividend yield) to imienne</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>stosunek dywidendy do zysku netto w danym roku</li> <li>stosunek dywidendy do sumy kapitałów</li> <li>stosunek wartości dywidendy na jedną akcję (DPS) do ceny 1 akcji</li> <li>wskaźnik zdolności spółki do wypłaty dywidendy</li> </ol>
<p>W klasycznym modelu Gordona (stałego wzrostu dywidendy) zakłada się, że:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ceny akcji zawsze rosną wraz ze wzrostem wypłacanej dywidendy</li> <li>dywidenda z roku na rok zmienia się o tyle samo procent (stała dynamika)</li> <li>zwiększa się co roku udział dywidendy w zysku netto</li> <li>koszt kapitału nie wpływa na wartość firmy</li> </ol>
<p>Model stosowany do wyceny akcji (DCF) opiera się na założeniu, że:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>korzyścią dla inwestora są wypłacone dywidendy</li> <li>po okresie prognozy spółka zostanie zlikwidowana</li> <li>wartość firmy to suma planowanych zdyskontowanych nadwyżek gotówkowych, które będą w przyszłości wygenerowane przez przedsiębiorstwo</li> <li>więcej długu sprawia, że koszt kapitału WACC rośnie</li> </ol>
<p>Kontrakty terminowe futures to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>instrumenty dłużne</li> <li>papiery wartościowe rynku pieniężnego</li> <li>instrumenty rynku międzybankowego</li> <li>instrumenty finansowe pochodne notowane na giełdach</li> </ol>
<p>Zajęcie długiej pozycji w kontrakcie terminowym na WIG20 oznacza, że inwestor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>oczekuje spadku wartości indeksu</li> <li>chce zabezpieczyć przyszłą cenę, po której kupi akcje będące składnikiem portfela</li> </ol>

<p>kopiującego skład indeksu WIG20</p> <p>c) musi zapłacić premię</p> <p>d) otrzyma premię od drugiej strony transakcji</p>
<p>Jeśli inwestor otworzył krótką pozycję na jednym kontrakcie futures na WIG20 przy kursie 2500 pkt i zamknął całą pozycję w tym samym dniu po kursie 2550 pkt, oznacza to, że:</p> <p>a) zarobił 5000 zł</p> <p>b) stracił 500 zł</p> <p>c) musiał na początek wpłacić 25 000 zł na depozyt</p> <p>d) stracił 5 000 zł.</p>
<p>Między kontraktem futures i kontraktem forward jest następująca różnica:</p> <p>a) futures jest szyty na miarę, forward - wystandaryzowany</p> <p>b) futures jest rozliczany w dniu wykonania, forward - codziennie</p> <p>c) strony kontraktu futures się znają, strony kontraktu forward pozostają anonimowe</p> <p>d) kontrakt futures jest notowany na giełdach, kontrakt forward nie jest notowany na giełdach</p>
<p>W kontrakcie terminowym przy rozliczeniu pieniężnym cena wykonania to X, ilość kontraktów N, cena rozliczeniowa z rynku bazowego S. Wówczas zysk albo strata dla inwestora, który otworzył pozycję krótką, można wyznaczyć jako:</p> <p>a) <math>N \times X - S</math></p> <p>b) <math>N \times S - X</math></p> <p>c) <math>N \times (S - X)</math></p> <p>d) <math>N \times (X - S)</math></p>
<p>„Budżet” wojewody jest:</p> <p>a) częścią budżetu państwa,</p> <p>b) budżetem wszystkich gmin w województwie,</p> <p>c) budżetem województwa samorządowego,</p> <p>d) budżetem skupiającym dochody gmin, powiatów, miast na prawach powiatu w danym województwie</p>
<p>Normy ostrożnościowe dotyczące długu publicznego odnoszą się do:</p> <p>a) relacji dochodów budżetu państwa do PKB,</p> <p>b) relacji wydatków budżetu państwa do PKB,</p> <p>c) relacji długu budżetu państwa do PKB</p> <p>d) żadne z powyższych</p>
<p>Elementami techniczno-organizacyjnymi systemu finansów publicznych są:</p> <p>a) podatki,</p> <p>b) procedura budżetowa,</p> <p>c) budżet państwa,</p> <p>d) Skarb Państwa</p>
<p>Decentralizacja systemu finansów publicznych polega na:</p> <p>a) przekazywaniu zadań zleconych do wykonania i środków finansowych na te zadania do JST,</p> <p>b) przekazywaniu wyłącznie kompetencji i uprawnień do realizacji zadań samorządom terytorialnym,</p> <p>c) wykonywaniu przez JST zadań społecznie użytecznych,</p> <p>d) żadne z powyższych</p>
<p>Zasada jawności w przypadku budżetu państwa:</p> <p>a) odnosi się wyłącznie do konieczności upublicznienia prac nad budżetem,</p> <p>b) dotyczy nieograniczonego dostępu obywateli do wszystkich dokumentów finansowych państwa</p> <p>c) dotyczy wyłącznie konieczności opublikowania uchwalonego budżetu,</p> <p>d) żadne z powyższych</p>

<p>Budżet państwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) obejmuje wszystkie rodzaje aktywności finansowej sektora publicznego,</li> <li>b) ma charakter strumieniowy,</li> <li>c) dotyczy wyłącznie operacji finansowych z udziałem Skarbu Państwa</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Wraz z końcem roku budżetowego środki przeznaczone na niezrealizowane wydatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wygasają w całości</li> <li>b) zostają przeniesione w całości na kolejny rok</li> <li>c) tylko za zgodą premiera zostają przeniesione na kolejny rok</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Wydatki publiczne powinny być dokonywane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) w sposób celowy i oszczędny, z zachowaniem zasady najniższych nakładów przy założonych efektach</li> <li>b) w sposób umożliwiający terminową realizację zadań,</li> <li>c) w wysokości i terminach wynikających z bieżącej sytuacji niezależnie od wcześniej zaciągniętych zobowiązań</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Bony skarbowe mogą być sprzedawane na rynek pierwotny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) na przetargach</li> <li>b) w sieci sprzedaży detalicznej (pok, biura maklerskie)</li> <li>c) w internecie</li> <li>d) bezpośrednio podmiotom nie mającym statusu uczestnika przetargu</li> </ul>
<p>Fundusz Ubezpieczeń Społecznych obejmuje swym zakresem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) świadczenia emerytalne i rentowe dla całego społeczeństwa</li> <li>b) wyłącznie świadczenia dla byłych pracowników etatowych</li> <li>c) tylko osoby ubezpieczone w III filarze</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Spośród dwóch projektów wykluczających się, ocenianych przy pomocy wewnętrznej stopy zwrotu (IRR), lepszy jest ten projekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) którego dodatnie IRR jest większe,</li> <li>b) którego dodatnie IRR jest mniejsze,</li> <li>c) który ma dwa IRR,</li> <li>d) żadne z powyższych.</li> </ul>
<p>Projekty inwestycyjne wykluczające się to takie projekty, przy których:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) można wybrać tylko jeden z nich, nawet jeżeli oba są opłacalne,</li> <li>b) zawsze można wybrać oba projekty, jeżeli oba są opłacalne,</li> <li>c) czasem można wybrać oba projekty,</li> <li>d) żadne z powyższych.</li> </ul>
<p>Stopa dyskonta przyjmowana w metodach oceny w projektów inwestycyjnych może być wyznaczana w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) średni ważony koszt kapitału,</li> <li>b) koszt krótkoterminowych kredytów konsumpcyjnych,</li> <li>c) stawkę podatku dochodowego od osób prawnych,</li> <li>d) żadne z powyższych.</li> </ul>
<p>Do podstawowych mankamentów metody IRR należą:</p>

<p>a) brak uwzględniania wartości pieniądza w czasie,  b) brak możliwości jej wykorzystania w ocenie kredytu kupieckiego,  c) brak możliwości uwzględnienia płynności krótkookresowej firmy,  d) żadne z powyższych</p>
<p>Zyski netto spółki w ciągu kolejnych trzech lat są szacowane odpowiednio: 12000 zł, 15000 zł i 18 000 zł. Ile wynosi księgowy stopa zwrotu (KSZ) wiedząc, że początkowe nakłady inwestycyjne wynosiły 80 000 zł (w mianowniku formuły uwzględniamy połowę nakładów inwestycyjnych):</p> <p>a) 25 %  b) 30,5%  c) 37,5 %  d) inne.</p>
<p>Do mankamentów metody okresu zwrotu należą:</p> <p>a) nieuwzględnianie cash flow,  b) obejmowanie całego okresu eksploatacji projektu,  c) fakt, że nie jest to miernik zyskowności,  d) żadne z powyższych.</p>
<p>Okres zwrotu jest uznawany za miernik:</p> <p>a) rentowności inwestycji i rentowności firmy,  b) stopnia dźwigni operacyjnej,  c) mnożnika wartości firmy,  d) żadne z powyższych.</p>
<p>Uprawnienia do dywidendy posiadają:</p> <p>a) akcjonariusze spółki akcyjnej i wspólnicy spółki z ograniczoną odpowiedzialnością,  b) wspólnicy spółek cywilnych,  c) tylko wspólnicy spółek z ograniczoną odpowiedzialnością,  d) żadne z powyższych.</p>
<p>Wysokość wskaźnika wypłat dywidendy (wypłacone dywidendy/ zysk netto):</p> <p>a) wpływa na poziom wskaźnika rentowności kapitału własnego za rok, za który jest wypłacana dywidenda,  b) nie wpływa na poziom wskaźnika rentowności kapitału własnego za rok, za który jest wypłacana dywidenda,  c) wpływa na poziom wskaźnika rentowności aktywów za rok, za który jest wypłacana dywidenda,  d) żadne z powyższych.</p>
<p>Wskaźnik wypłat dywidendy (wypłacone dywidendy/ zysk netto) pokazuje:</p> <p>a) jaką część zysku spółka przeznaczona do dystrybucji pomiędzy akcjonariuszy (wspólników),  b) jaka jest łączna stopa zwrotu z akcji dla akcjonariusza,  c) strukturę finansowania krótkoterminowego w spółce,  d) żadne z powyższych.</p>
<p>Funkcja gwarancyjna pośrednika bankowego wiąże się z:</p> <p>a) Zapewnianiem bezpieczeństwa powierzonych bankowi środków  b) Chronieniem przed skutkami różnych form ryzyka w operacjach bankowych  c) Zdolnością w sensie normatywnym i ekonomicznym banku do wpuszczania do obiegu depozytów, które mogą spełniać funkcję środka płatniczego  d) Transformacją praw finansowych i zobowiązań przy uwzględnieniu ich miejsca, skali, ryzyka i okresu</p>
<p>Funkcja monetarna pośrednika bankowego wiąże się z:</p>



- a) Zapewnianiem bezpieczeństwa powierzonych bankowi środków
- b) Chronieniem przed skutkami różnych form ryzyka w operacjach bankowych
- c) Zdolnością w sensie normatywnym i ekonomicznym banku do wpuszczania do obiegu depozytów, które mogą spełniać funkcję środka płatniczego
- d) Transformacją praw finansowych i zobowiązań przy uwzględnieniu ich miejsca, skali, ryzyka i okresu

Funkcja pośrednictwa finansowego (bankowego) wiąże się z:

- a) Zapewnianiem bezpieczeństwa powierzonych bankowi środków
- b) Chronieniem przed skutkami różnych form ryzyka w operacjach bankowych
- c) Zdolnością w sensie normatywnym i ekonomicznym banku do wpuszczania do obiegu depozytów, które mogą spełniać funkcję środka płatniczego
- d) Transformacją praw finansowych i zobowiązań przy uwzględnieniu ich miejsca, skali, ryzyka i okresu

Cel ochrony klienta bankowego może być realizowany metodą bezpośrednią poprzez:

- a) Regulacje na korzyść konsumentów (np. bankowe fundusze gwarancyjne, walka z procederem prania brudnych pieniędzy)
- b) Zapewnienie wiarygodności sektora usług bankowych (np. regulacje redukujące przewagę profesjonalnych uczestników obrotu gospodarczego)
- c) Regulacje na korzyść konsumentów (np. regulacje redukujące przewagę profesjonalnych uczestników obrotu gospodarczego)
- d) Zapewnienie wiarygodności sektora usług bankowych (np. bankowe fundusze gwarancyjne, walka z procederem prania brudnych pieniędzy)

Cel ochrony klienta bankowego może być realizowany metodą pośrednią poprzez:

- a) Regulacje na korzyść konsumentów (np. bankowe fundusze gwarancyjne, walka z procederem prania brudnych pieniędzy)
- b) Zapewnienie wiarygodności sektora usług bankowych (np. regulacje redukujące przewagę profesjonalnych uczestników obrotu gospodarczego)
- c) Regulacje na korzyść konsumentów (np. regulacje redukujące przewagę profesjonalnych uczestników obrotu gospodarczego)
- d) Zapewnienie wiarygodności sektora usług bankowych (np. bankowe fundusze gwarancyjne, walka z procederem prania brudnych pieniędzy)

Certyfikaty depozytowe są:

- a) Oprocentowanymi, zbywalnymi papierami wartościowymi na okaziciela lub (rzadziej) imiennymi emitowanymi najczęściej w walucie krajowej, mogą być też indeksowane lub nominowane w walucie obcej
- b) Formą papieru wartościowego stwierdzającą zobowiązanie banku do wypłaty odsetek wierzycielowi w określonym terminie, wykupu w określonym terminie przez emitenta (bank hipoteczny) według wartości nominalnej
- c) Papierami wartościowymi, dla których nie istnieje zorganizowany rynek wtórny, reprezentującymi prawa majątkowe i mogą być zbywane przez wręczenie; zaświadczenia że nabywca zdeponował na określony czas określoną sumę, która zostanie mu zwrócona przez emitenta
- d) Forma depozytu w postaci lokaty w funduszach lokacyjnych tworzonych przez banki i inne wyspecjalizowane instytucje finansowe

Certyfikaty inwestycyjne są:

- a) Oprocentowanymi, zbywalnymi papierami wartościowymi na okaziciela lub (rzadziej) imiennymi emitowanymi najczęściej w walucie krajowej, mogą być też indeksowane lub nominowane w walucie obcej
- b) Formą papieru wartościowego stwierdzającą zobowiązanie banku do wypłaty odsetek

<p>wierzycielowi w określonym terminie, wykupu w określonym terminie przez emitenta (bank hipoteczny) według wartości nominalnej</p> <p>c) Papierami wartościowymi, dla których nie istnieje zorganizowany rynek wtórny, reprezentującymi prawa majątkowe i mogą być zbywane przez wręczenie; zaświadczają że nabywca zdeponował na określony czas określoną sumę, która zostanie mu zwrócona przez emitenta</p> <p>d) Forma depozytu w postaci lokaty w funduszach lokacyjnych tworzonych przez banki i inne wyspecjalizowane instytucje finansowe</p>
<p>Listy zastawne są:</p> <p>a) Oprocentowanymi, zbywalnymi papierami wartościowymi na okaziciela lub (rzadziej) imiennymi emitowanymi najczęściej w walucie krajowej, mogą być też indeksowane lub nominowane w walucie obcej</p> <p>b) Formą papieru wartościowego stwierdzającą zobowiązanie banku do wypłaty odsetek wierzycielowi w określonym terminie, wykupu w określonym terminie przez emitenta (bank hipoteczny) według wartości nominalnej</p> <p>c) Papierami wartościowymi, dla których nie istnieje zorganizowany rynek wtórny, reprezentującymi prawa majątkowe i mogą być zbywane przez wręczenie; zaświadczają że nabywca zdeponował na określony czas określoną sumę, która zostanie mu zwrócona przez emitenta</p> <p>d) Forma depozytu w postaci lokaty w funduszach lokacyjnych tworzonych przez banki i inne wyspecjalizowane instytucje finansowe</p>
<p>Bony bankowe są:</p> <p>a) Oprocentowanymi, zbywalnymi papierami wartościowymi na okaziciela lub (rzadziej) imiennymi emitowanymi najczęściej w walucie krajowej, mogą być też indeksowane lub nominowane w walucie obcej</p> <p>b) Formą papieru wartościowego stwierdzającą zobowiązanie banku do wypłaty odsetek wierzycielowi w określonym terminie, wykupu w określonym terminie przez emitenta (bank hipoteczny) według wartości nominalnej</p> <p>c) Papierami wartościowymi, dla których nie istnieje zorganizowany rynek wtórny, reprezentującymi prawa majątkowe i mogą być zbywane przez wręczenie; zaświadczają że nabywca zdeponował na określony czas określoną sumę, która zostanie mu zwrócona przez emitenta</p> <p>d) Forma depozytu w postaci lokaty w funduszach lokacyjnych tworzonych przez banki i inne wyspecjalizowane instytucje finansowe</p>
<p>Kredyty, w których kredytobiorcami są osoby fizyczne można podzielić na grupy, takie jak:</p> <p>a) Konsumenckie; na cele mieszkaniowe; na działalność gospodarczą</p> <p>b) Konsumenckie; na cele mieszkaniowe</p> <p>c) Konsumenckie</p> <p>d) Konsumenckie; obrotowe; inwestycyjne</p>
<p>Opłacanie składek na Fundusz Ubezpieczeń Społecznych dla osób prowadzących działalność gospodarczą jest</p> <p>a) dobrowolne</p> <p>b) obowiązkowe w kwocie deklarowanej przez przedsiębiorcę nie niższej jednak niż podawana przez ZUS</p> <p>c) obowiązkowe w kwocie zależnej od wielkości dochodu uzyskiwanego z prowadzonej działalności</p> <p>d) żadna z powyższych</p>
<p>Emerytury wypłacane w ramach I filaru</p> <p>a) podlegają dziedziczeniu</p> <p>b) nie podlegają dziedziczeniu</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>c) stanowią kapitał podstawowy dla osoby dziedziczącej przy jej wymiarze podstawy emerytalnej</li> <li>d) żadna z powyższych</li> </ul>
<p>III filar ubezpieczeń jest nadzorowany przez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Komisję Papierów Wartościowych i Giełd</li> <li>b) Komisję Nadzoru Ubezpieczeń na Życie</li> <li>c) Komisję Nadzoru Finansowego</li> <li>d) Nie podlega nadzorowi</li> </ul>
<p>Przynależność do III filaru ubezpieczeń społecznych jest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) dobrowolna</li> <li>b) dobrowolna dla osób urodzonych po 1989 roku</li> <li>c) obowiązkowa dla osób urodzonych po 1991 roku</li> <li>d) obowiązkowa dla wszystkich uprzednio ubezpieczonych w ramach II filaru</li> </ul>
<p>Pracownicze Programy Emerytalne są częścią</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) I filaru ubezpieczeń społecznych</li> <li>b) II filaru ubezpieczeń społecznych</li> <li>c) III filaru ubezpieczeń społecznych</li> <li>d) nie należą do filarów systemu ubezpieczeń społecznych</li> </ul>
<p>Ubezpieczenia AC pojazdów mechanicznych jest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) obowiązkowe dla przedsiębiorców posiadających w swojej działalności pojazdy mechaniczne</li> <li>b) jest dobrowolne</li> <li>c) jest obowiązkowe dla właścicieli pojazdów mechanicznych o wartości powyżej 50 000 euro lub pojazdów należących do administracji publicznej</li> <li>d) żadna z powyższych</li> </ul>
<p>Działalność ubezpieczeniowa Towarzystw Ubezpieczeń Wzajemnych jest dozwolona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) w I dziale ubezpieczeń</li> <li>b) w I i II dziale ubezpieczeń</li> <li>c) wyłącznie w I dziale ubezpieczeń</li> <li>d) wyłącznie w II dziale ubezpieczeń</li> </ul>
<p>Towarzystwa Ubezpieczeń Wzajemnych stanowią</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) formę Otwartych Funduszy Emerytalnych</li> <li>b) formę Powszechnych Towarzystw Emerytalnych</li> <li>c) formę zagranicznych podmiotów prowadzących działalność ubezpieczeniową w Polsce</li> <li>d) formę podmiotu prowadzącego działalność ubezpieczeniową w ramach ustawy o działalności ubezpieczeniowej</li> </ul>
<p>Zakładu ubezpieczeń prowadzące działalność ubezpieczeniową tworzą obowiązkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) rezerwy techniczno-ubezpieczeniowe</li> <li>b) rezerwy w kapitale własnym</li> <li>c) rezerwy na nieściągalne zobowiązania z tytułu niezapłaconych składek</li> <li>d) rezerwy na ryzyka wygaśnię</li> </ul>
<p>Towarzystwa Ubezpieczeń Wzajemnych tworzą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) rezerwy techniczno-ubezpieczeniowe</li> <li>b) rezerwy w kapitale własnym</li> <li>c) rezerwy na nieściągalne zobowiązania z tytułu niezapłaconych składek</li> <li>d) rezerwy na ryzyka wygaśnię</li> </ul>

<p>Polityka finansowa państwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) to inaczej polityka monetarna państwa</li> <li>b) to inaczej polityka podatkowo-wydatkowa państwa;</li> <li>c) to inaczej polityka, której głównym celem jest kreacja pieniądza</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Rzeczpospolita Polska jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) federacją</li> <li>b) księstwem</li> <li>c) republiką</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Co jest celem finalnym polityki pieniężnej?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zapewnienie bezinflacyjnego wzrostu gospodarczego</li> <li>b) troska o właściwą podaż pieniądza i optymalną wysokość stóp procentowych</li> <li>c) utrzymywanie właściwej ilości płynnych rezerw w systemie bankowym</li> <li>d) utrzymywanie właściwego kursu walutowego.</li> </ul>
<p>Termin wykupu obligacji to czas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) liczony od jej wystawienia do dnia bieżącego</li> <li>b) pozostały do wykupu obligacji</li> <li>c) liczony od jej wystawienia do dnia wykupu obligacji</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Co należy do kompetencji Rady Polityki Pieniężnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) podejmowanie czynności związanych z realizacją wytycznych Zarządu NBP w sprawie polityki pieniężnej;</li> <li>b) określanie wysokości stóp procentowych;</li> <li>c) reprezentowanie NBP w sprawach krajowych i przed bankiem Światowym;</li> <li>d) żadne z powyższych.</li> </ul>
<p>Wskaż grupę mikroekonomicznych instrumentów fiskalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) dług publiczny, podatki</li> <li>b) dotacje, subwencje oraz deficyty i nadwyżki budżetu państwa</li> <li>c) bony i obligacja skarbowe</li> <li>d) żadne z powyższych</li> </ul>
<p>Który organ nie jest organem konstytucyjnym?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) KRRiT</li> <li>b) Rzecznik Praw Obywatelskich</li> <li>c) Rzecznik Praw Dziecka</li> <li>d) Regionalne Izby Obrachunkowe</li> </ul>
<p>Pojęcie PKB jest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) szersze niż pojęcie dochodu narodowego</li> <li>b) węższe niż pojęcie dochodu narodowego</li> <li>c) to pojęcia tożsame</li> </ul>

d) żadne z powyższych

Co w Polsce stanowi władzę wykonawczą?

- a) Rada Ministrów (rząd);
- b) administracja rządowa;
- c) administracja rządowa i Prezydent RP;
- d) Rada Ministrów (rząd) i Prezydent RP.

Wskaż podmiot państwowego sektora gospodarczego

- a) jednostka budżetowa
- b) bank państwowy
- c) Narodowy Bank Polski
- d) żadne z powyższych

Jaką postać ma funkcja  $f(x,y)$  jeżeli jej druga pochodna cząstkowa mieszana  $f''_{xy}(x,y) = 2x + y^{-2}$ ?

- a)  $f(x,y) = x^2 + y^{-1}$ ,    b)  $f(x,y) = x^2 - y^{-1}$ ,
- c)  $f(x,y) = x(1 - \frac{1}{y})$ ,    d)  $f(x,y) = x(xy - y^{-1})$ .

Jeśli funkcja  $f: \mathbf{R}^n \rightarrow \mathbf{R}$ :

- a) jest dwukrotnie różniczkowalna w otoczeniu danego punktu i macierz drugich pochodnych cząstkowych dla tego punktu jest macierzą dodatnio określoną, to w tym punkcie funkcja ma minimum lokalne;
- b) jest dwukrotnie różniczkowalna w otoczeniu danego punktu, wektor pierwszych pochodnych cząstkowych w tym punkcie jest wektorem zerowym oraz macierz drugich pochodnych cząstkowych dla tego punktu jest macierzą dodatnio określoną, to w tym punkcie funkcja ma minimum lokalne;
- c) jest dwukrotnie różniczkowalna w otoczeniu danego punktu, wektor pierwszych pochodnych cząstkowych w tym punkcie jest wektorem zerowym oraz macierz drugich pochodnych cząstkowych dla tego punktu jest macierzą dodatnio określoną, to w tym punkcie funkcja ma maksimum lokalne.
- d) Odpowiedź w podpunkcie c) byłaby prawdziwa gdyby zamiast maksimum lokalne było maksimum globalne.

Gradient funkcji to:

- a) wektor pierwszych pochodnych cząstkowych;
- b) macierz drugich pochodnych cząstkowych;
- c) iloczyn skalarny wektora pierwszych pochodnych cząstkowych w danym punkcie z tzw. wektorem kierunkowym;
- d) Zdania a), b), c) są fałszywe.

Dla jakiej wartości parametru  $a$  funkcja  $f(x,y) = x^2 - axy + 2y^2 + ax$  ma ekstremum lokalne w punkcie (2,4)?

- a) Dla  $a = 2$ ,    b) dla  $a = 1$ ,    c) dla  $a = 0$ ,    d) nie ma takiego  $a$ .

$\int_{-\pi}^{\pi} \sin(x) dx$  jest równa:

- a)  $2\pi$ ,    b) 2,    c) 0,    d) -2.

$\int_{-7}^7 (x^5 + 12x + 1) dx$  jest równa

- a) 283, b) 14, c) 0, d) -2.

Piąta pochodna z funkcji  $\sin(x)$  jest równa:

- a)  $-\sin(x)$ , b)  $\cos(x)$ , c)  $\sin(x)$ , d)  $-\cos(x)$ .

Dla funkcji  $f(x, y) = x^3 + y^3 + 3\frac{x}{y} - xy$  pochodna cząstkowa drugiego rzędu  $f''_{xy}$  jest równa:

- a)  $3x^2 + 3y^2$ ; b)  $3x^2 + 3y^2 + 3\frac{1}{y^2} - 1$ ; c)  $3\frac{1}{y^2} - 1$ ; d) 0.

Macierz drugich pochodnych cząstkowych funkcji  $f(x, y) = x^3 + y^2 - 3xy$  w punkcie (1,1) jest równa:

- a)  $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ , b)  $\begin{pmatrix} 6 & -3 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$ , c)  $\begin{pmatrix} 5 & -1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ , d)  $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ .

Druga pochodna funkcji  $x^2 e^x$ :

- a) jest równa  $2e^x$ ; b) jest równa  $(x^2 + 4x + 2)e^x$ , c) jest równa 0, d) nie istnieje.