



Test etapu okręgowego – klucz odpowiedzi



<https://konkurspkb.pl>

I. Polityka

- 1) Łączna wysokość rocznej subwencji przysługującej partiom politycznym w związku z wyborami parlamentarnymi w roku 2019 wynosi około:
 - a) **70mln zł**
 - b) 80mln zł
 - c) 60mln zł
 - d) 90mln zł

- 2) Podział państw na timokracje, oligarchie, demokracje oraz tyranie wymyślił:
 - a) **Platon**
 - b) Arystoteles
 - c) Perykles
 - d) Sokrates

- 3) Który z tych czterech języków nie jest oficjalnym językiem ONZ?
 - a) **niemiecki**
 - b) rosyjski
 - c) chiński
 - d) arabski

- 4) Które z tych stowarzyszeń ds. wolnego handlu nie zrzesza państw z Europy?
 - a) **NAFTA**
 - b) EFTA
 - c) EOG
 - d) CEFTA

- 5) W której z tych organizacji Polska nie jest członkiem założycielskim?
 - a) **NATO**
 - b) WHO
 - c) ONZ
 - d) WTO

- 6) W którym z tych miast najczęściej odbywał się szczyt NATO?
- a) **Bruksela**
 - b) Paryż
 - c) Amsterdam
 - d) Waszyngton
- 7) W którym z tych państw Unii Europejskiej czynne prawo wyborcze przysługuje osobom, które ukończyły 16 lat?
- a) **Austria**
 - b) Luksemburg
 - c) Portugalia
 - d) Irlandia
- 8) Ile powstało do tej pory sejmowych komisji śledczych?
- a) **10**
 - b) 5
 - c) 7
 - d) 9
- 9) Jak nazywał się utwór disco polo przygotowany przez zespół Top-One i używany w ramach kampanii prezydenckiej Aleksandra Kwaśniewskiego w 1995 roku?
- a) **„Ole Olek”**
 - b) „Ja wolę Olka”
 - c) „Olek ma klasę”
 - d) „Najwyższy czas zmian”
- 10) Którą funkcję z wymienionych pełnił Jerzy Buzek?
- a) **Przewodniczący Parlamentu Europejskiego**
 - b) Przewodniczący Rady Europejskiej
 - c) Przewodniczący Komisji Europejskiej
 - d) Przewodniczący Europejskiej Partii Ludowej

II. Kapitał

11) Pan Fryderyk pracował w fabryce łomów. Na skutek zmian technologicznych zakład zamknięto. W mieście, w którym mieszka pan Fryderyk w ostatnich latach otworzyło się wiele biur IT. Pan Fryderyk nie może jednak w nich znaleźć pracy, ponieważ nie ma wykształcenia na wymagane stanowiska. Bezrobocie jakiego doświadcza pan Fryderyk jest bezrobociem:

- a) **strukturalnym**
- b) cyklicznym
- c) koniunkturalnym
- d) frykcyjnym

12) Przedsiębiorstwo jest tak nierentowne, że nie jest w stanie wygenerować zysków nawet na pokrycie swoich odsetek. Mimo tego wciąż jest w stanie pozyskać finansowanie na skutek wyjątkowo niskich stóp procentowych. Jest to zjawisko:

- a) **japonizacji/zombifikacji gospodarki**
- b) pauperyzacji gospodarki
- c) *gig economy*
- d) sekularnej stagnacji

13) Dolar uległ w ostatnim miesiącu aprecjacji względem złotówki. Kurs USD/PLN zmienił się z 3,70 na 3,80. Sytuacja ta będzie korzystna (z perspektywy polskiej) dla:

- a) **producenta soku jabłkowego eksportującego do Ekwadoru**
- b) osoby chcącej kupić samochód importowany z USA
- c) importera bananów z Ekwadoru
- d) osoby będącej posiadaczem opcji put z ceną wykonania 3,75 PLN za USD

14) W aukcji zegarka uczestniczą gracze a, b i c. Aukcję wygrywa gracz, który zaoferuje najwyższą stawkę, jednakże płaci drugą najwyższą stawkę zaoferowaną podczas aukcji. Gracze chowają swoją ofertę do kopert, nie znając wycen innych uczestników. Dla gracza a zegarek wart jest 1000\$, dla gracza b 1300\$, a dla c 1500\$. Cena w jakiej zegarek zostanie sprzedany będzie wynosić:

a) **nieco mniej niż 1300\$ lub dokładnie tyle**

b) nieco ponad 1000\$

c) pomiędzy 1300\$ a 1500\$

d) więcej niż 1500\$

15) Który z podatków jest podatkiem Pigou?

a) **podatek od autostrad**

b) podatek od zysków kapitałowych

c) podatek leśny

d) podatek dochodowy

16) Nieświęta trójca (*unholy trinity*) to termin spopularyzowany przez Richarda Peeta oznaczający międzynarodowe instytucje gospodarcze, które w ocenie wielu ekonomistów swoją działalnością negatywnie wpływały na możliwości wzrostu gospodarczego państw nisko rozwiniętych. Które z organizacji wchodzi w skład tego terminu?

a) **Międzynarodowy Fundusz Walutowy, Światową Organizację Handlu i Bank Światowy**

b) Parlament Europejski, Radę Europejską i Komisję Europejską

c) Facebook, Amazon i Google

d) JP Morgan Chase, Bank of America i Rothschild & Co.

17) W systemie sztywnego kursu walutowego, w momencie deficytu w bilansu handlowym:

a) **bank centralny skupuje nadmiar waluty z rynku za rezerwy**

b) bank centralny powiększy rezerwy walutowe

c) nastąpi aprecjacja waluty

d) nastąpi deprecjacja waluty

18) Najwięcej pieniędzy w Polskim systemie finansowym kreuje:

a) **system banków komercyjnych**

b) Narodowy Bank Polski

- c) Krajowa Wytwórnia Papierów Wartościowych
- d) Mennica Skarbowa

19) Do którego podatku odnosi się Jednolity Plik Kontrolny?

- a) VAT**
- b) PIT
- c) CIT
- d) Akcyza

20) Które zjawisko opisuje wzrost poziomu inflacji, przy jednoczesnym spadku PKB?

- a) slumpflacja**
- b) stagflacja
- c) dezinflacja
- d) deflacja

III. Biznes

21) W pewnym przedsiębiorstwie wskaźnik zadłużenia krótkoterminowego wynosi 0,36.

Aktywa ogółem wynoszą 150 000, a zobowiązania ogółem 80 000. Ile wynosi wskaźnik udziału zobowiązań długoterminowych?

- a) **0,325**
- b) 0,481
- c) 0,355
- d) 0,173

22) Największym prywatnym posiadaczem ziemi w USA jest:

- a) **John Malone**
- b) Bill Gates
- c) Warren Buffett
- d) Jeff Bezos

23) Tzw. *short squeeze* polega na:

- a) **zmuszeniu inwestorów sprzedających papiery wartościowe na krótko do zamykania pozycji ze względu na wzrost notowań tych papierów**
- b) tym samym co *pump-and-dump*
- c) jednoczesnym wystawieniu opcji sprzedaży i zakupie opcji sprzedaży, przy różnych terminach wygasania
- d) potęgowaniu zarobków na danych papierach wartościowych poprzez stosowanie dźwigni finansowej

24) Polski eksporter spodziewa się wpływu 100 000 USD w dniu 30 marca 2021 r. Zaraz po ich otrzymaniu chce dolary wymienić na złote. Zabezpieczył cały wpływ nabywając stosowną opcję o kursie wykonania 3,7500 USD/PLN, płacąc za nią premię równą 15 000 PLN. Jaki był efektywny kurs sprzedaży dolarów przez eksportera, jeżeli kurs rynkowy 30 marca równy był 3,90 USD/PLN?

- a) **3,75**
- b) 3,9

- c) 3,6
- d) 3,825

25) W ramach leasingu operacyjnego przedmiot leasingu:

- a) **jest amortyzowany przez finansującego**
- b) jest amortyzowany przez leasingobiorcę
- c) jest amortyzowany przez korzystającego
- d) w ogóle nie jest amortyzowany

26) W terminologii świec japońskich przyjęto się oznaczać świecę za pomocą 4 liter: O, C, H, L. Jeśli dla danej świecy O jest większe od C, to:

- a) **jest to świeca spadkowa**
- b) jest to z pewnością *doji*
- c) może to być początek trzech białych rycerzy
- d) może to być początek gwiazdy wieczornej

27) Producent soku pomarańczowego zdecydował zakupić hutę szkła. Cała produkcja huty szkła idzie na butelki do soku pomarańczowego używane przez producenta. Jest to przykład:

- a) **integracji pionowej w tył**
- b) integracji pionowej w przód
- c) dywersyfikacji pionowej w tył
- d) dywersyfikacji pionowej w przód

28) W wyniku *equity crowd-funding* podmioty, które wpłaciły kwotę stają się:

- a) **współwłaścicielami nowo powstałej spółki**
- b) wierzycielami nowo powstałej spółki
- c) dłużnikami nowo powstałej spółki
- d) kontrahentami nowo powstałej spółki

29) Spółka A nabyła dnia 10 stycznia 2020 r. akcje spółki B w ilości 1000 szt. po cenie 20 zł za sztukę. W dniu 31 grudnia 2020 r. akcje spółki B notowane były na rynku po 24 zł za sztukę, a 1 stycznia spółka A nadal posiadała akcje spółki B w portfelu, teraz jednak wykazując je w bilansie wg. ceny równej 24 zł. Rozliczając podatek od zysków kapitałowych spółka A będzie musiała z tytułu transakcji na akcjach spółki B zapłacić:

- a) 0zł
- b) 760zł
- c) 360 zł, jeśli jest tzw. małym podatnikiem i płaci CIT wg. stawki 9%
- d) 4560zł

30) Jan sprzedał Adamowi samochód o wartości rynkowej 100 tys. PLN za kwotę 80 tys. PLN. Zgodnie z prawem:

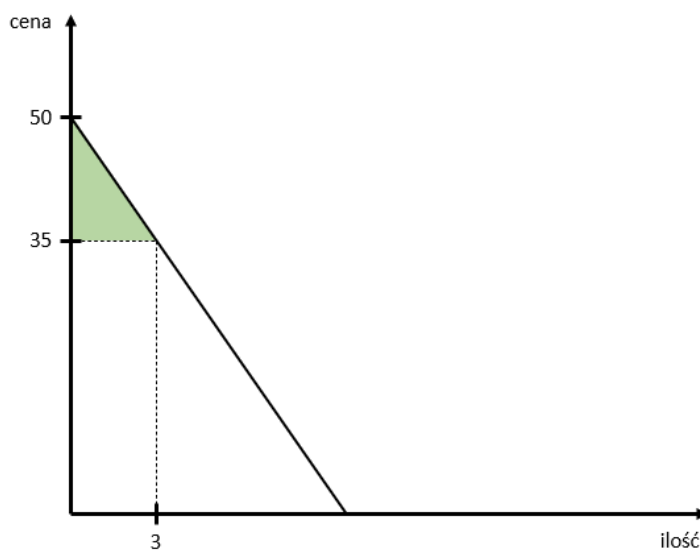
- a) **Adam musi zapłacić podatek od czynności cywilnoprawnych w wysokości 2 tys. PLN**
- b) Jan musi zapłacić podatek od czynności cywilnoprawnych w wysokości 2 tys. PLN
- c) Jan musi zapłacić podatek VAT w wysokości 23 tys. PLN
- d) nie trzeba płacić podatku od tej transakcji

IV. Pytania obliczeniowe lub opisowe

31) Zakładając, że rynek dla aparatów fotograficznych charakteryzuje się krzywą popytu $p = 50 - 5q$, a punkt równowagi wynosi $E = (3, 35)$, oblicz wartość (w zł) nadwyżki konsumenta.

Odpowiedź: 22,5

Rozwiązanie:



Należy obliczyć pole trójkąta, którego podstawa to odległość punktu E od osi OY (3), a wysokość jest odcinkiem pomiędzy rzutem punktu E na oś OY, a punktem przecięcia funkcji popytu z osią OY (długość równa 15).

Zatem nadwyżka konsumenta to: $3 * (50 - 35)/2 = 22,5$

32) Na pewnym rynku popyt dany jest wzorem $QD = 26 - 4P$, natomiast podaż wynosi $QS = 2P - 4$. Załóżmy, że rząd nakłada podatek na konsumentów w wysokości 3 zł za każdą kupioną butelkę napoju gazowanego. Znajdź cenę i wielkość równowagi.

Odpowiedź: Cena równowagi = 6; ilość równowagi = 2.

Rozwiązanie:

Nowa funkcja popytu (po nałożeniu podatku) dana jest równaniem:

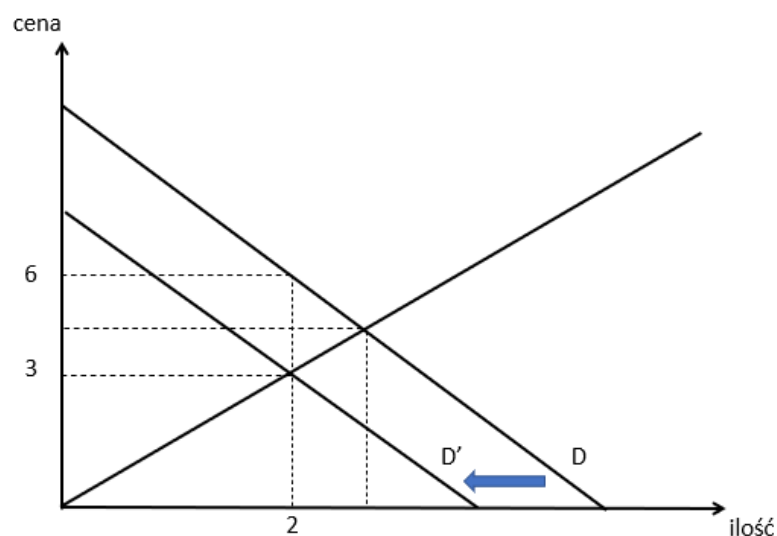
$$QD = 26 - 4(P+3)$$

$QD = QS$, zatem:

$$26 - 4(P+3) = 2P - 4$$

$$P = 3$$

$$Q = 2$$

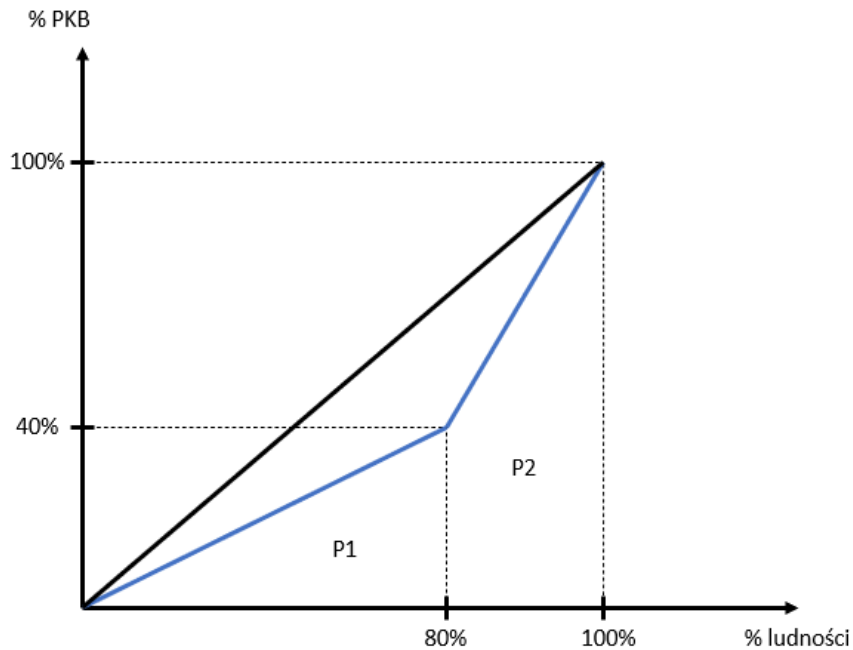


Wyliczona w ten sposób wartość P , to tzw. „cena producenta”, czyli wartość otrzymywana przez przedsiębiorcę po uwzględnieniu wszystkich podatków. Faktyczna cena, płacona przez konsumenta jest jednak wyższa właśnie o wartość podatku, wynosi zatem 6zł.

33) Krzywa Lorenza opisana jest równaniem $y = 0,5x$ dla $x < 80$ i $y = 3x - 200$ dla $x \geq 80$, gdzie przez x opisany jest skumulowany procent populacji, a przez y skumulowany procenty dochodu. Oblicz współczynnik Giniego.

Odpowiedź: 0,4

Rozwiązanie:



Pole pod krzywą Lorenza = $P1 + P2$

$$P1 = \frac{1}{2} * 40 * 80 = 1600$$

$$P2 = \frac{1}{2} * (40 + 100) * 20 = 1400$$

Pole pod krzywą Lorenza = 3000

$$\text{Pole pod krzywą równości absolutnej} = 100 * 100 * \frac{1}{2} = 5000$$

$$\begin{aligned} \text{Współczynnik Giniego} &= \frac{\text{pole pod krzywą równości abs.} - \text{pole pod krzywą Lorenza}}{\text{pole pod krzywą równości absolutnej}} = \\ &= (5.000 - 3.000) / 5.000 = 0,4 \end{aligned}$$

34) Na koniec roku deficyt budżetu państwa wyniósł 4% PKB. Zakładając brak interwencji banku centralnego, co stanie się ze stopą procentową (*ceteris paribus*)? Odpowiedź uzasadnij

Odpowiedź: Wzrośnie ze względu na efekt wypierania.

35) Firma X rozpoczęła projekt mający w założeniu kosztować 4mln PLN, który miał przynieść zyski na poziomie 5 mln PLN. Firma w pierwszym roku poniosła koszty w wysokości 1,5mln złotych, jednak okazało się, że planowane zyski osiągną poziom jedynie 3 mln PLN. Czy firma powinna kontynuować inwestycje? Pomiń podatki i dyskontowanie wartości pieniądza. Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

Odpowiedź: Tak.

Rozwiązanie:

Tak, ponieważ w rachunku ekonomicznym nie uwzględniamy kosztów utopionych. Firma wydała już 1,5 mln PLN i są to koszty utopione. Dalsze koszty wyniosą 2,5 mln, a przychody 3mln PLN. Oznacza to, że ostatecznie firma zakończy projekt z 1mln PLN straty, a nie z 1,5 mln.

36) Gracze X, Y oraz Z licytują się o obraz. Licytacja ma postać taką, że wygrywa osoba, która zaoferuje najwyższą stawkę, jednakże płaci on, drugą najwyższą zaoferowaną stawkę. Gracze składają swoje oferty w kolejności X, Y, Z, tak długo, aż nikt nie zaoferuje stawki wyższej niż gracz poprzedni. Dla gracza X obraz wart jest 600\$, dla Y 50 000\$, a dla Z 1 000 000\$. Gracze nie znają nawzajem swoich preferencji wartości. Pierwszy gracz, w pierwszej turze, może wygrać, jeśli nikt nie zaoferuje więcej niż pierwsza oferta. Wtedy płaci zaoferowaną przez siebie kwotę. Uzasadnij kto wygra aukcję oraz jaką cenę zapłaci.

Odpowiedź: Wygra Y i zapłaci 600\$.

Rozwiązanie:

Wygra gracz Y, ponieważ będzie oferował swoją cenę jako drugi. X musi coś zaoferować, więc zaoferuje maksymalnie 600\$. Dla Y jest to akceptowalna cena, dlatego zaoferuje nieskończenie wiele, tak, by na pewno wartość obrazu dla Z, była mniejsza niż zaoferowana kwota. W efekcie Y wygra aukcję i zapłaci 600\$.

37) Spółka A nabyła maszynę w cenie 80 000 zł. Szacuje okres użytkowania na 5 lat i wartość rezydualną równą 10 000 zł. Stosując degresywną metodę amortyzacji ze stawką podwyższającą równą 2, ile wyniesie umorzenie tej maszyny po dwóch latach?

Odpowiedź: 44 800zł.

Rozwiązanie:

Stawka liniowa = $1/5 = 20\%$.

Amortyzacja w I roku: $(80\ 000 - 10\ 000) * 20\% * 2 = 28\ 000\ \text{zł}$.

Wartość środka po I roku = $52\ 000\ \text{zł}$.

Amortyzacja w II roku: $(52\ 000 - 10\ 000) * 20\% * 2 = 16\ 800\ \text{zł}$.

Umorzenie = suma amortyzacji = $44\ 800\ \text{zł}$.

38) Fabryka S.A. zaciągnęła kilka lat temu kredyt we Frankach Szwajcarskich w wysokości 1 000 000 CHF. Raty płacone są raz do roku, kredyt udzielony został na zmiennej stopie procentowej oraz ma stałą marżę banku wynoszącą 0,5%. LIBOR wynosił wtedy 1%, LIBID 0,5%, a kurs CHF/PLN=2. Aktualnie przedsiębiorstwu pozostało do spłaty 500 000 CHF kapitału od kredytu. LIBOR zmienił się do -0,7%; LIBID do -1%; CHF uległ aprecjacji względem PLN o 50%. Zakładając PIT=20% i CIT=25% oraz brak podatku od zysków kapitałowych, oblicz ile wyniesie realna rata odsetkowa Fabryki S.A. na koniec tego okresu w PLN. Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

Odpowiedź: 2250 PLN

Rozwiązanie:

Rata odsetkowa wynosi: $500\ 000 * (-0,7\% + 0,5\%) = -1\ 000$

Oznacza to, że kredytobiorca zarobił 1 000 CHF, co na złotówki daje 3 000.

Od tego musi zapłacić podatek w wysokości $3\ 000 * 25\% = 750$

Zarabia zatem netto 2 250 PLN i to jest realna rata odsetkowa od kredytu.

39) Wymień wszystkie osoby sprawujące urząd Prezydenta III RP.

Odpowiedź: Wojciech Jaruzelski, Lech Wałęsa, Aleksander Kwaśniewski, Lech Kaczyński, Bronisław Komorowski, Bogdan Borusewicz, Grzegorz Schetyna, Andrzej Duda.

40) Wymień etapy procesu legislacyjnego w Polsce.

Odpowiedź: Inicjatywa ustawodawcza, trzy czytania w sejmie, głosowanie w sejmie, głosowanie w senacie, podpis prezydenta, publikacja w dzienniku ustaw.