

Ocena jury zawodów

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



■ ■ ■ XXXIV OLIMPIADA WIEDZY EKONOMICZNEJ ■ ■ ■

Rok szkolny 2020/2021 Zawody III stopnia (centralne)

Zestaw nr

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

Pandemia COVID-19 a nierówności ekonomiczne. Jak postrzegasz rolę mechanizmów rynkowych i działalności państwa w powstawaniu tych nierówności?

II. Zadanie analityczne (0–15 pkt)

Roczny globalny popyt na pierwiastek Ce, będący tzw. metalem ziem rzadkich, opisany jest równaniem $Q = -0,5P + 20$, gdzie Q – ilość pierwiastka w tys. ton, a P – cena w mln USD. Jego podaż jest w pełni realizowana przez dwa przedsiębiorstwa A i B. Krzywe kosztów całkowitych (w mln USD) obu przedsiębiorstw opisane są równaniem $TC = 16Q_i$, gdzie $i = (A, B)$. Świat obiegła informacja, że przedsiębiorstwa A i B stały się sygnatariuszami porozumienia tworzącego kartel. Dodatkowo, zgodnie z ustaleniami członkowie kartelu wielkość podaży (całego kartelu) dzielą równo między sobą.

- Zakładając, że sygnatariusze będą konsekwentnie dążyć do maksymalizacji zysku całkowitego osiąganego przez kartel, oszacuj wielkość podaży całego kartelu, cenę pierwiastka Ce na światowym rynku oraz zysk całkowity każdego z członków kartelu (5 pkt).
- Założmy, że jeden z sygnatariuszy (przedsiębiorstwo A) rozważy złamanie zмовы. Drugi z sygnatariuszy (przedsiębiorstwo B) dopiero w kolejnym okresie jest w stanie odpowiedzieć na takie działanie (przez rok jego poziom produkcji jest równy ustalonemu w ramach kartelu). Do jakiego poziomu przedsiębiorstwo A powinno zwiększyć swoją produkcję w pierwszym roku złamania warunków kartelu, aby zmaksymalizować swój zysk całkowity i ile on wyniesie (3 pkt)?
- Świadomi zagrożenia opisanego w podpunkcie b przedstawiciele przedsiębiorstwa B w ramach dyskusji pomiędzy sygnatariuszami ostrzegli: „jeżeli zwiększycie (przedsiębiorstwo A) poziom produkcji powyżej ustalonego w ramach porozumienia, to my (przedsiębiorstwo B) już zawsze będziemy produkować na poziomie 4 tys. ton rocznie”. Jeżeli założymy, że przedsiębiorstwo B w pełni zrealizuje swoją groźbę i stopa procentowa (dyskontowa) wynosi 4% (stała w okresie analizy), to czy przedsiębiorstwo A powinno dla maksymalizacji długookresowego (w nieskończoność) zysku złamać porozumienie kartelowe? Przedstaw stosowne obliczenia. Przyjmij, że pierwsza z wypłat występuje w okresie bieżącym, a krzywe globalnego popytu oraz kosztu całkowitego przedsiębiorstw nie ulegną zmianie w okresie analizy. Pamiętaj o opóźnieniu w reakcji przedsiębiorstwa B opisanym w podpunkcie b (7 pkt).

III. Pytania testowe – w każdym pytaniu zaznacz **[X]** przy prawidłowych odpowiedziach (możliwa więcej niż jedna prawidłowa odpowiedź). Za każdą pełną 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. WIG to indeks:

- akcyjny
- cenowy
- dochodowy
- towarowy

2. Gotówka w obiegu wchodzi w skład:

- bazy monetarnej
- agregatu monetarnego M1
- agregatu monetarnego M2
- agregatu monetarnego M3

3. Adam zainwestował 500 000 zł w otwarcie restauracji. Zysk księgowy wyniósł w pierwszym roku działalności 50 000 zł. Jednocześnie Adam musiał zrezygnować z pracy mechanika, która przynosiłaby mu roczny dochód z tytułu pensji w wysokości 30 000 zł. Roczna rynkowa stopa procentowa wynosi 2%. Ile wynosi zysk ekonomiczny uzyskany przez Adama w związku z otwarciem restauracji?

- 10 000
- 20 000
- 50 000
- 90 000

4. Instrumentem pochodnym jest:

- opcja
- weksel
- akcept bankierski
- certyfikat depozytowy

5. Które z poniższych stwierdzeń dotyczących działalności Narodowego Banku Polskiego jest prawdziwe?

- założenia polityki pieniężnej są uchwalane przez Sejm
- w celu ograniczenia nadpłynności w sektorze bankowym NBP od 2013 r. wykorzystuje limity kredytowe
- NBP realizuje politykę pieniężną w oparciu o strategię kontroli podaży pieniądza
- operacje podstawowe NBP mają formę emisji bonów pieniężnych z 7-dniowym terminem zapadalności

6. Współautorem teorii bezrobocia NAIRU jest:

- J. M. Keynes
- R. Layard
- K. Wicksell
- A. Smith

7. Które stwierdzenie dotyczące *peer economy* jest prawdziwe?

- właściwe są dla niej wyłącznie relacje B2C
- to gospodarka oparta na centralnej jednostce koordynującej proces transakcji
- kluczową jej cechą jest dostępność zamiast własności
- jest to system, który łączy sprzedających i kupujących, ułatwiając bezpośrednią wymianę między równymi podmiotami

8. Które zdanie dotyczące monopolu jest prawdziwe?

- krzywa utargu krańcowego monopolisty ma nachylenie ujemne
- rosnąca krzywa przeciętnego kosztu całkowitego stanowi źródło monopolu
- zysk monopolowy oblicza się z wykorzystaniem formuły: (cena monopolowa – przeciętny koszt całkowity) × liczba sprzedanych dóbr
- źródłem monopolu naturalnego jest brak występowanie korzyści skali

9. Które stwierdzenie dotyczące mnożnika kreacji pieniądza jest prawdziwe?

- wartość mnożnika kreacji pieniądza jest tym większa, im mniejsza jest stopa rezerwy obowiązkowej
- mnożnik kreacji pieniądza przyjmuje wartości od 0 do 1
- wartość mnożnika kreacji pieniądza jest tym większa, im większa jest skłonność do utrzymywania zasobów gotówkowych
- mnożnik kreacji pieniądza to iloczyn agregatów monetarnych M2 i M1

10. Przedstawicielami ekonomii behawioralnej są:

- D. Kahneman oraz A. Tversky
- D. Kahneman oraz M. Friedman
- L. von Mises oraz J. Tobin
- E. Maskin oraz E. Fama

11. Członków Rady Polityki Pieniężnej wybierają:

- Sejm
- Senat
- Prezes Rady Ministrów
- Prezydent Rzeczypospolitej

12. Które stwierdzenie dotyczące zysku ekonomicznego jest prawdziwe?

- w przypadku monopolisty zysk ekonomiczny jest zawsze równy zyskowi normalnemu
- w krótkim okresie przedsiębiorstwo działające na rynku doskonale konkurencyjnym może osiągać zysk ekonomiczny
- pojęcie zysku ekonomicznego jest tożsame z zyskiem księgowym
- w długim okresie przedsiębiorstwo będące monopolistą może osiągać zysk ekonomiczny

13. Przedsiębiorstwo X zaciągnęło na rok kredyt bankowy w wysokości 200 000 zł o stopie procentowej wynoszącej 10% w skali roku. Roczny zysk brutto przedsiębiorstwa X w okresie kredytowania wyniósł 2 mln zł. Stawka podatku dochodowego wynosi 19%. Ile wynosi tarcza podatkowa?

- 3 800 zł
- 16 200 zł
- 20 000 zł
- 180 000 zł

14. Konsekwencjami wyższej niż przewidywana inflacji mogą być:

- zmiana rozkładu obciążeń podatkowych
- ukryta redystrybucja dochodów
- spadek realnej wartości długu
- utrudnienie długoterminowego planowania

15. Które zdanie dotyczące funkcjonującego obecnie w Polsce podatku akcyzowego jest prawdziwe?

- podatek akcyzowy jest podatkiem bezpośrednim
- podatek akcyzowy jest podatkiem majątkowym
- dochody z tytułu podatku akcyzowego stanowią dochód budżetu Unii Europejskiej
- podatek akcyzowy w Polsce podlega harmonizacji w ramach Unii Europejskiej w zakresie wybranych grup towarów

16. Krzywa popytu na pewne dobro jest opisana równaniem $q = -p + 10$, a krzywa podaży $q = p - 2$ (gdzie: p – cena za sztukę w zł; q – ilość w sztukach). Które z poniższych zdań prawidłowo opisuje sytuację bezpośrednio po wprowadzeniu ceny minimalnej na rynku tego dobra w wysokości 7 zł za sztukę?

- na rynku wystąpi nadwyżka ilości oferowanej nad ilością zapotrzebowania
- na rynku wystąpi nadwyżka ilości zapotrzebowanej nad ilością oferowaną
- spadnie cena tego dobra
- na rynku wystąpi równowaga

17. Inwestycje netto to inwestycje brutto pomniejszone o:

- wydatki na odtworzenie istniejącego kapitału rzeczowego
- należny podatek VAT
- naliczony podatek VAT
- wartość podatku od dochodu przedsiębiorstw

18. Które ze stwierdzeń dotyczących wartości mnożnika wydatków rządowych w gospodarce jest prawdziwe?

- w przypadku autarkii wartość mnożnika jest równa odwrotności sumy krańcowej skłonności do konsumpcji oraz krańcowej skłonności do opodatkowania
- w przypadku autarkii wartość mnożnika jest równa sumie krańcowej skłonności do oszczędzania oraz krańcowej skłonności do opodatkowania
- jeżeli wartość mnożnika wydatków rządowych jest mniejsza od 0, to występują niekeynesowskie efekty polityki fiskalnej
- jeżeli wartość mnożnika wydatków rządowych jest większa od 1, to występują niekeynesowskie efekty polityki fiskalnej

19. Funkcja zysku (π) przedsiębiorstwa Y opisana jest równaniem $\pi = -q^2 + 10q - 10$, a krzywa popytu na jego produkt jest opisana równaniem $q = -p + 20$ (gdzie: p – cena za tonę w zł; q – ilość w tonach). Która z odpowiedzi przedstawia równanie krzywej kosztu krańcowego tego przedsiębiorstwa?

- $MC = 10$
- $MC = 10q + 10$
- $MC = -q^2 + 10q$
- $MC = -q^3 + 10q$

20. Jeżeli przyjmujemy, że pandemia COVID-19 ma charakter negatywnego wstrząsu strukturalnego dla rynku pracy, to:

- przesunie ona krzywą Beveridge'a w prawo
- przesunie ona krzywą Beveridge'a w lewo
- nie wpłynie na położenie krzywej Beveridge'a
- wzrostowi bezrobocia będzie towarzyszył znaczący spadek stopy wolnych miejsc pracy

21. Do podstawowych teorii struktury terminowej stóp procentowych zaliczamy:

- teorię gier
- teorię oczekiwań
- teorię preferencji płynności
- teorię parytetu stóp procentowych

22. Krzywa podaży pracy opisana jest równaniem $W = L + 6$, natomiast krzywa popytu na pracę to $W = -L + 10$ (gdzie: W – płaca; L – wielkość zatrudnienia). Ile wynosi wartość renty ekonomicznej?

- 2
- 6
- 8
- 10

23. Które stwierdzenie dotyczące postępu technicznego jest prawdziwe?

- powoduje on przesunięcie krzywej możliwości produkcyjnych w prawo
- obrazuje go ruch wzdłuż krzywej możliwości produkcyjnych
- nie ma on wpływu na położenie krzywej możliwości produkcyjnych
- powoduje on przesunięcie krzywej korzyści skali (uczenia się) w prawo

24. Które zdanie dotyczące wystąpienia pułapki inwestycji w modelu IS-LM jest prawdziwe:

- inwestycje są niewrażliwe na zmiany stopy procentowej
- przesunięcie krzywej LM w prawo będzie skutkowało obniżeniem poziomu produkcji oraz stopy procentowej
- krzywa IS przebiega pionowo
- krzywa LM przebiega poziomo

25. Pewną autarkię opisują następujące równania: $C = 200 + 0,5Y_D$; $I = 200$; $G = 300$; $T = 400$ (gdzie: C – konsumpcja; Y_D – dochód rozporządzalny; I – inwestycje; G – wydatki publiczne; T – podatki minus transfery budżetowe otrzymywane przez konsumenta). Które stwierdzenie dotyczące opisanej gospodarki jest prawdziwe?

- suma oszczędności prywatnych i publicznych równa jest inwestycjom
- oszczędności prywatne są równe oszczędnościom publicznym
- oszczędności prywatne wynoszą 100
- oszczędności publiczne wynoszą 200

26. Krzywa popytu na produkt pewnego monopolisty jest opisana równaniem $p = -q + 40$ (gdzie: p – cena za tonę w zł; q – ilość w tonach). Dodatkowo wiemy, że doskonale różnicuje on cenę, a jego krzywa kosztu krańcowego jest opisana równaniem $MC = 20$. Ile wynosi zbędna strata społeczna (czysta strata)?

- 0
- 25
- 40
- 100

27. Które zdanie dotyczące etapów procesu racjonalnego podejmowania decyzji jest prawdziwe?

- pierwszym etapem procesu racjonalnego podejmowania decyzji jest rozpoznanie i zdefiniowanie sytuacji decyzyjnej
- ostatnim etapem procesu racjonalnego podejmowania decyzji jest wdrożenie wybranego wariantu
- jednym z etapów procesu racjonalnego podejmowania decyzji jest identyfikacja alternatywnych możliwości
- jednym z etapów procesu racjonalnego podejmowania decyzji jest obserwacja i ocena wyników

28. Przedsiębiorstwo produkujące smartfony sprzedaje je wyłącznie do punktów sprzedaży detalicznej. W kolejnym roku działalności zamierza ono otworzyć wiele sklepów firmowych. Takie działanie to:

- integracja pionowa „wstecz”
- fuzja
- przejęcie
- integracja pionowa „w przód”

29. Które stwierdzenie dotyczące M. Webera jest prawdziwe?

- był on jednym z głównych twórców zarządzania administracyjnego
- był on twórcą teorii X
- w jego opinii dobór optymalnego sposobu zarządzania organizacją determinowany jest przez jej otoczenie
- w jego opinii biurokratyczna forma organizacji jest logiczna, racjonalna i sprawna

30. Autorem teorii najmniej preferowanego współpracownika jest:

- F. Fiedler
- D. McGregor
- A. Maslow
- M. Weber