

Ocena jury zawodów

Rodzaj pytania	Pytanie opisowe (0–25 pkt)	Zadanie z analizy finansowej (0–15 pkt)	Pytania testowe (0–60 pkt)	Razem	nr zawodnika
Ocena					



■ ■ ■ XXXV OLIMPIADA WIEDZY EKONOMICZNEJ ■ ■ ■

Rok szkolny 2021/2022 Zawody II stopnia (okręgowe)

Zestaw nr

I. Pytanie opisowe o charakterze ogólnym (0–25 pkt)

Efektywność rynku kapitałowego i jej znaczenie dla funkcjonowania gospodarki realnej.

Część teoretyczna (0–15 pkt)

1. Przedstawienie istoty rynku kapitałowego.
2. Funkcje rynku kapitałowego w gospodarce:
 - a) alokacja zasobów;
 - b) gromadzenie kapitału;
 - c) selekcja projektów inwestycyjnych;
 - d) transfer, podział i dywersyfikacja ryzyka.
3. Hipoteza rynków efektywnych – geneza i istota.
4. Rynek efektywny a dorobek finansów behawioralnych.
5. Wpływ rynku kapitałowego na gospodarkę realną.

Część praktyczna (0–10 pkt)

1. Rodzaje efektywności rynku kapitałowego:
 - a) efektywność alokacyjna;
 - b) efektywność transakcyjna;
 - c) efektywność informacyjna.
2. Formy efektywności informacyjnej rynku kapitałowego:
 - a) słaba efektywność;
 - b) średnia efektywność;
 - c) mocna efektywność.
2. Analiza znaczenia efektywności rynku kapitałowego w realizowaniu jego funkcji.
3. „Anomalia” na rynku kapitałowym i ich wpływ na sferę realną gospodarki.
4. Efektywność rynku kapitałowego a rola państwa.

II. Zadanie z analizy finansowej (0–15 pkt)

Przedsiębiorstwo ABC jest spółką akcyjną notowaną na giełdzie papierów wartościowych i działa w branży produkującej odzież. W poniższej tabeli przedstawiono jego wybrane dane finansowe na koniec ostatniego roku.

Wyszczególnienie (w zł)	Wartość
Kapitał własny	3 393 887,00
Zobowiązania długoterminowe	1 340 554,00
Zobowiązania krótkoterminowe	2 521 401,00
Aktywa trwałe	4 432 309,00
Zysk netto	435 350,52
Zapasy	1 365 814,00
Wartość firmy	179 618,00

Dodatkowo wiemy, że wskaźnik ROA wyniósł 6%.

a) O czym informuje wskaźnik bieżącej płynności finansowej (1 pkt)? Ile wynosi jego wartość w przypadku tego przedsiębiorstwa (2 pkt)?

Wskaźnik bieżącej płynności finansowej informuje, w jakim stopniu aktywa obrotowe pokrywają zobowiązania krótkoterminowe.

$$\text{wskaźnik bieżącej płynności finansowej} = \frac{\text{aktywa obrotowe}}{\text{zobowiązania krótkoterminowe}}$$

Aktywa obrotowe = aktywa ogółem – aktywa trwałe.

$$ROA = \frac{\text{zysk netto}}{\text{aktywa ogółem}}, \text{ stąd aktywa ogółem to } 7\,255\,842 \text{ zł.}$$

$$\text{wskaźnik bieżącej płynności finansowej} = \frac{7\,255\,842 - 4\,432\,309}{2\,521\,401} = 1,12$$

Uwaga: uczestnik może oszacować wartość aktywów ogółem, wykorzystując informację o wartości pasywów ogółem.

Pasywa ogółem = kapitał własny + zobowiązania długoterminowe + zobowiązania krótkoterminowe = 7 255 842 zł = aktywa ogółem.

b) Przedstaw dwa sposoby obliczania kapitału obrotowego netto (2 pkt). Wykorzystując jeden z nich, oblicz jego wartość w tym przedsiębiorstwie (1 pkt). Zinterpretuj uzyskany wynik (wyjaśnij, o czym informuje obliczona wartość kapitału obrotowego netto) (1 pkt).

Sposób I

Kapitał obrotowy netto = kapitał stały – majątek trwały

Kapitał obrotowy netto = 4 734 441 – 4 432 309 = 302 132 zł

Sposób II

Kapitał obrotowy netto = majątek obrotowy – zobowiązania krótkoterminowe

Kapitał obrotowy netto = 2 823 533,00 – 2 521 401 = 302 132 zł

Uzyskana wartość kapitału obrotowego netto informuje o tym, że aktywa obrotowe o wartości 302 132 zł są finansowane przez kapitał stały (alternatywnie: wartość kapitału stałego finansująca aktywa obrotowe wynosi 302 132 zł).

c) Oszacuj wartość dysponowanego kapitału obrotowego netto oraz zapotrzebowania na ten kapitał w przedsiębiorstwie ABC w kolejnym okresie, wiedząc, że w okresie prognozowanym: zysk zatrzymany wyniesie 3 000,00 zł; inwestycje 874 400,00 zł; amortyzacja majątku trwałego 664 846,00 zł. Planowana dynamika przychodów ze sprzedaży wynosi 105%. W przypadku kategorii niewymienionych w tym podpunkcie w obliczeniach przyjmij wartości przedstawione w tabeli. W analizie wykorzystaj metodę uproszczoną wyznaczania wielkości zapotrzebowania na kapitał obrotowy netto. Ile wynosi niedobór kapitału obrotowego netto (6 pkt)?

Planowany kapitał stały (1 pkt)

Planowany kapitał stały = kapitał własny + zysk zatrzymany + zobowiązania długoterminowe = 4 737 441,00 zł

Przyszła wartość majątku trwałego (1 pkt)

Przyszła wartość majątku trwałego = aktualna wartość majątku trwałego + przewidywana wielkość inwestycji w prognozowanym okresie – amortyzacja majątku trwałego w prognozowanym okresie = 4 641 863,00 zł

Dysponowany kapitał obrotowy netto (1 pkt)

Dysponowany kapitał obrotowy netto = planowany kapitał stały – przyszła wartość majątku trwałego = 95 578,00. zł

Zapotrzebowanie na kapitał obrotowy (2 pkt)

Zapotrzebowanie na kapitał obrotowy = przyszła wartość majątku obrotowego – przyszła wartość zobowiązań krótkoterminowych

Przyszła wartość majątku obrotowego = bieżąca wartość majątku obrotowego × zaplanowana dynamika przychodów ze sprzedaży = 2 964 709,65 zł

Przyszła wartość zobowiązań krótkoterminowych = bieżąca wartość zobowiązań krótkoterminowych × zaplanowana dynamika przychodów ze sprzedaży = 2 647 471,05 zł

Zapotrzebowanie na kapitał obrotowy = 317 238,60 zł

Niedobór kapitału obrotowego (1 pkt):

dysponowany kapitał obrotowy netto – zapotrzebowanie na kapitał obrotowy netto = -221 660,60 zł

d) Wskaż dwa możliwe sposoby pokrycia niedoboru kapitału obrotowego netto (2 pkt).

Przykładowe odpowiedzi:

- zaciągnięcie kredytu krótkoterminowego,
- zaciągnięcie kredytu długoterminowego,
- zaciągnięcie kredytu kupieckiego,
- podwyższenie kapitału własnego,
- skrócenie okresu inkasa należności.

III. Pytania testowe – w każdym pytaniu zaznacz **[X]** przy prawidłowej odpowiedzi. Za każdą prawidłową odpowiedź na pytanie testowe otrzymujesz 2 pkt. Każda zmiana odpowiedzi w pytaniach testowych traktowana jest jako odpowiedź błędna. Odpowiedzi zaznaczone ołówkiem nie są punktowane (0–60 pkt).

1. W odpowiedzi na gospodarcze konsekwencje pandemii COVID-19 Narodowy Bank Polski zdecydował się na wprowadzenie:

- ujemnej nominalnej stopy depozytowej
- kredytu wekslowego
- kredytu lombardowego
- operacji typu swap walutowy

2. Przedsiębiorstwo Y jest producentem soków jabłkowych. Dla zapewnienia ciągłości produkcji soków rocznie przedsiębiorstwo potrzebuje 10 ton jabłek. Dodatkowo wiemy, że zużycie jabłek w ciągu roku rozkłada się równomiernie, koszt utrzymania zapasu 1 kg jabłek w ciągu roku równy jest 10 zł, a koszt realizacji jednej dostawy to 500 zł. Ile wynosi optymalna wielkość partii dostawy (w kg)?

- 10,00
- 707,11
- 1000,00
- 1000000,00

3. Jeżeli elastyczność cenowa podaży wynosi 2, to wzrost ceny o 1% powoduje:

- wzrost ilości oferowanej o 2%
- wzrost ilości oferowanej o 2
- wzrost podaży o 0,02%
- wzrost ilości oferowanej o 0,02%

4. W gospodarce istnieje równowaga na rynkach dóbr, pieniądza i pracy. W wyniku postępu technicznego krzywa globalnej podaży ulega przesunięciu. Które stwierdzenie jest prawdziwe?

- postęp techniczny przesunął krzywą globalnej podaży w lewo
- zachowanie poziomu cen na niezmiennym poziomie wymaga obniżenia stopy procentowej przez bank centralny
- zachowanie stopy inflacji na niezmiennym poziomie wymaga działań banku centralnego mających na celu przesunięcie krzywej globalnego popytu w lewo
- postęp techniczny nie oddziałuje na stopę inflacji w punkcie równowagi

5. Które stwierdzenie dotyczące mieszanej elastyczności cenowej popytu jest prawdziwe?

- nie może ona przyjmować wartości dodatnich
- nie może ona przyjmować wartości ujemnych
- w przypadku dóbr Veblena jest ona zawsze ujemna
- jest ona miarą siły reakcji popytu na jedno dobro na zmianę ceny innego dobra

6. Automatycznym stabilizatorem koniunktury jest:

- progresywna skala w podatku dochodowym od osób fizycznych
- pakiet inwestycji publicznych wprowadzony w odpowiedzi na recesję
- obniżka podstawowej stopy rezerwy obowiązkowej przez bank centralny
- obniżka stawki podatku dochodowego od osób prawnych w celu pobudzenia inwestycji prywatnych

7. Na doskonale konkurencyjnym rynku zboża krzywa popytu jest opisana równaniem $p = -4q + 60$, długookresowa krzywa podaży rynkowej (gałęzi) jest pozioma, a wielkość produkcji w stanie długookresowej równowagi wynosi 6 ton (gdzie: p – cena 1 tony w zł; q – wielkość produkcji w tonach). Które z równań prawidłowo opisuje krzywą utargu krańcowego dla przedsiębiorstwa X działającego na tym rynku (gdzie: MR – utarg krańcowy)?

- $MR = 6$
- $MR = 36$
- $MR = -8q + 60$
- na podstawie przedstawionych informacji nie można wyznaczyć krzywej utargu krańcowego przedsiębiorstwa X

8. Indeks sektorowym jest:

- WIG20
- sWIG80
- WIGdiv
- WIG-nieruchomości

9. Poprawa informacji o rynku pracy oraz jakości usług pośrednictwa pracy wpłynie najsilniej na ograniczenie bezrobocia:

- cyklicznego
- frykcyjnego
- keynesowskiego
- wynikającego z niedostatecznego popytu

10. Które stwierdzenie dotyczące konkurencji monopolistycznej jest prawdziwe?

- nowe przedsiębiorstwa nie mogą swobodnie wchodzić na rynek
- na rynku konkuruje ze sobą niewiele przedsiębiorstw
- działanie pojedynczego przedsiębiorstwa nie wywiera znaczącego wpływu na przeciętną cenę na rynku
- w krótkim okresie przedsiębiorstwo nie może osiągać zysku nadzwyczajnego

11. Krzywa popytu na pracę opisana jest równaniem $W = -20L + 140$. Krzywa opisująca liczbę pracowników skłonnych przyjąć ofertę pracy przy różnych stawkach płacy realnej ma postać $W = 50L$, a krzywa opisująca wielkość zasobu siły roboczej to: $W = 500L - 2900$ (gdzie: W – płaca realna na godzinę w zł; L – liczba pracowników w tys.). Ile wynosi wielkość bezrobocia naturalnego w stanie równowagi (w tys. osób)?

- 2
- 4
- 6
- 8

12. Autorem hipotezy (teorii) rynków efektywnych jest:

- G. Akerlof
- W. Bagehot
- E. Fama
- R. Shiller

13. Przedsiębiorstwa X i Y działają na tym samym rynku. Jeżeli oba przedsiębiorstwa nie będą reklamować swojego produktu, to ich udział w rynku wyniesie po 50%, a zysk po 200 mln zł. Jeśli jednak oba zdecydują się reklamować swój produkt, to zysk zarówno w przypadku przedsiębiorstwa X, jak i Y wyniesie 150 mln zł (każdemu z nich przypada połowa rynku, jednak występują tu koszty reklamy, które ograniczają zysk). Jeżeli natomiast jedno z przedsiębiorstw zdecyduje się reklamować swój produkt, a konkurent nie będzie prowadził kampanii reklamowej, to przejmie ono większą część rynku i osiągnie zysk na poziomie 250 mln zł. W tej sytuacji zysk drugiego przedsiębiorstwa (niewykorzystującego reklamy) wyniesie 100 mln zł. Które stwierdzenie jest prawdziwe?

- niezależnie od decyzji przedsiębiorstwa Y, przedsiębiorstwu X nie opłaca się prowadzić kampanii reklamowej
- wykorzystanie reklamy jest strategią dominującą dla przedsiębiorstwa X
- niestosowanie kampanii reklamowej jest strategią dominującą tylko dla przedsiębiorstwa X
- niestosowanie kampanii reklamowej jest strategią dominującą dla przedsiębiorstw X i Y

14. Gospodarkę kraju X opisują następujące równania: $Y = 2000$; $C = 1500$; $G = 200$; $I = 100$; $IM = 400$ (gdzie: Y – produkt krajowy brutto, C – konsumpcja; G – wydatki rządowe; I – inwestycje; IM – import). Ile wynoszą odpływy kapitałowe netto w tym kraju?

- 200
- 400
- 600
- 1600

15. Część rynku kapitałowego, gdzie dokonuje się sprzedaży papierów wartościowych nowo wyemitowanych przez uprawnione podmioty gospodarcze, to rynek:

- wtórny
- pieniężny
- terminowy
- pierwotny

16. Na rynku ryżu działają dwa przedsiębiorstwa, które zawiązały kartel. Krzywa popytu na ryż to $p = -2q + 400$, a krzywa kosztu krańcowego obu przedsiębiorstw to $MC = 200$ (gdzie: p – cena za tonę w zł; q – ilość w tonach). Które stwierdzenie prawidłowo opisuje sytuację po zawiązaniu kartelu?

- cena 1 tony ryżu wyniesie 200 zł
- aby maksymalizować zysk kartelu, łączna wielkość produkcji obu przedsiębiorstw powinna odpowiadać ilości monopolowej
- cena 1 tony ryżu wyniesie 50 zł
- wielkość podaży ryżu całego kartelu wyniesie 100 ton

17. Terminem „obligacje śmieciowe” (*junk bonds*) określa się papiery wartościowe:

- emitowane przez spółki komunalne
- o wysokim ratingu
- którymi obrót odbywa się poza rynkiem regulowanym
- charakteryzujące się wysokim ryzykiem kredytowym

18. Instrumentami finansowymi rynku kapitałowego są:

- listy zastawne
- kontrakty FRA
- opcje binarne
- bony skarbowe

19. Współtwórcą modelu CAPM (*Capital Asset Pricing Model*) jest:

- F. Back
- R. Thaler
- D. Kahneman
- W. Sharpe

20. Krzywa popytu na pewien produkt była opisana równaniem $p = -2q + 40$, a krzywa podaży to $p = 2q + 14$ (gdzie: p – cena w zł; q – ilość w sztukach). Na jakim poziomie rząd ustanowił cenę maksymalną, skoro wiemy, że niedobór produktu na rynku wynosi 7 sztuk?

- 20,0
- 23,5
- 27,0
- 34,0

21. Jednym z twórców rewolucji marginalistycznej był:

- R. Lucas
- D. Ricardo
- R. Owen
- L. Walras

22. Krzywa Lorenza w kraju X jest prostą o nachyleniu 45° , dochód całkowity w tym kraju wynosi 2 mln zł, a liczba gospodarstw domowych wynosi 2 tys. Ile wynosi dochód każdego gospodarstwa w kraju X?

- 500
- 1000
- 2000
- 9000

23. Popyt kobiet na rowery opisany jest równaniem $p = -2q + 20$, natomiast w przypadku mężczyzn ma postać $p = -0,5q + 10$ (gdzie: p – cena jednego roweru w zł; q – ilość w sztukach). Ile wyniesie łączna wielkość popytu na rowery, jeżeli cena jednego roweru będzie wynosić 16 zł?

- 2
- 10
- 12
- 14

24. Które stwierdzenie dotyczące rozliczeń międzyokresowych kosztów czynnych jest prawdziwe?

- dotyczą one kosztów, które zostaną poniesione w przyszłości
- ich stosowanie związane jest z zachowaniem zasady współmierności przychodów i kosztów
- są one wykazywane wyłącznie w rachunku zysków i strat
- nie są one uwzględniane w bilansie przedsiębiorstwa

25. Zaostrzenie polityki pieniężnej w modelu IS-LM wyraża się przesunięciem krzywej:

- IS w lewo
- IS w prawo
- LM w prawo
- LM w lewo

26. Model Vrooma-Yettona-Jago:

- koncentruje się na określeniu, w jakim zakresie w procesie przywództwa mają uczestniczyć podwładni
- określany jest mianem teorii ścieżki do celu
- określa przede wszystkim metody motywacji pracowników w sytuacji biurokratycznej struktury organizacji
- koncentruje się na analizie zachowania przywódcy w zależności od stopnia dojrzałości szeregowych członków organizacji

27. Do głównych teorii sytuacyjnych opisujących zachowania przywódcze w organizacji zaliczamy:

- teorię sprawiedliwości
- teorię Y
- teorię najmniej preferowanego współpracownika
- teorię X

28. Które stwierdzenie dotyczące klasycznego podejścia do zarządzania jest prawdziwe?

- głównym jego przedstawicielem jest D. McGregor
- wyróżnia się w nim podejście behawioralne
- jest to podejście bardziej odpowiednie w przypadku organizacji stabilnych i prostych, niż w przypadku organizacji dynamicznych i złożonych
- podejmowana w ramach tego podejścia analiza organizacji koncentruje się na interakcjach zachodzących między członkami organizacji

29. Która z wymienionych osób była zwolennikiem behawiorystycznego podejścia do zarządzania?

- M. Weber
- M. Parker Follett
- F. Taylor
- L. Gilbreth

30. Wykres Gantta jest charakterystyczny dla teorii:

- naukowego zarządzania
- zarządzania administracyjnego
- behawiorystycznego podejścia do zarządzania
- dwuczynnikowej