

### Ocena jury zawodów

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



## ■ ■ ■ XXX OLIMPIADA WIEDZY EKONOMICZNEJ ■ ■ ■

**Rok szkolny 2016/2017**  
**Zawody II stopnia (okręgowe)**

**Zestaw nr**

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

Na czym polega deregulacja gospodarki? Podaj przykład deregulacji w Polsce. Jakie korzyści może przynieść deregulacja, a jakie zagrożenia są z nią związane?

Część teoretyczna (0-15 pkt)

1. Istota deregulacji
2. Deregulacja gospodarki – uzasadnienie teoretyczne
3. Deregulacja a zawodność rynku
  - a) Problem zawodności konkurencji
  - b) Problem asymetrii informacyjnej
  - c) Problem występowania negatywnych efektów zewnętrznych
4. Deregulacja w różnych doktrynach ekonomicznych
5. Deregulacja a elastyczność gospodarki
6. Deregulacja a bezpieczeństwo społeczno-ekonomiczne pracowników i pracodawców
7. Omówienie kwestii deregulacji z perspektywy historycznej

Część praktyczna (0-10 pkt)

1. Omówienie procesu deregulacji w wybranym sektorze gospodarki
2. Deregulacja a model społecznej gospodarki rynkowej w Polsce
3. Ocena wpływów deregulacji na potencjał gospodarczy Polski
4. Analiza ryzyka generowanego przez procesy deregulacji na przykładzie gospodarki polskiej
5. Przykłady korzyści i zagrożeń związanych z deregulacją

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

Pewne przedsiębiorstwo działa w branży motoryzacyjnej. Wybrane dane dotyczące jego sytuacji finansowej w 2015 r. kształtowały się następująco:

- Przychody (sprzedaż) - 5 000 000 zł
- Amortyzacja—500 000 zł
- Środki pieniężne—100 000 zł
- Zobowiązania bieżące—1 200 000 zł
- Mnożnik kapitału własnego—1,4
- Wskaźnik płynności bieżącej—1,31
- Wskaźnik płynności szybkiej—0,53
- ROA—7,5%

Ponadto przedsiębiorstwo płaci podatek dochodowy, którego stawka wynosi 19%.

- 1) Oblicz wartość wskaźnika płynności gotówkowej (2 pkt)

$$\frac{\text{środki pieniężne}}{\text{zobowiązania krótkoterminowe}} = \frac{100\,000}{1\,200\,000} = 0,08(3)$$

- 2) Oblicz wartość zapasów analizowanego przedsiębiorstwa (3 pkt)

Na podstawie informacji o wielkości wskaźnika płynności bieżącej obliczamy wartość majątku obrotowego::

$$\text{zobowiązania krótkoterminowe} * \text{wsk. płynności bieżącej} = 1\,572\,000 \text{ zł}$$

Wykorzystując informacje o wielkości wskaźnika płynności szybkiej obliczamy wartość zapasów:

Wartość zapasów wynosi 936 000 zł

- 3) Oblicz, ile wyniosła w 2015 r. stopa zwrotu z kapitału własnego (4 pkt)

ROE można zapisać jako iloczyn ROA i mnożnika kapitału własnego .

ROE = ROA x mnożnik kapitału własnego

ROE = 10,5%

- 4) Akcje przedsiębiorstwa są notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie. Obecnie cena jednej akcji wynosi 42 zł. W poprzednim okresie przedsiębiorstwo wypłaciło dywidendę w wysokości 2 zł na jedną akcję. Co więcej, analitycy szacują, że stała stopa wzrostu dywidendy wynosząca od kilku lat 5 % rocznie zostanie utrzymana. Oblicz koszt kapitału własnego (3 pkt)

Wykorzystując metodę modelu rosnącej dywidendy koszt kapitału własnego wynosi:

$$R_E = \frac{D_1}{P_0} + g$$

gdzie:  $R_E$  - koszt kapitału własnego;  $P_0$  - cena akcji;  $D_1$ —dywidenda ( $2 \times (1+0,05)$ );  $g$ —stopa wzrostu dywidendy

Stąd:

$R_E = 10\%$

- 5) Dodatkowo koszt finansowania długiem (bez uwzględnienia efektu tarczy podatkowej) wynosi 8%. Wartość rynkowa kapitału własnego oraz długu przedsiębiorstwa wynosi odpowiednio 6 000 000 zł oraz 8 000 000 zł. Oblicz średni ważony koszt kapitału (3 pkt)

$$WACC = \frac{E}{V} * R_E + \frac{D}{V} * R_D * (1 - T_c)$$

gdzie: V—łączna wartość rynkowa długu i kapitału własnego; E—wartość rynkowa kapitału własnego; D—wartość rynkowa długu;  $R_E$ —koszt kapitału własnego;  $R_D$ —koszt długu (bez efektu tarczy podatkowej);  $T_c$ —stawka podatku

Stąd:

WACC = 8%

**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. Przykładem podatku pośredniego obecnie funkcjonującego w Polsce jest:

- podatek od nieruchomości
- podatek rolny
- cło
- podatek od gier

2. W 2016 r. Europejski Bank Centralny podjął decyzję o dołączeniu do listy aktywów nabywanych w ramach Assets Purchase Programme (APP):

- obligacji rządowych z rynku pierwotnego
- obligacji rządowych z rynku wtórnego
- obligacji emitowanych przez podmioty niebędące bankami
- papierów wartościowych zabezpieczonych aktywami (ABS-ów)

3. Które z poniższych określeń charakteryzuje obecnie realizowaną w Polsce strategię polityki pieniężnej:

- cel pośredni wyrażony jako numeryczny cel inflacyjny
- pełne respektowania reguły M. Friedmana
- nadrzędność stabilności cen w stosunku do innych celów
- założenie o braku występowania opóźnień w kanałach transmisji

4. Zjawisko inercyjności inflacji:

- wynika bezpośrednio z poziomu bezrobocia niższego od bezrobocia naturalnego
- jest konsekwencją odwróconej krzywej dochodowości
- utrudnia prowadzenie polityki pieniężnej
- w Polsce nie występowało od 1991 r.

5. Co jest spółką publiczną w Polsce:

- tylko spółki notowane na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie
- tylko spółki z większościovym udziałem Skarbu Państwa
- tylko spółki, w przypadku których co najmniej jedna akcja jest zdematerializowana
- tylko spółki, w przypadku których emisji dokonano w ramach emisji publicznej

6. Które ze stwierdzeń dotyczących opcji amerykańskich jest prawdziwe:

- mogą być przedmiotem obrotu wyłącznie na rynku amerykańskim
- prawo ich realizacji przypada w dowolnym dniu między dniem ich nabycia a dniem wygaśnięcia
- termin ich realizacji przypada na dzień wygaśnięcia
- to inaczej opcje binarne

7. Miękkie ograniczenie budżetowe występuje w przypadku:

- budżetu państwa
- sektora małych i średnich przedsiębiorstw
- przedsiębiorstw będących własnością Skarbu Państwa
- samorządowych funduszy celowych

8. Raty annuitetowe:

- cechują się stałą wartością w okresie kredytowania niezależnie od kształtowania się stopy referencyjnej kredytu
- to inaczej raty malejące
- to inaczej raty stałe
- występują wyłącznie przy kredytach ze stałą stopą procentową

9. W ujęciu krótkookresowym krzywa podaży przedsiębiorstwa doskonale konkurencyjnego stanowi:

- fragment krzywej kosztu krańcowego (MC) powyżej krzywej przeciętnego kosztu zmiennego (AVC)
- fragment krzywej przeciętnego kosztu zmiennego (AVC) poniżej krzywej kosztu krańcowego (MC)
- fragment krzywej przeciętnego kosztu całkowitego (ATC) poniżej krzywej kosztu krańcowego (MC)
- fragment krzywej przeciętnego kosztu całkowitego (ATC) powyżej krzywej kosztu krańcowego (MC)

10. Funkcja popytu na rowery opisana jest wzorem  $q = -p + 10$ , a punkt równowagi wynosi  $E=(5,5)$ . Oblicz wartość (w zł) nadwyżki konsumenta:

- 2,5
- 10
- 12,5
- 25

11. Dochód transferowy:

- jest to nadwyżka dochodu generowanego przez czynnik produkcji nad jego rentą ekonomiczną
- na wykresie przedstawiającym funkcję podaży i popytu na pracę jest to obszar nad krzywą popytu na pracę
- na wykresie przedstawiającym funkcję podaży i popytu na pracę jest to obszar nad krzywą podaży pracy
- jest to minimalna zapłata niezbędna do utrzymania czynnika w obecnym obszarze zastosowania

12. Jaka jest różnica pomiędzy sytuacją, w której monopolista ustala jednolitą cenę, a rynkiem monopolowym z doskonałym zróżnicowaniem ceny:

- w porównaniu z pierwszym przypadkiem w drugim nadwyżka konsumenta jest większa
- w porównaniu z pierwszym przypadkiem w drugim mniejszy jest zysk monopolisty
- w obu przypadkach nadwyżka konsumenta jest taka sama
- w przeciwieństwie do pierwszego przypadku w drugim zwiększa się nadwyżka całkowita

13. Podatek Pigou:

- jest nakładany w celu ograniczenia monopoli naturalnych
- w Polsce występuje w postaci podatku dochodowego od osób fizycznych
- jest nakładany w celu skompensowania negatywnych efektów zewnętrznych
- jest nakładany w celu skompensowania negatywnych efektów asymetrii informacyjnej

14. Funkcja kosztu całkowitego ma postać  $TC = 2Q + 100$ . Ile wynosi koszt krańcowy, jeżeli  $Q=5$ :

- 2
- 22
- 102
- 110

15. Konstytucyjny limit wielkości państwowego długu publicznego wynosi

- 3 % PKB
- 3/5 PKB
- 1 bln zł
- dwukrotność wartości bazy monetarnej

16. Załóżmy, że wielkość agregatu M1 wynosi 800 mld zł, wkłady w bankach płatne na żądanie (depozyty bieżące) wynoszą 600 mld zł, a pieniądź bezgotówkowy banków komercyjnych na rachunkach w banku centralnym 45 mld zł. Baza monetarna wynosi więc:

- 200 mld zł
- 245 mld zł
- 645 mld zł
- 755 mld zł

17. Wielkość zbędnej straty spowodowanej podatkiem:

- jest tym większa, im mniejsza jest elastyczność podaży
- zależy wyłącznie od elastyczności popytu
- zależy wyłącznie od elastyczności podaży
- jest tym większa, im większa jest elastyczność popytu

18. Które ze stwierdzeń dotyczących bonów skarbowych w Polsce jest prawdziwe:

- emitowane są przez Ministerstwo Skarbu Państwa
- sprzedawane są z dyskontem
- ich pierwotny termin zapadalności może przekraczać 52 tygodnie
- to instrumenty pochodne

19. W przypadku spółki z ograniczoną odpowiedzialnością kapitał zakładowy powinien wynieść co najmniej:

- 1 000 zł
- 5 000 zł
- 100 000 zł
- 500 000 zł

20. Spółką kapitałową jest:

- spółka jawna
- spółka akcyjna
- spółka partnerska
- spółka komandytowa

21. Zgodnie z zasadą neutralności pieniądza:

- zmniejszenie podaży pieniądza prowadzi do wzrostu stopy inflacji
- zmiana podaży pieniądza prowadzi do zmiany stopy inflacji, ale nie ma wpływu na zmienne realne
- zmiana wielkości popytu na pieniądź nie wpływa na szybkość jego obiegu, a tym samym nie wpływa na zmienne realne
- zmiana prędkości obiegu pieniądza neutralizuje wpływ zmiany podaży pieniądza na zmienne realne

22. Na rynku instrumentów pochodnych kwotowany jest kontrakt CDS, którego jednostką referencyjną jest pewne przedsiębiorstwo. 5-letni spread CDS wynosi 330 pb. Oczekiwana stopa odzysku na wypadek niewypłacalności przedsiębiorstwa wynosi 40%. Oszacuj przeciętne roczne prawdopodobieństwo niewypłacalności tego przedsiębiorstwa w okresie kolejnych 5 lat:

- 3,3%
- 5,5%
- 8,25%
- 33%

23. Która z odpowiedzi prawidłowo określa cechy specjalnych praw ciągnięcia (Special Drawing Rights – SDR)?

- są one emitowane regularnie co 5 lat
- są to pieniądze gotówkowe, których wartość określana jest na podstawie koszyka walut
- ich wartość określana jest w USD
- są to pieniądze bezgotówkowe

24. Instytucją, która powstała na mocy ustaleń konferencji z Bretton Woods, jest:

- Bank Rozrachunków Międzynarodowych
- Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju
- Międzynarodowy Fundusz Walutowy
- Europejski Bank Centralny

25. Obecnie politykę ujemnej nominalnej stopy depozytowej banku centralnego prowadzi :

- System Rezerwy Federalne USA
- Bank Anglii
- Narodowy Bank Polski
- Europejski Bank Centralny

26. Nazwa grupy przedsiębiorstw silnie ze sobą powiązanych oraz występujących wobec siebie w roli dostawcy i stanowiących specyficzny element gospodarki japońskiej to:

- nenko
- bushido
- czembole
- keiretsu

27. Zarządzanie autorytarne charakteryzuje się:

- dużą troską o ludzi, a niewielką o produkcję
- dużą troską o ludzi, jak i o produkcję
- małą troską o ludzi, jak i o produkcję
- małą troską o ludzi, a dużą o produkcję

28. Fazę akceptacji w cyklu życia przedsiębiorstwa cechują:

- niewielkie przepływy środków pieniężnych
- stabilny zrównoważony wzrost
- rentowność wyższa niż w fazie przełomu
- rentowność wyższa niż w fazie dojrzałości

29. Piesek w macierzy BCG oznacza jednostkę o:

- dużym względnym udziale w rynku oraz wysokiej dynamice rynku
- dużym względnym udziale w rynku oraz niskiej dynamice rynku
- małym względnym udziale w rynku oraz wysokiej dynamice rynku
- małym względnym udziale w rynku oraz niskiej dynamice rynku

30. Przedsiębiorstwo działające zgodnie ze strategią obrońcy (typologia Milesa i Snowa):

- pobudza kreatywność i elastyczność oraz często przyjmuje zdecentralizowaną strukturę
- koncentruje się na obniżeniu kosztów i poprawie wyników aktualnie wytwarzanych produktów
- próbuje wytwarzać swoje obecne produkty i wprowadzać pewne innowacje w nowych produktach
- dryfuje zgodnie z biegiem wydarzeń